

PLDO 20
PL 24

PROJETO DE LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO



PODER EXECUTIVO

PROJETO DE LEI

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - 2024

Rio de Janeiro, abril de 2023

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão – SEPLAG
Subsecretaria de Planejamento e Orçamento - SUBPLO

Projeto de Lei de Diretrizes Orçamentárias - PLDO 2024.
RJ - 2023

Páginas: 364

1. Orçamento Público. 2. Finanças Públicas. 3.
Legislação do Estado do Rio de Janeiro. I-Título

ÍNDICE

MENSAGEM	5
PROJETO DE LEI	11
ANEXO DE METAS E PRIORIDADES	33
ANEXO DE METAS FISCAIS	37
ANEXO DE METAS FISCAIS	37
APÊNDICE I - METODOLOGIA DE CÁLCULO	81
APÊNDICE II - RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL	98
REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	99
SISTEMA DE PROTEÇÃO SOCIAL DOS MILITARES	293
FUNDAÇÃO DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - RJPREV	334
ANEXO DE RISCOS FISCAIS	346

MENSAGEM

MENSAGEM N° \$, #8\$8'

Rio de Janeiro, 14 de abril de 2023

EXCELENTÍSSIMOS SENHORES PRESIDENTE E DEMAIS MEMBROS DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Cumprimentando-os cordialmente, submeto à apreciação dessa Egrégia Assembleia, o Projeto de Lei que “**DISPÕE SOBRE AS DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DA LEI DO ORÇAMENTO ANUAL DE 2024, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS**”.

Com fundamento no art. 209, § 2º, da Constituição Estadual e nas normas contidas na Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar Federal nº 101/2000), a proposição estabelece as diretrizes, metas e prioridades da Administração Pública Estadual no que se refere à elaboração da Lei Orçamentária Anual, à execução do orçamento, à aplicação dos recursos da agência financeira oficial de fomento, às alterações na legislação tributária, à administração da dívida e às operações de crédito.

O presente Projeto de Lei apresenta as diretrizes do Anexo de Metas e Prioridades, constituídas pelos eixos estratégicos prioritários, definidos pelo Poder Executivo a partir do plano estratégico, que norteará o processo de elaboração do Plano Plurianual 2024-2027 e a alocação orçamentária do Projeto de Lei Orçamentária de 2024.

O Anexo de Metas Fiscais também compõe este Projeto. Nele é apresentado o cenário fiscal para o período de 2024 a 2026 e oferece as condicionantes financeiras à formulação da programação estadual do próximo exercício.

O desempenho da arrecadação tributária do Estado do Rio de Janeiro – ERJ, no período entre 2014 e 2020, pode ser descrito como baixo, em particular se tomarmos como base o período anterior à crise econômica instaurada no Brasil em 2014. A crise econômica que assolou todo país teve os efeitos percebidos, sobretudo, no Estado do Rio de Janeiro. Dessa forma, entre

2014 e 2017, o crescimento médio anual da arrecadação nominal alcançou 3,2%, com a inflação média de 6,58%, ficou muito aquém do registrado no período que antecedeu a recessão econômica. Diante desse cenário, o ERJ aderiu ao Regime de Recuperação Fiscal em 2017.

A ressalva foi o ano de 2021, marcado por uma série de fatores favoráveis ao aumento da arrecadação tributária no Estado, que registrou alta nominal de 21,8% em relação ao ano anterior. Este aumento foi causado, principalmente, por três grandes fatores: pela recuperação econômica em relação ao ano anterior, após a flexibilização das medidas restritivas e a volta à normalidade com o gradual andamento das campanhas de vacinação; o aumento generalizado de preços, em especial e maior magnitude sobre produtos com alta incidência de ICMS, como petróleo e seus derivados e energia elétrica; e o sucesso do Programa Especial de Parcelamento de Créditos Tributários (PEP-ICMS), que influenciou consideravelmente no ingresso de recursos relacionados ao ICMS em 2021.

Além das receitas tributárias, podemos destacar o ingresso de recursos resultado dos leilões de concessão de blocos de Distribuição de Água e Saneamento da Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Rio de Janeiro (Cedae).

Por outro lado, em 2022, a partir de julho/agosto, a arrecadação de ICMS sofreu um impacto negativo advindo da aprovação da Lei Complementar 194/2022, que definiu os combustíveis, a energia elétrica, as comunicações e o transporte coletivo como bens essenciais e, portanto, reduzindo as alíquotas para o teto entre 17% e 18%. A queda nominal verificada em 2022 só não foi maior em virtude de os impactos estarem restritos ao 2º semestre de 2022, além do crescimento econômico apurado em outros setores não atingidos pela referida Lei. Buscando a equalização da situação fiscal, ao longo do exercício, o ERJ envidou esforços para a adesão ao Novo Regime de Recuperação Fiscal.

Portanto, o comportamento das receitas de ICMS e FECP nos últimos anos está, em grande parte, relacionado a questões não recorrentes, como os efeitos temporários e específicos do aumento de preços em segmentos

importantes de arrecadação. Dessa forma, se grande parte do ganho está relacionada a questões conjunturais e específicas, as perdas decorrentes da LC nº 194/2022 são estruturais, isto é, diminuem significativamente o potencial arrecadatório dos estados a partir das reduções de alíquotas em segmentos importantes para a arrecadação.

Com relação às receitas de Royalties e Participações Especiais-R&PE, a partir de 2021, registraram bom desempenho com a recuperação do preço internacional do petróleo e a mudança de patamar do câmbio. Ressalta-se que, em 2021, a produção permaneceu estável em relação ao ano anterior, mas o preço em reais (Brent x câmbio), impulsionado pela variação positiva das duas variáveis, fez a arrecadação de R&PE chegar a quase R\$ 20 bilhões. No caso de 2022, registra-se ainda um aumento da produção de óleo e gás no ERJ, além de um preço internacional que atingiu o valor médio de US\$ 100. Mantido o câmbio no mesmo patamar de 2021, tem-se uma arrecadação recorde de R&PE.

Em síntese, um dos principais desafios para o Estado, em especial no curto prazo, é a volatilidade de suas receitas conjunturais associada ao novo patamar (inferior) de suas receitas estruturais. A volatilidade da receita de R&PE é um dos fatores de risco para a manutenção do equilíbrio fiscal do Estado, visto que fatores externos, como o preço do Brent, não estão sob controle do poder público estadual e influenciam diretamente este resultado. Em relação as receitas estruturais, medidas como o PEP-ICMS (REFIS) possuem efeitos no curto prazo, mas não geram mudanças estruturais para o aumento da arrecadação tributária no longo prazo.

Do ponto de vista da despesa pública, ressalta-se o compromisso do Estado na manutenção das políticas públicas e do reconhecimento da importância do servidor mesmo em cenário adverso. No que concerne a despesa de pessoal, o Estado envidou esforços em recompor perdas salariais dos períodos e na restruturação de carreiras fundamentais para a execução das políticas. Destaca-se o ajuste salarial, concedido para o funcionalismo público nos anos de 2022 e 2023. Ademais ocorreu a valorização dos profissionais da

área de segurança pública e a restruturação de cargos e salários na área da saúde.

Em um cenário de perda da arrecadação em virtude da LC nº 194/2022, preço internacional do petróleo com viés de queda e necessidade de manutenção das políticas públicas, o ano de 2023 apresenta diversos desafios para o Estado, exigindo, portanto, cautela na formação do cenário fiscal, no que se refere às receitas e despesas, para os próximos exercícios.

A receita total de 2024 está projetada em R\$ 123,18 bilhões, tendo como principais referências a arrecadação realizada no exercício financeiro de 2022, a estimativa de receitas constantes da Lei Orçamentária Anual de 2023, a reestimativa das receitas consignadas na Resolução SEFAZ nº 494, de 09 de fevereiro de 2023 (metas 2023) e os ajustes que se fizeram necessários no decorrer do exercício. As projeções finais, para os diversos itens de receita, foram alcançadas após a aplicação de parâmetros macroeconômicos e de premissas específicas para cada rubrica, em função de suas particularidades.

A taxa de crescimento real do PIB, em 2024, foi estimada em 1,50%. A projeção das receitas considerou como base o índice de variação de preços medido pelo IPCA, estimado em 4,01%. O ICMS, principal tributo estadual, alcançou o montante de R\$ 45,56 bilhões. A receita dos royalties e participação especial foi estimada em R\$ 24,03 bilhões, de acordo com as últimas estimativas de produção de petróleo e gás fornecidas pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), através do Acordo de Cooperação Técnica e Operacional ANP/SEFAZ RJ nº 01/15. Para a variável câmbio, projetada em R\$/US\$ 5,30, foi utilizado o valor do Boletim FOCUS de 03/03/2023, que norteou parcela dos parâmetros do presente Projeto de Lei. O preço do barril de petróleo foi estimado em US\$ 81,21, considerando as estimativas de mercado mais recentes da EIA – *Energy Information Administration*, de 11/04/2023.

Considerando esse cenário macroeconômico global e as singularidades da nossa arrecadação, enseja por parte da Administração

Estadual um realinhamento das metas fiscais em comparação com o cenário projetado na Lei nº 9.808, de 22 de julho de 2022 (LDO/2023).

O triênio 2024/2026 indica um período de novo formato dos compromissos com a sociedade fluminense, e, um esforço de todos os Poderes e órgãos do Estado do Rio de Janeiro em direção à sustentabilidade das contas públicas.

Nesse sentido, sempre norteado pelos princípios fundamentais constitucionais, todos os esforços são envidados para que a administração estatal seja otimizada.

Senhor Presidente, são essas as razões que me levam a crer que essa Casa aprovará na íntegra o presente projeto de lei, elaborado por uma equipe extremamente competente e comprometida com a recuperação e desenvolvimento socioeconômico do Estado do Rio de Janeiro.

Na oportunidade, reitero os meus votos de elevada estima e consideração.

CLÁUDIO CASTRO

Governador

PROJETO DE LEI

PROJETO DE LEI N°

**DISPÕE SOBRE AS DIRETRIZES
PARA ELABORAÇÃO DA LEI DO
ORÇAMENTO ANUAL DE 2024, E DÁ
OUTRAS PROVIDÊNCIAS**

A ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

RESOLVE:

CAPÍTULO I
DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Art. 1º Esta Lei estabelece as diretrizes orçamentárias do Estado para o exercício de 2024, em cumprimento ao disposto nos arts. 209, § 2º e 213, §1º, II, da Constituição Estadual e às normas contidas na Lei de Responsabilidade Fiscal - LRF, Lei Complementar Federal nº 101, de 4 de maio de 2000, compreendendo:

- I** - as metas e prioridades da administração pública estadual;
- II** - as metas fiscais previstas para os exercícios de 2024, 2025 e 2026;
- III** - as diretrizes que nortearão a elaboração do orçamento do Estado e suas alterações;
- IV** - os riscos fiscais;
- V** - as disposições relativas à dívida pública estadual;
- VI** - a política de aplicação dos recursos da agência financeira oficial de fomento do Estado do Rio de Janeiro;
- VII** - as disposições sobre alterações na legislação tributária;

VIII - as diretrizes relativas às despesas do Estado com pessoal e encargos sociais;

IX - as diretrizes para a execução, avaliação e controle do orçamento; e

X - as diretrizes finais.

Art. 2º Integram esta lei, em conformidade com o que dispõem o art. 209, § 2º, da Constituição Estadual e os parágrafos 1º, 2º e 3º, do art. 4º da LRF:

I - Anexo I, de Metas e Prioridades;

II - Anexo II, de Metas Fiscais;

III - Anexo III, de Riscos Fiscais.

§1º O Anexo de Metas e Prioridades da presente Lei apresenta as diretrizes para definição dos projetos prioritários de acordo com as missões do planejamento estratégico do Estado do Rio de Janeiro.

§2º Por ocasião do envio do Projeto de Lei do Plano Plurianual 2024-2027, o Executivo Estadual encaminhará o detalhamento das metas e prioridades da administração pública estadual a partir das Iniciativas alinhadas às missões do planejamento, até 30 de setembro de 2023.

§3º A elaboração do Projeto de Lei Orçamentária Anual – PLOA 2024 e a execução da Lei do Orçamento Anual de 2024 - LOA 2024 deverão levar em conta as metas de resultado primário e nominal estabelecidas no Anexo de Metas Fiscais que integram esta Lei.

§4º Caso sejam verificadas alterações na projeção das receitas e das despesas primárias, decorrentes de alterações da legislação ou de mudanças nos parâmetros macroeconômicos utilizados para a estimativa das receitas e despesas que farão parte da PLOA 2024, as metas fiscais estabelecidas no Anexo II, a que se refere o inciso II deste artigo, poderão ser ajustadas, mediante justificativa, na PLOA 2024.

CAPÍTULO II

DAS DIRETRIZES PARA A ELABORAÇÃO DA LEI DO ORÇAMENTO ANUAL PARA O EXERCÍCIO DE 2024

Seção I

DAS DIRETRIZES GERAIS

Art. 3º A coleta de dados das propostas orçamentárias dos órgãos, entidades e fundos especiais dos Poderes do Estado, seu processamento e sua consolidação na PLOA 2024, bem como as alterações da LOA 2024 serão feitos por meio do Sistema de Inteligência em Planejamento e Gestão - SIPLAG.

Art. 4º A LOA 2024 abrangerá o Orçamento Fiscal e o da Seguridade Social referentes à Administração Direta e Indireta, dos Poderes, seus fundos, autarquias e fundações instituídas e mantidas pelo Poder Público e o Orçamento de Investimento das empresas públicas e sociedades de economia mista, inclusive agência estadual oficial de fomento em que o Estado, direta ou indiretamente, detenha a maioria do capital social com direito a voto e que se enquadrem no art. 16, parágrafo único, desta Lei.

Art. 5º As propostas orçamentárias dos Poderes Executivo, Judiciário e Legislativo, do Tribunal de Contas, do Ministério Público e da Defensoria Pública deverão ser elaboradas de acordo com o estabelecido nesta Lei, na forma e conteúdo e em consonância com as disposições sobre a matéria, contidas na Constituição Federal, na Constituição Estadual e nas normas complementares emanadas pelo Poder Executivo.

§1º Para efeito do disposto no art. 145, inciso XII, da Constituição Estadual, o Poder Legislativo, inclusive o Tribunal de Contas, o Poder Judiciário, o Ministério Público e a Defensoria Pública encaminharão suas respectivas propostas orçamentárias até o dia 15 de agosto, por meio do SIPLAG, para fins de consolidação pelo Poder Executivo do PLOA 2024, de acordo com o disposto no art. 31 da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964.

Art. 6º O Poder Executivo colocará à disposição dos órgãos citados no art. 5º desta Lei, as estimativas das receitas para o exercício de 2024, inclusive da receita corrente líquida, nos termos do disposto no §3º do art. 12 da LRF.

Art. 7º Os valores das receitas e das despesas contidos na LOA 2024 serão expressos em preços correntes de 2024, em função da atualização dos parâmetros macroeconômicos.

Art. 8º A LOA 2024 conterá dotação para reserva de contingência, constituída exclusivamente com recursos do Orçamento Fiscal, equivalente a no máximo 0,005% (cinco milésimos por cento), da receita corrente líquida, prevista para o exercício de 2024, a ser destinada para atender os passivos contingentes e outros riscos e eventos fiscais imprevistos, nos termos do disposto no art. 5º, III, da LRF.

Art. 9º A LOA 2024 conterá dispositivos para adaptar as despesas aos efeitos econômicos, tais como:

I - alterações na estrutura organizacional ou na competência legal ou regimental de órgãos, entidades e fundos dos Poderes do Estado;

II - realização de receitas não previstas;

III - realização de receita em montante inferior ao previsto;

IV - calamidade pública por desastres da natureza, calamidade pública financeira, pandemia, endemia e situação de emergência, todas reconhecidas por leis específicas;

V - alterações conjunturais da economia nacional e/ou estadual;

VI - alterações na legislação estadual ou federal;

VII - promoção do equilíbrio econômico-financeiro, entre a execução das despesas e receitas orçamentárias, devidamente motivado, justificado e demonstrado.

§1º O Poder Executivo definirá critérios e formas de limitação de empenho com o objetivo de atender ao disposto no presente artigo.

§2º Os Poderes, inclusive o Tribunal de Contas, o Ministério Público e a Defensoria Pública, contribuirão, de forma rigorosa e transparente, para o alcance do equilíbrio econômico-financeiro propondo a redução de despesas, e o aumento de receita, no âmbito de suas atuações, com o objetivo de atender ao disposto no inciso VII deste artigo.

Art. 10. A Lei do Orçamento Anual poderá conter autorização para abertura de créditos suplementares e contratação de operações de crédito em conformidade com o § 8º do art. 209 da Constituição Estadual.

Parágrafo único. Nas contratações de operações de crédito serão observados os limites e condições fixados na Resolução nº 40, de 2001, do Senado Federal, nos termos do art. 30 da LRF, ressalvado, todavia, o § 4º do art. 11 da Lei Complementar nº 159, de 19 de maio de 2017, para operações contratadas na vigência do Regime de Recuperação Fiscal.

Art. 11. É vedada a inclusão na Lei do Orçamento Anual, e em seus créditos adicionais, de quaisquer recursos do Estado, inclusive das receitas próprias das entidades mencionadas no art. 4º desta Lei, para:

- I - clubes, associações de servidores ou quaisquer entidades congêneres; e
- II - de dotações a título de subvenções sociais.

Parágrafo único. Excetuam-se do disposto neste artigo os recursos destinados a Organizações da Sociedade Civil - OSC, na forma estabelecida na Lei nº 13.019, de 31 de julho de 2014, e as entidades privadas sem fins lucrativos, detentoras de título de utilidade pública estadual, que atuem nas áreas de assistência social, saúde, educação, cultura, esporte, meio ambiente, desenvolvimento econômico, turismo e bem-estar animal.

Art. 12. Qualquer concessão de incentivo fiscal ou subvenção econômica deverá estar definida em lei específica, conforme dispõe o art. 26 da LRF, bem como observar o disposto nas Leis Complementares Federais nº 24/1975, 160/2017 e nas Leis Estaduais nº 8.445/2019 e 8.926/2020.

Parágrafo único. O Projeto de Lei de que trata o caput deste artigo deverá estar acompanhado do estudo de impacto orçamentário-financeiro, consoante o art. 113 da ADCT (CF/88) e do art. 14 da LRF.

Art. 13. O Poder Executivo e os demais Poderes informarão e disponibilizarão com atualização nos termos da Lei Estadual nº 5.006, de 27 de março de 2007, bem como da LRF e de suas alterações decorrentes da Lei Complementar Federal nº 131, de 27 de maio de 2009, a relação completa das entidades beneficiadas com recursos públicos na forma dos arts. 11 e 12 desta Lei.

Art. 14. As despesas com amortização, juros e outros encargos da Dívida Pública Estadual deverão considerar apenas as operações contratadas ou autorizações concedidas, nos termos homologados no Regime de Recuperação Fiscal.

Seção II

DO ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL

Art. 15. O Orçamento da Seguridade Social compreenderá as dotações destinadas a atender às ações nas áreas de saúde, previdência e assistência social e obedecerá ao disposto nos arts. 284, 287 e 305 da Constituição Estadual, abrangendo, entre outros, os recursos provenientes de receitas próprias dos órgãos, entidades e fundos especiais que, por sua natureza, devam integrar o orçamento de que trata este artigo.

§1º A transferência de recursos da União para execução descentralizada das ações de saúde deverá ser de conhecimento público e fiscalizada pelo poder competente.

§2º As informações que versam no caput do art. 15 devem ser amplamente divulgadas no portal da transparência do Estado do Rio de Janeiro

Seção III

DO ORÇAMENTO DE INVESTIMENTO

Art. 16. O Orçamento de Investimento compreenderá as empresas públicas e sociedades de economia mista classificadas como não dependentes, que poderão utilizar sistema próprio para o registro da sua gestão orçamentária, financeira e patrimonial.

Parágrafo único. Compreende-se por empresa estatal não dependente as Empresas Públicas e Sociedades de Economia Mista que recebam recursos do tesouro estadual somente em virtude de:

- I - participação acionária;
- II - fornecimento de bens ou prestação de serviços; e
- III - pagamento de empréstimos e financiamentos concedidos.

Art. 17. Comporá a Lei Orçamentária Anual o Orçamento de Investimento das Empresas Públicas e das Sociedades de Economia Mista não dependentes, nos termos do art. 16, desta Lei, devendo dele constar todos os investimentos realizados, independentemente da fonte de financiamento utilizada.

§1º Para efeito de compatibilidade da programação orçamentária a que se refere este artigo, com a Lei Federal nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, com redação dada pela Lei Federal nº 11.638, de 28 de dezembro de 2007, serão consideradas investimento as despesas com:

- I - aquisição de ativo imobilizado, excetuadas as relativas à aquisição de bens para arrendamento mercantil; e

- II - benfeitorias realizadas em bens do Estado por empresas estatais.

§2º A despesa será discriminada de acordo com o art. 21 desta Lei.

§3º O detalhamento das fontes de financiamento do investimento de cada entidade referida neste artigo será efetuado de forma a discriminar em separado os recursos que sejam:

- I** - gerados pela empresa;
- II** - decorrentes de participação acionária do Estado;
- III** - decorrentes de operações de crédito externas;
- IV** - oriundos de operações de crédito internas; e
- V** - de outras origens.

§4º A programação dos investimentos à conta de recursos oriundos do Orçamento Fiscal e da Seguridade Social, inclusive mediante participação acionária, observará o valor e a destinação constantes do orçamento original.

§5º As empresas públicas e sociedades de economia mista que tenham programação financiada com recursos do Orçamento Fiscal ou da Seguridade Social, de acordo com o disposto no art. 4º desta Lei, não integrarão o Orçamento de Investimento.

§6º Não se aplicam às empresas integrantes do Orçamento de Investimento as normas gerais da Lei Federal nº 4.320/64, no que concerne ao regime contábil, à execução do orçamento e às demonstrações contábeis.

§7º Excetua-se do disposto pelo § 6º deste artigo a aplicação, no que couber, dos arts. 109 e 110 da Lei Federal nº 4.320/64, para as finalidades a que se destinam.

Art. 18. Fica facultado às Empresas Públicas e Sociedades de Economia Mista que compõem o Orçamento de Investimento do Estado, se solicitadas pelo Poder Executivo, executar o orçamento de entidades pertencentes às esferas orçamentárias fiscal e de seguridade social, desde que através de Unidades Gestoras abertas nessas entidades, especificamente para atender esta finalidade, não se caracterizando neste caso, transferência de recursos orçamentários.

Art. 19. O Programa de Dispêndios Globais - PDG, das empresas estatais estaduais não dependentes constituirá anexo ao PLOA.

§1º O anexo mencionado no caput deste artigo conterá a discriminação:

- I** - das origens dos recursos;

- II** - das aplicações dos recursos;
- III** - da demonstração do fluxo de caixa;
- IV** - do fechamento do fluxo de caixa; e
- V** - dos Usos e Fontes dos recursos.

§2º A parcela do PDG referente aos investimentos será detalhada no Orçamento de Investimentos que comporá a LOA - 2024, na forma prevista no art. 21 desta Lei.

§3º O Poder Executivo publicará boletim semestral contendo a execução do programa de dispêndios globais - PDG por empresa não dependente.

Seção IV

DA ESTRUTURA E DA ORGANIZAÇÃO DO ORÇAMENTO ANUAL

Art. 20. Os Orçamentos Fiscal e da Seguridade Social compreenderão o conjunto das receitas públicas, bem como das despesas, dos Poderes, do Ministério Público do Estado e da Defensoria Pública do Estado, seus fundos, órgãos, autarquias, inclusive especiais, e fundações instituídas e mantidas pelo Poder Público, bem como das empresas estatais dependentes devendo a correspondente execução orçamentária e financeira, da receita e da despesa, ser registrada no Sistema de Gestão Orçamentária, Financeira e Contábil do Governo do Estado do Rio de Janeiro - Siafe-Rio.

Parágrafo único. Entende-se por empresa estatal dependente, a empresa cuja maioria do capital social com direito a voto pertença, direta ou indiretamente, ao Estado e que receba do tesouro estadual recursos financeiros para pagamento de despesas com pessoal ou de custeio em geral ou de capital, excluídos, no último caso, aqueles provenientes de aumento de participação acionária.

Art. 21. Os Orçamentos Fiscal, da Seguridade Social e de Investimento discriminarão:

- I** - a despesa pública conforme as classificações abaixo:

- a) Unidade Orçamentária: as dotações orçamentárias da despesa pública são consignadas no Orçamento às Unidades Orçamentárias, que refletem as estruturas organizacional e administrativa do Estado;
- b) Função: maior nível de agregação da despesa pública;
- c) Subfunção: participação da função, visando agrigar determinado subconjunto da despesa pública;
- d) Programa de Governo: instrumento de organização da atuação governamental, constituído por um conjunto integrado de produtos e ações orçamentárias agrupados mediante um objetivo comum, destinadas à resolução de um problema identificado ou ao aproveitamento de uma oportunidade;
- e) Ação Orçamentária: incluem-se no conceito de ação, as transferências obrigatórias ou voluntárias a outros entes da Federação e a pessoas físicas e jurídicas, na forma de subsídios, subvenções, auxílios, contribuições, entre outros, e os financiamentos. Compreendem atividades, projetos e operações especiais;
- f) Grupo de Gastos: classificação da despesa pública, onde as ações orçamentárias são agrupadas quanto à finalidade do gasto;
- g) Esfera Orçamentária: identifica se o orçamento é Fiscal - F, da Seguridade Social - S ou de Investimento - I;
- h) Identificador de Uso: evidencia as dotações da despesa pública que compõem, ou não, contrapartidas de empréstimos ou de doações, e, ainda, outras aplicações;
- i) Fonte de Recursos: classificador que integra as receitas e despesas, indicando a origem e o destino de uma determinada parcela dos recursos orçamentários;
- j) Categoria Econômica: classificação comum à receita e à despesa públicas, que visa propiciar elementos para uma avaliação do efeito econômico das transações do setor público;
- k) Grupo de Despesa: detalhamento das categorias econômicas da despesa pública, que evidencia os subconjuntos da sua natureza;

- I) Modalidade de Aplicação: classificação da natureza da despesa pública que traduz a forma como os recursos serão aplicados pelos órgãos e entidades direta ou indiretamente, mediante transferência;
- m) Elemento de Despesa: identifica o objeto do gasto.

II - A receita pública conforme as classificações abaixo:

- a) Unidade Orçamentária: as previsões orçamentárias da receita pública são consignadas no Orçamento às Unidades Orçamentárias, que refletem as estruturas organizacional e administrativa do Estado;
- b) Esfera Orçamentária: identifica se o orçamento é Fiscal - F, da Seguridade Social - S ou de Investimento - I;
- c) Fonte de Recursos: classificador que integra as receitas e despesas públicas, indicando a origem e o destino de uma determinada parcela dos recursos orçamentários;
- d) Categoria Econômica: classificação comum à receita e à despesa públicas, que visa propiciar elementos para uma avaliação do efeito econômico das transações do setor público;
- e) Origem: detalhamento das categorias econômicas da receita pública, com vistas a identificar a procedência das receitas no momento em que ingressam nos cofres públicos;
- f) Espécie: nível de classificação vinculado à origem, que permite qualificar com maior detalhe o fato gerador das receitas;
- g) Desdobramento para identificação de peculiaridades da receita: identifica peculiaridades de cada receita, caso seja necessário;
- h) Tipo: identifica o tipo de arrecadação a que se refere uma natureza de receita pública; e
- i) Detalhamento: identifica especificidades da receita pública do Estado.

Art. 22. As transferências constitucionais e legais destinadas aos municípios e ao Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de valorização dos profissionais da educação - FUNDEB serão contabilizadas como

dedução da receita orçamentária, demonstrando com transparência, o efetivo ingresso do saldo.

Art. 23. A elaboração da Lei do Orçamento Anual observará o seguinte:

I - Integrarão a LOA 2024, os seguintes anexos, em observância ao art. 2º, § 1º da Lei nº 4.320/1964:

- a) sumário geral da receita por origem;
- b) sumário geral da despesa por funções do Governo;
- c) quadro demonstrativo da receita e despesa segundo as categorias econômicas;
- d) quadro discriminativo da receita por natureza e respectiva legislação; e
- e) quadro das dotações por órgãos e entidades.

II - Acompanharão a LOA 2024, por exigência da legislação:

- a) demonstrativo das condições contratuais da dívida fundada, nos termos do art. 210, § 8º, da Constituição Estadual;
- b) demonstrativo de compatibilidade das metas programadas nos orçamentos com as metas previstas no Anexo de Metas Fiscais desta Lei, nos termos do art. 5º, I, da LRF;
- c) demonstrativo da receita corrente líquida, para fins de atendimento do art. 19, da LRF, demonstrada em anexo próprio, conforme orientações e regras da Secretaria do Tesouro Nacional.
- d) relatório sobre a metodologia e as premissas utilizadas nas projeções de receitas, conforme art. 12, da LRF;
- e) demonstrativo regionalizado de fomento às atividades econômicas conforme art. 209, § 6º, da Constituição Estadual; e
- f) constará da proposta orçamentária, para cada unidade administrativa, descrição sucinta de suas principais finalidades, com indicação da respectiva legislação, conforme o art. 22, parágrafo Único, da Lei nº 4.320/1964.

III - Acompanharão, ainda, a LOA 2024, os demonstrativos anexos, evidenciando:

- a) o atendimento ao índice mínimo de aplicação de recursos destinados às ações e serviços públicos de saúde, conforme o art. 198, da Constituição Federal;
- b) o atendimento ao índice mínimo de aplicação de recursos na manutenção e desenvolvimento de ensino, de acordo com o art. 212 da Constituição Federal;
- c) a observância do limite máximo da despesa com pessoal, para fins do disposto no art. 169 da Constituição Federal e no art. 20 da LRF;
- d) a origem e a aplicação de recursos do Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação - FUNDEB, nos termos do art. 212-A da Constituição Federal;
- e) a origem e a aplicação dos recursos do Fundo Estadual de Combate à Pobreza - FECP, nos termos da Lei Estadual nº 4.056, de 30 de dezembro de 2002;
- f) a origem e a aplicação dos recursos do Fundo Estadual de Habitação de Interesse Social - FEHIS, sendo a aplicação com caráter vinculante de no mínimo 5% (cinco por cento) do Fundo Estadual de Combate à Pobreza e às Desigualdades Sociais - FECP, nos termos da Lei Estadual nº 4.962, de 20 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 8.360, de 01 de abril de 2019;
- g) a origem e a aplicação dos recursos do Fundo Estadual de Conservação Ambiental - FECAM, conforme o art. 263, da Constituição do Estado;
- h) a origem e a aplicação dos recursos destinados à Fundação de Amparo à Pesquisa - FAPERJ, nos termos do art. 332, da Constituição do Estado;
- i) demonstrativos com os valores brutos da despesa com inativos e pensionistas;
- j) todos os atos normativos que concedem benefícios fiscais bem como a estimativa de renúncia de receita da concessão de isenção tributária;
- k) os efeitos, sobre as receitas e as despesas, decorrentes de isenções, anistias, remissões, subsídios e benefícios de natureza financeira, tributária e creditícia;

- I) a origem e a aplicação dos royalties do petróleo e das participações especiais, dos recursos do Fundo Estadual de Investimentos e Ações de Segurança Pública e Desenvolvimento Social - FISED;
- m) a origem e a aplicação dos recursos destinados à Fundo de Administração Fazendária - FAF.

Parágrafo único. As bases de dados de receita e despesa da LOA 2024 serão disponibilizadas no sítio eletrônico do Governo Estadual

Art. 24 . O PLOA 2024 deverá conter programas de trabalho específicos, no total mínimo 0,37% (zero vírgula trinta e sete por cento) da receita de impostos líquida, excluindo as transferências aos Municípios, para servir como compensação às emendas apresentadas pela Assembleia Legislativa do Estado do Rio de Janeiro.

CAPÍTULO III

DA POLÍTICA PARA APLICAÇÃO DOS RECURSOS DA AGÊNCIA FINANCEIRA OFICIAL DE FOMENTO

Art. 25. A Agência Estadual de Fomento do Rio de Janeiro – AgeRio deverá observar, na concessão de financiamento, entre outras diretrizes:

- I** - atendimento a micro e jovens empreendedores, à micro, pequenas e médias empresas, bem como a micro, pequenos e médios produtores rurais, agricultores familiares, agricultores urbanos, cooperativas de reciclagem e empreendimentos populares solidários devidamente cadastrados no Cadastro de Empreendimentos Econômicos Solidários (CADSOL);
- II** - aproveitamento dos potenciais econômicos setoriais e regionais do Estado;
- III** - atendimento a projetos destinados à concessão de microcrédito;
- IV** - fomento à "economia verde" regional com estímulo a projetos de eficiência energética;

V - políticas públicas de fomento e incentivo pra empresas de tecnologia e inovação.

§2º A AgeRio divulgará em seu portal de transparência, nos sítios eletrônicos a que se refere o §2º do art. 8º da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 e parágrafo único do art. 7º da Lei nº 4.534, de 04 de abril de 2005, e suas atualizações, detalhamento, em nível adequado ao ordenamento jurídico, de informações sobre os programas, ações, projetos, obras e atividades financiados com a captação de recursos oriundos de suas operações de créditos originados de recursos públicos.

CAPÍTULO IV

DAS ALTERAÇÕES NA LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA

Art. 26. O Poder Executivo considerará na estimativa da receita orçamentária as medidas que venham a ser adotadas para a expansão da arrecadação tributária estadual, bem como modificações constitucionais da legislação tributária estadual e nacional.

§1º A justificativa ou mensagem que acompanhe o projeto de lei de alteração da legislação tributária discriminará os recursos esperados em decorrência da alteração proposta, devendo o projeto sempre respeitar o princípio da anterioridade de exercício e o nonagesimal, além da demonstração do impacto orçamentário - financeiro, consoante o art. 113 da ADCT (CF/88) e do art. 14 da LRF.

§2º Caso as alterações não sejam aprovadas, as despesas correspondentes, se contempladas na LOA 2024, terão suas realizações canceladas mediante decreto do Poder Executivo.

CAPÍTULO V

DAS DIRETRIZES PARA DESPESAS COM PESSOAL E ENCARGOS SOCIAIS

Art. 27. Para os fins do disposto no caput do art. 169 da Constituição Federal e conforme estabelecido nos arts. 18 e 19 da LRF, a despesa total com pessoal, em cada período, não poderá exceder 60% (sessenta por cento) da receita corrente líquida.

§1º Os valores dos contratos de terceirização de mão-de-obra que se referem à substituição de servidores e empregados públicos serão contabilizados como "Outras Despesas de Pessoal" e integram os limites indicados no caput deste artigo.

§2º Não se considera como substituição de servidores e empregados públicos, para efeito do §1º deste artigo, os contratos de terceirização relativos à execução indireta de atividades que, simultaneamente:

I - sejam acessórias, instrumentais ou complementares aos assuntos que constituem área de competência legal do órgão ou entidade; e

II - não sejam inerentes a categorias funcionais abrangidas por plano de cargos do quadro de pessoal do órgão ou entidade, salvo se expresso em disposição legal em contrário, ou quando se tratar de cargo ou categoria extinta ou em fase de extinção.

§3º Excluem-se dos limites estabelecidos neste artigo as despesas relacionadas no § 1º do art. 19 da LRF.

Art. 28. Os órgãos e entidades dos Poderes Executivo, Legislativo, Judiciário, inclusive o Ministério Público Estadual, o Tribunal de Contas e a Defensoria Pública Estadual deverão considerar como base para a projeção das despesas de pessoal e encargos sociais na Proposta Orçamentária para 2024, a despesa efetivamente realizada com a folha de pagamento no exercício vigente e os acréscimos aprovados para o próximo exercício.

CAPÍTULO VI

DAS DIRETRIZES PARA A EXECUÇÃO, AVALIAÇÃO E CONTROLE DO ORÇAMENTO

Seção I

DAS DIRETRIZES GERAIS

Art. 29. A criação, expansão ou aperfeiçoamento de ação governamental que venha a ser acrescida à execução orçamentária de 2024, a qualquer tempo, deverá atender ao disposto nos incisos I e II, do art. 16 da LRF e demais normas pertinentes à administração orçamentária financeira.

Art. 30. Entendem-se como despesas irrelevantes, para fins de atendimento ao que dispõe o art. 16, § 3º, da LRF, as despesas cujo valor não ultrapasse os limites fixados no art. 24, I e II, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

Art. 31. A execução orçamentária e financeira da despesa poderá se dar de forma descentralizada.

§1º Se a descentralização mencionada no caput deste artigo ocorrer entre Unidades Gestoras pertencentes à estrutura administrativa de um mesmo órgão ou entidade, designa-se este procedimento de descentralização interna, e, caso ocorra entre Unidades Gestoras de órgãos ou entidades de estruturas diferentes, da Administração Direta e Indireta, designa-se descentralização externa.

§2º Aplicam-se às entidades referidas neste artigo, no tocante à execução descentralizada dos créditos, as disposições da Lei Federal nº 4.320/1964, da Lei Estadual nº 287, de 4 de dezembro de 1979 e demais normas pertinentes à administração orçamentário financeira.

Seção II

DAS DIRETRIZES PARA O EQUILÍBRO ENTRE RECEITAS E DESPESAS E LIMITAÇÃO DE EMPENHO

Art. 32. Se, ao final de cada bimestre, a realização da receita demonstrar que não comporta o cumprimento das metas de resultado primário ou nominal estabelecidas no anexo de metas fiscais, os Poderes, inclusive o Tribunal de Contas, o Ministério Público e a Defensoria Pública, promoverão, por ato próprio e nos montantes necessários, nos trinta dias subsequentes, limitação de empenho e movimentação financeira, excluídos os recursos destinados às despesas que se constituem em obrigações constitucionais ou legais de execução, de acordo com os seguintes procedimentos abaixo:

I - o Poder Executivo demonstrará aos demais Poderes, inclusive ao Tribunal de Contas do Estado, ao Ministério Público e à Defensoria Pública, acompanhado das devidas justificativas, metodologia e memória de cálculo, o montante que caberá a cada um na limitação de empenho e de movimentação financeira;

II - a distribuição a ser calculada pelo Poder Executivo deverá levar em consideração o percentual de participação no Orçamento Estadual de cada Poder, do Tribunal de Contas, do Ministério Público e bem como da Defensoria Pública, excluindo-se, para fins de cálculo, os valores das dotações orçamentárias das despesas com precatórios judiciais; e

III - os Poderes, o Tribunal de Contas do Estado, o Ministério Público e a Defensoria Pública, com base na demonstração de que trata o inciso I, publicarão ato estabelecendo os montantes que, calculados na forma deste artigo, caberão aos respectivos órgãos na limitação de empenho e de movimentação financeira, discriminados, separadamente, pelo conjunto de projetos e atividades.

Parágrafo único. Ocorrendo o restabelecimento da receita prevista, a recomposição far-se-á obedecendo ao estabelecido no §1º do art. 9º da LRF.

Art. 33. Até o final dos meses de maio, setembro e fevereiro, o Poder Executivo demonstrará e avaliará o cumprimento das metas fiscais de cada quadrimestre, em audiência pública na Comissão de Orçamento, Finanças, Fiscalização Financeira e Controle da Assembleia Legislativa do Estado do Rio de Janeiro, conforme § 4º do art. 9º da LRF.

Seção III

DA EXECUÇÃO ANTECIPADA DO ORÇAMENTO ANUAL

Art. 34. A programação orçamentária constante do PLOA 2024 poderá ser utilizada como base para o atendimento da execução das receitas previstas e para a execução das despesas desde o início do exercício fiscal de 2024 até a data de envio para a publicação de todos os anexos dos incisos I, II e III, definidos no art. 23 desta lei, da LOA 2024 sancionada.

I - poderá ser antecipado para execução, mensalmente, no mínimo 1/12 (um doze avos) do valor da dotação inicial de cada item da programação constante do PLOA 2024 e até o limite desta dotação inicial para cada uma das unidades orçamentárias.

II - as unidades orçamentárias poderão solicitar reforço de antecipação mediante justificativa, até o limite do valor do saldo da respectiva dotação inicial ainda não antecipada, das seguintes despesas:

- a) despesas do Grupo de Gastos L1 - Pessoal e encargos e sociais;
- b) despesas do Grupo de Gastos L3 - Outras atividades de caráter obrigatório;
- c) descritas no inciso IV do art. 24 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, desde que convalidadas pela Secretaria de Estado da Casa Civil;
- d) de ações de prevenção a desastres classificadas na subfunção Defesa Civil;
- e) que, se não executadas, impliquem em sua inclusão no Sistema de Informações Sobre Requisitos Fiscais para Transferências Voluntárias -

- CAUC, ou acarretem a inscrição do Estado no Cadastro Informativo dos Créditos Não Quitados de Órgãos e Entidades Federais - CADIN;
- f) custeadas com as fontes de recursos próprias, vinculadas, transferências voluntárias e operações de créditos;
 - g) de ações das áreas da educação e saúde que contribuam para o atendimento dos índices constitucionais;
 - h) decorrentes de serviços prestados pelas concessionárias de serviços públicos;
 - i) demais despesas justificadas como inadiáveis que, se não empenhadas, causarão prejuízo à continuidade da prestação do serviço público

§1º Será considerada antecipação de crédito à conta da LOA 2024 a utilização dos recursos autorizada neste artigo.

§2º Considerada a execução prevista neste artigo, as dotações com saldo insuficiente para efetivar a consolidação entre o PLOA 2024 e a respectiva LOA 2024 poderão ser ajustadas por ato do Poder Executivo.

§3º Aplicam-se à Execução Antecipada do Orçamento Anual, no que couber, os demais artigos desta Lei e das demais legislações orçamentárias e financeiras em vigor.

CAPÍTULO VII

DAS DIRETRIZES FINAIS

Art. 35. O PLOA 2024 deverá ser encaminhado pelo Poder Executivo à Assembleia Legislativa, para apreciação, até 30 de setembro de 2023.

Art. 36. As mudanças de estrutura organizacional e de planejamento decretadas pelo Poder Executivo, que não constam do PLOA 2024, poderão ser implementadas no SIAFE-Rio, após a efetivação da dotação da LOA 2024 sancionada.

Art. 37. O PLOA 2024 será encaminhado pela Assembleia Legislativa ao Poder Executivo, para sanção, preferencialmente até o término da Sessão Legislativa.

Art. 38. O Poder Executivo poderá, durante o exercício de 2024, ajustar as fontes de recursos sem alterar a programação constante da LOA 2024 para manter o equilíbrio na execução desta Lei.

Art. 39. Sem prejuízo das competências constitucionais e legais dos outros Poderes e dos órgãos da Administração Pública Estadual, as unidades responsáveis pelos seus orçamentos ficam sujeitas às orientações normativas que vierem a ser adotadas pelo Poder Executivo.

Art. 40. Os órgãos e entidades dos Poderes Executivo, Legislativo, Judiciário, inclusive o Ministério Público Estadual, o Tribunal de Contas e a Defensoria Pública Estadual deverão prever em seus orçamentos recursos destinados à quitação de quaisquer obrigações que impliquem em sua inclusão no Sistema de Informações Sobre Requisitos Fiscais para Transferências Voluntárias - CAUC, instituído pela Instrução Normativa nº 2, de 02 de fevereiro de 2012 da Secretaria do Tesouro Nacional, bem como no Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal - CADIN, Regulado pela Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002.

Parágrafo único. No caso da ocorrência de inscrição nos cadastros mencionados, o órgão responsável deverá quitar a pendência evitando sanções que impeçam o Estado do Rio de Janeiro de receber e contratar transferências voluntárias e financiamentos.

Art. 41. Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação.

CLÁUDIO CASTRO

Governador

ANEXO I – METAS E PRIORIDADES

ANEXO DE METAS E PRIORIDADES – LDO

O presente anexo apresenta os eixos estratégicos prioritários definidos pelo Poder Executivo a partir do Plano Estratégico de Desenvolvimento Econômico e Social do Estado do Rio de Janeiro (PEDES), que nortearão o processo de elaboração do Plano Plurianual 2024-2027.

A estrutura de programação para o primeiro exercício abrangido pelo PPA 2024-2027 é encaminhada ao legislativo por meio de Projeto de Lei enviado até 30 de setembro de 2023, momento no qual serão detalhadas as metas e prioridades da administração, que orientarão a alocação de recursos do Projeto de Lei Orçamentária para o exercício de 2024, respeitadas as disposições constitucionais e legais e a garantia de serviços essenciais.

Dado que o PEDES deverá orientar a elaboração do ciclo orçamentário, elencam-se como objetivos estratégicos do planejamento oito missões para o desenvolvimento econômico e social do Estado, especialmente a partir do adensamento de seis complexos econômicos pré-definidos como fator indutor para o atingimento delas.

Abaixo, a lista dos complexos econômicos que foram selecionados no âmbito do PEDES:

1. Complexo da Saúde
2. Complexo do Petróleo e Gás
3. Complexo da Economia do Mar
4. Complexo da Economia Verde
5. Complexo da Infraestrutura e Logística
6. Complexo da Cultura e Turismo

A potencialização ou adaptação de iniciativas em execução e a elaboração de novas iniciativas que venham a preencher lacunas identificadas devem se conectar prioritariamente aos desafios propostos como missões para o Estado do Rio de Janeiro, quais sejam:

Missão 1: Erradicação da extrema pobreza

A erradicação da pobreza é uma questão crucial para o estado do Rio de Janeiro. Ao reduzir a desigualdade social, a erradicação da pobreza contribui para a construção de uma sociedade mais justa e equilibrada. Com a diminuição das diferenças socioeconômicas, é possível promover uma maior inclusão social, proporcionando acesso a serviços básicos de saúde, educação e habitação, consequentemente melhorando a qualidade de vida da população mais vulnerável.

Missão 2: Segurança alimentar e nutricional da população fluminense

A promoção do direito humano à alimentação adequada envolve assegurar a disponibilidade, acessibilidade e qualidade dos alimentos. Para alcançar esses objetivos, é fundamental fomentar processos de produção de alimentos social e ambientalmente sustentáveis, que respeitem o meio ambiente e as condições de trabalho dos produtores rurais. Esses processos devem garantir a qualidade dos alimentos, por meio de medidas de controle de qualidade e segurança alimentar, além de uma distribuição capilarizada que assegure o acesso aos alimentos a todas as pessoas.

Missão 3: Segurança hídrica do território fluminense

Garantir a segurança hídrica no território fluminense é fundamental para a preservação do meio ambiente e para a qualidade de vida da população. A disponibilidade de água em quantidade e qualidade adequadas é essencial para o consumo humano, para as atividades econômicas e para a manutenção dos ecossistemas.

Missão 4: Descarbonização do Estado do Rio de Janeiro

A descarbonização do estado do Rio de Janeiro é de extrema importância para os esforços globais contra a mudança climática. Além disso, a descarbonização do estado do Rio de Janeiro contribui para o desenvolvimento econômico e social sustentável, pois incentiva a inovação, a geração de empregos verdes e a redução de custos para empresas e consumidores.

Missão 5: Redução do impacto dos resíduos sólidos

A gestão adequada dos resíduos sólidos é fundamental para a preservação do meio ambiente e da saúde pública. Isso inclui a adoção de práticas que visem a reciclagem e a reutilização dos materiais descartados, bem como a ampliação da circularidade da economia, evitando assim o descarte em aterros sanitários e a poluição do meio ambiente. Além disso, a recuperação energética dos resíduos pode ser uma solução eficaz para a redução do impacto ambiental e da dependência de combustíveis fósseis.

Missão 6: Vantagem competitiva associada à economia do conhecimento

O estado do Rio de Janeiro possui um grande potencial para alcançar vantagem competitiva associada à economia do conhecimento. Para isso, é necessária uma transformação na estrutura produtiva fluminense, com o objetivo de potencializar o desenvolvimento de vantagens competitivas autênticas.

Alcançar essa vantagem competitiva é importante para estimular o crescimento econômico e a geração de empregos qualificados. Além disso, pode contribuir para a diversificação da economia, reduzindo a dependência de setores tradicionais, como a indústria petrolífera.

Missão 7: Ampliação e desconcentração territorial das oportunidades de trabalho e emprego

A ampliação e desconcentração territorial das oportunidades de trabalho e emprego é um dos principais desafios enfrentados pelo estado para promover um desenvolvimento socioeconômico mais equilibrado e justo.

Para enfrentar esse desafio, é necessário adotar medidas que ampliem e desconcentrem as oportunidades de trabalho e emprego em todo o território. Isso envolve a promoção de políticas públicas que incentivem a atração de investimentos para regiões menos desenvolvidas e que estimulem o adensamento e aumento de complexidade da cadeia produtiva.

Missão 8: Economias urbanas fortes e cidades socioambientalmente inclusivas

A construção de economias urbanas fortes e cidades socioambientalmente inclusivas trata de aumentar a qualidade de vida e o desenvolvimento humano nas cidades, aglomerações urbanas e regiões fluminenses. Para alcançar essa missão, é necessário investir em políticas públicas e programas que priorizem a construção de infraestruturas e serviços de qualidade, como transporte público acessível e eficiente, habitação digna, saneamento básico e espaços públicos seguros e bem cuidados. Além disso, é importante fomentar a criação de empregos e oportunidades de negócios, especialmente em setores inovadores e sustentáveis.

ANEXO DE METAS FISCAIS

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – 2024

ANEXO DE METAS FISCAIS

1 – DEMONSTRATIVO DE METAS FISCAIS E MEMÓRIA DE CÁLCULO

(§ 1º, art. 4º, Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000)

1. METAS ANUAIS DE 2024 A 2026

O Anexo de Metas Fiscais, conforme disposto no § 1º do art. 4º da Lei Complementar nº 101/2000, tem por finalidade o estabelecimento de metas anuais, em valores correntes e constantes, relativas a receitas, despesas, resultado nominal, resultado primário e montante da dívida pública, para o exercício de 2024 e indica metas para os exercícios de 2025 e de 2026.

A fixação de metas de resultado primário tem por objetivo assegurar a solvência da dívida pública como parte do processo de uma política fiscal voltada à gestão equilibrada dos recursos públicos, de forma a garantir volume de recursos suficientes para honrar o serviço da dívida pública sem sacrificar a continuidade dos investimentos e dos serviços públicos colocados à disposição da população pelo Estado.

A projeção das receitas derivadas de tributos para o período 2024 a 2026 foram utilizados dois modelos de previsão: o Modelo ARIMA com variável exógena e o Modelo Híbrido. No apêndice I ao final deste anexo apresentamos a metodologia destes modelos.

Para a projeção das demais receitas observou-se, entre outros fatores, a arrecadação realizada no exercício financeiro de 2022, a estimativa de receitas constantes da Lei Orçamentária Anual de 2023, a reestimativa das receitas consignadas na Resolução SEFAZ nº 494, de 09 de fevereiro de 2023 (metas 2023). Sobre a base de cálculo dessas receitas, respeitando suas características, foram aplicadas variações de produto e de preços, representadas pelas estimativas de variação do Produto Interno Bruto – PIB, do Índice de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, do Índice Geral de Preços – IGP-DI, da Taxa de Câmbio e da Taxa Selic.

O Estado do Rio de Janeiro apresentará as metas fiscais para o resultado primário utilizando a metodologia atual, prevista na 13^a edição do Manual de Demonstrativos Fiscais – MDF, aprovado pela Portaria nº 1.447 da Secretaria do Tesouro Nacional – STN, de 14 de junho de 2022.

A Tabela 1, apresentada a seguir, destaca a receita total, as receitas e as despesas primárias, os valores de resultado primário, e valores do montante da dívida e do resultado nominal projetado para o período 2024 a 2026, a preços correntes e constantes médios de 2023, em valores absolutos, em relação ao Produto Interno Bruto nacional estimado e a Receita Corrente Líquida:

TABELA 1
ESTADO DO RIO DE JANEIRO – RJ
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
METAS ANUAIS
2024

AMF - Demonstrativo 1 (LRF, art. 4º, § 1º)

Em milhares

ESPECIFICAÇÃO	2024				2025				2026			
	Valor	Valor	%PIB	%RCL	Valor	Valor	%PIB	%RCL	Valor	Valor	%PIB	%RCL
	Corrente	Constante	(a / PIB)	(a / RCL)	Corrente	Constante	(b / PIB)	(b / RCL)	Corrente	Constante	(c / PIB)	(c / RCL)
	(a)		x 100	x 100	(b)		x 100	x 100	(c)		x 100	x 100
Receita Total	89.343.439	85.898.893	0,83%	109,65%	92.858.058	86.233.951	0,85%	110,88%	95.836.516	85.990.279	0,86%	112,04%
Receitas Primárias (I)	87.903.456	84.514.428	0,82%	107,89%	91.111.254	84.611.757	0,83%	108,80%	94.198.079	84.520.175	0,84%	110,12%
Receitas Primárias Correntes	87.855.658	84.468.472	0,82%	107,83%	91.061.769	84.565.802	0,83%	108,74%	94.146.862	84.474.219	0,84%	110,06%
Impostos, Taxas e Contribuições de Melhoria	46.611.910	44.814.835	0,43%	57,21%	48.428.107	44.973.448	0,44%	57,83%	50.864.221	45.638.434	0,45%	59,46%
Transferências Correntes	10.171.356	9.779.210	0,09%	12,48%	10.053.121	9.335.973	0,09%	12,00%	10.007.528	8.979.355	0,09%	11,70%
Demais Receitas Primárias Correntes	31.072.392	29.874.427	0,29%	38,14%	32.580.541	30.256.381	0,30%	38,90%	33.275.113	29.856.430	0,30%	38,90%
Receitas Primárias de Capital	47.798	45.956	0,00%	0,06%	49.486	45.956	0,00%	0,06%	51.218	45.956	0,00%	0,06%
Despesa Total	92.942.820	89.359.504	0,86%	114,07%	99.081.015	92.012.988	0,90%	118,31%	104.323.798	93.605.578	0,93%	121,96%
Despesas Primárias (II)	85.896.769	82.585.107	0,80%	105,42%	90.505.258	84.048.990	0,82%	108,07%	93.949.616	84.297.239	0,84%	110%
Despesas Primárias Correntes	82.680.727	79.493.055	0,77%	101,48%	87.013.440	80.806.264	0,79%	103,90%	90.421.302	81.131.424	0,81%	105,71%
Pessoal e Encargos Sociais	55.502.803	53.362.949	0,52%	68,12%	58.213.146	54.060.463	0,53%	69,51%	60.694.116	54.458.406	0,54%	70,95%
Outras Despesas Correntes	27.177.923	26.130.106	0,25%	33,36%	28.800.294	26.745.801	0,26%	34,39%	29.727.187	26.673.017	0,27%	34,75%
Despesas Primárias de Capital	3.216.043	3.092.052	0,03%	3,95%	3.491.818	3.242.726	0,03%	4,17%	3.528.314	3.165.815	0,03%	4,12%
Pagamento de Restos a Pagar de Despesas Primárias	2.749.953	2.643.931	0,03%	3,38%	2.847.026	2.643.931	0,03%	3,40%	2.946.672	2.643.931	0,03%	3,44%
Resultado Primário (SEM RPSS) - Acima da Linha (III) = (I - II)	2.006.687	1.929.321	0,02%	2,46%	605.997	562.767	0,01%	0,72%	248.463	222.936	0,00%	0,29%
Dívida Pública Consolidada (DC)	204.585.312	196.697.733	1,90%	251,10%	212.480.298	197.322.839	1,94%	253,72%	219.212.984	196.691.057	1,96%	256,27%
Dívida Consolidada Líquida (DCL)	195.019.390	187.500.616	1,81%	239,36%	202.953.976	188.476.085	1,85%	242,35%	209.353.241	187.844.303	1,87%	244,75%
Resultado Nominal (SEM RPSS) - Abaixo da linha	-14.666.888	-14.101.421	-0,14%	-18,00%	-7.934.585	-7.368.565	-0,07%	-9,47%	-6.399.265	-5.741.805	-0,06%	-7,48%

O cálculo das metas foi realizado considerando-se o seguinte cenário macroeconômico:

Tabela 1.1
Parâmetros Macroeconômicos

ESPECIFICAÇÃO	2023	2024	2025	2026
PIB nacional (variação % anual)	0,85	1,50	2,00	2,00
Taxa de Câmbio (R\$/US\$ - valor médio anual)	5,20	5,28	5,30	5,35
IGP-M (variação % anual)	4,18	4,50	4,00	3,80
IPCA (variação % anual)	5,91	4,01	3,53	3,50
Taxa Selic (média anual)	12,75	10,00	9,00	9,00
PIB (valor absoluto em R\$ milhões)	11.282.957	11.911.560	12.578.072	13.278.670

Fonte: Boletim Focus/BCB – 03/03/2023

Nota: PIB 2022 - IBGE- 9.915 bilhões (acumulado no ano em valores correntes).

1.1 RESULTADO PRIMÁRIO

Em atendimento ao artigo 4º, § 2º, inciso II da Lei de Responsabilidade Fiscal, fazemos, a seguir, uma explanação a respeito da memória de cálculo das metas de resultado primário, para o período de 2024 a 2026.

Considerando o Manual de Demonstrativos Fiscais (MDF) da 13º edição, o resultado primário é obtido através do cotejo entre receitas e despesas orçamentárias de um dado período que impactam efetivamente a dívida pública do ente.

Segundo o MDF, para fins de estabelecimento de Metas fiscais na Lei de Diretrizes Orçamentárias, é utilizado a metodologia acima da linha, em que se apura os valores das receitas e despesas primárias, discriminadas em correntes e de capital, computando as receitas e despesas intraorçamentárias.

Nesse método, as receitas do Regime Próprio de Previdência Social (RPPS) serão deduzidas das receitas primárias e as despesas custeadas com essas receitas serão abatidas para o cálculo das despesas primárias.

Nesse demonstrativo, as receitas primárias correspondem ao total das receitas orçamentárias deduzidas as operações de crédito, as provenientes de rendimentos de aplicações financeiras, as amortizações de empréstimos, as receitas de alienação de investimentos temporários e de investimentos permanentes.

As despesas primárias correspondem ao total das despesas, deduzidos os juros e amortizações da dívida, as concessões de empréstimos e financiamentos, aquisições de títulos de capital já integralizados e aquisições de títulos de crédito.

Assim, o resultado primário indica se os níveis de gastos orçamentários dos entes federativos são compatíveis com a sua arrecadação, ou seja, se as Receitas Primárias são capazes de suportar as Despesas Primárias.

Verifica-se que a meta de resultado primário para 2024 é de 0,02% do Produto Interno Bruto nacional, o que equivale a um superávit de R\$ 2.006.687,00 milhares em valores correntes ou de R\$ 1.929.321 milhares, deflacionada para preços médios de 2023 pela variação do IPCA. Para alcance desse resultado, a receita primária deverá situar-se em torno de 0,82% do PIB e a despesa primária em 0,80% na mesma comparação. Para 2025 e 2026, é indicado que o resultado primário situar-se-á em 0,01% e 0,002% do PIB, respectivamente.

1.2 RESULTADO NOMINAL

O resultado nominal, para fins do arcabouço normativo criado pela LRF e pela RSF nº 40/2001, representa a variação da Dívida Consolidada Líquida - DCL em dado período, ou seja, a diferença entre o saldo de DCL de 31 de dezembro do exercício anterior em relação ao apurado no período de referência.

Esta é a definição da metodologia abaixo da linha conforme preceitua o MDF 13º edição e o parâmetro para ser considerado para avaliação do cumprimento de meta de resultado nominal estabelecida no anexo dessa Lei de Diretrizes Orçamentária, detalhados na Tabela 1.

A dívida consolidada (DC) corresponde ao montante total, excluídas as duplicidades, das obrigações financeiras do Estado assumidas em virtude de leis, contratos, convênios ou tratados e da realização de operações de crédito para amortização em prazo superior a 12 (doze) meses, dos precatórios judiciais emitidos a partir de 5 de maio de 2000 e não pagos durante a execução do orçamento em que houverem sido incluídos, e das operações de crédito, que, embora de prazo inferior a 12 (doze) meses, tenham constado como receitas no orçamento.

Os valores apresentados no quadro abaixo referem-se às estimativas anuais para o estoque da dívida para o período de 2024 a 2026:

DISCRIMINAÇÃO	2024	2025	2026
1.1.DÍVIDA REFINANIADA COM A UNIÃO	168.728.617.311	179.016.103.289	188.121.744.219
STN - Refin. LEI 9.496/97	92.257.508.811	94.425.498.416	96.457.890.420
STN - BONUS/DMLP	0	0	0
STN - Refin.LEI 8.727/93 - Cehab	1.203.173	1.237.108	1.271.999
CONTRATO 9ºA da LC159/2017	76.469.905.327	84.589.367.765	91.662.581.801
1.2.DÍVIDA CONTRATUAL	30.323.923.581	28.058.332.781	25.843.481.805
1.2.1. ADM. DIRETA	30.194.568.526	27.893.517.372	25.650.637.823
BNDES - METRÔ	6.060.266.899	5.939.669.364	5.811.703.836
BNDES - MARACANÃ	92.361.078	58.302.660	23.554.266
CEF/SANEAMENTO	167.368.797	154.048.973	138.658.361
CEF / PROCOI	1.090.784.670	1.018.305.388	931.180.366
BANCO DO BRASIL - PROCIDADES	7.730.864.871	6.781.976.963	5.858.558.358
BANCO DO BRASIL - PROINVEST	446.999.577	395.034.041	341.986.485
SRF - Parcel.PASEP - MP nº 38/02	89.382.859	72.272.598	56.766.675
SRF - Parcel.PASEP - LEI 11.941/2009	72.858.108	33.143.863	0
SRF - Parcelamento PREMPERT 2017	322.218.652	280.836.898	239.455.144
PARCELAMENTO MUNICÍPIOS	0	0	0
CREDIT SUISSE	1.158.515.388	1.119.509.366	1.075.868.463
BIRD - PET	2.836.562.522	2.664.791.168	2.505.420.840
BID - Nova Baixada	0	0	0
BID- PROFAZ	38.961.701	31.998.504	25.122.515
BID- PRODETUR	121.294.472	111.166.623	101.528.188
BID- PSAM	322.100.064	296.376.795	271.975.275
BID- INCLUSÃO SEASDH	63.119.427	58.484.784	54.116.817
BIRD- PROGRAMA RIO RURAL	370.228.613	358.154.819	347.930.329
BIRD- DPL I & III - PRODESF	3.251.703.840	3.049.641.200	2.862.009.250
BIRD- DPL II PROHDUMS	1.417.680.000	1.407.150.000	1.404.375.000
BIRD- PROGESTÃO	50.834.526	44.967.592	39.275.161
BIRD- PROMIT	2.475.000.000	2.318.750.000	2.173.437.500
CAF - POE	0	0	0
CAF - PROVIAS	271.192.493	181.479.825	91.595.949
CAF - PROCOPA	147.026.880	98.389.200	49.658.700
CAF - ARCO METROPOLITANO	238.090.746	159.328.404	80.415.751
AFD - PMU	1.353.924.000	1.254.510.000	1.160.816.250
TÍTULOS DA DÍVIDA EXTERNA	5.228.344	5.228.344	5.228.344
1.2.2. ADM. INDIRETA	59.129.938	35.042.466	7.632.196
IVB - ORDINÁRIO (INSS)	0	0	0
STN - R.TRLHOS	0	0	0
CEHAB - PARCELAMENTOS L 11.941/09	0	0	0
IVB - PARCELAMENTOS L 11.941/09	0	0	0
IVB - PARCELAMENTO PRIVADO	0	0	0
IVB - CRISTÁLIA	0	0	0
CEASA - SRF	1.034.029	0	0
CODERTE - SRF	7.175.975	6.110.476	5.058.429
TURISRIO - PERT	2.228.622	1.214.599	0
METRO EM LIQ. - REFIS IV SRF	0	0	0
FLUMITRENS - SRF	14.952.770	8.149.260	0
CEHAB - PERT - INSS	2.625.420	1.753.950	704.349
CENTRAL - PERT - INSS	4.941.150	2.692.927	0
EMOP - PERT - INSS	0	0	0
CODIN - PERT - INSS	754.601	411.257	0
EMATER - PERT - INSS	13.211.583	7.200.313	0
PESAGRO - PERT - INSS	4.813.757	2.623.497	0
RIOTRLHOS - PERT - INSS	0	0	0
CEPERJ - PERT - SRF	9.986	5.443	0
FIPERJ - PERT - SRF	2.793	1.522	-0
FTM - PERT - SRF	184.736	100.681	0
IEEA - PERT - SRF	41.645	22.697	0
CENTRAL - PERT - SRF	184.729	100.677	0
IVB - PARCEL DÉBITOS DE IRRF - PERT - SRF	0	0	0
EMOP - PERT - SRF	0	0	0
FUNARJ - PERT - SRF	0	0	0
CEHAB - PERT - SRF	329.748	220.293	88.465
CEHAB - REFIS IV - PERT - SRF	6.638.393	4.434.875	1.780.952
1.2.3 NOVAS OPERAÇÕES A CONTRATAR	70.225.117	129.772.943	185.211.786
MODERNIZAÇÃO	70.225.117	129.772.943	185.211.786
TOTAL GERAL (1.1 + 1.2)	199.052.540.892	207.074.436.069	213.965.226.024
PRECATÓRIOS VENCIDOS (-) RIOPREVIDENCIA	5.532.771.006	5.405.861.602	5.247.757.909

A dívida consolidada líquida (DCL) corresponde ao saldo da dívida consolidada, deduzidas as disponibilidades de caixa, as aplicações financeiras, os depósitos restituíveis e valores vinculados e os demais haveres financeiros, líquidos dos Restos a Pagar Processados, ressalvando, que não devem ser considerados os restos a pagar processados de despesas custeadas com recursos vinculados ao RPPS.

De outra forma, os Restos a Pagar Processados que superam as aplicações financeiras e os demais haveres financeiros não entram para o cômputo da dívida consolidada líquida (DCL).

A Constituição Federal de 1988 atribuiu ao Senado Federal a competência de fixar limites globais para o montante da dívida consolidada da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios e a LRF estabeleceu que as propostas dos limites globais fossem submetidas pelo Presidente da República ao Senado Federal em termos de dívida líquida e em percentual da receita corrente líquida (RCL).

Com a promulgação da LRF, o Senado Federal editou a Resolução nº 40, de 2001, que estipulou que, a partir de 2016, as dívidas consolidadas líquidas não poderiam ser superiores a 200% das receitas correntes líquidas, no caso dos estados, ou a 120%, no caso dos municípios.

A LRF representa um valioso instrumento para auxiliar os governantes a gerir os recursos públicos dentro de um marco de regras aplicadas a todos os gestores de recursos públicos e em todas as esferas de governo, relativas à gestão da receita e da despesa públicas, ao endividamento e à gestão do patrimônio público.

Assim, considerando o exposto, o valor da meta do resultado nominal de 2024 foi calculado em (R\$ 14.666.888) milhares a preços correntes de 2024 ou a (R\$ 14.101.421) milhares, deflacionada para preços médios de 2023.

E, a relação entre a dívida consolidada líquida e a receita corrente líquida atinge o montante de 239,36% em 2024, patamar superior ao dos limites definidos pela Resolução nº 40/2001 do Senado Federal.

1.3 METODOLOGIA E MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS PRINCIPAIS RECEITAS

As particularidades inerentes aos diversos tipos de receita a serem projetadas implicaram distintos graus de detalhamento das memórias de cálculo, em virtude da necessidade de se utilizar diferentes modelos de projeção adequados a cada caso.

A projeção das receitas derivadas de tributos para o período 2024 a 2026 foram utilizados dois modelos de previsão: O Modelo ARIMA com variável exógena e o Modelo Híbrido. Desse modo, no apêndice I, descrevemos de forma não exaustiva, os modelos para prever ICMS, IPVA e ITD.

Para as demais receitas, como referência para projeção do período 2024/2026, foram considerados os valores das Metas de Arrecadação 2023, que foram ajustadas de acordo com a arrecadação de 2022 e a partir das mudanças estruturais no processo de arrecadação que se materializaram recentemente. Além disso, foram utilizadas as projeções dos parâmetros macroeconômicos de variação de preços e/ou do nível de atividade econômica, constantes da Tabela 1.1, apropriados a cada receita.

As descrições seguintes apresentam a metodologia e o cálculo das principais receitas do Estado do Rio de Janeiro, destacadas na Tabela 1.3, para o período de 2024 a 2026.

Tabela 1.3
CONSOLIDAÇÃO DA RECEITA - A Preços Correntes

ESPECIFICAÇÃO	RECEITA			Em R\$ mil
	2024	2025	2026	
RECEITAS CORRENTES (A)	116.925.614	121.074.695	124.957.100	
<i><u>Impostos, Taxas e Cont. de Melhoria</u></i>	<u>69.755.115</u>	<u>72.388.266</u>	<u>76.006.419</u>	
IRRF	7.497.038	7.916.535	8.357.486	
IPVA	4.028.283	4.171.995	4.323.846	
ITD	1.701.542	1.807.925	1.917.466	
ADICIONAL DO ICMS	5.637.158	5.829.754	6.124.472	
ICMS	45.101.184	46.643.586	49.020.397	
ICMS FOT	455.568	471.147	495.156	
IMPOSTOS - multas e juros	600.891	634.513	669.856	
IMPOSTOS - dívida ativa	584.263	616.921	651.248	
TAXA	4.149.189	4.295.889	4.446.492	
<i><u>REC. DE CONTRIBUIÇÕES</u></i>	<u>4.018.454</u>	<u>4.160.306</u>	<u>4.305.916</u>	
<i><u>RECEITA PATRIMONIAL</u></i>	<u>29.181.656</u>	<u>30.855.676</u>	<u>31.195.860</u>	
REND.APLIC.FINANC.	1.718.310	2.028.733	1.932.419	
ROYALTIES PETRÓLEO	24.029.306	26.627.684	29.022.640	

RECURSOS HÍDRICOS	3.314.947	2.075.755	112.758
OUTRAS	119.094	123.504	128.044
<u>TRANSF. CORRENTES</u>	<u>11.874.768</u>	<u>11.492.611</u>	<u>11.186.122</u>
FPE	2.716.893	2.868.917	3.028.716
IPI	1.279.055	1.350.624	1.425.854
SAL. EDUCAÇÃO	532.421	562.213	593.528
CIDE	9.005	9.509	10.039
FUNDEB	4.312.212	4.437.942	4.625.138
SUS	876.059	906.983	938.728
CONVÊNIOS	5.658	5.858	6.063
OUT. TRANSFERÊNCIAS	2.143.465	1.350.565	558.056
<u>OUT. REC. CORRENTES</u>	<u>2.095.621</u>	<u>2.106.472</u>	<u>2.117.615</u>
RECEITAS DE CAPITAL (B)	<u>198.041</u>	<u>211.203</u>	<u>216.354</u>
OPER. DE CRÉDITO	51.542	59.282	58.852
ALIENAÇÕES DE BENS	4.706	4.872	5.042
AMORTIZ. EMPRÉSTIMOS	94.881	98.481	102.192
TRANSF. DE CAPITAL	46.451	48.091	49.774
<u>OUT. REC. DE CAPITAL</u>	<u>461</u>	<u>477</u>	<u>494</u>
RECEITA INTRAORÇAMENTÁRIA CORRENTE (C)	<u>6.551.827</u>	<u>6.783.107</u>	<u>7.020.516</u>
(-) DRE (D)	493.120	510.526	528.395
RECEITA BRUTA (A+B+C+D)	<u>123.182.362</u>	<u>127.558.479</u>	<u>131.665.576</u>
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA	26.752.765	27.364.120	28.235.988
RECEITA LÍQUIDA	<u>96.429.597</u>	<u>100.194.359</u>	<u>103.429.588</u>

Obs.: Receitas do Orçamento Fiscal e da Seguridade Social, Nas deduções da receita estão incluídas as deduções do FUNDEB e transferências aos municípios.

Em atendimento ao MDF 13ª Edição, apresentamos, a seguir, a Tabela 1.3.1 com a projeção da Receita Corrente Líquida – RCL para Identificar o valor percentual das Metas Fiscais previstas para o exercício financeiro a que se referem, em relação ao valor projetado da Receita Corrente Líquida para o Estado do Rio de Janeiro.

Tabela 1.3.1
RECEITA CORRENTE LÍQUIDA

ESPECIFICAÇÃO	2024	2025	2026	Em R\$ mil
RECEITA CORRENTE BRUTA (I)	116.273.177	120.463.711	124.422.811	
DEDUÇÕES (II)	30.794.307	31.612.812	32.731.464	
RECEITA CORRENTE LÍQUIDA (I - II)	85.478.870	88.850.899	91.691.347	

O desempenho da arrecadação tributária do Estado do Rio de Janeiro – ERJ, no período entre 2014 e 2020, pode ser descrito como baixo, em particular se tomarmos como base o período anterior à crise. A grave crise econômica que assolou todo país teve os efeitos

percebidos, sobretudo, no Estado do Rio de Janeiro. Entre 2014 e 2017 – período da crise ainda anterior a uma recuperação gradual de atividade, o crescimento médio anual da arrecadação nominal alcançou 3,2%, com inflação média de 6,58%, ficando muito aquém do registrado no período que antecedeu a recessão econômica. Diante desse cenário, o Estado do Rio de Janeiro aderiu ao Regime de Recuperação Fiscal em 2017.

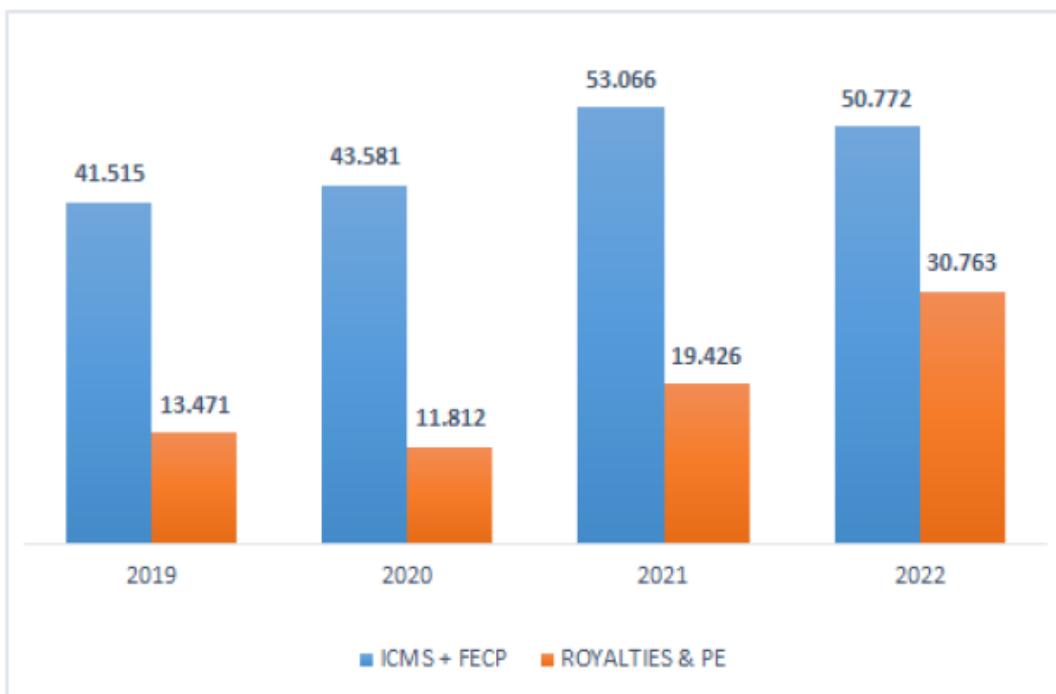
O gráfico 1 abaixo mostra a evolução do ingresso das principais receitas públicas do ERJ entre 2019 e 2022. Após alguns anos de relativa estabilidade das receitas de imposto sobre operações relativas à circulação de mercadorias e sobre prestações de serviços de transporte interestadual, intermunicipal e de comunicação - ICMS e Fundo Estadual de Combate à Pobreza e às Desigualdades Sociais -FECP, em 2019 a arrecadação atingiu um patamar mais elevado, mas influenciado pela entrada de recursos extraordinários, como as receitas de REFIS e as relacionadas ao REPETRO. Para o ano de 2020, foi registrado novamente um elevado valor de receitas extraordinárias, como internalização do Convênio ICMS 51/2020, totalizando R\$ 2,6 bilhões em recursos não recorrentes. Este valor permitiu que, mesmo com o advento da pandemia do novo coronavírus, e consequente queda na arrecadação devido a redução da atividade econômica, o ERJ tivesse aumento de 5,0% em sua arrecadação tributária em 2020.

O ano de 2021 foi marcado por uma série de fatores favoráveis ao aumento da arrecadação tributária no Estado, que registrou alta nominal de 21,8% em relação ao ano anterior. Este aumento foi causado, principalmente, por três grandes fatores: pela recuperação econômica em relação ao ano anterior, após a flexibilização das medidas restritivas, e volta à normalidade com o gradual andamento das campanhas de vacinação; o aumento generalizado de preços, em especial e maior magnitude sobre produtos com alta incidência de ICMS, como petróleo e seus derivados, e energia elétrica; e o sucesso do Programa Especial de Parcelamento de Créditos Tributários (PEP-ICMS), que influenciou consideravelmente no ingresso de recursos relacionados ao ICMS em 2021.

Por outro lado, em 2022, a partir de julho/agosto, a arrecadação de ICMS sofreu um impacto negativo advindo da aprovação da Lei Complementar 194/2022, que definiu os combustíveis, a energia elétrica, as comunicações e o transporte coletivo como bens essenciais e, portanto, reduzindo as alíquotas para o teto entre 17% e 18%. A queda nominal verificada no gráfico em 2022 só não foi maior em virtude de os impactos estarem restritos ao 2º semestre de 2022.

Portanto, o comportamento das receitas de ICMS e FECP nos últimos anos está, em grande parte, relacionado a questões não recorrentes, como os efeitos temporários e específicos do aumento de preços em segmentos importantes de arrecadação e o REFIS. No entanto, se grande parte do ganho está relacionada a questões conjunturais/específicas, as perdas decorrentes da LC nº 194/2022 são estruturais, isto é, diminuem significativamente o potencial arrecadatório dos estados a partir das reduções de alíquotas em segmentos importantes para a arrecadação.

Gráfico 1 - Arrecadação de ICMS+ FECP e R&PE - R\$ (em milhões):



Em relação as receitas de Royalties e Participações Especiais-R&PE, a partir de 2021, registraram bom desempenho com a recuperação do preço internacional do petróleo e a mudança de patamar do câmbio.

Ressalta-se que, em 2021, a produção permaneceu estável em relação ao ano anterior, mas o preço em reais (Brent x câmbio), impulsionado pela variação positiva das duas variáveis, fez a arrecadação de R&PE chegar a quase R\$ 20 bilhões. No caso de 2022, registra-se ainda um aumento da produção de óleo e gás no ERJ, além de um preço internacional que atingiu o valor médio de US\$ 100. Mantido o câmbio no mesmo patamar de 2021, tem-se uma arrecadação recorde de R&PE. No entanto, registra-se que o comportamento positivo

das três variáveis que explicam o ingresso dessas receitas é bastante incomum quando analisadas conjuntamente, motivo que requer cautela em relação ao ingresso dessas receitas já em 2023.

Corroborando o exposto, o gráfico acima demonstra, de forma simplificada, um dos principais desafios para o Estado, em especial no curto prazo: a volatilidade de suas receitas conjunturais associada ao novo patamar (inferior) de suas receitas estruturais. A volatilidade da receita de R&PE é um dos fatores de risco para a manutenção do equilíbrio fiscal do Estado, visto que fatores externos, como o preço do Brent, não estão sob controle do poder público estadual e influenciam diretamente este resultado.

Em relação as receitas estruturais, medidas como o PEP-ICMS (REFIS) possuem efeitos no curto prazo, mas não geram mudanças estruturais para o aumento da arrecadação tributária no longo prazo.

Em um cenário de perda de arrecadação por causa da LC nº 194/2022 e preço internacional do petróleo com viés de queda, o ano de 2023 apresenta diversos desafios para o ERJ - exigindo, portanto, cautela na formação do cenário fiscal, pelo lado das receitas, para os próximos exercícios.

RECEITA DE IMPOSTOS, TAXAS E CONT. DE MELHORIA - R\$ 69,76 BILHÕES

Composta pelos impostos e taxas estaduais, representa aproximadamente 59,66% do total das Receitas Correntes de 2024.

• ICMS

O ICMS (Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual, Intermunicipal e de Comunicação) é a principal fonte de receita do Estado do Rio de Janeiro, pois é o imposto mais importante de competência estadual. A arrecadação depende do nível da atividade econômica e está, por conseguinte, intrinsecamente relacionada à produção de bens e serviços no contexto nacional e regional. O imposto foi estimado em R\$ 45,56 bilhões para 2024. Para os anos de 2025 e 2026, a arrecadação de ICMS foi estimada em R\$ 47,11 bilhões e R\$ 49,52 bilhões, respectivamente. Cabe ressaltar que as previsões desse tributo não consideraram as receitas extraordinárias, tais como receitas de TACT's, REFIS ou algumas relacionadas

ao REPETRO, como a importação de plataformas de petróleo, visto que as mesmas não são de caráter permanente e, portanto, poderiam superestimar as previsões realizadas.

- **Adicional de ICMS**

O Fundo Estadual de Combate à Pobreza e às Desigualdades Sociais (FECP) é um adicional ao ICMS cobrado por força de lei. O produto da arrecadação adicional de dois pontos percentuais correspondentes a um adicional geral da alíquota atualmente vigente do Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestação de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação – ICMS. O tributo foi prorrogado pela Lei nº 8643/2019 até 31 de dezembro de 2023, mas foi mantida a estimativa de arrecadação dada a recorrência de sua prorrogação. Para o ano de 2024, estima-se a arrecadação de R\$ 5,64 bilhões, e para os anos seguintes, R\$ 5,83 bilhões e R\$ 6,12 bilhões, respectivamente. O FECP tem a mesma base de cálculo do ICMS, diferindo em alguns pontos. Desta forma, optou-se por simplificar a previsão do FECP e utilizar a previsão já obtida do ICMS como base geradora do comportamento do FECP - isto é, foi aplicado o mesmo fator de crescimento observado no ICMS.

- **IPVA**

O IPVA (Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores) é um tributo de competência estadual, cujo fato gerador é a propriedade de veículos automotores. O referido imposto é lançado anualmente, devendo ser recolhido, no Estado do Rio de Janeiro, nas datas estabelecidas em calendário publicado pela Secretaria de Fazenda. A distribuição do vencimento com base no número da placa dos veículos ocorre com intuito de facilitar o seu recolhimento. Estimou-se a arrecadação com base em modelos estatísticos reconhecidos. Para 2024 projeta-se a receita de R\$ 4,02 bilhões; já em 2025 e 2026 prevê-se R\$ 4,17 bilhões e R\$ 4,32, respectivamente.

- **ITD**

O Imposto sobre Transmissão Causa Mortis e Doação de Quaisquer Bens ou Direitos (ITCMD ou ITD) incide sobre a transmissão de qualquer direito, bem imóvel ou bem móvel havido por sucessão legítima ou testamentária e por doação, ou seja, de natureza não onerosa. As estimativas indicaram os seguintes valores para 2024, 2025 e 2026:
ITD – R\$ 1,70 bilhão, R\$ 1,81 bilhão e R\$ 1,92 bilhão.

- **IRRF**

Diferentemente dos outros tributos, cuja arrecadação está mais próxima do comportamento de atividade econômica, o IRRF está mais associado ao retrospecto da folha de pagamentos do Estado, isto é, é diretamente proporcional ao comportamento da despesa de pessoal. Para os anos de 2024, 2025 e 2026 foi projetada arrecadação de R\$ 7,50 bilhões, R\$ 7,92 bilhões e R\$ 8,36 bilhões respectivamente.

- **Outras Receitas Tributárias Correntes**

As receitas apresentadas a seguir foram estimadas por métodos não lineares, baseados em informações obtidas nos setores especializados.

➤ Dívida Ativa – R\$ 584 milhões em 2024 – A dívida ativa é constituída de débitos de contribuintes com a Fazenda não adimplidos consoante prazos definidos na legislação vigente, dividindo-se em tributárias e não tributárias. Os parâmetros macroeconômicos da Tabela 1.1 balizaram a previsão para o triênio. Para 2025 e 2026, a previsão do estoque da dívida ativa ficou em 617 milhões e 651 milhões, respectivamente. O fator de crescimento para esta rubrica de receita considera a variação real do PIB nacional estimada para cada ano, assim como o IPCA - ambos de acordo com o Boletim Focus de 03/03/2023.

➤ Multas e Juros – R\$ 601 milhões em 2024 – A previsão da receita de multas e juros está em linha com a expectativa de pagamento de débitos considerada na 2ª Revisão de Receita em 2023 mais um acréscimo fatorial, e é dividida entre receitas tributárias e não tributárias. As estimativas para os anos seguintes, assim como ocorre na Dívida Ativa, também considera um fator de crescimento em linha com os parâmetros (IPCA e PIB) estabelecidos no Boletim Focus de 03/03/2023. Para 2025 e 2026, estão projetados R\$ 635 milhões e R\$ 670 milhões, respectivamente.

➤ Taxas DRE – Foram estimados arrecadar R\$ 493 milhões em 2024, R\$ 511 milhões em 2025 e R\$ 528 milhões em 2026. Esses recursos são desvinculados de outras unidades orçamentárias (UOs), em percentual de 30% (trinta por cento) da arrecadação.

RECEITA DE CONTRIBUIÇÕES – R\$ 4,02 BILHÕES

A Lei nº 6.338, de 06/11/2012, dispõe sobre o Plano de Custeio do Déficit Atuarial do Regime Próprio de Previdência Social do Rio de Janeiro – RPPS/RJ. De acordo com essa lei, o RPPS/RJ é financiado mediante a segregação em um Plano Financeiro e um Plano Previdenciário.

A divisão dos servidores nestes dois planos teve como marco o início do funcionamento da Fundação de Previdência Complementar do Estado do Rio de Janeiro – RJPREV, em 04/09/2013.

O Plano Financeiro é destinado aos servidores civis efetivos (ativos e inativos) dos Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário que ingressaram no serviço público até 04/09/2013, bem como os respectivos pensionistas.

O Plano Previdenciário é destinado aos servidores civis efetivos (ativos e inativos) dos Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário que ingressaram no serviço público após 04/09/2013.

Cabe ressaltar que com o objetivo de regularizar o Sistema de Proteção Social dos Militares – Lei nº 13.954 de 16/12/2019, fez-se necessária a segregação dos militares que, até então, faziam parte do Plano Financeiro. Neste grupo, enquadrou-se a contribuição dos Policiais e Bombeiros Militares do Estado do Rio de Janeiro.

RECEITA PATRIMONIAL – R\$ 29,18 BILHÕES

Representada basicamente pela arrecadação de Royalties e Participações Especiais - R&PE sobre a produção de petróleo e gás no Estado do Rio de Janeiro e pelos rendimentos de aplicações financeiras dos saldos de caixa.

➤ Royalties e Participação Especial – As receitas de Royalties e Participações Especiais são a segunda receita mais importante do Estado. A expectativa de arrecadação sobre a produção de petróleo e gás é de R\$ 24,03 bilhões para 2024. As projeções para o triênio 2024/2026 foram realizadas de acordo com as últimas estimativas de produção de petróleo e gás fornecidas pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), através do Acordo de Cooperação Técnica e Operacional ANP/SEFAZ RJ nº 01/15. Para a variável câmbio, utilizamos o valor do Boletim FOCUS de 03/03/2023: R\$/US\$ 5,28 para 2024, R\$/US\$ 5,30 para 2025 e R\$/US\$ 5,35 para 2026. O preço do barril de petróleo foi estimado em US\$ 81,21 para 2024, assim como o período restante (2025 e 2026), considerando as estimativas de mercado mais recentes da EIA – *Energy Information Administration*, de 11/04/2023. Nessa direção, salientamos que a estimativa de arrecadação das Participações Governamentais é totalmente dependente do comportamento das variáveis assumidas. Para os exercícios de 2025 e 2026, os Royalties e Participações Especiais foram estimados em R\$ 26,63 bilhões e R\$ 29,02 bilhões, respectivamente.

➤ Cedae – Receitas da outorga do serviço de saneamento da Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Estado do Rio de Janeiro, referentes a 3º parcela dos blocos 1, 2, 3 e 4 foram de R\$ 3,08 bilhões em 2024 e de R\$ 1,90 bilhão em 2025.

TRANSFERÊNCIAS CORRENTES – R\$ 11,87 BILHÕES

Compostas, basicamente, pelas transferências constitucionais e legais de subsídios da União para o Estado, além de recursos que retornam do Fundo de Desenvolvimento da Educação Básica - FUNDEB, do qual o Estado é o principal financiador. Destacam-se o Fundo de Participação dos Estados - FPE, o IPI-Exportação, o Salário Educação, a Contribuição de Intervenção no Domínio Econômico – CIDE, incidente sobre o preço de combustíveis derivados do petróleo, as transferências previstas na LC nº 176/2020, e ainda, a receita proveniente de Transferências Voluntárias.

➤ FPE – R\$ 2,72 bilhões – O Fundo de Participação dos Estados é composto por percentual de 21,5% da arrecadação do Imposto de Renda e Proventos de Qualquer Natureza (IR) e do Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI). A previsão para 2024 inclui o FUNDEB e leva em consideração a expectativa de repasse de FPE pelo Governo Federal para 2023, divulgada pela Secretaria do Tesouro Nacional com base na Lei Orçamentária Anual – LOA 2023, acrescida do mesmo fator utilizado em receitas anteriores para o ano seguinte (PIB e IPCA previstos para 2024). Para o biênio 2025 – 2026 as estimativas foram realizadas com base no mesmo fator utilizado em 2024, isto é, calculado com previsões do PIB e IPCA para cada ano de acordo com o Boletim Focus de 03/03/2023. Para 2025, a expectativa de repasse é de R\$ 2,87 bilhões; e para 2026, a estimativa está em R\$ 3,03 bilhões.

➤ IPI – Exportação - R\$ 1,28 bilhão – A Constituição de 1988 determina em seu artigo 159 inciso II o repasse de 10% da arrecadação do IPI para os Estados e Distrito Federal, distribuídos proporcionalmente ao valor das respectivas exportações de produtos industrializados, como forma de compensação à desoneração das exportações. Previsão em 2024 em linha com as estimativas de repassa da LOA União de 2023 para o ano corrente, mais um fator para 2024 em diante, também em linha com receitas anteriores. Como no FPE, as projeções não deduzem o FUNDEB. Dessa forma a previsão para 2025 é de R\$ 1,35 bilhão; e para 2026 é R\$ 1,43 bilhão.

➤ Salário Educação – R\$ 532 milhões - A estimativa para 2024 considera o fator de crescimento anual com base nos valores previstos para IPCA e PIB definidos na Tabela 1.1.

Para os exercícios seguintes a receita está estimada em R\$ 562 milhões e R\$ 593 milhões, respectivamente.

➤ Transferências da LC nº 176/2020 – R\$ 109 milhões. Em contrapartida à ausência de repasse relativo às desonerações de ICMS nas exportações de produtos primários e semimanufaturados, a LC nº 176/2020 disciplinou novas transferências da União aos Estados e Municípios. A previsão para 2024, assim como nos anos posteriores, foi realizada com base no mesmo coeficiente médio de repasse ao ERJ utilizado em 2023.

➤ Contribuição de Intervenção no Domínio Econômico – CIDE - R\$ 9,01 milhões – Essa receita em 2024, assim como a maioria das transferências constitucionais, foi estimada com base com base na Lei Orçamentária Anual – LOA 2023 mais um fator anual de crescimento – e inclui as receitas destinadas aos municípios fluminenses. Já as estimativas para 2025 e 2026 são, respectivamente, R\$ 9,51 milhões e R\$ 10,04 milhões.

➤ FUNDEB – R\$ 4,31 bilhões - O valor foi calculado com base na arrecadação estimada dos impostos do Estado, das transferências da União e da proporção de matrículas no ensino básico da rede estadual em relação ao total de matrículas no ensino básico (rede estadual + rede municipal). Para os exercícios de 2025 e 2026, o FUNDEB foi estimado em R\$ 4,44 bilhões e R\$ 4,62 bilhões, respectivamente.

➤ Compensação da Lei Complementar nº 194/2022 – R\$ 1,6 bilhão - Recentemente foi assinado um acordo entre os Estados e a União para compensação das perdas causadas pela redução do ICMS combustíveis, energia elétrica e telecomunicações. Esse acordo garante ao Estado do Rio de Janeiro R\$ 3,6 bilhões, ao longo dos próximos três anos, a partir de 2023. Para o ano de 2025, foram acordados R\$ 808 milhões.

DEMAIS RECEITAS CORRENTES – R\$ 2,10 BILHÕES

Este item, além das receitas tradicionalmente elencadas em Outras Receitas Correntes como a dívida ativa não tributária e as multas e juros de mora das receitas, englobou a receita de serviços e as receitas derivadas das atividades industrial e agropecuária. Para 2025, o valor previsto é de R\$ 2,11 bilhões e, para 2026, a previsão é de R\$ 2,12 bilhões.

OPERAÇÕES DE CRÉDITO – R\$ 51,5 MILHÕES

A estimativa para 2024 está detalhada na tabela abaixo:

Tabela 1.3.2
OPERAÇÕES DE CRÉDITO

Operação	Programa	Executor	Credor	Em R\$ mil Desembolso
Modernização (PROFISCO)	Modernização da Gestão Fazendária	SEFAZ	BID	51.542

Fonte: SEFAZ

1.4 METODOLOGIA DA DESPESA

As metas anuais de despesas foram projetadas considerando um cenário restritivo e a necessidade de compatibilizar os compromissos constitucionais e legais do governo e as políticas públicas estabelecidas nos instrumentos legais de planejamento com as restrições impostas pela perda de arrecadação. Os valores dos grupos das despesas orçamentárias previstas para o Estado no período de 2024 a 2026 estão consolidados na Tabela 1.4.

Tabela 1.4
CONSOLIDAÇÃO DA DESPESA - A Preços Correntes

ESPECIFICAÇÃO	DESPESA			em R\$ mil
	PLDO 2024	PLDO 2025	PLDO 2026	
1 - Despesas Correntes	93.828.845	99.134.810	103.891.985	
Pessoal e Encargos Sociais	61.656.585	64.584.156	67.288.111	
Juros e Encargos da Dívida	5.125.916	6.538.349	7.680.362	
Outras Despesas Correntes	27.046.344	28.012.305	28.923.512	
2 - Despesas de Capital	5.181.502	5.576.150	6.270.701	
Investimentos	3.247.255	3.524.080	3.561.650	
Inversões Financeiras	93.910	97.276	100.736	
Concessão Emp/Financ	79.797	82.614	85.505	
<i>Demais</i>	14.112	14.662	15.230	
Amortização Financeira	1.840.337	1.954.794	2.608.315	
3 - Reserva de Contingência	1.018.632	1.706.355	1.754.183	
Despesa (I = 1+2+3)	100.028.979	106.417.314	111.916.868	

Fonte: SEPLAG/SEFAZ

DESPESAS CORRENTES

As Despesas Correntes são aquelas que envolvem a manutenção das atividades dos órgãos da administração pública, não contribuindo, diretamente, para a formação ou aquisição de um bem de capital. São compostas pelos seguintes grupos de natureza da despesa: Pessoal e Encargos Sociais, Juros e Encargos da Dívida e Outras Despesas Correntes.

(i) PESSOAL E ENCARGOS SOCIAIS

Engloba as despesas de natureza remuneratória decorrentes do efetivo exercício de cargo, emprego ou função de confiança no setor público com os consequentes encargos, tanto para o pessoal ativo como o pessoal inativo e os pensionistas do Estado. Para efeito de cálculo das despesas de Pessoal para o triênio 2024/2026, em um cenário de restrições, considerou-se a manutenção dos patamares do ano de 2023.

(ii) SERVIÇO DA DÍVIDA

Grupo de despesa referente ao pagamento do principal e dos juros, comissões e outros encargos de operações de crédito internas e externas, bem como o principal da dívida pública.

(iii) DEMAIS DESPESAS CORRENTES

São as despesas representativas do custeio da máquina administrativa do Estado e de outras despesas não classificáveis nos demais grupos de natureza de despesa. Parcela substancial desse grupo de despesa tem destinação específica, como por exemplo, as classificadas nos Encargos Gerais do Estado para o pagamento do PASEP, e para os pagamentos dos Encargos com a União, além de outras despesas de caráter obrigatório, como as despesas legalmente vinculadas à educação e à saúde, os pagamentos de sentenças judiciais e os pagamentos de tributos, entre outras.

DESPESAS DE CAPITAL

Grupo de despesas que contribuem, diretamente, para a formação ou aquisição de um bem de capital. É o somatório das despesas de investimentos, inversões financeiras e amortização da dívida.

RESERVA DE CONTINGÊNCIA

A Reserva de Contingência, por sua natureza, não objetiva atender órgão, programa ou categoria econômica em particular, é destinada ao atendimento de passivos contingentes e outros riscos e eventos fiscais imprevistos. Conforme estabelece a LRF, essa Reserva é definida como percentual da Receita Corrente Líquida (RCL) estimada. Dessa forma,

anualmente a Lei de Diretrizes Orçamentárias do Estado fixa esse percentual em, no máximo, 0,005% (cinco milésimos por cento) da RCL.

2 – AVALIAÇÃO DO CUMPRIMENTO DAS METAS FISCAIS DO EXERCÍCIO ANTERIOR

(Inciso I, § 2º, art. 4º Lei Complementar Federal 101, de 4 de maio de 2000)

Este demonstrativo visa cumprir determinação do inciso I, § 2º do art. 4º da Lei de Responsabilidade Fiscal. Seu objetivo é comparar o resultado efetivamente realizado em 2022, com as metas fixadas na Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO) para 2022.

A Tabela 2 demonstra essa comparação e destaca as informações referentes às receitas e despesas, resultado primário, resultado nominal, dívida pública consolidada e dívida líquida.

TABELA 2
ESTADO DO RIO DE JANEIRO – RJ
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
AVALIAÇÃO DO CUMPRIMENTO DAS METAS FISCAIS DO EXERCÍCIO ANTERIOR
2024

AMF - Demonstrativo 2 (LRF, art. 4º, §2º, inciso I)

ESPECIFICAÇÃO	Metas Previstas em 2022 (a)	%PIB	%RCL	Metas Realizadas em 2022 (b)	%PIB	%RCL	Variação	
							Valor (c) = (b-a)	% (c/a) x 100
Receita Total	69.057.704	0,80%	113,76%	94.355.332	0,95%	106,78%	25.297.628	36,63
Receitas Primárias (I)	64.050.580	0,74%	105,51%	90.411.769	0,91%	102,32%	26.361.189	41,16
Despesa Total	90.583.948	1,05%	149,21%	87.728.761	0,88%	99,28%	-2.855.187	-3,15
Despesas Primárias (II)	76.869.828	0,89%	126,62%	85.898.069	0,87%	97,21%	9.028.241	11,74
Resultado Primário - Acima da Linha (III) = (I - II)	-12.819.248	-0,15%	-21,12%	4.609.989	0,05%	5,22%	17.429.237	-135,96
Dívida Pública Consolidada (DC)	174.543.246	2,03%	287,52%	177.062.768	1,79%	200,38%	2.519.522	1,44
Dívida Consolidada Líquida (DCL)	172.855.480	2,01%	284,74%	150.831.074	1,52%	170,69%	-22.024.406	-12,74
Resultado Nominal - Abaixo da Linha	-22.069.201	-0,26%	-36,35%	11.173.323	0,11%	12,64%	33.242.524	-150,63

FONTE: RREO anexo 6, 6º bimestre de 2022, Transparência Fiscal SEFAZ

A meta fixada para o resultado primário a preços correntes, através da Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO para o exercício de 2022, foi de R\$ (12.819.248) mil. Porém, conforme tabela acima, o Estado apurou até dezembro de 2022 um superávit primário de R\$ 4.609.989 mil, correspondente a (135,96%) da meta fixada.

As receitas públicas estaduais apresentaram importante melhora em 2022, correspondente a 36,63% acima da meta fixada. Este aumento foi causado, principalmente, por estes grandes fatores: pela recuperação econômica em relação ao ano anterior, após a flexibilização das medidas restritivas, e volta à normalidade com o gradual andamento das campanhas de vacinação; o aumento generalizado de preços, em especial e maior magnitude sobre produtos com alta incidência de ICMS, como petróleo e seus derivados, e energia elétrica; e o sucesso do Programa Especial de Parcelamento de Créditos Tributários (PEP-ICMS).

Considerando a metodologia acima da linha, o Estado do Rio de Janeiro apurou um resultado nominal de R\$ 11.173.323 mil, valor este R\$ 33.242.524 mil (150,63%) acima da meta fixada para o exercício financeiro de 2022.

3 – METAS ANUAIS NOS TRÊS EXERCÍCIOS ANTERIORES

(Inciso II, § 2º, art. 4º Lei Complementar Federal 101, de 4 de maio de 2000)

Em atendimento ao disposto no Inciso II, do § 2º do art. 4º da Lei Complementar nº 101/2000, a tabela 3 a seguir tem por finalidade demonstrar a evolução das metas anuais fixadas, de forma a permitir a análise da política fiscal em uma linha do tempo, combinando execução passada e perspectivas futuras, a trajetória das metas de resultado primário e nominal estimadas para o triênio 2024/2026, com aquelas fixadas para os três últimos exercícios nas LDO de 2021 a 2023, a preços constantes médios de 2023:

TABELA 3
ESTADO DO RIO DE JANEIRO – RJ
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
METAS FISCAIS ATUAIS COMPARADAS COM AS FIXADAS NOS TRÊS EXERCÍCIOS ANTERIORES
2024

ESPECIFICAÇÃO	VALORES A PREÇOS CORRENTES										Em milhões
	2021 1	2022 2	%	2023	%	2024	%	2025	%	2026	
Receita Total	64.443	87.437	35,68%	93.357	6,77%	89.343	(4,30%)	92.858	3,93%	95.837	3,21%
Receitas Primárias (I)	62.831	86.724	38,03%	92.705	6,90%	87.903	(5,18%)	91.111	3,65%	94.198	3,39%
Despesa Total	84.699	87.437	3,23%	96.876	10,80%	92.943	(4,06%)	99.081	6,60%	110.043	11,06%
Despesas Primárias (II)	73.664	84.265	14,39%	91.117	8,13%	85.897	(5,73%)	90.505	5,37%	93.950	3,81%
Resultado Primário (III) = (I - II)	(10.833)	2.459	(122,70%)	1.589	(35,39%)	2.007	26,31%	606	(69,80%)	248	(59,08%)
Resultado Nominal	(18.434)	(6.791)	(63,16%)	(11.650)	71,56%	(14.667)	25,89%	(7.935)	(45,90%)	(6.399)	(19,35%)
Dívida Pública Consolidada	173.970	165.323	(4,97%)	186.927	13,07%	204.585	9,45%	212.480	3,86%	219.213	3,17%
Dívida Consolidada Líquida	172.179	163.635	(4,96%)	165.893	1,38%	195.019	17,56%	202.954	4,07%	209.353	3,15%

ESPECIFICAÇÃO	VALORES A PREÇOS CONSTANTES										Em milhões
	2021	2022	%	2023	%	2024	%	2025	%	2026	
Receita Total	72.203	92.604	28,26%	93.357	0,81%	85.899	(7,99%)	86.234	0,39%	85.990	(0,28%)
Receitas Primárias (I)	70.397	91.849	30,47%	92.705	0,93%	84.514	(8,84%)	84.612	0,12%	84.520	(0,11%)
Despesa Total	94.898	92.604	(2,42%)	96.876	4,61%	89.360	(7,76%)	92.013	2,97%	98.738	7,31%
Despesas Primárias (II)	82.535	89.245	8,13%	91.117	2,10%	82.585	(9,36%)	84.049	1,77%	84.297	0,30%
Resultado Primário (III) = (I - II)	(12.138)	2.604	(121,46%)	1.589	(39,00%)	1.929	21,44%	563	(70,83%)	223	(60,46%)
Resultado Nominal	(20.654)	(7.192)	(65,18%)	(11.650)	61,98%	-14.101	21,04%	(7.369)	(47,75%)	-5.742	(22,08%)
Dívida Pública Consolidada	194.920	175.094	(10,17%)	186.927	6,76%	196.698	5,23%	197.323	0,32%	196.691	(0,32%)
Dívida Consolidada Líquida	192.913	173.306	(10,16%)	165.893	(4,28%)	187.501	13,02%	188.476	0,52%	187.844	(0,34%)

Exclui os Orçamentos da IO, Cedae e Agerio, as deduções de receitas.

(1) Modificada pela Lei nº 9185, de 14 de janeiro de 2021.

(2) Modificada pela Lei nº 9550, de 12 de janeiro de 2022.

4 – EVOLUÇÃO DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

(Inciso III, § 2º, art. 4º Lei Complementar Federal 101, de 4 de maio de 2000)

O demonstrativo do Patrimônio Líquido tem por finalidade evidenciar a evolução do Patrimônio na Administração Pública, que compreende a diferença entre o ativo e o passivo num exercício financeiro, e se apresenta como parte integrante do Anexo de Metas Fiscais da Lei de Diretrizes Orçamentárias, conforme disposto no inciso III, § 2º, do art. 4º da Lei Complementar 101/2000.

TABELA 4
ESTADO DO RIO DE JANEIRO - RJ
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
EVOLUÇÃO DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
2024

AMF – Demonstrativo 4 (LRF, art.4º, §2º, inciso III)						R\$ 1,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	2022	%	2021	%	2020	%
Patrimônio/Capital	3.264.867.749,46	-15,97%	4.272.720.876,25	-3,72%	4.372.825.902,26	-3,79%
Ajustes de Avaliação Patrimonial	(24.456,36)	-0,05%	(2.153.909.579,53)	1,87%	2.929.025.010,24	-2,54%
Reservas	1.756.329.540,03	-4,65%	5.571.045.635,62	-4,85%	544.579.305,34	-0,47%
Resultados Acumulados	(95.082.327.947,53)	120,67%	(122.644.343.113,83)	106,67%	(123.328.661.746,81)	106,89%
Participação de não Controladores	(30.310.709,34)	0,00%	(16.292.208,45)	0,01%	100.596.615,53	-0,09%
TOTAL	(90.091.465.823,74)	100	(114.970.778.389,94)	100	(115.381.634.913,44)	100

REGIME PREVIDENCIÁRIO

PATRIMÔNIO LÍQUIDO	2022	%	2021	%	2020	%
Patrimônio/Capital	(37.631.750.447,65)	1485,75%	(37.631.750.447,65)	1388,93%	(37.631.750.447,65)	1547,99
Reservas	601.368,01	-0,02%	0,00	0,00	0,00	0,00
Resultados Acumulados	35.098.300.639,67	1385,73%	34.922.342.328,50	1288,93%	35.200.744.192,87	-1447,99%
TOTAL	(2.532.848.439,97)	100	(2.709.408.119,15)	100	(2.431.006.254,78)	100

Fonte: Subsecretaria de Contabilidade Geral do Estado.

Dados: SIAFE-RIO.

5 – ORIGEM E APLICAÇÃO DOS RECURSOS OBTIDOS COM A ALIENAÇÃO DE ATIVOS

(Inciso III, § 2º, art. 4º Lei Complementar Federal 101, de 4 de maio de 2000)

Em continuidade à demonstração da evolução do patrimônio líquido, deve ser destacada, segundo o inciso III do § 2º do art. 4º da Lei de Responsabilidade Fiscal, a origem e a aplicação dos recursos obtidos com a alienação de ativos.

É importante ressaltar o disposto no art. 44 da LRF, segundo o qual é vedada a aplicação de receita de capital derivada da alienação de bens e direitos que integram o patrimônio público para o financiamento de despesa corrente, salvo se destinada por lei ao Regime Geral de Previdência Social ou aos RPPS.

TABELA 5
ESTADO DO RIO DE JANEIRO - RJ
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
ORIGEM E APLICAÇÃO DOS RECURSOS OBTIDOS COM A ALIENAÇÃO DE ATIVOS
2024

AMF - Demonstrativo 5 (LRF, art.4º, §2º, inciso III)				Em R\$ mil
<u>RECEITAS REALIZADAS</u>		2022 (a)	2021 (b)	2020 (c)
RECEITAS DE CAPITAL - ALIENAÇÃO DE ATIVOS (I)		11.768	348	-
Alienação de Bens Móveis		10.141	336	-
Alienação de Bens Imóveis		1.590	-	-
Rendimentos de Aplicação Financeira de Alienação de Ativos		37	12	-
<u>DESPESAS EXECUTADAS</u>		2022 (d)	2021 (e)	2020(f)
APLICAÇÃO DOS RECURSOS DA ALIENAÇÃO DE ATIVOS (II)		-	22	-
DESPESAS DE CAPITAL		-	-	-
Investimentos		-	-	-
Inversões Financeiras		-	-	-
Amortização da Dívida		-	-	-
DESPESAS CORRENTES DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA		-	22	-
Regime Geral de Previdência Social		-	-	-
Regime Próprio de Previdência dos Servidores		-	22	-
<u>SALDO FINANCEIRO</u>		2022 (g) = ((Ia – IId) + IIIh)	2021 (h) = ((Ib – IIe) + IIIi)	2020 (i) = (Ic – If)
VALOR (III)		33.379	21.611	21.285

Fonte: SIAFE-RIO/Subsecretaria de Contabilidade Geral do Estado.

6 – AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL

(Inciso IV, § 2º, art. 4º Lei Complementar Federal 101, de 4 de maio de 2000)

Encaminhamos, no Apêndice II ao final deste Anexo, a avaliação da situação financeira e atuarial do Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – RIO PREVIDÊNCIA e Plano RJPREV-CD, administrado pela Fundação de Previdência Complementar do Estado do Rio de Janeiro – RJPREV, para atender o disposto no inciso IV, § 2º, do art. 4º da Lei Complementar Federal nº 101/2000.

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS

AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES E DAS PENSÕES E INATIVOS MILITARES

2024

AMF - Demonstrativo 6 (LRF, art. 4º, § 2º, inciso IV, alínea "a")

RECEITAS E DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES - RPPS			
FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)			
	2020	2021	R\$1,00
RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS – RPPS (FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO)			
RECEITAS CORRENTES (I)	450.243.603	384.157.583	644.183.387
Receita de Contribuições dos Segurados	122.506.862	127.315.971	166.806.101
Ativo	122.506.862	127.315.971	166.806.101
Inativo	-	-	-
Pensionista	-	-	-
Receita de Contribuições Patronais	193.827.910	203.201.450	263.041.641
Ativo	193.827.910	203.201.450	263.041.641
Inativo	-	-	-
Pensionista	-	-	-
Receita Patrimonial	133.908.831	52.928.379	214.335.645
Receitas Imobiliárias	-	-	-
Receita de Valores Mobiliários	127.709.742	39.594.285	214.335.645
Outras Receitas Patrimoniais	6.199.088	13.334.094	-
Receita de Serviços	-	-	-
Outras Receitas Correntes		711.781	
Compensação Financeira entre os Regimes	-	-	-
Aportes Periódicos p/ Amortiz. Déficit Atuarial do RPPS	-	-	-
(II)			
Demais Receitas Correntes		711.781	
RECEITAS DE CAPITAL (III)			
Alienação de Bens, Direitos e Ativos	-	-	-
Amortização de Empréstimos	-	-	-
Outras Receitas de Capital	-	-	-
TOTAL RECEITAS FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (IV) = (I + III) - II)	450.243.603	384.157.583	644.183.387

DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS - RPPS (FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO)			
	2020	2021	2022
Benefícios	4.671.885	6.775.092	10.380.708
Aposentadorias	1.207.444	1.502.572	3.903.890
Pensões por Morte	3.464.442	5.272.520	6.476.817
Outras Despesas Previdenciárias	-	-	-
Compensação Financeira entre os Regimes	-	-	-

Demais Despesas Previdenciárias	-	-	-
TOTAL DESPESAS FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (V)	4.671.885	6.775.092	10.380.708
RESULTADO PREVIDENCIÁRIO - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (VI) = (IV – V)	445.571.717	377.382.491	633.802.680
RECURSOS RPPS ARRECADADOS EM EXERCÍCIOS ANTERIORES	2020	2021	2022
VALOR	-	-	-
RESERVA ORÇAMENTÁRIA DO RPPS	2020	2021	2022
VALOR	-	-	-
APORTES DE RECURSOS PARA O FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS	2020	2021	2022
Plano de Amortização - Contribuição Patronal Suplementar	-	-	-
Plano de Amortização - Aporte Periódico de valores			
Predefinidos	-	-	-
Outros Aportes para o RPPS	-	-	-
Recursos para Cobertura de Déficit Financeiro	-	-	-
BENS E DIREITOS DO RPPS (FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO)	2020	2021	2022
Caixa e Equivalentes de Caixa	88.492.723	57.114.051	79.406
Investimentos e Aplicações	2.143.072.365	4.512.981.602	3.054.839.670
Outro Bens e Direitos	14.369.498.818	4.493.245.065	43.121.564
FUNDO EM REPARTIÇÃO (PLANO FINANCEIRO) R\$1,00			
RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS – RPPS (FUNDO EM REPARTIÇÃO)	2020	2021	2022
RECEITAS CORRENTES (VII)	15.506.855.920	5.507.291.969	5.839.124.794
Receita de Contribuições dos Segurados	2.564.753.315	1.851.744.663	2.221.252.298
Ativo	1.215.507.263	1.182.587.908	1.444.949.038
Inativo	514.762.009	487.783.456	566.752.558
Pensionista	178.517.972	181.373.299	209.550.702
Receita de Contribuições Patronais	2.505.948.097	2.329.787.893	2.838.212.402
Ativo	2.416.136.745	2.329.787.893	2.838.212.402
Inativo	-	-	-
Pensionista	-	-	-
Receita Patrimonial	9.779.070.935	88.359.926	486.651.463
Receitas Imobiliárias	9.385.162	10.649.507	11.812.276
Receita de Valores Mobiliários	15.490.051	77.710.419	474.834.805
Outras Receitas Patrimoniais	9.754.195.721	-	4.381
Receita de Serviços	-	35.934	-
Receita de Aporte Periódico de Valores Predefinidos	-	-	-
Outras Receita Correntes	657.083.574	1.237.363.553	293.008.631

Compensação Financeira entre os Regimes	105.831.637	1.883.441	228.214.954
Demais Receitas Correntes	551.251.937	1.235.480.111	64.793.677
RECEITAS DE CAPITAL (VIII)	59.363.355	45.229.379	1.590.000
Alienação de Bens, Direitos e Ativos	-	-	1.590.000
Amortização de Empréstimos	59.363.355	45.229.379	-
Outras Receitas de Capital	-	-	-
TOTAL DAS RECEITAS DO FUNDO EM REPARTIÇÃO (IX) = (VII + VIII)	15.566.219.275	5.552.521.348	5.840.714.795

DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS – RPPS (FUNDO EM REPARTIÇÃO)	2020	2021	2022
Benefícios	13.278.231.018	13.522.431.763	15.438.632.229
Aposentadorias	9.654.926.869	9.790.026.766	11.361.942.614
Pensões	3.623.304.109	3.732.404.997	4.076.689.615
Outras Despesas Previdenciárias	-	251.771	-
Compensação Financeira entre os Regimes	-	-	-
Demais Despesas Previdenciárias	-	251.771	-
TOTAL DAS DESPESAS DO FUNDO EM REPARTIÇÃO (X)	19.516.977.593	13.522.683.534	15.438.632.229

RESULTADO PREVIDENCIÁRIO - FUNDO EM REPARTIÇÃO (XI) = (IX - X)	-3.950.758.318	-7.970.162.186	-9.597.917.435
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------

APORTES DE RECURSOS PARA O FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS	2020	2021	2022
Recursos para Cobertura de Insuficiências Financeiras	5.613.047.546	18.897.078.212	23.295.770.577
Recursos para Formação de Reserva	-	-	-
BENS E DIREITOS DO RPPS (FUNDO EM REPARTIÇÃO)	2020	2021	2022
Caixa e Equivalentes de Caixa	-	-	57.054.029
Investimentos e Aplicações	-	-	5.281.036.699
Outro Bens e Direitos	-	-	3.699.877.298

ADMINISTRAÇÃO DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES - RPPS

RECEITAS DA ADMINISTRAÇÃO - RPPS	2020	2021	2022
RECEITAS CORRENTES	242.094.907	307.889.008	274.360.817
TOTAL DAS RECEITAS DA ADMINISTRAÇÃO RPPS - (XII)	242.094.907	307.889.008	274.360.817

DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO - RPPS	2020	2021	2022
DESPESAS CORRENTES (XIII)	3.700.052.146	4.465.201.505	4.514.060.950
Pessoal e Encargos Sociais	-	53.888.933	77.556.231
Demais Despesas Correntes	-	4.411.312.572	4.436.504.719
DESPESAS DE CAPITAL (XIV)	65.099.570	93.963.547	21.330.946
TOTAL DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO RPPS (XV) = (XIII + XIV)	3.765.151.716	4.559.165.052	4.535.391.897

RESULTADO DA ADMINISTRAÇÃO RPPS (XVI) = (XII – XV)	-3.523.056.809	-4.251.276.045	-4.261.031.080
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------

BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS MANTIDOS PELO TESOURO

RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (BENEFÍCIOS MANTIDOS PELO TESOURO)	2020	2021	2022
Contribuições dos Servidores	-	-	-
Demais Receitas Previdenciárias	-	-	-
TOTAL DAS RECEITAS (BENEFÍCIOS MANTIDOS PELO TESOURO) (XVII)	-	-	-

DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (BENEFÍCIOS MANTIDOS PELO TESOURO)	2020	2021	2022
Aposentadorias	-	-	1.560.887.087
Pensões	-	-	15.115.045
Outras Despesas Previdenciárias	-	1.294.110.183	-
TOTAL DAS DESPESAS (BENEFÍCIOS MANTIDOS PELO TESOURO) (XVIII)	-	1.294.110.183	1.576.002.132

RESULTADO DOS BENEFÍCIOS MANTIDOS PELO TESOURO (XIX) = (XVII - XVIII)	-	-1.294.110.183	-1.576.002.132
--	----------	-----------------------	-----------------------

RECEITAS E DESPESAS ASSOCIADAS ÀS PENSÕES E AOS INATIVOS MILITARES (SISTEMA DE PROTEÇÃO SOCIAL DOS MILITARES)

RECEITAS DE CONTRIBUIÇÃO DOS MILITARES	2020	2021	2022
Contribuição sobre a remuneração dos militares ativos	475.405.352	414.300.662	760.010.553
Contribuição sobre a remuneração dos militares inativos	223.324.542	550.967.320	543.518.581
Contribuição sobre a remuneração dos pensionistas	47.047.529	150.311.921	39.335.579,35
Outras contribuições	-	3.959.261	25.898.184,33
TOTAL DAS CONTRIBUIÇÕES DOS MILITARES (XX)	745.777.423	1.119.539.163	1.368.762.898

DESPESAS COM INATIVOS E PENSIONISTAS MILITARES	2020	2021	2022
Inatividade	5.101.844.788	5.161.697.462	6.109.010.145
Pensões	1.136.901.787	1.285.819.904	1.458.341.335
Outras Despesas	-	17.226.056	22.979.358
TOTAL DAS DESPESAS COM INATIVOS E PENSIONISTAS MILITARES (XXI)	6.238.746.575	6.464.743.421	7.590.330.838

RESULTADO ASSOCIADO ÀS PENSÕES E AOS INATIVOS MILITARES (XXII) = (XX-XXI)	-5.492.969.152	-5.345.204.258	-6.221.567.940
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Fonte: RREO – ANEXO 04

FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)				
EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a - b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2021	384.157.583,33	11.918.836,45	372.238.746,88	2.467.936.220,54
2022	644.183.387,40	14.456.460,48	629.726.926,92	3.097.663.147,46
2023	584.690.990,04	79.443.973,69	505.247.016,35	3.602.910.163,81
2024	585.814.253,88	82.514.109,89	503.300.143,99	4.106.210.307,80
2025	586.368.375,83	88.181.513,59	498.186.862,25	4.604.397.170,05
2026	588.014.406,29	92.877.876,92	495.136.529,37	5.099.533.699,42
2027	591.507.198,52	94.542.383,83	496.964.814,69	5.596.498.514,11
2028	596.140.162,53	96.022.788,75	500.117.373,78	6.096.615.887,90
2029	599.977.067,26	102.929.715,75	497.047.351,52	6.593.663.239,41
2030	604.558.531,09	109.302.561,66	495.255.969,43	7.088.919.208,84
2031	611.017.910,36	111.919.782,28	499.098.128,08	7.588.017.336,92
2032	617.351.426,27	117.960.774,06	499.390.652,22	8.087.407.989,14
2033	624.226.473,78	124.527.714,89	499.698.758,89	8.587.106.748,03
2034	627.088.731,51	145.119.034,38	481.969.697,12	9.069.076.445,15
2035	625.229.873,52	179.044.987,55	446.184.885,97	9.515.261.331,12
2036	627.187.222,16	198.000.568,67	429.186.653,49	9.944.447.984,61
2037	635.047.189,56	198.465.896,94	436.581.292,62	10.381.029.277,23
2038	639.351.926,74	212.888.362,37	426.463.564,37	10.807.492.841,60
2039	643.354.715,97	228.006.919,31	415.347.796,66	11.222.840.638,25
2040	647.610.023,96	242.320.518,63	405.289.505,33	11.628.130.143,59
2041	653.865.021,38	250.736.100,41	403.128.920,97	12.031.259.064,56
2042	659.150.399,81	263.245.768,80	395.904.631,01	12.427.163.695,57
2043	672.620.032,07	251.234.187,50	421.385.844,57	12.848.549.540,15
2044	682.016.097,12	257.030.594,65	424.985.502,47	13.273.535.042,61
2045	693.398.399,88	258.068.523,14	435.329.876,74	13.708.864.919,35
2046	707.155.781,96	254.703.517,48	452.452.264,48	14.161.317.183,83
2047	722.795.160,48	249.410.228,18	473.384.932,30	14.634.702.116,13
2048	739.083.655,88	246.230.909,39	492.852.746,49	15.127.554.862,61
2049	760.765.034,39	230.878.137,53	529.886.896,86	15.657.441.759,47
2050	781.208.326,93	225.747.948,64	555.460.378,29	16.212.902.137,76
2051	804.444.394,84	216.690.285,04	587.754.109,81	16.800.656.247,57
2052	830.359.711,46	205.300.869,23	625.058.842,24	17.425.715.089,80

2053	858.367.417,27	193.997.201,02	664.370.216,25	18.090.085.306,06
2054	888.157.352,33	183.886.814,39	704.270.537,94	18.794.355.844,00
2055	920.604.406,93	172.470.159,16	748.134.247,78	19.542.490.091,78
2056	955.002.050,67	162.395.168,99	792.606.881,68	20.335.096.973,46
2057	992.104.649,03	151.460.297,52	840.644.351,50	21.175.741.324,96
2058	1.031.803.530,96	140.501.319,10	891.302.211,87	22.067.043.536,83
2059	1.074.189.537,41	129.592.495,44	944.597.041,96	23.011.640.578,79
2060	1.119.240.227,16	119.149.662,96	1.000.090.564,20	24.011.731.142,99
2061	1.167.083.043,37	109.083.868,15	1.057.999.175,22	25.069.730.318,21
2062	1.217.790.374,77	99.513.029,55	1.118.277.345,22	26.188.007.663,43
2063	1.271.459.085,68	90.471.029,45	1.180.988.056,23	27.368.995.719,66
2064	1.328.205.616,23	81.943.464,43	1.246.262.151,79	28.615.257.871,46
2065	1.388.149.385,38	73.929.958,20	1.314.219.427,19	29.929.477.298,64
2066	1.451.428.863,28	66.392.050,35	1.385.036.812,92	31.314.514.111,57
2067	1.518.161.035,70	59.376.792,91	1.458.784.242,78	32.773.298.354,35
2068	1.588.487.989,27	52.866.521,88	1.535.621.467,39	34.308.919.821,74
2069	1.662.554.075,78	46.860.443,45	1.615.693.632,33	35.924.613.454,06
2070	1.740.517.590,22	41.334.885,43	1.699.182.704,78	37.623.796.158,85
2071	1.822.541.848,49	36.274.780,45	1.786.267.068,04	39.410.063.226,88
2072	1.908.800.050,03	31.661.017,61	1.877.139.032,42	41.287.202.259,30
2073	1.999.474.791,45	27.476.555,77	1.971.998.235,68	43.259.200.494,98
2074	2.094.758.165,29	23.700.612,19	2.071.057.553,10	45.330.258.048,09
2075	2.194.852.420,14	20.308.822,99	2.174.543.597,15	47.504.801.645,24
2076	2.299.970.967,95	17.281.465,33	2.282.689.502,62	49.787.491.147,86
2077	2.410.338.369,57	14.595.687,74	2.395.742.681,83	52.183.233.829,69
2078	2.526.191.114,08	12.227.533,81	2.513.963.580,27	54.697.197.409,96
2079	2.647.778.305,65	10.153.241,55	2.637.625.064,10	57.334.822.474,06
2080	2.775.362.391,28	8.352.268,57	2.767.010.122,71	60.101.832.596,77
2081	2.909.219.388,64	6.801.115,31	2.902.418.273,33	63.004.250.870,10
2082	3.049.639.815,76	5.476.380,41	3.044.163.435,35	66.048.414.305,45
2083	3.196.929.472,36	4.356.723,01	3.192.572.749,36	69.240.987.054,81
2084	3.351.409.987,38	3.420.704,47	3.347.989.282,91	72.588.976.337,72
2085	3.513.419.629,67	2.647.715,95	3.510.771.913,73	76.099.748.251,44
2086	3.683.314.070,04	2.017.891,81	3.681.296.178,23	79.781.044.429,67
2087	3.861.467.187,78	1.512.151,79	3.859.955.035,99	83.640.999.465,66
2088	4.048.271.923,74	1.112.383,35	4.047.159.540,39	87.688.159.006,05
2089	4.244.141.185,38	802.171,83	4.243.339.013,55	91.931.498.019,61
2090	4.449.508.697,23	565.977,71	4.448.942.719,52	96.380.440.739,13

2091	4.664.830.016,80	390.338,84	4.664.439.677,96	101.044.880.417,09
2092	4.890.583.447,05	262.840,20	4.890.320.606,85	105.935.201.023,94
2093	5.127.271.113,55	172.752,78	5.127.098.360,78	111.062.299.384,72
2094	5.375.420.027,36	110.827,30	5.375.309.200,07	116.437.608.584,78
2095	5.635.583.220,34	69.361,51	5.635.513.858,83	122.073.122.443,62
2096	5.908.340.938,82	42.401,65	5.908.298.537,17	127.981.420.980,79
2097	6.194.301.855,31	25.259,76	6.194.276.595,55	134.175.697.576,34
2098	6.494.104.390,21	14.677,69	6.494.089.712,52	140.669.787.288,86

Fonte: Rioprevidência.

FUNDO EM REPARTIÇÃO (PLANO FINANCEIRO)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a - b)	SALDO FINANCIERO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2021	5.552.521.347,97	18.076.379.599,67	(12.523.858.251,70)	0,00
2022	5.840.714.794,62	19.678.427.766,65	(13.837.712.972,03)	0,00
2023	11.743.618.727,49	18.526.828.839,03	(6.783.210.111,54)	0,00
2024	3.387.014.476,07	17.434.211.275,23	(14.047.196.799,16)	0,00
2025	3.114.972.181,27	16.336.194.113,41	(13.221.221.932,14)	0,00
2026	2.825.696.506,16	15.399.636.776,28	(12.573.940.270,11)	0,00
2027	2.565.637.758,61	14.479.025.957,62	(11.913.388.199,01)	0,00
2028	2.326.920.210,38	13.593.929.406,79	(11.267.009.196,41)	0,00
2029	2.093.856.151,87	12.787.199.860,91	(10.693.343.709,03)	0,00
2030	1.887.044.535,01	11.991.841.298,13	(10.104.796.763,12)	0,00
2031	1.726.175.309,43	11.148.468.676,85	(9.422.293.367,42)	0,00
2032	1.538.888.921,68	10.466.706.750,15	(8.927.817.828,47)	0,00
2033	1.371.679.857,00	9.802.066.097,47	(8.430.386.240,47)	0,00
2034	1.219.244.963,69	9.166.428.874,75	(7.947.183.911,06)	0,00
2035	1.078.889.468,36	8.568.785.796,19	(7.489.896.327,83)	0,00
2036	957.830.680,35	7.977.834.825,46	(7.020.004.145,11)	0,00
2037	880.539.687,43	7.321.546.112,92	(6.441.006.425,49)	0,00
2038	777.338.471,84	6.803.502.399,36	(6.026.163.927,52)	0,00
2039	684.776.664,69	6.308.987.097,84	(5.624.210.433,15)	0,00
2040	607.831.260,13	5.821.991.494,00	(5.214.160.233,87)	0,00
2041	537.399.561,20	5.367.189.742,25	(4.829.790.181,04)	0,00
2042	474.830.522,27	4.936.130.543,90	(4.461.300.021,63)	0,00
2043	434.959.379,24	4.483.761.589,55	(4.048.802.210,31)	0,00
2044	385.171.384,14	4.103.624.988,26	(3.718.453.604,12)	0,00
2045	339.504.259,74	3.750.206.951,64	(3.410.702.691,90)	0,00

2046	300.552.770,46	3.414.395.558,01	(3.113.842.787,54)	0,00
2047	265.705.407,80	3.101.673.715,16	(2.835.968.307,35)	0,00
2048	234.736.145,74	2.810.643.846,38	(2.575.907.700,64)	0,00
2049	212.505.646,53	2.524.807.988,56	(2.312.302.342,03)	0,00
2050	188.782.850,19	2.272.424.488,38	(2.083.641.638,19)	0,00
2051	167.541.215,17	2.039.469.951,39	(1.871.928.736,22)	0,00
2052	148.549.985,46	1.825.056.398,45	(1.676.506.412,98)	0,00
2053	131.489.056,56	1.628.696.151,73	(1.497.207.095,17)	0,00
2054	116.458.145,19	1.448.321.157,53	(1.331.863.012,35)	0,00
2055	103.511.633,38	1.282.589.729,43	(1.179.078.096,05)	0,00
2056	91.712.593,06	1.132.580.851,42	(1.040.868.258,36)	0,00
2057	81.018.656,97	997.031.054,46	(916.012.397,49)	0,00
2058	71.323.344,74	874.958.168,05	(803.634.823,31)	0,00
2059	62.580.887,32	765.269.679,00	(702.688.791,68)	0,00
2060	54.701.060,41	667.082.341,86	(612.381.281,46)	0,00
2061	47.632.332,21	579.406.961,99	(531.774.629,77)	0,00
2062	41.311.294,67	501.402.769,70	(460.091.475,03)	0,00
2063	35.679.190,23	432.226.264,48	(396.547.074,25)	0,00
2064	30.680.068,97	371.083.189,76	(340.403.120,80)	0,00
2065	26.257.961,86	317.215.552,05	(290.957.590,18)	0,00
2066	22.365.087,06	269.960.663,69	(247.595.576,63)	0,00
2067	18.951.029,73	228.650.374,06	(209.699.344,33)	0,00
2068	15.970.935,59	192.691.865,24	(176.720.929,64)	0,00
2069	13.380.014,87	161.511.918,37	(148.131.903,50)	0,00
2070	11.139.765,93	134.609.081,20	(123.469.315,27)	0,00
2071	9.211.396,91	111.492.160,92	(102.280.764,01)	0,00
2072	7.561.388,20	91.731.653,22	(84.170.265,03)	0,00
2073	6.158.198,42	74.934.128,20	(68.775.929,78)	0,00
2074	4.972.831,77	60.736.142,14	(55.763.310,37)	0,00
2075	3.973.482,45	48.671.230,73	(44.697.748,27)	0,00
2076	3.150.042,43	38.792.563,65	(35.642.521,21)	0,00
2077	2.471.305,29	30.620.948,23	(28.149.642,94)	0,00
2078	1.917.353,03	23.922.610,16	(22.005.257,12)	0,00
2079	1.470.164,18	18.486.725,32	(17.016.561,14)	0,00
2080	1.112.777,90	14.116.867,40	(13.004.089,50)	0,00
2081	830.768,38	10.643.919,93	(9.813.151,55)	0,00
2082	610.862,03	7.913.201,07	(7.302.339,04)	0,00
2083	442.083,34	5.795.654,90	(5.353.571,56)	0,00

2084	314.476,37	4.175.766,16	(3.861.289,79)	0,00
2085	219.703,83	2.956.737,05	(2.737.033,21)	0,00
2086	150.607,16	2.055.743,73	(1.905.136,57)	0,00
2087	101.297,53	1.402.913,94	(1.301.616,41)	0,00
2088	66.782,18	939.387,61	(872.605,42)	0,00
2089	43.258,53	618.265,31	(575.006,79)	0,00
2090	27.570,81	400.716,59	(373.145,78)	0,00
2091	17.418,20	257.234,73	(239.816,53)	0,00
2092	10.992,05	164.567,57	(153.575,52)	0,00
2093	7.015,46	105.930,41	(98.914,95)	0,00
2094	4.597,10	69.420,25	(64.823,15)	0,00
2095	3.129,81	46.771,60	(43.641,79)	0,00
2096	2.225,95	32.589,07	(30.363,11)	0,00
2097	1.644,25	23.434,77	(21.790,52)	0,00
2098	1.243,74	17.244,96	(16.001,22)	0,00

Fonte: Rioprevidência.

SISTEMA DE PROTEÇÃO SOCIAL DOS MILITARES - Inativos e Pensionistas

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a - b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2021	1.119.539.163,45	6.464.743.421,19	(5.345.204.257,74)	0,00
2022	1.368.762.897,71	7.590.365.325,09	(6.221.602.427,38)	0,00
2023	1.789.802.071,71	8.484.039.209,46	(6.694.237.137,75)	0,00
2024	1.768.226.069,67	8.431.059.410,41	(6.662.833.340,75)	0,00
2025	1.747.428.990,97	8.450.135.681,78	(6.702.706.690,81)	0,00
2026	1.721.865.649,52	8.257.463.309,80	(6.535.597.660,29)	0,00
2027	1.700.737.929,93	8.362.075.574,22	(6.661.337.644,29)	0,00
2028	1.680.737.527,93	8.544.191.228,69	(6.863.453.700,76)	0,00
2029	1.664.041.864,05	8.905.063.388,39	(7.241.021.524,34)	0,00
2030	1.644.546.391,01	9.148.441.519,66	(7.503.895.128,65)	0,00
2031	1.622.131.648,79	9.278.361.140,93	(7.656.229.492,14)	0,00
2032	1.606.568.191,79	9.735.424.621,98	(8.128.856.430,19)	0,00
2033	1.574.724.587,56	9.469.650.838,95	(7.894.926.251,39)	0,00
2034	1.551.607.791,17	9.657.266.927,53	(8.105.659.136,35)	0,00
2035	1.529.314.980,65	9.880.974.746,34	(8.351.659.765,70)	0,00
2036	1.498.221.183,66	9.739.169.260,69	(8.240.948.077,04)	0,00
2037	1.467.686.352,92	9.650.911.160,67	(8.183.224.807,75)	0,00

2038	1.439.225.331,94	9.670.376.211,57	(8.231.150.879,63)	0,00
2039	1.411.694.158,38	9.744.131.683,00	(8.332.437.524,62)	0,00
2040	1.374.518.285,22	9.435.425.000,57	(8.060.906.715,35)	0,00
2041	1.342.844.958,44	9.392.247.208,13	(8.049.402.249,70)	0,00
2042	1.314.350.789,11	9.484.750.263,88	(8.170.399.474,77)	0,00
2043	1.281.907.605,83	9.431.769.354,87	(8.149.861.749,03)	0,00
2044	1.248.881.239,56	9.373.044.408,48	(8.124.163.168,92)	0,00
2045	1.216.319.615,04	9.337.247.158,84	(8.120.927.543,80)	0,00
2046	1.180.360.513,43	9.188.430.786,91	(8.008.070.273,48)	0,00
2047	1.138.726.324,65	8.845.030.122,52	(7.706.303.797,86)	0,00
2048	1.100.431.729,95	8.645.238.775,48	(7.544.807.045,53)	0,00
2049	1.060.861.869,36	8.404.625.889,03	(7.343.764.019,67)	0,00
2050	1.020.228.113,17	8.133.762.038,38	(7.113.533.925,21)	0,00
2051	977.685.369,58	7.804.233.840,56	(6.826.548.470,97)	0,00
2052	934.885.818,33	7.471.980.963,96	(6.537.095.145,63)	0,00
2053	891.805.722,77	7.134.205.432,84	(6.242.399.710,07)	0,00
2054	848.123.329,53	6.777.550.145,94	(5.929.426.816,42)	0,00
2055	804.983.937,71	6.438.312.464,76	(5.633.328.527,04)	0,00
2056	761.595.463,29	6.086.132.377,80	(5.324.536.914,51)	0,00
2057	718.463.131,73	5.735.814.643,15	(5.017.351.511,42)	0,00
2058	675.679.507,63	5.387.600.700,39	(4.711.921.192,76)	0,00
2059	633.451.135,80	5.044.553.666,39	(4.411.102.530,59)	0,00
2060	591.901.906,71	4.707.942.933,34	(4.116.041.026,63)	0,00
2061	551.168.335,86	4.378.802.393,25	(3.827.634.057,39)	0,00
2062	511.377.486,24	4.058.103.187,59	(3.546.725.701,34)	0,00
2063	472.681.150,02	3.747.006.499,79	(3.274.325.349,78)	0,00
2064	435.158.813,38	3.446.075.684,78	(3.010.916.871,40)	0,00
2065	398.934.701,04	3.156.229.691,56	(2.757.294.990,52)	0,00
2066	364.100.052,25	2.878.118.234,48	(2.514.018.182,23)	0,00
2067	330.774.624,34	2.612.609.119,46	(2.281.834.495,12)	0,00
2068	299.014.660,30	2.360.063.810,86	(2.061.049.150,56)	0,00
2069	268.918.901,74	2.121.178.415,06	(1.852.259.513,32)	0,00
2070	240.533.241,15	1.896.228.111,99	(1.655.694.870,84)	0,00
2071	213.897.176,18	1.685.446.153,66	(1.471.548.977,48)	0,00
2072	189.040.339,59	1.488.986.324,39	(1.299.945.984,79)	0,00
2073	166.013.985,54	1.307.188.184,63	(1.141.174.199,09)	0,00
2074	144.805.250,03	1.139.889.963,07	(995.084.713,04)	0,00
2075	125.404.397,40	986.967.164,72	(861.562.767,32)	0,00

2076	107.788.474,98	848.194.942,33	(740.406.467,35)	0,00
2077	91.909.285,26	723.162.074,22	(631.252.788,96)	0,00
2078	77.700.943,19	611.324.531,02	(533.623.587,84)	0,00
2079	65.083.037,30	512.032.194,17	(446.949.156,87)	0,00
2080	53.989.702,84	424.753.371,65	(370.763.668,81)	0,00
2081	44.307.414,82	348.588.218,96	(304.280.804,14)	0,00
2082	35.949.977,13	282.852.045,75	(246.902.068,63)	0,00
2083	28.800.116,10	226.619.186,76	(197.819.070,66)	0,00
2084	22.761.289,92	179.126.793,57	(156.365.503,65)	0,00
2085	17.720.966,87	139.487.829,35	(121.766.862,47)	0,00
2086	13.579.960,22	106.920.447,55	(93.340.487,33)	0,00
2087	10.226.682,31	80.546.604,73	(70.319.922,41)	0,00
2088	7.563.797,47	59.600.128,16	(52.036.330,70)	0,00
2089	5.485.676,79	43.250.393,41	(37.764.716,62)	0,00
2090	3.898.692,49	30.761.234,94	(26.862.542,45)	0,00
2091	2.713.558,65	21.430.796,97	(18.717.238,32)	0,00
2092	1.846.847,45	14.603.739,64	(12.756.892,19)	0,00
2093	1.230.087,54	9.741.967,13	(8.511.879,58)	0,00
2094	799.383,97	6.343.663,99	(5.544.280,02)	0,00
2095	507.300,43	4.036.195,37	(3.528.894,94)	0,00
2096	312.945,57	2.498.425,40	(2.185.479,83)	0,00
2097	187.914,26	1.507.105,83	(1.319.191,57)	0,00
2098	109.631,37	884.736,06	(775.104,69)	0,00

Fonte: Rioprevidência.

7 – ESTIMATIVA E COMPENSAÇÃO DA RENÚNCIA DE RECEITA

(Inciso V, § 2º, art. 4º Lei Complementar Federal 101, de 4 de maio de 2000)

Em atendimento ao artigo 4º, § 2º, inciso V, da Lei Complementar Federal nº 101, de 4 de maio de 2000 – Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF), integra o Anexo de Metas Fiscais da LDO o presente demonstrativo de renúncia de receita.

Consoante a LRF, a renúncia de receitas “compreende anistia, remissão, subsídio, crédito presumido, concessão de isenção em caráter geral, alteração de alíquota ou modificação de base de cálculo que implique redução discriminada de tributos ou contribuições, e outros benefícios que correspondem a tratamento diferenciado”.

O Demonstrativo tem por objetivo dar transparência às renúncias de receita previstas no projeto de LDO, para uma melhor avaliação do seu impacto nas metas fiscais fixadas, além de orientar a elaboração da LOA considerando o montante das renúncias fiscais concedidas.

Segue abaixo o Demonstrativo 7, de Estimativa e Compensação da Renúncia de Receita, identificando o imposto sobre circulação de mercadorias e serviços – ICMS, como o tributo para o qual está previsto renúncias de receita, destacando-se a modalidade da renúncia, os setores e programas a serem favorecidos, a previsão da renúncia para o ano de 2024 e para os dois exercícios seguintes.

TABELA 7

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

73

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS

ANEXO DE METAS FISCAIS

ESTIMATIVA E COMPENSAÇÃO DA RENÚNCIA DE RECEITA

2024

AMF - Demonstrativo 7 (LRF, art. 4º, § 2º, inciso V)

R\$ 1,00

Tributo	Modalidade/ Setores/ Programas	Estimativa 2024	Estimativa 2025	Estimativa 2026
ICMS	Crédito Presumido	813.938.601,06	849.488.025,41	878.721.998,66
ICMS	COMÉRCIO; REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	305.376.724,07	317.591.793,04	330.295.464,76
ICMS	Decreto 41.483 de 2008	61.194.933,50	63.642.730,84	66.188.440,07
ICMS	Decreto 42.649 de 2010	30.986.354,38	32.225.808,55	33.514.840,89
ICMS	Lei 8.792 de 2020	180.553.451,82	187.775.589,90	195.286.613,49
ICMS	Demais programas	32.641.984,37	33.947.663,75	35.305.570,30
ICMS	DEMAIS SETORES **	324.224.914,80	340.185.791,70	349.047.675,61

ICMS	INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO	143.499.519,83	149.239.500,63	155.209.080,65
ICMS	Decreto 36.111 de 2004	7.201.061,95	7.489.104,43	7.788.668,60
ICMS	Decreto 43.603 de 2012	8.471.872,03	8.810.746,91	9.163.176,79
ICMS	Decreto 44.418 de 2013	18.827.235,65	19.580.325,08	20.363.538,08
ICMS	Lei 8.792 de 2020	17.002.774,66	17.682.885,65	18.390.201,08
ICMS	Demais programas*	91.996.575,53	95.676.438,56	99.503.496,10
ICMS	TRANSPORTE, ARMAZENAGEM E CORREIO	40.837.442,35	42.470.940,05	44.169.777,65
ICMS	Convênio ICMS 106 de 1996	40.837.442,35	42.470.940,05	44.169.777,65
ICMS	Diferimento	5.409.848.090,49	5.626.242.014,11	5.851.291.694,67
ICMS	COMÉRCIO; REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	1.498.219.747,54	1.558.148.537,44	1.620.474.478,94

ICMS	Decreto 27.427/00, Livro XII, Título I de 2000	61.226.523,63	63.675.584,58	66.222.607,96
ICMS	Decreto 35.418 de 2004	92.154.539,46	95.840.721,03	99.674.349,88
ICMS	Decreto 45.446 de 2015	63.437.505,85	65.975.006,08	68.614.006,32
ICMS	Demais programas	1.281.401.178,60	1.332.657.225,75	1.385.963.514,78
ICMS	(*) DEMAIS SETORES	231.642.496,39	240.908.196,25	250.544.524,10
ICMS	ELETRICIDADE E GÁS	140.924.731,50	146.561.720,76	152.424.189,59
ICMS	Resolução SEF 6.484 de 2002	29.862.740,88	31.057.250,51	32.299.540,53
ICMS	Demais programas*	111.061.990,63	115.504.470,25	120.124.649,06
ICMS	INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO	3.539.061.115,06	3.680.623.559,66	3.827.848.502,04
ICMS	Decreto 38.938 de 2006	451.233.532,04	469.282.873,32	488.054.188,26
ICMS	Decreto 41.483 de 2008	533.911.914,92	555.268.391,52	577.479.127,18
ICMS	Decreto 45.047 de 2014	78.269.660,27	81.400.446,68	84.656.464,55
ICMS	Demais programas	2.475.646.007,82	2.574.671.848,14	2.677.658.722,06

ICMS	Isenção	8.832.953.153,59	9.186.271.279,74	9.553.722.130,93
ICMS	COMÉRCIO; REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	3.310.515.737,51	3.442.936.367,01	3.580.653.821,69
ICMS	Convênio ICM 44 de 1975	1.322.730.814,25	1.375.640.046,82	1.430.665.648,69
ICMS	Convênio ICMS 88 de 1991	585.321.568,55	608.734.431,29	633.083.808,54
ICMS	Demais programas	1.402.463.354,72	1.458.561.888,90	1.516.904.364,46
ICMS	DEMAIS SETORES	357.593.019,88	371.896.740,67	386.772.610,30
ICMS	INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO	5.164.844.396,21	5.371.438.172,06	5.586.295.698,94
ICMS	Convênio ICM 40 de 1975	626.212.154,14	651.260.640,31	677.311.065,92
ICMS	Convênio ICMS 27 de 1990	1.163.590.329,01	1.210.133.942,17	1.258.539.299,85
ICMS	Convênio ICMS 88 de 1991	263.603.211,25	274.147.339,70	285.113.233,29
ICMS	Demais programas*	3.111.438.701,80	3.235.896.249,87	3.365.332.099,87
ICMS	Redução de Alíquota	5.475.211.561,18	5.694.220.023,63	5.921.988.824,58
ICMS	COMÉRCIO; REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	3.936.657.467,55	4.094.123.766,25	4.257.888.716,90
ICMS	Convênio ICMS 128 de 1994	1.817.429.834,97	1.890.127.028,37	1.965.732.109,50

ICMS	Convênio ICMS 33 de 1993	336.839.940,93	350.313.538,57	364.326.080,11
ICMS	Decreto 44.498 de 2013	72.501.322,86	75.401.375,78	78.417.430,81
ICMS	Demais programas	1.105.403.343,14	1.149.619.476,87	1.195.604.255,94
ICMS	Lei 9.025 de 2020	604.483.025,64	628.662.346,67	653.808.840,53
ICMS	DEMAIS SETORES	277.809.083,68	288.921.447,03	300.478.304,91
ICMS	INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO	433.395.198,62	450.731.006,57	468.760.246,83
ICMS	Decreto 45.047 de 2014	41.898.059,49	43.573.981,87	45.316.941,14
ICMS	Demais programas	391.497.139,13	407.157.024,70	423.443.305,69
ICMS	INDÚSTRIAS EXTRATIVAS	827.349.811,34	860.443.803,79	894.861.555,94
ICMS	Convênio ICMS 18 de 1992	823.690.259,84	856.637.870,23	890.903.385,04
ICMS	Demais programas	3.659.551,50	3.805.933,56	3.958.170,90
ICMS	Transferência de saldo credor acumulado	285.368.820,47	296.783.573,29	308.654.916,23
ICMS	COMÉRCIO; REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	141.245.190,28	146.894.997,89	152.770.797,81
ICMS	Decreto 36.450 de 2004	5.174.914,92	5.381.911,52	5.597.187,98
ICMS	Decreto 41.483 de 2008	118.113.302,02	122.837.834,11	127.751.347,47

ICMS	Demais programas	17.956.973,34	18.675.252,27	19.422.262,36
ICMS	INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO	144.123.630,19	149.888.575,40	155.884.118,42
ICMS	Tributação sobre saída	1.122.033.978,85	1.165.900.944,94	1.211.578.114,35
ICMS	DEMAIS SETORES	24.025.098,91	23.971.709,80	23.971.709,80
ICMS	INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO	1.098.008.879,94	1.141.929.235,14	1.187.606.404,55
ICMS	Demais programas	5.083.857,05	5.287.211,33	5.498.699,79
ICMS	Lei 6.331 de 2012	321.810.305,93	334.682.718,17	348.070.026,90
ICMS	Lei 6.979 de 2015	771.114.716,96	801.959.305,64	834.037.677,86
	Total Geral	21.939.354.205,65	22.818.905.861,12	23.725.957.679,41

Fonte: SEFAZ-RJ.

** Foram incorporados os valores da Lei 8.266/2018.

8 – MARGEM DE EXPANSÃO DAS DESPESAS OBRIGATÓRIAS DE CARÁTER CONTINUADO

(Inciso V, § 2º, art. 4º Lei Complementar Federal 101, de 4 de maio de 2000)

A Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000 – LRF, determina que o Anexo de Metas Fiscais conterá demonstrativo com a Margem de Expansão das Despesas Obrigatórias de Caráter Continuado (Art. 4º, § 2º, inciso V).

O demonstrativo da Margem de Expansão das Despesas Obrigatórias de Caráter Continuado foi introduzido pela LRF no intuito de garantir que não sejam criadas novas despesas permanentes sem que estejam devidamente assegurados os recursos correspondentes.

Conforme demonstrado na tabela abaixo, segue a apuração da margem de expansão para o Estado do Rio de Janeiro:

TABELA 8
ESTADO DO RIO DE JANEIRO - RJ
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
MARGEM DE EXPANSÃO DAS DESPESAS OBRIGATÓRIAS DE CARATER CONTINUADO
2024

AMF - Demonstrativo 8 (LRF, art.4º, §2º, inciso V)	Em R\$ mil
EVENTOS	Valor Previsto para 2024
Aumento Permanente da Receita (-) Transferências Constitucionais (-) Transferências ao FUNDEB	-
Saldo Final do Aumento Permanente de Receita (I)	-
Redução Permanente de Despesa (II)	-
Margem Bruta (III) = (I +II)	-
Saldo Utilizado da Margem Bruta (IV)	-
Novas DOCC	-
Margem Líquida de Expansão de DOCC (V) = (III – IV)	-

Fonte: SEFAZ/SEPLAG.

O aumento permanente de receita é definido como aquele proveniente de elevação de alíquotas, ampliação da base de cálculo, majoração ou criação de tributo ou contribuição, cuja competência tributária é do próprio ente. Conforme disposto no Processo nº SEI-120001/001534/2023, a Subsecretaria de Estado de Receita da Secretaria de Estado de

Fazenda – SSER/SEFAZ, ressalta que no momento não há previsão de quaisquer estudos ou projetos que venham no sentido de aumentar ou instituir novas alíquotas de tributos e/ou majoração de bases de cálculo. Desse modo, não há previsão de aumento permanente de receita para o exercício de 2024.

Adicionalmente, deveria ser calculado o aumento de despesas permanentes de caráter obrigatório que terão impacto em 2024. Segundo o artigo 17 da LRF, considera-se obrigatória de caráter continuado a despesa corrente derivada de lei, medida provisória ou ato administrativo normativo que fixem para o ente a obrigação legal de sua execução por um período superior a dois exercícios.

Cabe ressaltar que o Estado do Rio de Janeiro tem enfrentado nos últimos anos uma grave crise fiscal, resultado, dentre outros fatores, de uma acelerada trajetória de crescimento das despesas, a qual ocorreu em patamares muito superiores àqueles percebidos para a expansão da arrecadação das receitas. Dessa forma, não há que se falar em margem de expansão de despesas obrigatórias de caráter continuado.

Diante desse contexto, a margem de expansão é considerada nula para o exercício de 2024, conforme demonstrado na Tabela 8 acima.

APÊNDICE I - METODOLOGIA DE CÁLCULO

Para realizar a projeção das receitas tributárias, concernente ao período de 2024 a 2026, foram utilizados dois modelos de previsão: o Modelo ARIMA com variável exógena e o Modelo Híbrido. Desse modo, iremos descrever, de forma não exaustiva, os modelos utilizados para prever o ICMS, IPVA e o ITD.

MODELO ARIMA COM VARIÁVEL EXÓGENA

A previsão de Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS), para o ano de 2024 a 2026, foi aplicado um modelo SARIMA que utiliza uma matriz de regressores externos, com o mesmo número de observações que a série univariada objeto de previsão. Para tal, foram utilizados como variáveis externas o Índice de Atividade Econômica (IBC-BR) e a taxa de câmbio real. Desse modo, para gerar os dados de previsão de ICMS do Estado do Rio de Janeiro (ERJ), foram realizadas as etapas propostas por Box e Jenkins (1976), cujos fundamentos serão expostos a seguir.

Haja vista que os modelos ARIMA foram sistematizados por Box e Jenkins (1976), Gomes (1989) ressalta que tais modelos são robustos do ponto de vista conceitual e estatístico, proporcionam previsões probabilísticas e são de fácil implementação, além de representar uma generalização dos diversos métodos de análise de séries temporais. Desse modo, o autor apresenta de forma resumida o modelo ARIMA (p,d,q) da seguinte forma:

$$w_t = \mu + \frac{\theta(B)}{\varphi(B)} \alpha_t \quad (1)$$

Onde t é o índice de tempo, w_t é a d'ésima diferença da variável de interesse z_t , μ é o "ponto de referência" do nível do processo, $\theta(B)$ é o operador de "médias-móveis" e $\varphi(B)$ é o operador autorregressivo, B^p é o operador de retrocesso e α_t é o "ruído branco" ou erro aleatório. Desse modo, o modelo ARIMA (p, d, q) pode ser expandido como:

$$w_t = \varphi_0 + \varphi_1 w_{t-1} + \cdots + \varphi_p w_{t-p} + \alpha_t - \theta_1 \alpha_{t-1} - \cdots - \theta_q \alpha_{t-q} \quad (2)$$

Onde, $\varphi_0 = \mu(1 - \varphi_1 - \cdots - \varphi_p)$.

A modelagem ARIMA representa as séries temporais como uma ponderação dos próprios valores e/ou erros passados da série. Desse modo, um modelo ARIMA (p, d, q) possui $p+q+2$ parâmetros desconhecidos, que devem ser estimados a partir do ponto de referência do nível de processo (μ), dos **p** parâmetros autorregressivos $\varphi_1, \dots, \varphi_p$, e dos **q** parâmetros das médias móveis $\theta_1, \dots, \theta_q$.

Assim, para a construção dos modelos ARIMA, Box e Jenkins (1976) sugeriram as seguintes etapas:

- a) Identificar um modelo ARIMA que corresponde à determinação do nível de diferenciação d, da ordem máxima dos termos autorregressivos p, e da ordem máxima dos termos média móveis q.
- b) Uma vez identificada a ordem (p, d, q) do modelo, estimar os parâmetros μ , os parâmetros autorregressivos $\varphi_1, \dots, \varphi_p$, os parâmetros das médias móveis $\theta_1, \dots, \theta_q$ e a variação do ruido branco σ^2 .
- c) Verificar a adequação do modelo, que deve ser feita em duas dimensões. Primeiro é preciso realizar a aderência do modelo, utilizando o *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE) e em seguida examinar a aleatoriedade dos resíduos do modelo. O MAPE é a medida de acurácia de previsão mais amplamente utilizada na literatura e pode ser computado da seguinte maneira:

$$MAPE = \left(\frac{1}{N} \sum_1^N \left| \frac{Y_t - \hat{Y}_t}{Y_t} \right| \right) * 100 \quad (3)$$

- d) Após a validação do modelo, é possível construir uma função a fim de obter previsões mais plausíveis dentro de um horizonte temporal previamente especificado, com limites inferiores e superiores dentro do intervalo de confiança estabelecido pelo estatístico.

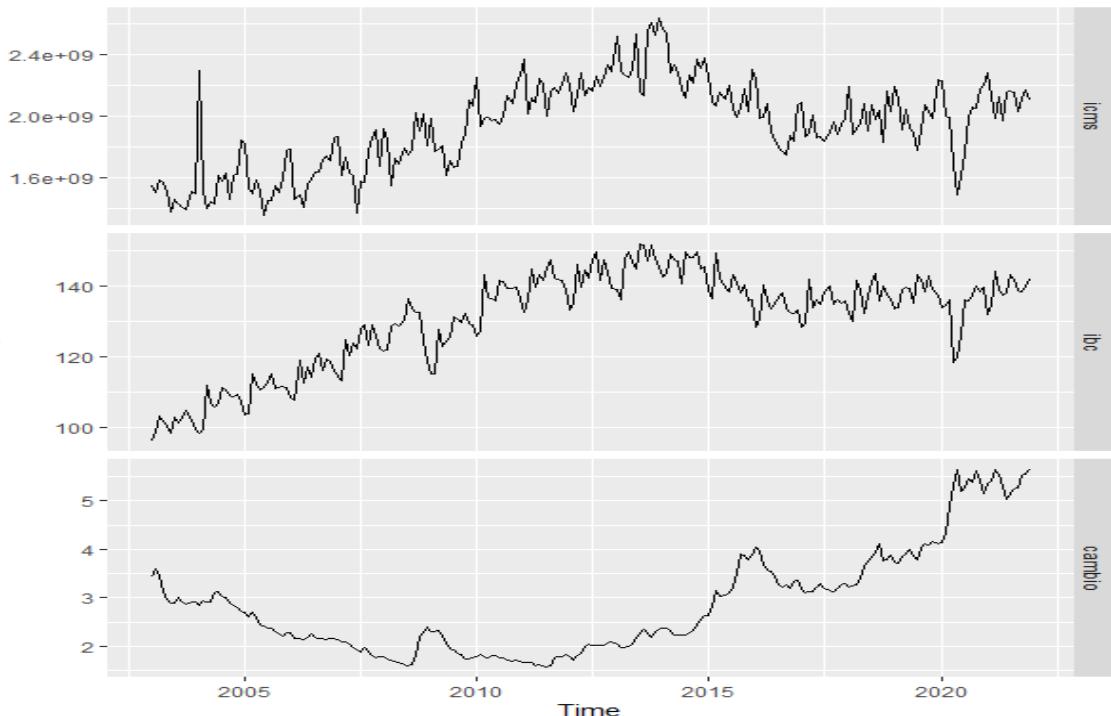
Dessa forma, o modelo utilizado para realizar a previsão do ICMS do ERJ é um SARIMA, cujo significado é similar ao ARIMA, porém o “S” representa a sazonalidade. Desse modo, o modelo SARIMA significa modelos Autorregressivos Integrados de Médias Móveis com Sazonalidade, e o mesmo possui a capacidade de fazer a modelagem de séries temporais, que apresentam um componente sazonal, sendo descritos como: ARIMA (p,d,q)(P,D,Q)_m, onde o primeiro parêntese se refere à parte não-sazonal do modelo, o segundo parêntese é a parte sazonal e m corresponde ao número de períodos sazonais. Além disso, o SARIMA permite a utilização de regressores externos que tenham alguma influência na determinação da série. Assim, os regressores externos escolhidos para a determinação do ICMS real foram o Índice de Atividade Econômica (IBC-BR) e a taxa de câmbio real.

Justificativa de Escolha das Variáveis Externas

A escolha do IBC-BR como um dos regressores externos utilizados para compor o modelo de previsão do ICMS, partiu de estudos que corroboram com a narrativa de que o nível de atividade econômica exerce uma contribuição importante para a arrecadação do imposto em questão, além disso, os dados mostram que existe uma forte correlação positiva entre o ICMS real do Estado do Rio de Janeiro e o IBC-BR, da mesma forma há

uma correlação positiva (mais fraca que o IBC-BR) entre o ICMS real e a taxa de câmbio real. Para entender essas relações, podemos analisar graficamente cada uma das séries usada pelo modelo. A figura 1 apresenta a trajetória das séries históricas tratadas por tal modelo, e mostra que o ICMS real e o IBC-BR possuem trajetórias muito similares, porém a relação entre o ICMS real e o câmbio real é mais discreta e torna-se positiva a partir de 2010, sendo que antes desse período havia uma relação negativa.

Figura 1:



O IBC-BR é calculado mensalmente pelo Banco Central a fim de mensurar a evolução da atividade econômica no país, utilizando dados sobre a produção nos setores agrícola, industrial e de serviços acrescidas dos impostos sobre produtos, que são estimados a partir da evolução da oferta total (produção mais importações). Desse modo, torna-se um bom indicador para prever a trajetória do PIB e ajuda a autoridade monetária na definição da taxa básica de juros (Selic).

Conforme destacado anteriormente, a escolha dessas variáveis externas para explicar o ICMS se justifica pela literatura. Pedrosa & Moura (2017) verificaram a hipótese da relação entre a arrecadação do ICMS pelos estados e o PIB estadual ser um fato estilizado, onde as razões de grandezas macroeconômicas tendem a ser constantes ao calcular a média dos dados por longos períodos. O estudo mostra que a relação ICMS/PIB possui comportamento aproximadamente constante no longo prazo, logo, se houver uma melhora no cenário econômico haverá uma melhora na mesma proporção na arrecadação

do ICMS. Da mesma forma, o maior o nível de atividade econômica implica que haverá um crescimento maior do PIB. Embora a alíquota de ICMS seja fixa, se houver um cenário de inflação os preços dos bens e serviços podem subir, assim como a quantidade de bens e serviços produzidos pode aumentar (devido ao aumento do PIB), e consequentemente a massa total arrecadada aumenta. Do mesmo modo, Mendonça & Medrato (2017) corroboram ao concluir que o PIB é a principal variável explicativa da dinâmica da carga tributária bruta no Brasil e que sua elasticidade - PIB parece estar próxima da unidade. A figura 2 e a figura 3 mostram que existe uma forte correlação positiva entre ICMS e IBC - BR de 0,78, e de 0,05 em relação ao câmbio real:

Figura 2:

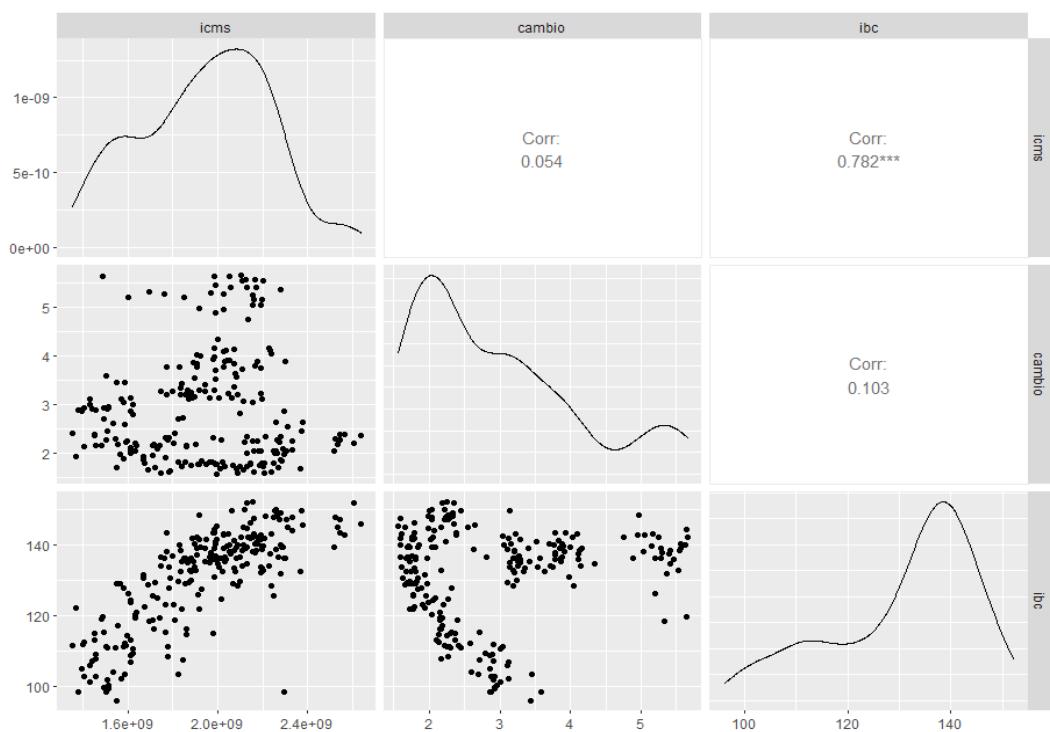
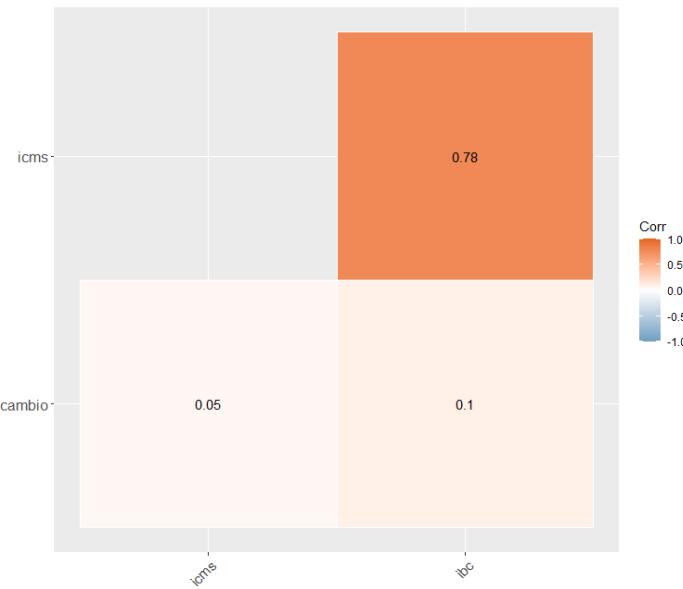


Figura 3:



A outra variável externa que o modelo utiliza é a taxa de câmbio real. Na literatura é comum tratar o ICMS como sendo inversamente relacionado com a taxa de câmbio, uma vez que esse imposto incide sobre as importações e estas são parcialmente influenciadas por variações na taxa de câmbio, logo espera-se que uma desvalorização cambial afete negativamente a arrecadação de ICMS ao desincentivar as importações, principalmente se as importações estiverem um grande peso no sistema de arrecadação. Todavia, a importação correspondente à fabricação de coqueiras, produtos derivados do petróleo, biocombustíveis, eletricidade e gás correspondeu, em média, a 60% da importação do Estado do Rio de Janeiro em 2021, e mostrou-se inelástico às variações cambiais devido sua essencialidade para essa economia, logo, conforme afirma Braatz e Gonçalves (2018) as variações uniformes na taxa de câmbio nacional têm efeitos distintos sobre a arrecadação de cada unidade da federação, dependendo da sua estrutura produtiva e de sua inserção no comércio internacional.

A hipótese principal desse estudo é que a desvalorização cambial incentiva o aumento da exportação e desincentiva a importação, levando, portanto, a melhora da balança comercial, que impacta positivamente o nível de atividade econômica e consequentemente a arrecadação, ou seja, tem um efeito indireto sobre a arrecadação da economia fluminense. Por outro lado, a correlação positiva entre o ICMS real do Estado do Rio de Janeiro e a taxa de câmbio real pode ser explicada pela peculiaridade dessa economia possuir uma forte vocação na produção de derivados do petróleo e consequentemente se torna dependente a fatores externos.

Embora haja uma relação fraca e dúbia entre o ICMS real e o câmbio real, no período de 2003 a 2022, vale ressaltar que foram testados vários modelos, com diferentes variáveis externas e o modelo ARIMA que gerou o menor MAPE foi aquele que utilizou como variável externa o IBC-BR e o câmbio real, cujos resultados demonstraram ser mais realistas para o atual cenário do Rio de Janeiro.

Desse modo, para executar o modelo iremos usar dados do ICMS, das variáveis externas e do IPCA mensal com ano base em 2012. Além disso, para a prever o ICMS para frente, serão utilizadas como variáveis externas as previsões do Focus para o PIB anual (que serve como base para projetar o IBC-BR para a frente), taxa de câmbio mensal e inflação mensal.

Resultados

Uma vez obtido os dados de ICMS, das variáveis exógenas do modelo e das previsões das variáveis exógenas encontradas no Sistema de Expectativas de Mercado do Banco Central (Pesquisa Focus), foram feitos análises gráficas de cada uma das séries, os testes de raiz unitária Dickey-Fuller (que testa a hipótese nula de que uma raiz unitária está presente em um modelo de série temporal autorregressivo) e testes de autocorrelação.

A escolha do modelo foi feita a partir de um método de seleção automática de modelos ARIMA, que possibilita a utilização de uma variação do algoritmo Hyndman-Khandakar (Hyndman & Khandakar, 2008), onde valor de **d** é escolhido com base em repetidos testes de raiz de unidade KPSS, e os valores de **p** e **q** são então escolhidos minimizando o AICc após diferenciar os dados **d** vezes. O passo seguinte foi testar se as observações das séries são aleatórias e independentes, uma vez que, a presença de autocorrelação pode reduzir a precisão de um modelo preditivo baseado no tempo, gerando assim, uma interpretação equivocada dos dados. Desse modo, foi usado o teste Ljung-Box¹ que verifica se existe autocorrelação em uma série temporal. Trata-se de um teste amplamente utilizado em econometria e em outros campos nos quais os dados de séries temporais são comuns. Desse modo, a hipótese nula é se os resíduos são distribuídos de forma independente.

¹ Nome em homenagem aos estatísticos Greta M. Ljung e George E.P. Box

Figura 4:

```
Ljung-Box test

data: Residuals from Regression with
ARIMA(2,0,2)(2,1,0)[12] errors
Q* = 24.142, df = 18, p-value = 0.1504

Model df: 6. Total lags used: 24
```

Para um modelo ser bem especificado o ideal é que a hipótese nula não seja rejeitada, ou seja, o p-valor deve ser maior que 5%, pois assim não rejeita a hipótese de que os resíduos do modelo sejam independentes. Vale destacar que se o modelo for adequado, espera-se que os resíduos não apresentem nenhum padrão bem definido, i.e., possam ser classificados como ruído branco. Conforme a figura 4, ao testar o modelo obtemos o p-valor igual a 15,04%, o que mostra que o modelo é bem especificado e possui boa capacidade preditiva.

Entretanto, antes considerar as previsões geradas pelo modelo escolhido é necessário avaliar a sua qualidade de previsão. Para isso, foram feitos alguns testes de aderência utilizando outras variáveis externas com diferentes combinações. O modelo que obteve melhor performance (melhor MAPE) foi aquele que utilizou como variável exógena a taxa de câmbio real e o IBC. Desse modo ao realizar os testes de aderência para os anos de 2013 a 2021, o modelo escolhido gerou os seguintes MAPEs:

Tabela 1:

ANO	MAPE AJUSTADO	MAPE PREVISTO
2013	4,670546	5,413465
2014	4,357186	6,414655
2015	4,346768	11,24829
2016	4,718086	6,619596
2017	4,707631	3,665829
2018	4,646222	6,495696
2019	4,716486	4,051505
2020	4,240320	4,334641
2021	4,668888	5,779852

Após a realização das etapas propostas por Box e Jenkins (1976), o modelo escolhido estava apto para realizar a previsão *out-of-sample* de ICMS, uma vez que se trata de um ruído branco e apresenta melhor performance nos testes de aderência. Portanto, finalmente, é possível gerar uma previsão factível.

METODOLOGIA DO MODELO HÍBRIDO

Para realizar a previsão do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA) e do Imposto de Transmissão Causa Mortis e Doação (ITD), para o ano de 2024 a 2026, foi aplicado um modelo Híbrido que combina alguns modelos, inclusive o ARIMA. Para tal, foram utilizados como regressor externo o Índice de Atividade Econômica (IBC-BR) no IPVA e enquanto no ITD foi apenas o Híbrido univariado. Desse modo, a seguir, serão expostos os modelos considerados pelo modelo Híbrido.

O modelo híbrido combina os modelos ARIMA, de suavização exponencial (ETS), Theta (THETA), TBATS, Processo ingênuo ou passeio aleatório (NAIVE), o modelo de decomposição linear (STL) e o modelo de rede neural (NNETAR). De forma geral, tais modelos conseguem, de forma individual, ter uma boa capacidade preditiva quando a série possui um comportamento regular ao longo do tempo. Entretanto, para séries mais complexas como no caso dos impostos de competência estadual, como o ITD e o IPVA, acaba-se tendo uma limitação para diminuir o erro de previsão fora da amostra.

Assim, a previsão combinada entre os modelos apresentados acima, para o horizonte de previsão $t + h$, é dado por:

$$\hat{x}_t = \sum_{i=1}^p w_i \hat{x}_t^{(i)} \quad (4)$$

Em que $\hat{x}_t^{(i)}$ é a previsão para o horizonte de tempo $t + h$ através do modelo de previsão i e, w_i é o peso atribuído ao modelo i e p são o número de modelos adotados.

Desse modo, o Modelo Híbrido foi desenvolvido para melhorar a acurácia através da combinação desses diferentes modelos, baseado em uma média ponderada. Caso seja necessário, também é possível fazer um ajustamento dentro de cada parâmetro dos modelos selecionados para a previsão. O resultado é obtido por meio de algoritmo computacional em que a ponderação escolhida pode ser definida de três formas: com o peso igual para cada modelo, pela melhor métrica de acurácia dentro da amostra como a Raiz do Erro Quadrático Médio (RMSE), Erro Absoluto Médio (MAE) e o Erro Escalado Médio Absoluto (MASE) ou por meio de um processo de validação cruzada (que consiste em estimar o erro de previsão para um passo à frente). No caso, a métrica de acurácia,

adotada para realizar a previsão do ITD e do IPVA, foi a Raiz do Erro Quadrático Médio (RMSE) pelo fato de ser uma métrica de avaliação amplamente utilizada e reconhecida pela comunidade acadêmica, no sentido de medir o desempenho de modelos de regressão.

Assim, iremos fazer uma breve análise de cada um dos modelos do Modelo Híbrido, de forma não exaustiva, de modo a apresentar suas características e parâmetros. O primeiro é o Modelo ARIMA, que como exposto anteriormente, é baseado na metodologia de Box-Jenkins (1976), cuja projeção é realizada apenas com os valores e erros passados da própria série de interesse ou com a sua transformação em uma regressão dinâmica com a adição de fatores exógenos. Como tal tema já fora tratado na seção anterior, iremos nos concentrar nos demais modelos de previsão atrelados ao Modelo Híbrido.

Decomposição STL (Seasonal-Trend Decomposition Using Loess)

Cleveland et al. (1990) desenvolveu o método STL, que consiste em decompor a série temporal em três componentes aditivos: Sazonalidade, Tendência e a diferença entre a soma dos dois primeiros e a série temporal, chamado de resto (*remainder*). O método consiste em aplicar amortecimentos baseados em Regressão Local (Loess Locally Weighted Regression) várias vezes, gerando estimativas para os componentes de tendência e sazonalidade. Após a aplicação do método, a decomposição da série pode ser descrita da seguinte maneira:

$$Y_t = T_t + S_t + R_t \quad (5)$$

Onde Y_t é a série temporal no instante t , T_t é o componente de tendência no instante t , S_t é o componente sazonal em t , e R_t é o resto no mesmo instante.

Método ingênuo (NAIVE).

É a forma mais simples de modelo. Essa abordagem diz que a previsão para qualquer período é igual ao valor real do período anterior. Tal modelo não requer um grande número observações, pois o último período que é necessário para a fazer a previsão. Pode levar em conta a sazonalidade, tendência ou ambos.

$$\text{Modelo NAIVE Simples: } \hat{Y}_{t+1} = Y_t \quad (6)$$

$$\text{Modelo NAIVE com Tendência: } \hat{Y}_{t+1} = Y_t + (Y_t - Y_{t-1}) \quad (7)$$

$$\text{Modelo NAIIVE com Sazonalidade: } \hat{Y}_{t+1} = \hat{Y}_{t-k} \quad (8)$$

Modelo Theta

Tal método busca aumentar o grau de exploração das informações úteis embutidas nos dados antes de aplicar um método de previsão. Essas informações têm componentes de curto e longo prazo, e são identificados no modelo Theta e depois extrapolados separadamente (Assimakopoulou; Nikopoulos, 2000). O modelo é baseado no conceito de modificar as curvaturas locais da série temporal. Esta alteração é obtida usando o coeficiente theta, ou simplesmente θ , que é aplicado diretamente à segunda diferença da série temporal. Os dados X_i da série podem ser escritos como:

$$X_i = X_1 + (i - 1)(X_2 - X_1) + (\sum_{t=2}^{i-1}(i - t) \cdot X''_{t+1}) \quad (9)$$

Onde t é o tempo

$$X''_t = X_t - 2X_{t-1} - X_{t-2} \quad (10)$$

Os pontos Y_i de uma linha teta por definição são:

$$Y_i = Y_1 + (i - 1)(Y_2 - Y_1) + \theta(\sum_{t=2}^{i-1}(i - t) \cdot X''_{t+1}) \quad (11)$$

Desse modo, deve-se aplicar a minimização de erros quadráticos:

$$\min(\sum_i e_i^2) = \min(\sum_i(Y_i - X_i)^2) \quad (13)$$

Como mostrado em Assimakopoulos e Nikopoulos (2000) o resultado desta minimização implica que tanto a média quanto a inclinação das linhas Theta são iguais às da série original. Diferentes combinações de linhas θ podem ser usadas para cada horizonte de previsão. Um dos casos mais simples é a combinação de duas linhas teta, sendo $\theta = 0$ e $\theta = 2$, ou seja, os dados podem ser decompostos da seguinte forma:

$$X_t = \frac{1}{2}(L(\theta = 0)) + (L(\theta = 2)) \quad (14)$$

Assimakopoulos e Nikopoulos (2000) mostra que $L(\theta = 0)$ é a regressão linear dos dados. Já $L(\theta = 2)$ pode ser obtido de forma simplificada usando a equação anterior. Dessa forma:

$$L(\theta = 2) = 2X_t - L(\theta = 0) \quad (15)$$

Enquanto $L(\theta = 0)$ descreve a série como uma tendência linear, $L(\theta = 2)$ dobra as curvaturas locais estendendo a ação de curto prazo. Nas previsões, $L(\theta = 0)$ é

extrapolado por uma tendência linear e $L(\theta = 2)$ é extrapolado por suavização exponencial simples (SES). A simples combinação de duas previsões dá a previsão final $\hat{X}_t(h)$ para o modelo Theta, a saber:

$$\hat{X}_t(h) = \frac{1}{2} \left(\hat{L}(\theta = 0) \right)_h + \left(\hat{L}(\theta = 2) \right)_h \quad (16)$$

Método ETS (Exponential Smoothing State Space Model)

As previsões realizadas pelo Métodos de Suavização Exponencial consideram as médias ponderadas de observações passadas, cujo peso associado a cada observação perde importância à medida em que se recua mais no tempo. Desse modo, as observações recentes terão um peso maior em tal modelo preditivo. Trata-se, portanto, de um modelo que é usado em larga escala nas mais diversas aplicações. Como destacado anteriormente, o modelo ingênuo (NAIVE) atribui peso 1 para a última observação e um modelo de média simples atribui peso igual para todas as observações passadas, a suavização simples poderia ser descrita como um meio termo entre ambos. Sua formulação matemática não é complexa:

$$\hat{y}_{T+1|T} = \alpha y_t + \alpha(1 - \alpha)y_{T-1} + \alpha(1 - \alpha)^2y_{T-2} + \dots \quad (17)$$

O parâmetro α é chamado de parâmetro de suavização e está definido no intervalo de 0 a 1.

Método TBATS (Trigonometric, Box-Cox Transformation, ARMA erros, Trend and Seasonal components)

De Livera, Hyndman e Snyder (2011) propuseram um método de previsão e decomposição de séries temporais com o intuito de lidar com dados que apresentam padrões sazonais complexos. Trata-se de uma extensão do modelo BATS, é formulado de forma similar aos métodos de amortecimento exponencial no contexto de espaço de estados. Nesse sentido, tal modelo busca incorporar uma transformação do tipo Box-Cox para lidar com não linearidades e heterocedasticidade, um filtro do tipo ARMA para os resíduos, além dos padrões de sazonalidade serem tratados a partir de funções trigonométricas como séries de Fourier. Desse modo, temos o seguinte modelo²:

$$y_t^{(\lambda)} = l_{t-1} + \varphi b_{t-1} + \sum_{i=t}^T s_{t-m}^{(i)} + d_t \quad (18)$$

² https://rpubs.com/chenx/tbats_notes

$$l_t = l_{t-1} + \varphi b_{t-1} + \alpha d_t \quad (19)$$

$$b_t = \phi b_{t-1} + \beta d_t \quad (20)$$

$$d_t = \sum_{i=1}^p \varphi d_{t-i} + \sum_{i=1}^q \theta e_{t-i} + e_t \quad (21)$$

Onde $y_t^{(\lambda)}$ é a série temporal no período t, $s_t^{(i)}$ é o i-ésimo competente sazonal, b_t é a tendência com amortecimento, d_t é um processo ARMA(p,q) para os resíduos e e_t é um ruido branco gaussiano. A parte sazonal é dada por:

$$s_t^{(i)} = \sum_{j=1}^{k_i} s_{j,t}^{(i)} \quad (22)$$

$$s_{j,t}^{(i)} = s_{j,t-1}^{(i)} \cos(\omega_i) + s_{j,t-1}^{*(i)} \sin(\omega_i) + \gamma_1^{(i)} d_t \quad (23)$$

$$s_{j,t}^{*(i)} = -s_{j,t-1}^{(i)} \sin(\omega_i) + s_{j,t-1}^{*(i)} \cos(\omega_i) + \gamma_2^{(i)} d_t \quad (24)$$

$$\omega_i = 2\pi j/m_i \quad (25)$$

Onde T é a quantidade de sazonais, m_i é o tamanho do i-ésimo período sazonal, k_i quantidade de harmônicos para i-ésimo período sazonal, λ é a transformação Box-Cox, α e β é a suavização, ϕ é a tendência com amortecimento, φ e θ são os coeficientes ARMA (p,q), $\gamma_1^{(i)}$ e $\gamma_2^{(i)}$ é a suavização sazonal (dois para cada período).

Redes Neurais (Neural Network Time Series – NNETAR)

Os modelos anteriores fornecem relações de efeito entre tendência, sazonalidade e covariáveis, diferentemente do ajuste da rede neural, que é decomposta em diferentes componentes através da aplicação em cadeia de filtros, chamados neurônios. Esse mecanismo resulta em um sistema automatizado que ajusta o padrão de comportamento da série com base em tais neurônios. O ajuste da rede neural é visto como uma ferramenta poderosa no processo de previsão.

As entradas podem ser conectadas em muitos neurônios, resultando, em uma série de saídas, onde cada neurônio representa uma saída. As diferentes possibilidades de conexões entre as camadas de neurônios podem gerar n números de estruturas diferentes.

Resultados

Assim como foi feito no ICMS, antes considerar as previsões geradas pelo modelo precisamos avaliar a qualidade da sua previsão. Desse modo, para o IPVA foram feitos testes de aderência, de modo a comparar com outros modelos e fazendo diferentes combinações. O modelo que obteve melhor performance (melhor MAPE) foi o Modelo

Híbrido utilizando o IBC como variável exógena. Desse modo ao realizar os testes de aderência para os anos de 2013 a 2021, o modelo escolhido gerou os seguintes MAPEs:

Tabela 2: MAPES do Modelo Híbrido de IPVA

ANO	MAPE AJUSTADO	MAPE PREVISTO
2013	13,63786	12,77557
2014	14,10971	12,8891
2015	14,24733	16,93008
2016	14,76411	15,7629
2017	15,03761	12,80609
2018	15,69128	16,93999
2019	15,83249	12,21376
2020	15,96402	28,57838
2021	16,27642	10,43389

Como foi mencionado, o modelo Híbrido faz uma combinação de diferentes modelos, de modo a atribuir um peso para cada um desses modelo, utilizando como métrica de acurácia o RMSE. Desse modo, segue abaixo os pesos de cada modelo atribuídos ao IPVA.

Tabela 3: Pesos do Modelo Híbrido de IPVA

MODELO	PESO
AUTO.ARIMA	18%
ETS	16,00%
THETAM	2,70%
NNETAR	29,80%
STLM	20,30%
TBATS	13,40%

Nesse sentido, o quadro abaixo mostra dois modelos de seleção de métodos, que é o Critério de Informação Akaike (AIC) e o Critério Bayesiano de Schwarz (BIC), e as variâncias que o Modelo Híbrido gerou para cada modelo na previsão do IPVA. Vale ressaltar que o AICc é uma versão do critério de informação de Akaike (AIC, que é usado em estatística), que possui uma correção para tamanhos de amostra pequenos.

Tabela 4: Modelos de seleção do Modelo Híbrido de IPVA

MODELOS	AIC	AICc	BIC	σ^2
ARIMA(2,0,0)(0,1,2)[12]	-243,5	-243,14	-222,61	0,02034
ETS ($\alpha = 0,3571$)	470,2	472,23	523,14	0,0085 ²
THETAM ($\alpha = 0,1727$)	497,02	497,12	507,61	0,1675
NNETAR (9,1,6) [12]	-	-	-	0,006824 ²
STLM	335,74	335,83	346,32	0,1217 ²
TBATS	581,29	-	-	0,184389 ²

No caso do ITD, o modelo que obteve melhor performance foi o Modelo Híbrido univariado. Desse modo, tempos os seguintes MAPES:

Tabela 5: MAPES do Modelo Híbrido de ITD

ANO	MAPE AJUSTADO	MAPE PREVISTO
2013	13,29	15,11
2014	13,70	15,71
2015	13,66	22,73
2016	13,89	28,53
2017	15,53	36,52
2018	16,12	52,82
2019	17,72	14,41
2020	17,45	33,71
2021	17,90	18,57

Assim como o IPVA, no ITD o modelo Híbrido faz uma combinação de diferentes modelos utilizando como métrica de acurácia o RMSE. Desse modo, segue abaixo os pesos de cada modelo atribuídos ao ITD.

Tabela 6: Pesos do Modelo Híbrido de ITD

MODELO	PESO
AUTO.ARIMA	15%
ETS	17,40%
THETAM	14,10%
NNETAR	17,40%

STLM	18,80%
TBATS	17,14%

Finalmente, o quadro abaixo mostra o resultado dos modelos de seleção AIC e BIC, além das variâncias de cada um dos modelos:

Tabela 7: Modelos de seleção do Modelo Híbrido de ITD

MODELOS	AIC	AICc	BIC	σ^2
ARIMA (1,1,1) (0,0,2) [12]	126,29	126,64	147,45	0,09316
ETS ($\alpha = 0.2061$)	746,95	749,89	810,48	0,0154 ²
THETAM ($\alpha = 0.2265$)	724,66	724,76	735,25	0,2632
NNETAR (4,1,3) [12]	-	-	-	0.06812 ²
STLM	678,99	679,09	689,58	0,0138 ²
TBATS	739,48	-	-	0.015272 ²

Portanto, o modelo Híbrido com IBC-BR e o modelo Híbrido univariado mostrou-se apto para realizar a previsão *out-of-sample* de IPVA E ITD, respectivamente, uma vez que, apresentaram melhor performance nos testes de aderência, e geraram resultados realistas para o cenário fluminense.

Referências Bibliográficas

- BOX, G. E. P.; JENKINS, G. M. Time series analysis forecasting and control. Holden- Day, San Francisco, 1976.
- ASSIMAKOPOULOS, V.; NIKOLOPOULOS, K. The theta model: a decomposition approach to forecasting. **International Journal of Forecasting** v.16 p. 521 –530, 2000.
- CLEVELAND, R. B. et al. STL: A seasonal-trend decomposition. **Journal of official statistics**, v. 6, n. 1, p. 3–73, 1990.
- DE LIVERA, Alysha M.; HYNDMAN, Rob J.; SNYDER, Ralph D. Forecasting time series with complex seasonal patterns using exponential smoothing. **Journal of the American statistical association**, v. 106, n. 496, p. 1513-1527, 2011.

BRAATZ, J.; GONÇALVES, R. Impactos regionais assimétricos da política cambial sobre a arrecadação do ICMS no brasil: uma abordagem com o método VAR. **Revista Estudo & Debate**, V.3, n.25, 2018.

Gomes, F. C. Os modelos Arima e a abordagem de Box-Jenkins uma aplicação na previsão do IBOVESPA a curtíssimo prazo. **Revista de Administração de Empresas**, V.29, p. 63-70, 1989.

MENDONÇA, Mario Jorge Cardoso de; MEDRANO, Luis Alberto Toscano. Estimando a elasticidade-renda da arrecadação tributária federal. 2017.

PEDROSA, L; DE MOURA, F. Eficiência na arrecadação de ICMS dos estados brasileiros com base no PIB estadual: uma análise do gap tributário e da hipótese do ICMS em relação ao PIB como fato estilizado (2002-2017). **Revista Debate Econômico**, v.7, n.1, p. 4-25, 2019.

HYNDMAN R. J.; KHANDAKAR, Y. Automatic Time Series Forecasting: the forecast package for R. **Journal of Statistical Software**, v. 27, n. 3, p. 1-22, 2008.

APÊNDICE II – DEMONSTRATIVO ATUARIAL

APÊNDICE II – RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL
REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO



AVALIAÇÃO ATUARIAL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO – RJ

Data Base da Avaliação: 31/12/2022

Dezembro de 2022





Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

AVALIAÇÃO ATUARIAL

FUNDO ÚNICO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – RIOPREVIDÊNCIA – RJ

Relatório da Avaliação Atuarial data base 31/12/2022 do Regime Próprio de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – RJ

PERFIL ATUARIAL II

Plano Previdenciário: Nota técnica 2023.000.099.1

Plano Financeiro: Nota técnica 2023.000.100.2

Equipe Responsável:

Amanda Freitas Santos

Atuária MIBA 2.514

Oswaldo Meirelles Alves Neto

Atuário MIBA 562

Liliana Teixeira da Silva Monteiro Braz

Atuária MIBA 2.052

Atuário Responsável:

Rachel Mercedes Penha de Castro

Atuária MIBA 2.104



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Sumário

1 Apresentação e histórico	4
2 Bases utilizadas na Elaboração da Avaliação Atuarial	5
2.1 Bases Legais	5
2.2 Bases Técnicas.....	6
2.3 Bases de Dados	7
3 Depuração da Base de Dados.....	8
4 Descrição dos Benefícios	8
5 Estimativa da Data Provável de Entrada em Aposentadoria	9
6 Perfil da População do Plano Previdenciário.....	11
6.1 Distribuição da População por Segmento	11
6.2 Composição da Despesa com Pessoal por Segmento	11
6.3 Estatísticas gerais dos servidores, ativos, aposentados e pensionistas do Plano Previdenciário.....	12
7 Patrimônio do Plano Previdenciário.....	13
8 Custo Previdenciário do Plano Previdenciário	13
8.1 Reservas Matemáticas	15
9 Duração do Passivo do Plano Previdenciário.....	17
10 Análises de Variações de Resultados Plano Previdenciário	19
11 Parecer Atuarial do Plano Previdenciário.....	21
12 Perfil da População do Plano Financeiro	24
12.1 Distribuição da População por Segmento.....	24
12.2 Composição da Despesa com Pessoal por Segmento.....	24
12.3 Estatísticas gerais dos servidores, ativos, aposentados e pensionistas do Plano Financeiro	26
13 Patrimônio do Plano Financeiro	27
14 Custo Previdenciário do Plano Financeiro	27
14.1 Reservas Matemáticas – taxa de juros 4,51%	28
14.2 Reservas Matemáticas – taxa de juros 0%.....	30
15 Duração do Passivo do Plano Financeiro	32
15.1 Duration à taxa de juros 4,51%	32
15.2 Duration à taxa de juros 0%	33
16 Análises de Variações de Resultados do Plano Financeiro.....	34
17 Parecer Atuarial do Plano Financeiro	37
Anexo I - Plano Previdenciário – Estatísticas	40



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

a) Ativos	40
b) Aposentados.....	48
c) Pensionistas	51
d) Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções.....	52
Anexo II - Plano Previdenciário – Fluxo Atuarial.....	56
a) Remunerações e Benefícios	56
b) Remunerações e Benefícios – Riscos Iminentes	60
c) Fluxo de Caixa	63
d) Fluxo de Caixa - Riscos Iminentes	67
e) RREO – Anexo 10 (LRF, art.53, §1º, inciso II).....	70
Anexo III - Plano Financeiro – Estatísticas	72
a) Ativos.....	72
b) Aposentados.....	79
c) Pensionistas	82
d) Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções.....	83
Anexo IV - Plano Financeiro – Fluxo Atuarial.....	85
a) Remunerações e Benefícios – taxa de juros 4,51%	85
b) Remunerações e Benefícios – Riscos Iminentes - taxa de juros 4,51%	89
c) Contribuições - taxa de juros 4,51%.....	92
d) Contribuições - Riscos Iminentes - taxa de juros 4,51%	96
e) Fluxo de Caixa – taxa de juros 4,51%.....	99
f) Fluxo de Caixa – Riscos Iminenetes - taxa de juros 4,51%	103
g) RREO – Anexo 10 (LRF, art.53, §1º, inciso II) – taxa de juros 4,51%.....	106
h) Remunerações e Benefícios – taxa de juros 0%.....	108
i) Contribuições - taxa de juros 0%	112
j) Fluxo de Caixa - taxa de juros 0%	116
Anexo V - Reavaliação Atuarial de Abril/2022 Extraordinária	
Anexo VI – Relatório de Análises das Hipóteses	
Anexo VII – Ganhos e Perdas Atuariais	
Anexo VIII - Regras de Elegibilidade de Aposentadoria no Estado do Rio de Janeiro	
Anexo IX – Conceitos	



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

1. Apresentação e histórico

Todo Regime Próprio de Previdência Social (RPPS) deve se organizar de modo a preservar o equilíbrio financeiro e atuarial, conforme artigo 40 da Constituição Federal. Para isso, os RPPS devem realizar uma Avaliação Atuarial inicial e, posteriormente, reavaliações atuariais com periodicidade anual. Além de ser uma exigência legal prevista na Lei Federal nº 9.717, de 27 de novembro de 1998, o cálculo atuarial permite o conhecimento das reais necessidades do RPPS.

A Lei Estadual nº 6.338, de 06 de novembro de 2012, segregou a massa de segurados em dois Planos: um Financeiro e um Previdenciário. O primeiro Plano é um Fundo em Repartição Simples que é destinado aos servidores titulares de cargo efetivo de todos os Poderes que ingressaram no serviço público até 03 de setembro de 2013. O segundo Plano é um Fundo em Capitalização e destinado aos servidores titulares de cargo efetivo que ingressaram no serviço público a partir de 04 de setembro de 2013.

A Lei Estadual 6.243, de 21 de maio de 2012, instituiu o Regime de Previdência Complementar do Estado do Rio de Janeiro e estabeleceu que, o servidor público que ingressasse a partir de 04 de setembro de 2013 (data do início de funcionamento da RJPrev) ou viesse de outro Ente Federativo em que a previdência complementar já tivesse sido instituída, teria o valor de contribuição previdenciária descontado para o RPPS limitado ao teto do Regime Geral de Previdência Social - RGPS.

O cálculo da Avaliação Atuarial seguiu algumas etapas tais como: análise crítica das bases de dados dos servidores ativos, inativos e pensionistas de todos os Poderes, cuja data-base foi 30/09/2022; seleção das premissas e hipóteses financeiras e atuariais; cálculo das reservas matemáticas; análise dos resultados e elaboração de estudos e dos fluxos atuariais de acordo com a Portaria MTP nº 1.467/2022 e comparação dos resultados das três últimas avaliações atuariais realizadas para os Planos Financeiro e Previdenciário do RPPS.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

2. Bases utilizadas na Elaboração da Avaliação Atuarial

2.1. Bases Legais

- Constituição Federal de 1988 com as alterações introduzidas pelas Emendas Constitucionais 20/98, 41/03 ,47/05, 70/12, 88/15 e 103/19;
- Emenda Constitucional nº 90 de 05 de outubro 2021.
- Lei Complementar nº 195 de 05 de outubro de 2021;
- Portaria MTP nº 1.467, de 02 de junho de 2022;
- Lei Estadual nº 7.628 de 09 de junho de 2017;
- Lei Estadual nº 7.606 de 26 de maio de 2017;
- Lei Complementar nº 152, de dezembro de 2015;
- Lei Estadual nº 6.338, de 06 de novembro de 2012;
- Lei Estadual nº 6.243, de 21 de maio de 2012;
- Lei Estadual nº 5.260 de 11 de junho de 2008;
- Lei nº. 10.887, de 21 de junho de 2004;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

2.2.Bases Técnicas

A base técnica atuarial é composta por todas as premissas, hipóteses e técnicas matemáticas, dentre outras, que norteiam o cálculo da Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC), da Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC), do Custo Normal (CN) e do Custo Suplementar (CS) do Plano de Benefícios de acordo com as Notas Técnicas Atuariais (NTA's). Foram consideradas neste estudo as seguintes bases técnicas aderentes às características da massa de servidores:

Quadro 1: Premissas utilizadas no cálculo atuarial

Premissa	Utilizado
Taxa de Juros Real – Plano Previdenciário*	4,84% a.a.
Taxa de Juros Real – Plano Financeiro*	4,51% a.a.
Taxa de Inflação	0,00% a.a.
Taxa de Crescimento Salarial Real	1,00% a.a.
Taxa de Crescimento de Benefícios Real	0,00% a.a.
Taxa de Rotatividade	0,00% a.a.
Taxa de Despesas Administrativas	2% a.a.
Novos entrados	Não
Teto de Benefício do INSS	R\$ 7.087,22
Compensação Previdenciária	Sim

*Taxa de juros a ser utilizada no cálculo da Avaliação Atuarial de acordo com o artigo 39 da Portaria MTP nº 1.467/2022.

Quadro 2: Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador

Evento Gerador	Tábua
Mortalidade Geral	IBGE-2020
Sobrevivência	IBGE-2020
Entrada em Incapacidade permanente	ALVARO VINDAS
Mortalidade de Inválidos	IBGE-2020

No Anexo VI – Relatório de Análise de Hipóteses consta o teste de aderência das tábuas biométricas do Quadro 2 à massa de segurados do Estado do Rio de Janeiro.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

2.3. Bases de Dados

A base de dados utilizada nesta avaliação contém informações dos servidores ativos, aposentados e pensionistas vinculados ao RPPS do Estado do Rio de Janeiro.

Atendendo ao que dispõe o artigo 40 da Constituição Federal, já com a redação ajustada pela EC nº. 103/19, transrito a seguir, foram considerados nesta avaliação atuarial os servidores titulares de cargos efetivos. Dessa forma, quando, neste texto, mencionarmos o termo “servidores ativos” estaremos nos referindo aos servidores titulares de cargo efetivo.

“Art. 40. O regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente federativo, de servidores ativos, de aposentados e de pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial.

”

§ 13. Aplica-se ao agente público ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração, de outro cargo temporário, inclusive mandato eletivo, ou de emprego público, o Regime Geral de Previdência Social.”.

Destacamos ainda que o Estado do Rio de Janeiro promulgou Emenda Constitucional nº 90/2021 e sancionou Lei Complementar nº 195/2021 que passaram a vigorar em 01/01/2022 (reforma previdenciária estadual) cujas regras previdenciárias estão sendo consideradas nesta Avaliação Atuarial.

Foram consideradas as seguintes datas-bases:

- Data-base dos dados: 30/09/2022;
- Data da avaliação: 31/12/2022;
- Data da Elaboração da Avaliação: 15/01/2023.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

3. Depuração da Base de Dados

Os resultados apresentados neste estudo foram afetados pela inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados encaminhadas pelos diversos Órgãos/Poderes do Estado, o que determinou a adoção de premissas técnicas previstas na Portaria MTP nº 1.467/2022 que visam padronizar tais informações no cálculo dos resultados da avaliação atuarial.

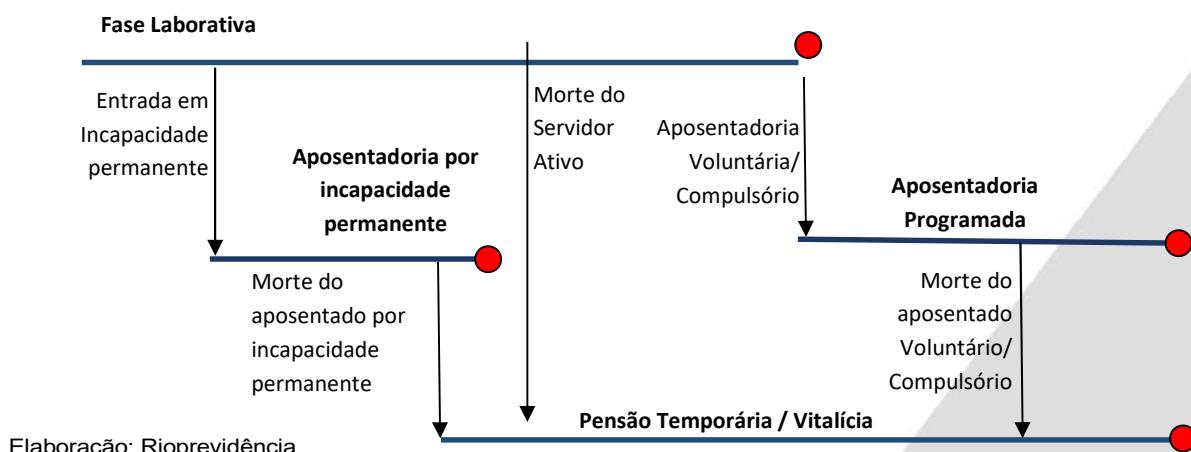
4. Descrição dos Benefícios

Para elaboração da avaliação atuarial, foram considerados os benefícios previdenciários descritos abaixo, previstos na legislação estadual, para fins de apuração do custo:

- Aposentadorias – compulsória, por tempo de contribuição e por idade;
- Aposentadoria por Incapacidade permanente; e
- Pensão por Morte.

A partir da data de vinculação ao RPPS, o servidor está sujeito à possibilidade de deixar de ser servidor ativo por motivo de exoneração, morte ou aposentadoria. Em caso de morte do servidor ativo ou aposentado, há ainda a possibilidade, conforme o caso, de reversão do benefício em pensão temporária ou vitalícia.

O esquema a seguir ilustra esta evolução ao longo do tempo.





Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Importante destacar que a aposentadoria por incapacidade permanente e a pensão por morte do servidor ativo são denominados benefícios de risco (não-programáveis), uma vez que o momento da sua ocorrência é imprevisível. Por sua vez, as aposentadorias voluntária e compulsória são conhecidas como benefícios programados, pois as datas das suas concessões são previsíveis.

A entrada em incapacidade permanente do servidor ativo, desde que não esteja elegível a algum benefício programado, implicará na concessão de um benefício de aposentadoria por incapacidade permanente. Entretanto, caso o servidor percorra toda a sua fase laborativa sem a ocorrência de nenhuma incidência para a concessão de benefícios de risco, tornar-se-á elegível à aposentadoria voluntária ou compulsória.

Na hipótese do servidor ativo ou aposentado por incapacidade permanente/voluntária/compulsória vier a falecer, deixará aos seus beneficiários (caso os tenha) o direito de receber uma pensão por morte, conforme as regras que regem a legislação previdenciária.

Na seção 6 serão evidenciadas as principais características da população analisada, através de gráficos e quadros estatísticos, delineando o perfil dos servidores do Plano Previdenciário.

5. Estimativa da Data Provável de Entrada em Aposentadoria

As premissas utilizadas para cálculo das elegibilidades aos benefícios de aposentadoria programada estão discriminadas no Anexo VIII que corresponde às regras de elegibilidade de aposentadoria, documento elaborado pelo Rioprevidência.

Ressalta-se ainda que não foi considerado tempo de abono de permanência nos cálculos desta avaliação atuarial, portanto o valor encontrado como estimativa de data provável de entrada em aposentadoria foi considerado como o tempo exato a partir do qual o servidor ativo irá entrar em gozo do seu benefício de aposentadoria.

O quadro abaixo contempla a estimativa de data de provável de entrada em aposentadoria (por ano) e a quantidade de ativos existentes hoje para cada data. Os ativos que possuem data provável de aposentadoria igual a 2023, são os considerados como riscos iminentes, atualmente, correspondem a 42.821 segurados no Plano Financeiro e 544 no Plano Previdenciário. Os fluxos com a distribuição desses riscos iminentes nos primeiros anos de projeção atuarial encontram- se nos Anexos II e IV deste relatório.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

ESTIMATIVA DA DATA PROVÁVEL DE ENTRADA EM APOSENTADORIA			
PLANO FINANCEIRO		PLANO PREVIDENCIÁRIO	
ANO	QUANTIDADE DE SEGURADOS	ANO	QUANTIDADE DE SEGURADOS
2023	42.821	2023	544
2024	3.621	2024	110
2025	2.153	2025	278
2026	3.681	2026	237
2027	3.222	2027	173
2028	3.312	2028	162
2029	3.913	2029	328
2030	3.571	2030	353
2031	1.978	2031	292
2032	3.765	2032	390
2033	3.607	2033	441
2034	3.490	2034	926
2035	3.297	2035	1.549
2036	2.781	2036	1.106
2037	476	2037	374
2038	2.666	2038	1.000
2039	2.581	2039	1.172
2040	1.824	2040	1.201
2041	1.744	2041	1.103
2042	1.509	2042	1.315
2043	116	2043	147
2044	1.119	2044	1.170
2045	1.097	2045	952
2046	768	2046	750
2047	644	2047	693
2048	499	2048	899
2049	4	2049	53
2050	267	2050	791
2051	229	2051	490
2052	233	2052	283
2053	158	2053	278
2054	118	2054	370
2055	9	2055	203
2056	8	2056	314
2057	4	2057	159
2058	3	2058	109
2059	-	2059	64
2060	1	2060	57
		2061	39
		2062	25
		2063	24
		2064	19
		2065	13
		2066	3
		2067	2
		2068	-
		2069	1
TOTAL	101.289	TOTAL	20.962



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

6. Perfil da População do Plano Previdenciário

6.1. Distribuição da População por Segmento

Quantitativo da População Estudada por Segmento		
Ativos	Aposentados	Pensões
20.962	87	106

* São 106 pensões que possuem 157 pensionistas percebendo o benefício.

Analizando a composição da população de servidores do Estado do Rio de Janeiro, verifica-se que o total de aposentados e pensões representa uma parcela de 0,92% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção aproximada de 109 servidores ativos para cada servidor aposentado ou falecido.

6.2. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento

Discriminação	Remuneração e Benefício Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Ativos	R\$ 149.802.288,29	20.962	R\$ 7.146,37
Aposentados	R\$ 221.245,91	87	R\$ 2.543,06
Pensões	R\$ 484.896,51	106	R\$ 4.574,50
Total	R\$ 150.508.430,71	21.155	R\$ 7.114,56

Considerando as informações descritas no quadro anterior, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios previdenciários do Plano Previdenciário representa 0,47% do total de gastos com pessoal.

Para o custeio do Plano Previdenciário, o Estado do Rio de Janeiro e os seus segurados efetuam contribuições normais conforme descrito abaixo:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 14,00% calculados sobre a base contributiva de remuneração (limitado ao teto do RGPS);
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: não contribuem para este Plano;
- contribuições mensais do Estado: 22,00% sobre a base contributiva de remuneração dos servidores ativos.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Este plano de custeio gera as seguintes receitas financeiras mensais:

Discriminação	Base de Cálculo Mensal	Percentual de Contribuição	Receita Mensal
Servidores Ativos	R\$ 91.698.984,28	14,00%	R\$ 12.837.857,80
Contribuição Aposentados	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
Contribuição Pensionistas	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
Contribuição do Ente	R\$ 91.698.984,28	22,00%	R\$ 20.173.776,54
Total da Receita de Contribuição			R\$ 33.011.634,34

Quadro 3 – Taxa de Administração

Discriminação	Base de Cálculo	Taxa de Administração	Valor mensal	Valor anual
Servidores Ativos	R\$ 91.698.984,28	2,00%	R\$ 1.833.979,69	R\$ 23.841.735,91

A Taxa de Administração foi definida em 2%, conforme §1º do artigo 10 da Lei 6.338/2012 e incide sobre o somatório da remuneração de contribuição dos servidores.

6.3. Estatísticas gerais dos servidores, ativos, aposentados e pensionistas do Plano Previdenciário

Quadro 4 – Ativos

Discriminação	Valores
População	20.962
Idade média atual	40
Idade média de admissão no serviço público	32
Idade média de aposentadoria projetada	59
Remuneração média R\$	7.146,37
Total da folha de salários mensal	R\$ 149.802.288,29

Quadro 5 – Aposentados

Discriminação	Valores
População	87
Idade média atual	50
Benefício médio R\$	2.543,06
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 221.245,91



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 6 – Pensionistas

Discriminação	Valores
População	157
Idade média atual	32
Benefício médio R\$	3.088,51
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 484.896,51

* São 106 pensões que possuem 157 pensionistas percebendo o benefício.

Quadro 7 – Total

Discriminação	Valores
População (ativos + inativos + pensionistas)	21.206
Total da folha de salários e benefícios mensal	R\$ 150.508.430,71

7. Patrimônio do Plano Previdenciário

O Patrimônio efetivamente constituído pelo RPPS (Ativo do Plano) é o valor utilizado para fazer face às Reservas Matemáticas calculadas (Passivo do Plano) e determinará se o Plano de Benefícios Previdenciário está equilibrado, deficitário ou superavitário. Esse patrimônio pode ser composto por bens, direitos e ativos financeiros. Esses ativos financeiros, conforme disposto no art.2º da Resolução CMN nº 4.963/2021, podem estar segmentados em Renda Fixa, Renda Variável e Imóveis (Fundos Imobiliários).

O Ativo Financeiro do Plano Previdenciário em 31/dez/2022 totaliza R\$ 3.097.663.147,46.

8. Custo Previdenciário do Plano Previdenciário

Para apuração do Custo Previdenciário do Plano Previdenciário, são utilizados regimes financeiros definidos em função das características de cada benefício previdenciário.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Os benefícios estimados são divididos entre programáveis e não-programáveis. Os benefícios programáveis são aqueles decorrentes da aposentadoria do servidor e às pensões decorrentes delas, e cujo regime financeiro de cálculo é o de Capitalização, que considera a provisão dos pagamentos ao longo da vida do servidor e de seus pensionistas. Já os benefícios não-programáveis são os decorrentes de aposentadoria por incapacidade permanente e de pensão gerada pela morte do servidor ativo. O Regime Financeiro para o cálculo destas reservas também é o de Capitalização.

Utilizamos o Crédito Unitário Projetado (PUC), método de financiamento das reservas matemáticas que considera uma unidade fracionada a cada ano de contribuição, no qual o benefício é atualizado pelo crescimento real do salário e a reserva é constituída pelo somatório das anuidades resultantes do fracionamento multiplicadas pelo benefício.

O PUC é utilizado no cálculo da Avaliação por uma determinação do Manual de Contabilidade Aplicada no Setor Público (MCASP) que na 9ª edição informa que este método de financiamento deve ser utilizado para determinar o valor presente das obrigações além de ser o método obrigatório para o devido registro das demonstrações contábeis, apesar da Portaria MTP 1.467/2022 prever outros métodos atuariais de financiamento.

A seguir apresentamos o Plano de Custeio com os custos normais puros acrescidos do carregamento administrativo expressos em percentuais (%) da folha de remuneração dos servidores de cargo efetivo. Para a elaboração do cálculo, serão considerados 13 (treze) remunerações anuais, método atuarial e hipóteses atuariais citados neste relatório.

Os valores do Custo Normal Anual correspondem ao valor que manterá o Plano Previdenciário equilibrado durante um ano, a partir da data da avaliação atuarial. Na reavaliação atuarial anual obrigatória, as reservas deverão ser recalculadas e será verificada a necessidade ou não de alteração na alíquota de contribuição.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 8 - Custo Normal Total

Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a base de cálculo anual
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 320.036.152,73	26,85%
Incapacidade permanente com reversão ao dependente	R\$ 16.384.448,79	1,37%
Pensão de Ativos	R\$ 1.518.416,96	0,13%
Compensação Previdenciária	-R\$ 15.057.209,22	-1,26%
Custo Normal Anual Total	R\$ 322.881.809,27	27,09%

8.1. Reservas Matemáticas

Reserva Matemática é a conta do Passivo Atuarial que expressa a projeção atuarial, representativa da totalidade dos compromissos líquidos do plano para com seus segurados (ativos, aposentados e pensionistas), ou seja, representa a diferença entre benefícios previdenciários futuros e contribuições futuras trazidos financeiramente à data presente (valor presente) considerando-se uma determinada taxa de juros.

Chamamos de Reserva Matemática de Benefícios Concedidos - RMBC quando se refere à projeção de gastos com os atuais benefícios concedidos de servidores aposentados e pensionistas e a Reserva Matemática de Benefícios a Conceder – RMBaC quando se refere à estimativa de benefícios de aposentadoria e pensão futuros decorrentes dos atuais servidores ativos.

Ao se calcular a diferença entre o Ativo Líquido e as Reservas Matemáticas, pode-se avaliar se o Plano é superavitário (resultado positivo) ou deficitário (resultado negativo). O quadro a seguir



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

apresenta este resultado levando em consideração as obrigações e o patrimônio do Plano Previdenciário.

Quadro 9 - Reservas do Plano Previdenciário

Discriminação	Valores
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	-R\$ 42.098.869,03
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 0,00
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	-R\$ 76.427.648,96
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 329.100,45
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	- R\$ 118.197.417,53
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	- R\$ 7.197.641.646,12
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 1.962.888.207,23
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos	R\$ 3.084.538.611,36
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Aposentados	R\$ 0,00
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Pensionistas	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 308.339.815,49
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	-R\$ 1.841.875.012,03
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	- R\$ 118.197.417,53
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	-R\$ 1.841.875.012,03
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	- R\$ 1.960.072.429,57
(+) Ativo do Plano	R\$ 3.097.663.147,46
Superávit Técnico Atuarial	R\$ 1.137.590.717,89

Para estimar o valor presente do fluxo de Compensação Previdenciária, considerou-se que os valores a receber dos benefícios já concedidos serão um percentual do Valor Atual dos Benefícios Futuros (VABF), já que nem todos os benefícios concedidos geram compensação previdenciária para o Plano. Foi calculada a média dos valores recebidos de compensação previdenciária em um ano e dividido pelo valor da folha de benefícios mensal apurado nesta avaliação atuarial. O percentual encontrado (0,78%) foi aplicado ao VABF.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Já para o cálculo da estimativa de Compensação Previdenciária dos benefícios a conceder foi utilizado o percentual de 5% (o limite mínimo de acordo com o parágrafo único do art. 34 do Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022) do VABF dos benefícios programáveis dos servidores que possuem tempo de contribuição anterior ao tempo de ente - para aqueles que não tinham a informação de tempo anterior ao ente, utilizamos a premissa de que entraram no mercado de trabalho aos 25 anos de idade. Do valor de R\$ 7.197.641.646,12 de VABF (Benefícios a conceder), R\$ 6.166.796.309,76 são referentes aos benefícios programáveis de servidores que possuem tempo anterior ao tempo de ente. Dessa forma, aplicando-se 5% sobre R\$ 6.166.796.309,76, obtém-se R\$ 308.339.815,49.

O valor da Reserva Matemática necessária para cobrir os benefícios do Plano Previdenciário é de R\$ 1.960.072.429,57 e, como o Ativo Financeiro deste Plano é de R\$ 3.097.663.147,46, há um superávit de R\$ 1.137.590.717,89.

9. Duração do Passivo do Plano Previdenciário

A duração do passivo se refere ao prazo médio de tempo para o pagamento do fluxo das aposentadorias e pensões de um plano de benefícios.

Também sendo denominado de “Duration”, esse prazo médio é calculado a partir dos fluxos atuariais de pagamento de benefícios concedidos e a conceder, líquidos das contribuições previdenciárias correspondentes, se houver.

Para o cálculo da Duração do Passivo do Plano Previdenciário, foi utilizada a taxa de 4,84%, conforme art. 29 da Portaria MTP nº 1.467 de 2022:



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

"CAPÍTULO IV SEÇÃO IV

DURAÇÃO DO PASSIVO

Art. 29º A duração do passivo do RPPS corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do RPPS, líquidos das contribuições dos beneficiários, ponderada pelos valores presentes desses fluxos.

...

§ 1º O cálculo da duração do passivo deverá ser efetuado nos fluxos atuariais, observada a metodologia constante do Anexo VI, e ser distinto para as massas previstas no § 1º do art. 27.

...

ANEXO VI, SEÇÃO VIII

...

TA = a taxa de juros real anual que foi utilizada como taxa de desconto para apuração do valor presente dos fluxos de benefícios e contribuições do RPPS na avaliação atuarial relativa ao exercício anterior.

...

Art. 35º, § 1º O cálculo da duração do passivo da avaliação atuarial com data focal em 31 de dezembro de um exercício utilizará a taxa de juros da avaliação com data focal em 31 de dezembro do exercício anterior para trazer, a valor presente, o fluxo líquido de pagamentos com benefícios a ser ponderado."

Considerando o exposto acima, e que os aposentados e pensionistas deste Plano não vertem contribuição previdenciária, o resultado encontrado para a Duração do passivo do Plano Previdenciário foi 24,23 anos. Segue comparativo da Duration ao longo dos anos:



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Plano Previdenciário		
Ano	Duration (anos)	Taxa de juros do ano anterior
2021	27,43	4,70%
2022	26,59	4,70%
2023	24,23	4,84%

10. Análises de Variações de Resultados Plano Previdenciário

A seguir, são analisadas as principais variações nas estatísticas, nos custos e nas reservas matemáticas referentes aos participantes do RPPS vinculados ao Plano Previdenciário, considerando esta avaliação atuarial e as avaliações dos dois anos anteriores.

Quadro 10 - Variações do Quantitativo de Participantes

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensões
Avaliação Atuarial 2021	19.753	58	46
Avaliação Atuarial 2022	19.922	69	85
Avaliação Atuarial 2023	20.962	87	106

Quadro 11 - Variações dos Salários Médios de Contribuição e Benefícios Médios

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensões
Avaliação Atuarial 2021	R\$ 3.493,62	R\$ 1.715,51	R\$ 3.399,51
Avaliação Atuarial 2022	R\$ 3.612,03	R\$ 2.608,75	R\$ 4.125,29
Avaliação Atuarial 2023	R\$ 4.374,53	R\$ 2.543,06	R\$ 4.574,50

Quadro 12 - Variações dos Salários de Contribuição e das Folhas de Benefícios

Discriminação	*Ativos	Aposentados	Pensões
Avaliação Atuarial 2021	R\$ 69.009.532,55	R\$ 99.499,53	R\$ 156.377,67
Avaliação Atuarial 2022	R\$ 71.958.932,37	R\$ 180.003,98	R\$ 350.649,36
Avaliação Atuarial 2023	R\$ 91.698.984,28	R\$ 221.245,91	R\$ 484.896,51

* Os valores de ativos se referem à base de cálculo, que é limitada ao teto do RGPS.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 13 - Variação do Custo Normal

Custo Normal	Avaliação Atuarial 2021	Avaliação Atuarial 2022	Avaliação Atuarial 2023
Aposentadorias com reversão ao dependente	32,71%	26,55%	26,85%
Incapacidade permanente com reversão ao dependente	1,60%	1,39%	1,37%
Pensão de ativos	2,51%	0,18%	0,13%
Compensação Previdenciária	-1,58%	-1,41%	-1,26%
CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL	35,25%	26,71%	27,09%

Quadro 14 - Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano

Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	Avaliação Atuarial 2021	Avaliação Atuarial 2022	Avaliação Atuarial 2023
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	- R\$ 49.861.207,91	- R\$ 90.796.861,01	- R\$ 118.197.417,53
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	- R\$ 1.507.699.951,97	- R\$ 669.631.590,27	- R\$ 1.841.875.012,03
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	- R\$ 1.557.561.159,88	- R\$ 760.428.451,28	- R\$ 1.960.072.429,57
(+) Ativo Líquido do Plano	R\$ 2.120.742.954,94	R\$ 2.480.396.885,85	R\$ 3.097.663.147,46
Resultado: Superávit Técnico Atuarial	R\$ 563.181.795,06	R\$ 1.719.968.434,57	R\$ 1.137.590.717,89



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Dos dados dispostos nos quadros acima, podem ser feitas as seguintes análises:

- Aumento de 30,18% do valor de Reserva Matemática de Benefícios Concedidos em função do aumento de 33,1% da folha de benefícios de aposentados e pensionistas;
- No ano de 2022 alguns fatores influenciaram uma variação positiva de 27,4% na folha de ativos: recomposição salarial de 13,05% para todos os servidores ativos em função da lei estadual 9.436, de 14/10/2021, reestruturação de várias carreiras no Estado do Rio de Janeiro, mais 1.079 participantes no plano Previdenciário e aumento do teto do RGPS. Estes fatores impactaram o valor das Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder.
- Diminuição de 33,86% do valor do superávit, impactado pelo aumento das Reservas Matemáticas.

11. Parecer Atuarial do Plano Previdenciário

O Plano Previdenciário é capitalizado pelas contribuições previdenciárias dos servidores do Estado do Rio de Janeiro vinculados a este Plano mais as contribuições patronais correspondentes de acordo com os artigos 7º e 9º da Lei Estadual nº 6.338, de 06 de novembro de 2012. Atualmente temos 20.962 servidores ativos, 87 aposentados e 157 pensionistas neste Plano. Os servidores ativos são aqueles que ingressaram no serviço público a partir de 04 de setembro de 2013, os que ingressaram anteriormente a esta data e tiveram interrupção de vínculo no serviço público ou, ainda, os oriundos de outro Ente Federativo em que a previdência complementar já tivesse sido instituída.

Com a edição da Lei Estadual nº 6.243, de 21 de maio de 2012, os servidores ativos do Plano Previdenciário têm a sua base contributiva previdenciária para o RPPS limitado ao valor do teto do RGPS. Caso o servidor tenha aderido a previdência complementar, os valores de contribuição



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

acima do teto do RGPS são vertidos à Fundação de Previdência Complementar do Estado do Rio de Janeiro - RJPREV para complementação da aposentadoria do servidor quando estiver elegível ao benefício.

Com relação à base cadastral, as informações dos servidores do Plano Previdenciário tem boa consistência para elaboração dos cálculos atuariais, mas como não há informação de tempo de serviço anterior ao ingresso no Estado, principalmente tempo privado, foram adotadas premissas técnicas por orientação da Portaria MTP 1.467/2022. Para o cálculo individual da idade de ingresso no mercado de trabalho tanto para homens quanto para mulheres, adotou-se a menor idade entre 25 anos e a idade de admissão.

Conforme relatório de análise das hipóteses realizado em 2022 (Anexo VI), em virtude da não aderência à família PNAD da frequência de geração de pensões observadas na massa de segurados do Rioprevidência, optou-se por utilizar a família padrão RJ, qual seja, a observada nas bases utilizadas no cálculo desta avaliação atuarial.

Utilizou-se a taxa de crescimento salarial de 1,00% a.a., mínimo estipulado no artigo 38 da Portaria MTP nº 1.467/2022, como estimativa da evolução salarial do servidor ativo a cada ano de serviço no Estado através do banco de dados dos servidores, conforme estudo de aderência contido no Relatório da Análise de Hipóteses (anexo VI).

Da mesma forma que foi avaliado o crescimento salarial, avaliou-se também o crescimento de benefícios, que mostrou um crescimento real do benefício muito próximo de zero, sendo então considerado este parâmetro 0,00% como crescimento real.

As contribuições estão definidas da seguinte forma: contribuições mensais dos servidores ativos: 14,00%, incidentes sobre a base contributiva de remuneração; contribuições mensais dos



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

servidores aposentados e pensionistas: não contribuem para este Plano; contribuições mensais do Estado: 22,00% sobre base contributiva de remuneração dos servidores ativos.

Além das receitas de contribuição, o Plano Previdenciário conta também com receitas de Compensação Previdenciária dos servidores que se aposentaram pelo Regime Próprio de Previdência Social e tiveram tempo de RGPS ou RPPS computado como tempo de contribuição para concessão do benefício.

Esta Avaliação Atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Estadual somem 27,09% da folha de remuneração de contribuição dos servidores ativos, considerando a taxa de administração de 2%.

A alíquota de contribuição praticada atualmente no Plano Previdenciário (servidores ativos: 14,00% e Patronal Estado: 22,00%) é superior ao Custo Normal apurado na Avaliação Atuarial. Sugere-se que sejam mantidos os percentuais atuais aplicados, já que estão sendo realizados estudos técnicos atuariais para a revisão da segregação da massa.

Este é o parecer.

Rachel Mercedes Penha de Castro
Rachel Mercedes Penha de Castro

MIBA 2104



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

12. Perfil da População do Plano Financeiro

12.1. Distribuição da População por Segmento

Quantitativo da População Estudada por Segmento		
Ativos	Aposentados	Pensões*
101.289	132.097	48.858

* São 48.858 pensões que possuem 57.584 pensionistas percebendo o benefício.

Analizando a composição da população de servidores do Estado do Rio de Janeiro, verifica-se que o total de aposentados e pensões representa uma parcela de 64,11% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 0,56 servidor ativo para cada servidor aposentado ou falecido.

12.2. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Ativos	R\$ 905.705.082,68	101.289	R\$ 8.941,79
Aposentados	R\$ 835.671.226,80	132.097	R\$ 6.326,19
Pensões	R\$ 331.489.643,10	48.858	R\$ 6.784,76
Total	R\$ 2.072.865.952,58	282.244	R\$ 7.344,23

Considerando as informações descritas no quadro anterior, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios previdenciários do Plano Financeiro representa 56,31% do total de gastos com pessoal.

Para o custeio do Plano Financeiro, o Estado do Rio de Janeiro e os segurados, efetuam contribuições normais conforme descrito abaixo:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 14,00% calculados sobre a base contributiva de remuneração;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 14,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 14,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais do Estado: 28,00% sobre a base contributiva de remuneração dos servidores ativos.

Este plano de custeio gera as seguintes receitas financeiras mensais:

Discriminação	Valor da Base de Cálculo Mensal	Percentual de Contribuição	Receita Mensal
Contribuição Ativos	R\$ 732.754.223,73	14,00%	R\$ 102.585.591,32
Contribuição Aposentados	R\$ 294.084.574,00	14,00%	R\$ 41.171.840,36
Contribuição Pensionistas	R\$ 137.426.528,00	14,00%	R\$ 19.239.713,92
Contribuição do Ente	R\$ 732.754.223,73	28,00%	R\$ 205.171.182,64
Total da Receita de Contribuição			R\$ 368.168.328,25

Quadro 15 – Taxa de Administração

Discriminação	Base de Cálculo	Taxa de Administração	Valor mensal	Valor anual
Servidores Ativos	R\$ 732.754.223,73	2,00%	R\$ 14.655.084,47	R\$ 190.516.098,17

A Taxa de Administração foi definida em 2%, conforme §3º do artigo 8º da Lei 6.338/2012 e incide sobre o somatório da remuneração de contribuição dos servidores



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

12.3. Estatísticas gerais dos servidores, ativos, aposentados e pensionistas do Plano Financeiro

Quadro 16 – Ativos

Discriminação	Valores
População	101.289
Idade média atual	51
Idade média de admissão no serviço público	30
Idade média de aposentadoria projetada	58
Salário médio R\$	R\$ 8.941,79
Total da folha mensal	R\$ 905.705.082,68

Quadro 17 – Aposentados

Discriminação	Valores
População	132.097
Idade média atual	71
Benefício médio R\$	R\$ 6.326,19
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 835.671.226,80

Quadro 18 – Pensionistas

Discriminação	Valores
População	57.584
Idade média atual	67
Benefício médio R\$	R\$ 5.756,63
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 331.489.643,10

Quadro 19 – Total

Discriminação	Valores
População (ativos + aposentados + pensionistas)	290.970
Total da folha de salários e benefícios mensal	R\$ 2.072.865.952,58



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

13. Patrimônio do Plano Financeiro

A Portaria MTP nº 1.467/2022 define em seu art. 51 o que seria o ativo garantidor dos compromissos do Plano, valor este utilizado para fazer face às Reservas Matemáticas calculadas (Passivo do Plano) e determinará se o Plano de Benefícios Previdenciário está equilibrado, deficitário ou superavitário.

O Ativo Garantidor que possui liquidez compatível com as obrigações do Plano Financeiro é o seguinte:

Ativo Garantidor do Plano Financeiro	Valor em 31/12/2022
Ativo Plano Financeiro	R\$ 9.072.580.099,69
(-) Bens e Direitos Necessários à Operação do RPPS	R\$ 48.829.049,72
(-) Passivo Circulante	R\$ 998.546.906,89
TOTAL	R\$ 8.025.204.143,08

14. Custo Previdenciário do Plano Financeiro

Para apuração do Custo Previdenciário do Plano Financeiro, foi utilizado o regime financeiro de Repartição Simples, em que não há necessidade de formação de reservas financeiras para cobrir benefícios que ultrapasse o período de um ano de acordo com o parágrafo único do art. 30 da Portaria 1.467/2022.

Os valores do Custo Normal Anual correspondem ao valor que manterá o Plano equilibrado durante um ano, a partir da data da avaliação atuarial. Na reavaliação atuarial anual obrigatória, as reservas deverão ser recalculadas e será verificada a necessidade ou não de alteração na alíquota de contribuição.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 20 - Custo Normal Total – taxa de juros 4,51%

Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a base de cálculo anual
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 3.772.504.084,42	39,60%
Incapacidade permanente com reversão ao dependente	R\$ 59.736.436,07	0,63%
Pensão de Ativos	R\$ 4.772.496,06	0,05%
Compensação Previdenciária	R\$ 160.713.082,87	1,69%
Custo Normal Anual Total	R\$ 3.676.299.933,68	38,59%

Quadro 21 - Custo Normal Total – taxa de juros 0%

Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a base de cálculo anual
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 8.232.079.842,93	86,42%
Incapacidade permanente com reversão ao dependente	R\$ 154.106.464,77	1,62%
Pensão de Ativos	R\$ 6.662.507,79	0,07%
Comprev	R\$ 344.968.388,85	3,62%
Custo Normal Anual Total	R\$ 8.047.880.426,63	84,49%

14.1. Reservas Matemáticas – taxa de juros 4,51%

Reserva Matemática é a conta do Passivo Atuarial que expressa a projeção atuarial, representativa da totalidade dos compromissos líquidos do plano para com seus segurados (ativos, aposentados e pensionistas). Ou seja, representa a diferença entre benefícios previdenciários futuros e contribuições futuras trazidos financeiramente à data presente (valor presente) considerando-se uma determinada taxa de juros.

A Reserva Matemática é de Benefícios Concedidos quando se refere à projeção de gastos com os benefícios de servidores aposentados e pensionistas atuais, e de Benefícios a Conceder quando



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

se refere à estimativa de benefícios de aposentadoria e pensão futuros decorrentes de servidores ativos.

Ao se calcular a diferença entre o Ativo Garantidor Líquido e as Reservas Matemáticas, pode-se avaliar se o Plano é superavitário, resultado positivo, ou deficitário, resultado negativo. O quadro a seguir apresenta este resultado levando em consideração as obrigações e o patrimônio do Plano Financeiro, utilizada a taxa de juros de 4,51%.

Quadro 22 - Reservas do Plano Financeiro – taxa de juros 4,51%

Discriminação	Valores
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	- R\$ 110.241.279.647,81
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 5.220.352.219,36
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	- R\$ 43.026.566.626,62
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 2.407.483.723,41
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 861.791.682,24
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	- R\$ 144.778.218.649,42
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	- R\$ 102.692.847.818,67
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 6.648.767.326,48
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos	R\$ 13.297.534.652,96
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Aposentados	R\$ 5.189.651.466,25
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Pensionistas	R\$ 41.198.834,30
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 3.807.232.317,70
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	- R\$ 73.708.463.220,98
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	- R\$ 144.778.218.649,42
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	- R\$ 73.708.463.220,98
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	- R\$ 218.486.681.870,40
(+) Ativo Garantidor do Plano	R\$ 8.025.204.143,08
Déficit Técnico Atuarial	- R\$ 210.461.477.727,32

Para estimar o valor presente do fluxo de Compensação Previdenciária, considerou-se que os valores a receber dos benefícios já concedidos serão um percentual do Valor Atual dos Benefícios Futuros (VABF), já que nem todos os benefícios concedidos geram compensação previdenciária



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

para o Plano. Foi calculada a média dos valores recebidos de compensação previdenciária em um ano e dividido pelo valor da folha de benefícios mensal apurado nesta avaliação atuarial. O percentual encontrado (0,78%) foi aplicado ao VABF.

Já para o cálculo da estimativa de Compensação Previdenciária dos benefícios a conceder foi utilizado o percentual de 5% (o limite mínimo de acordo com o parágrafo único do art. 34 da Portaria MTP 1.467/2022) do VABF dos benefícios programáveis dos servidores que possuem tempo de contribuição anterior ao tempo de ente - para aqueles que não tinham a informação de tempo anterior ao ente, utilizamos a premissa de que entraram no mercado de trabalho aos 25 anos de idade. Do valor de R\$ 102.692.847.818,67 de VABF (Benefícios a conceder), R\$ 76.144.646.353,93 são referentes aos benefícios programáveis de servidores que possuem tempo anterior ao tempo de ente. Dessa forma, aplicando-se 5% sobre R\$ 76.144.646.353,93, obtém-se R\$ 3.807.232.317,70.

O valor da Reserva Matemática necessária para cobrir os benefícios do Plano Previdenciário é de R\$ 218.486.681.870,40 e, como o Ativo Financeiro deste Plano é de R\$ 8.025.204.143,08, há um déficit de R\$ R\$ 210.461.477.727,32.

14.2. Reservas Matemáticas – taxa de juros 0%

O quadro a seguir apresenta este resultado levando em consideração as obrigações e o patrimônio do Plano Financeiro, utilizada a taxa de juros de 0%.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 23 - Reservas do Plano Financeiro – taxa de juros 0%

Discriminação	Valores
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	- R\$ 170.303.524.249,14
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 7.997.832.901,24
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	- R\$ 70.040.281.276,31
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 3.876.834.524,27
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 1.331.317.643,65
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	- R\$ 227.137.820.456,29
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	- R\$ 228.235.476.475,28
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 8.923.201.060,62
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos	R\$ 17.846.402.121,25
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Aposentados	R\$ 11.634.999.243,46
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Pensionistas	R\$ 101.236.090,88
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 8.312.339.382,97
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	- R\$ 181.417.298.576,10
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	- R\$ 227.137.820.456,29
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	- R\$ 181.417.298.576,10
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	- R\$ 408.555.119.032,39
(+) Ativo Garantidor do Plano	R\$ 8.025.204.143,08
Déficit Técnico Atuarial	-R\$ 400.529.914.889,31

Já para o cálculo da estimativa de Compensação Previdenciária dos benefícios a conceder foi utilizado o percentual de 5% (o limite mínimo de acordo com o parágrafo único do art. 34 do Anexo VI da Portaria da MTP 1.467/2022) do VABF dos benefícios programáveis dos servidores que possuem tempo de contribuição anterior ao tempo de ente - para aqueles que não tinham a informação de tempo anterior ao ente, utilizamos a premissa de que entraram no mercado de trabalho aos 25 anos de idade. Do valor de R\$ 228.235.476.475,28 de VABF (Benefícios a conceder), R\$ 106.246.787.659,40 são referentes aos benefícios programáveis de servidores que possuem tempo anterior ao tempo de ente. Dessa forma, aplicando-se 5% sobre R\$ 106.246.787.659,40, obtém-se R\$ 8.312.339.382,97.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

O valor da Reserva Matemática necessária para cobrir os benefícios do Plano Previdenciário é de R\$ 408.555.119.032,39 e, como o Ativo Financeiro deste Plano é de R\$ 8.025.204.143,08, há um déficit de R\$ R\$ 400.529.914.889,31.

15. Duração do Passivo do Plano Financeiro

15.1. Duration à taxa de juros 4,51%

A duração do passivo se refere ao prazo médio de tempo para o pagamento do fluxo das aposentadorias e pensões de um plano de benefícios.

Também sendo denominado “Duration”, esse prazo médio é calculado a partir dos fluxos atuariais de pagamento de benefícios concedidos e a conceder, líquidos das contribuições previdenciárias correspondentes, se houver.

Para o cálculo da Duração do Passivo do Plano Financeiro, foi utilizada a taxa de 4,51 conforme art. 29 da Portaria MTP nº 1.467 de 2022:

“CAPÍTULO IV SEÇÃO IV

DURAÇÃO DO PASSIVO

Art. 29º A duração do passivo do RPPS corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do RPPS, líquidos das contribuições dos beneficiários, ponderada pelos valores presentes desses fluxos.

...

§ 1º O cálculo da duração do passivo deverá ser efetuado nos fluxos atuariais, observada a metodologia constante do Anexo VI, e ser distinto para as massas previstas no § 1º do art. 27.

...

ANEXO VI, SEÇÃO VIII

...

Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – Rioprevidência
 Sede Administrativa: Rua da Quitanda nº 106, Centro. Rio de Janeiro/RJ – CEP 20091-005
 Telefone: (21) 2332-5151 – www.rioprevidencia.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

TA = a taxa de juros real anual que foi utilizada como taxa de desconto para apuração do valor presente dos fluxos de benefícios e contribuições do RPPS na avaliação atuarial relativa ao exercício anterior.

...

Art. 35º, § 1º O cálculo da duração do passivo da avaliação atuarial com data focal em 31 de dezembro de um exercício utilizará a taxa de juros da avaliação com data focal em 31 de dezembro do exercício anterior para trazer, a valor presente, o fluxo líquido de pagamentos com benefícios a ser ponderado.”

Considerando o exposto acima, e que os aposentados e pensionistas deste Plano vertem contribuição previdenciária, o resultado encontrado para a Duração do passivo do Plano Financeiro foi 10,99 anos. Segue comparativo da Duration ao longo dos anos:

Plano Financeiro		
Ano	Duration (anos)	Taxa de juros do ano anterior
2021	11,21	4,70%
2022	11,14	4,71%
2023	10,99	4,51%

15.2. Duration à taxa de juros 0%

Também foi calculado o prazo médio de tempo para o pagamento do fluxo das aposentadorias e pensões do Plano Financeiro considerando a taxa de juros 0% e o resultado encontrado para a Duração do passivo foi 16,25 anos. Segue comparativo da Duration ao longo dos anos:

Plano Financeiro		
Ano	Duration (anos)	Taxa de juros do ano anterior
2021	17,11	0%
2022	16,57	0%
2023	16,25	0%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

16. Análises de Variações de Resultados do Plano Financeiro

A seguir, são analisadas as principais variações nas estatísticas, nos custos e nas reservas matemáticas referentes aos participantes do RPPS vinculados ao Plano Financeiro considerando esta avaliação atuarial e as avaliações dos dois anos anteriores.

Quadro 24 - Variações do Quantitativo de Participantes

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensões
Avaliação Atuarial 2021	115.383	137.617	51.342
Avaliação Atuarial 2022	106.900	136.922	51.356
Avaliação Atuarial 2023	101.289	132.097	48.858

Quadro 25 - Variações dos Salários Médios de Contribuição e Benefícios Médios

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensões
Avaliação Atuarial 2021	R\$ 5.837,83	R\$ 5.034,58	R\$ 5.685,74
Avaliação Atuarial 2022	R\$ 5.951,39	R\$ 5.470,36	R\$ 5.950,34
Avaliação Atuarial 2023	R\$ 7.234,29	R\$ 6.326,19	R\$ 6.784,76

Quadro 26 - Variações dos Salários de Contribuição e das Folhas de Benefícios

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensões
Avaliação Atuarial 2021	R\$ 673.585.790,89	R\$ 692.844.446,73	R\$ 291.917.177,11
Avaliação Atuarial 2022	R\$ 636.204.008,85	R\$ 749.013.232,50	R\$ 305.585.798,72
Avaliação Atuarial 2023	R\$ 732.754.223,73	R\$ 835.671.226,80	R\$ 331.489.643,10



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 27 - Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano - taxa de juros 4,51%

Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	Avaliação Atuarial 2021	Avaliação Atuarial 2022	Avaliação Atuarial 2023
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	- R\$ 132.624.638.592,98	- R\$ 131.917.561.300,64	- R\$ 144.778.218.649,42
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	- R\$ 79.802.246.590,48	- R\$ 58.530.864.548,86	- R\$ 73.708.463.220,98
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	- R\$ 212.426.885.183,46	- R\$ 190.448.425.849,49	- R\$ 218.486.681.870,40
(+) Ativo Garantidor do Plano	R\$ 1.203.088.115,31	R\$ 5.194.161.555,00	R\$ 8.025.204.143,08
Resultado: Déficit Técnico Atuarial	- R\$ 211.223.797.068,15	- R\$ 185.254.264.294,49	- R\$ 210.461.477.727,32

Dos dados dispostos nos quadros acima, podem ser feitas as seguintes análises:

- aumento de 14,72% dos valores de Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder, em função da recomposição salarial de 13,05% ocorrida em janeiro/2022 para todos os servidores ativos, bem como inativos e pensionistas com direito à paridade, além da reestruturação de várias carreiras ocorridas em 2022;
- Aumento de 54,5% do valor do Ativo Garantidor contabilizado em 31/12/2022;
- Aumento do déficit atuarial do Plano em 13,61%, visto o aumento das Reservas Matemáticas.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 28 - Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano - taxa de juros 0%

Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	Avaliação Atuarial 2021	Avaliação Atuarial 2022	Avaliação Atuarial 2023
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	- R\$ 218.788.894.409,72	- R\$ 207.249.593.703,29	- R\$ 227.137.820.456,29
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	- R\$ 217.258.106.062,18	- R\$ 158.789.260.659,42	- R\$ 181.417.298.576,10
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	-R\$ 436.047.000.471,90	- R\$ 366.038.854.362,71	- R\$ 408.555.119.032,39
(+) Ativo Garantidor do Plano	R\$ 1.203.088.115,31	R\$ 5.194.161.555,00	R\$ 8.025.204.143,08
Resultado: Déficit Técnico Atuarial	- R\$ 434.843.912.356,59	- R\$ 360.844.692.807,71	- R\$ 400.529.914.889,31

Dos dados dispostos nos quadros acima, podem ser feitas as seguintes análises:

- aumento de 11,62% dos valores de Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder em função da recomposição salarial de 13,05% ocorrida em janeiro/2022 para todos os servidores ativos, bem como inativos e pensionistas com direito à paridade, além da reestruturação de várias carreiras ocorridas em 2022;
- Aumento do déficit atuarial do Plano em 11%, visto o aumento das Reservas Matemáticas.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

17. Parecer Atuarial do Plano Financeiro

O Plano Financeiro possui como receitas as contribuições previdenciárias dos servidores do Estado do Rio de Janeiro vinculados a este Plano, as contribuições patronais correspondentes e os ativos financeiros contabilizados de acordo com o artigo 8º da Lei Estadual nº 6.338, de 06 de novembro de 2012.

Atualmente temos 101.289 servidores ativos, 132.097 aposentados e 57.584 pensionistas neste Plano. Os servidores ativos ingressaram no serviço público antes de 04 de setembro de 2013 e a alíquota de contribuição incide sobre a base contributiva de remuneração do servidor limitado apenas ao teto constitucional do Poder a que está vinculado.

Com relação à base cadastral, as informações dos servidores do Plano Financeiro possuem inconsistências para as quais foram adotadas as premissas para elaboração dos cálculos atuariais elencadas a seguir.

Como não há informação de tempo de serviço anterior ao ingresso no Estado, principalmente tempo privado, foram adotadas premissas técnicas por orientação da Portaria MTP 1.467/2022. Para o cálculo individual da idade de ingresso no mercado de trabalho tanto para homens quanto para mulheres, adotou-se a menor idade entre 25 anos e a idade de admissão no Estado.

Conforme relatório de análise das hipóteses realizado em 2022 (Anexo VI), em virtude da não aderência à família PNAD da frequência de geração de pensões observadas na massa de segurados do Rioprevidência, optou-se por utilizar a família padrão RJ, qual seja, a observada nas bases utilizadas no cálculo desta avaliação atuarial.

Utilizou-se a taxa de crescimento salarial de 1,00% a.a., mínimo estipulado no artigo 38 da Portaria MTP nº 1.467/2022, como estimativa da evolução salarial do servidor ativo a cada ano



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

de serviço no Estado através do banco de dados dos servidores, conforme estudo de aderência contido no Relatório da Análise de Hipóteses (anexo VI).

Da mesma forma que foi avaliado o crescimento salarial, avaliou-se também o crescimento de benefícios, que mostrou um crescimento real do benefício muito próximo de zero, sendo então considerado este parâmetro 0% como crescimento real.

As contribuições estão definidas da seguinte forma: contribuições mensais dos servidores ativos: 14,00%, incidentes sobre a base contributiva de remuneração; contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 14,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS ou excede o dobro do teto de benefício do RGPS para portadores de doenças incapacitantes; contribuições mensais do Estado: 28,00% sobre base contributiva de remuneração dos servidores ativos.

Além das receitas de contribuição, o Plano Financeiro conta também com receitas de Compensação Previdenciária dos servidores que se aposentaram pelo Regime Próprio de Previdência Social e tiveram tempo de RGPS ou RPPS computado como tempo de contribuição para concessão do benefício.

O Custo Normal Anual Total do Plano corresponde ao somatório dos valores necessários para o pagamento de aposentadorias programadas e dos benefícios de risco. Os valores do Custo Normal Anual correspondem ao valor que manterá o Plano equilibrado durante um ano, a partir da data da avaliação atuarial.

Esta Avaliação Atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios, se considerarmos a taxa de juros 4,51%, é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Estadual somem 38,59% da folha de remuneração de contribuição dos servidores ativos, incluída a taxa de administração de 2%.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Já considerando a taxa de juros 0%, apurou-se que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Estadual somem 84,49% da folha de remuneração de contribuição dos servidores ativos.

A alíquota de contribuição praticada atualmente no Plano Financeiro (servidor: 14,00% e patronal: 28,00%) é superior ao Custo Normal apurado na Avaliação Atuarial à taxa de juros 4,51%, porém inferior ao Custo Normal apurado na Avaliação Atuarial à taxa de juros 0%.

Sugere-se que sejam mantidos os percentuais atuais aplicados, já que o Tesouro Estadual deve aportar recursos financeiros neste Plano de forma a cobrir as insuficiências de caixa e cobertura dos benefícios.

É importante considerar que à medida que o tempo passa, o número de participantes em gozo de benefício aumenta, mas como este Plano está em extinção, seu crescimento é limitado após atingir um determinado volume de despesas.

Este é o parecer.

Rachel Mercedes Penha de Castro -
Rachel Mercedes Penha de Castro

MIBA 2104



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Anexo I - Plano Previdenciário – Estatísticas

a) Ativos

Quadro 29 - Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” – Plano Previdenciário

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	6.066	6.744	12.810
Folha salarial mensal	R\$ 54.696.210,31	R\$ 64.074.503,40	R\$ 118.770.713,71
Salário médio	R\$ 9.016,85	R\$ 9.500,96	R\$ 9.271,72
Base de cálculo	R\$ 33.703.828,16	R\$ 38.118.660,02	R\$ 71.822.488,18
Salário médio de contribuição	R\$ 5.556,19	R\$ 5.652,23	R\$ 5.606,75
Idade mínima atual	21	19	19
Idade média atual	40	40	40
Idade máxima atual	74	75	75
Idade mínima admissão	18	18	18
Idade média de admissão	33	33	33
Idade máxima de admissão	67	71	71
Idade média de aposentadoria projetada	61	61	61

A distribuição por sexo dos servidores ativos “não professores”, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior de servidores do sexo masculino, ou seja, 52,65% do total do grupo.

O quadro seguinte sintetiza as principais características dos servidores professores para que sejam estabelecidas análises comparativas entre este grupo e o dos “não professores”.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 30 - Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Plano Previdenciário

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	4.795	3.357	8.152
Folha salarial mensal	R\$ 17.690.905,53	R\$ 13.340.669,05	R\$ 31.031.574,58
Salário médio	R\$ 3.689,45	R\$ 3.973,99	R\$ 3.806,62
Base de cálculo	R\$ 11.452.213,52	R\$ 8.424.282,58	R\$ 19.876.496,10
Salário médio de contribuição	R\$ 2.388,37	R\$ 2.509,47	R\$ 2.438,24
Idade mínima atual	26	28	26
Idade média atual	41	42	41
Idade máxima atual	75	73	75
Idade mínima admissão	18	18	18
Idade média de admissão	32	32	32
Idade máxima de admissão	65	65	65
Idade média de aposentadoria projetada	55	59	57

Atualmente, a população de servidores professores do Estado do Rio de Janeiro corresponde a 38,89% do total dos servidores ativos. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 58,82% do grupo é composto por mulheres.

Importante considerar neste estudo, a influência da variável “sexo” na apuração do custo previdenciário, tendo em vista que, comprovadamente, a mulher possui uma expectativa de vida superior à do homem e permanece em gozo de benefício previdenciário por maior tempo. Além disso, a atual legislação previdenciária estabelece requisitos diferenciados às servidoras do sexo feminino, exigindo menor idade para aposentadoria, que é ainda mais reduzido quando se trata de servidoras professoras, cerca de cinco anos mais cedo que os homens “não professores”.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

O quadro seguinte demonstra as variáveis estatísticas dos servidores professores e “não professores” do Estado do Rio de Janeiro, de forma consolidada.

Quadro 31 - Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos - Plano Previdenciário

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	10.861	10.101	20.962
Folha salarial mensal	R\$ 72.387.115,84	R\$ 77.415.172,45	R\$ 149.802.288,29
Salário médio	R\$ 6.664,87	R\$ 7.664,11	R\$ 7.146,37
Base de cálculo	R\$ 45.156.041,68	R\$ 46.542.942,60	R\$ 91.698.984,28
Salário médio de contribuição	R\$ 4.157,63	R\$ 4.607,76	R\$ 4.374,53
Idade mínima atual	21	19	19
Idade média atual	40	41	40
Idade máxima atual	75	75	75
Idade mínima admissão	18	18	18
Idade média de admissão	32	33	32
Idade máxima de admissão	67	71	71
Idade média de aposentadoria projetada	57	61	59

Verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 51,81% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 14,99% aos salários das servidoras.

Os quadros e gráficos seguintes demonstram as estatísticas dos servidores ativos, segmentadas por variáveis específicas relevantes ao estudo proposto.

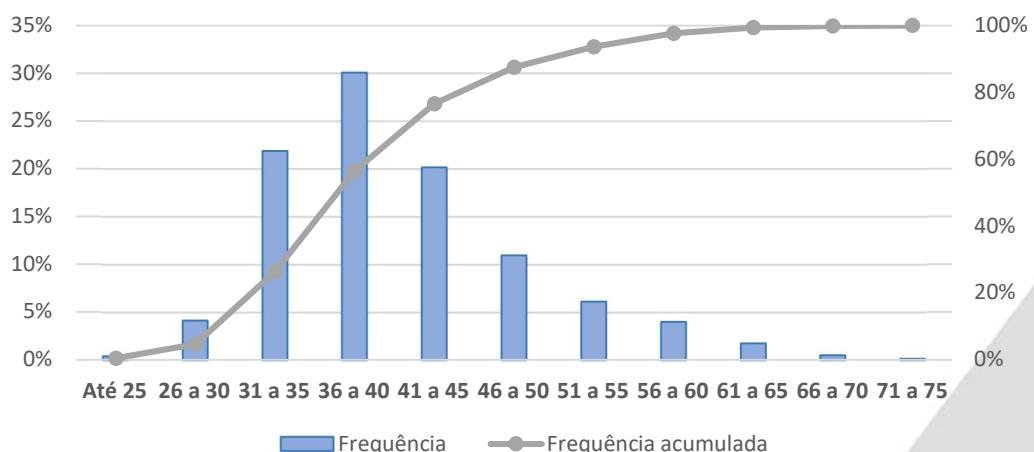


Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 32: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Previdenciário

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	88	0,42%	0,42%
26 a 30	868	4,14%	4,56%
31 a 35	4.578	21,84%	26,40%
36 a 40	6.295	30,03%	56,43%
41 a 45	4.221	20,14%	76,57%
46 a 50	2.292	10,93%	87,50%
51 a 55	1.283	6,12%	93,62%
56 a 60	835	3,98%	97,61%
61 a 65	367	1,75%	99,36%
66 a 70	104	0,50%	99,85%
71 a 75	31	0,15%	100,00%
Total	20.962	100,00%	100,00%

Gráfico 1 - Distribuição dos Servidores por Faixa Etária



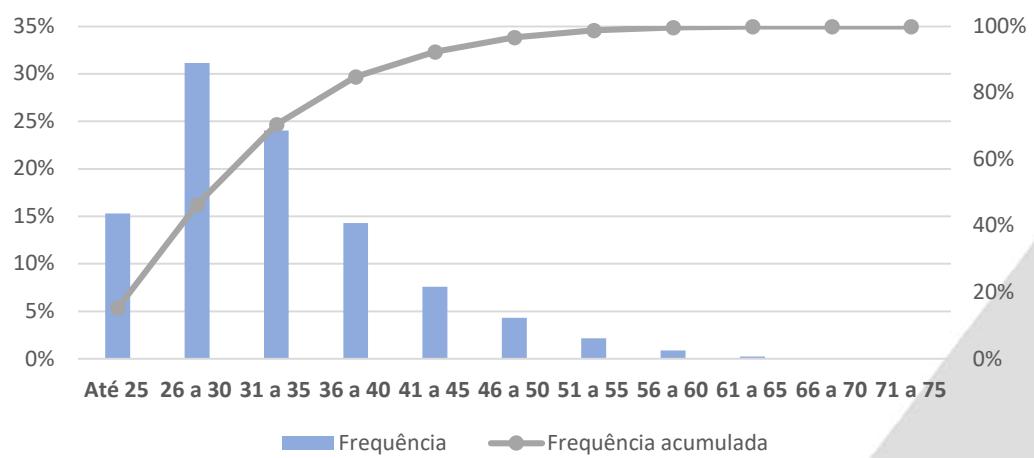


Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 33: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão
- Plano Previdenciário

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	3.208	15,30%	15,30%
26 a 30	6.531	31,16%	46,46%
31 a 35	5.042	24,05%	70,51%
36 a 40	2.998	14,30%	84,82%
41 a 45	1.591	7,59%	92,41%
46 a 50	902	4,30%	96,71%
51 a 55	451	2,15%	98,86%
56 a 60	184	0,88%	99,74%
61 a 65	47	0,22%	99,96%
66 a 70	7	0,03%	100,00%
71 a 75	1	0,00%	100,00%
Total	20.962	100,00%	100,00%

Gráfico 2 - Distribuição dos Servidores por Idade de Admissão





Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

A menor e a maior idade de admissão registrada no serviço público do Estado do Rio de Janeiro foram aos 18 e aos 71 anos, respectivamente, sendo que 70,51% do grupo foi admitido até os 35 anos de idade.

A idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz um impacto importante na apuração do Custo Previdenciário de um Estado, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e ente devem juntos financiar o custeio do benefício previdenciário no período entre a idade de admissão do servidor e sua aposentadoria (constituição de reservas). Desse modo, quanto mais jovem o servidor for admitido no serviço público, maior será o tempo de contribuição para o regime previdenciário, minimizando o impacto no custeio do plano.

O quadro seguinte foi elaborado com base em faixas de contribuição para o Regime Próprio de Previdência Social – RPPS. Neste Plano só há contribuições até o teto do Regime Geral de Previdência Social (RGPS).

Quadro 34: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Previdenciário

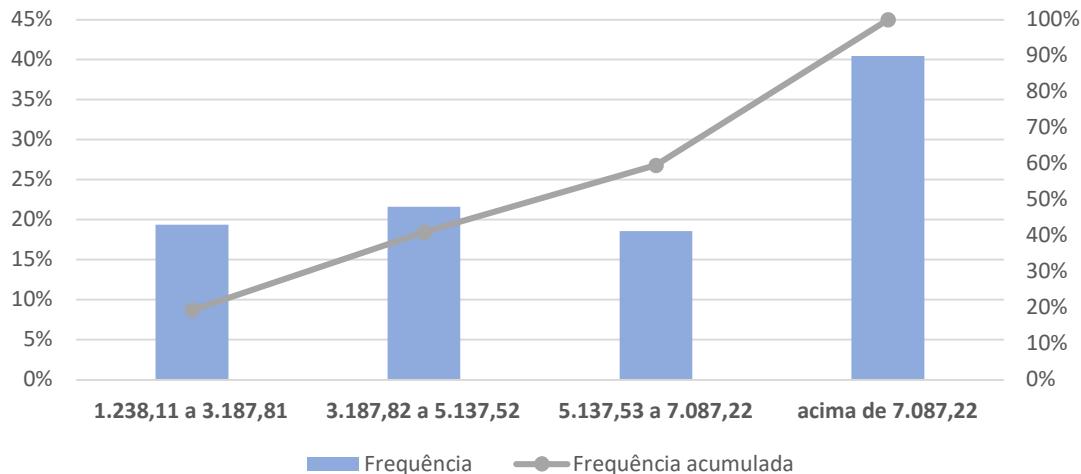
Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
1.238,11 a 3.187,81	4.062	19,38%	19,38%
3.181,81 a 5.137,52	4.526	21,59%	40,97%
5.137,52 a 7.087,22	3.895	18,58%	59,55%
acima de 7.087,22	8.479	40,45%	100,00%
Total	20.962	100,00%	100,00%

Obs.: Apesar de termos servidores que têm remuneração acima do teto do RGPS (R\$ 7.087,22), neste Plano a base contributiva máxima é o teto do RGPS.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Gráfico 3 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial



Observa-se que 59,55% dos servidores se situam na faixa salarial de até a R\$ 7.087,22 (teto RGPS).

Quadro 35: Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Estado – Plano Previdenciário

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
0 a 5	4.304	20,53%	20,53%
6 a 10	16.657	79,46%	100,00%
11 a 15	1	0,00%	100,00%
16 a 20	0	0,00%	100,00%
21 a 25	0	0,00%	100,00%
26 a 30	0	0,00%	100,00%
31 a 35	0	0,00%	100,00%
Acima de 35	0	0,00%	100,00%
Total	20.962	100,00%	100,00%

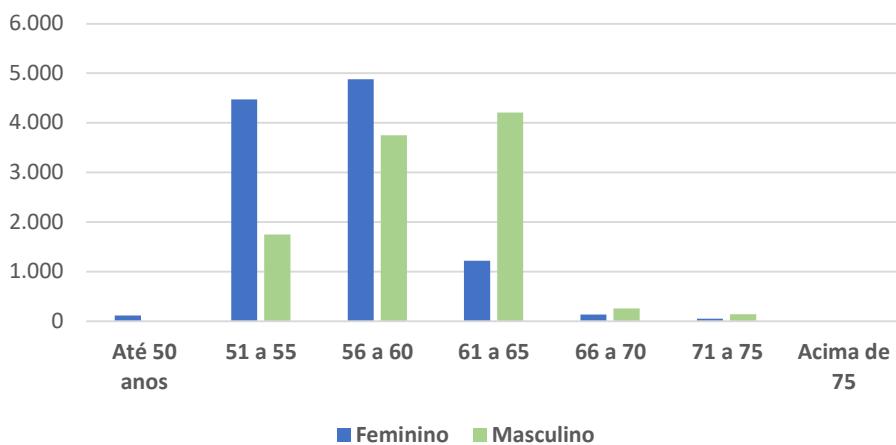


Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 36: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Previdenciário

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	114	0	114
51 a 55	4.472	1.750	6.222
56 a 60	4.877	3.749	8.626
61 a 65	1.215	4.207	5.422
66 a 70	132	255	387
71 a 75	51	140	191
Acima de 75	0	0	0
Total	10.861	10.101	20.962

Gráfico 4 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria



O gráfico acima reforça o anteriormente mencionado: os servidores do sexo feminino aposentarão mais cedo que os do sexo masculino, reflexo das regras de aposentadoria dispostas na atual legislação previdenciária. Verifica-se, também, que 97,24% da população de servidores preencherá os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 65 anos de idade.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

b) Aposentados

A seguir, detalharemos as principais estatísticas dos aposentados do Plano Previdenciário.

Quadro 37 - Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados – Plano Previdenciário

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	43	44	87
Folha de Benefícios	R\$ 86.859,37	R\$ 134.386,54	R\$ 221.245,91
Benefício Médio	R\$ 2.019,99	R\$ 3.054,24	R\$ 2.543,06
Idade mínima atual	33	30	30
Idade média atual	48	53	50
Idade máxima atual	76	76	76

O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Estado do Rio de Janeiro vinculados ao Plano Previdenciário aponta para um número de aposentados aproximadamente igual entre os sexos feminino e masculino.

Estes servidores aposentados podem ser classificados por tipo de aposentadoria conforme a seguir:



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 38: Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria - Plano Previdenciário

Aposentadoria	Sexo	Quantidade	Benefício Total	Benefício Médio	Idade Média
Incapacidade permanente	Masculino	37	R\$ 106.312,55	R\$ 2.873,31	50
	Feminino	39	R\$ 65.972,27	R\$ 1.691,60	46
Tempo de contribuição	Masculino	3	R\$ 16.526,97	R\$ 5.508,99	68
	Feminino	1	R\$ 7.087,22	R\$ 7.087,22	63
Idade	Masculino	1	R\$ 3.812,41	R\$ 3.812,41	72
	Feminino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
Compulsória	Masculino	3	R\$ 7.734,61	R\$ 2.578,20	76
	Feminino	1	R\$ 1.238,11	R\$ 0,00	76
Professor	Masculino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
	Feminino	2	R\$ 12.561,77	R\$ 6.280,89	55
Especial	Masculino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
	Feminino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
Total		87	R\$ 221.245,91	R\$ 2.543,06	51

Quadro 39: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária - Plano Previdenciário

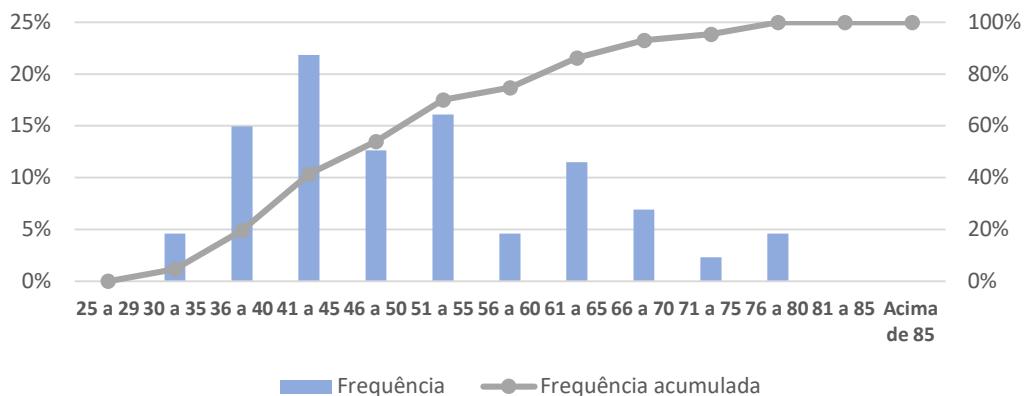
Intervalo	Quantitativo	Frequência	Frequência acumulada
25 a 29	0	0%	0%
30 a 35	4	4,60%	4,60%
36 a 40	13	14,94%	19,54%
41 a 45	19	21,84%	41,38%
46 a 50	11	12,64%	54,02%
51 a 55	14	16,09%	70,11%
56 a 60	4	4,60%	74,71%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Intervalo	Quantitativo	Frequência	Frequência acumulada
61 a 65	10	11,49%	86,21%
66 a 70	6	6,90%	93,10%
71 a 75	2	2,30%	95,40%
76 a 80	4	4,60%	100,00%
81 a 85	0	0,00%	100,00%
Acima de 85	0	0,00%	100,00%
Total	87	100,00%	100,00%

Gráfico 5 - Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Salarial



São 76 aposentados por incapacidade permanente no Plano Previdenciário do Estado; 4 se aposentaram compulsoriamente, pois já completaram 75 anos de idade; e outros 7 casos averbaram tempo de fora do Estado do Rio de Janeiro e preencheram requisitos de idade e/ou tempo de contribuição, tempo de serviço público e tempo de cargo para se aposentar voluntariamente, sendo 2 desses da área de educação. A apuração dos dados estatísticos relativos às idades dos aposentados é relevante, tendo em vista que está relacionada à magnitude das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios já concedidos, que em um regime capitalizado está diretamente ligado ao espaço de tempo compreendido entre a



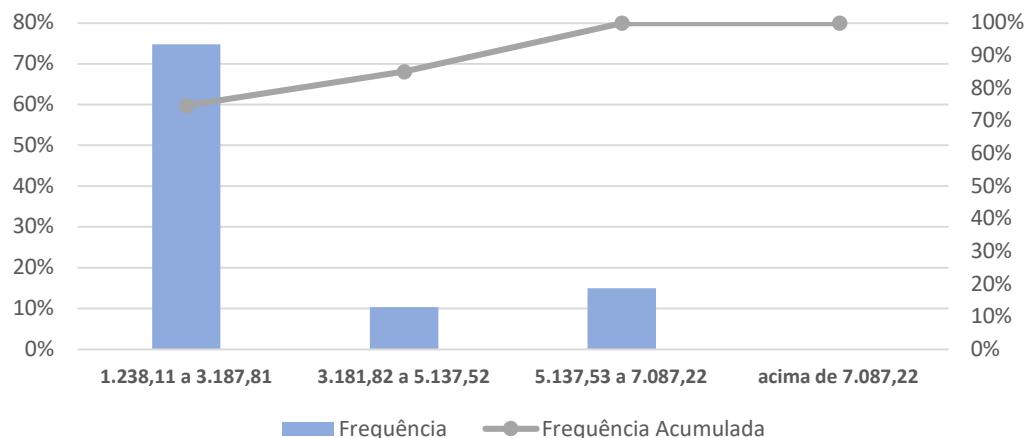
Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

concessão do benefício e sua extinção. Dessa forma, quanto mais jovem for o aposentado, maior deverá ser esta reserva.

Quadro 40: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício
- Plano Previdenciário

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
1.238,11 a 3.187,81	65	74,71%	74,71%
3.181,81 a 5.137,52	9	10,34%	85,06%
5.137,52 a 7.087,22	13	14,94%	100,00%
acima de 7.087,22	0	0,00%	100,00%
Total	87	100,00%	100,00%

Gráfico 6 - Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício



Como pode ser observado no gráfico anterior, 74,71% dos servidores aposentados percebem benefícios de aposentadoria no valor entre R\$ 1.238,11 e R\$ 3.187,81.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

c) Pensionistas

Quadro 41: Estatísticas das Pensionistas - Plano Previdenciário

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	95	62	157
Folha de Benefícios	R\$ 318.824,91	R\$ 166.071,60	484.896,51
Benefício médio	R\$ 3.356,05	R\$ 2.678,57	3.088,51
Idade mínima atual	1	2	1
Idade média atual	36	26	32
Idade máxima atual	82	67	82

O grupo de pensionistas do Estado do Rio de Janeiro está representado por 60,51% de mulheres.

Quadro 42: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício - Plano Previdenciário

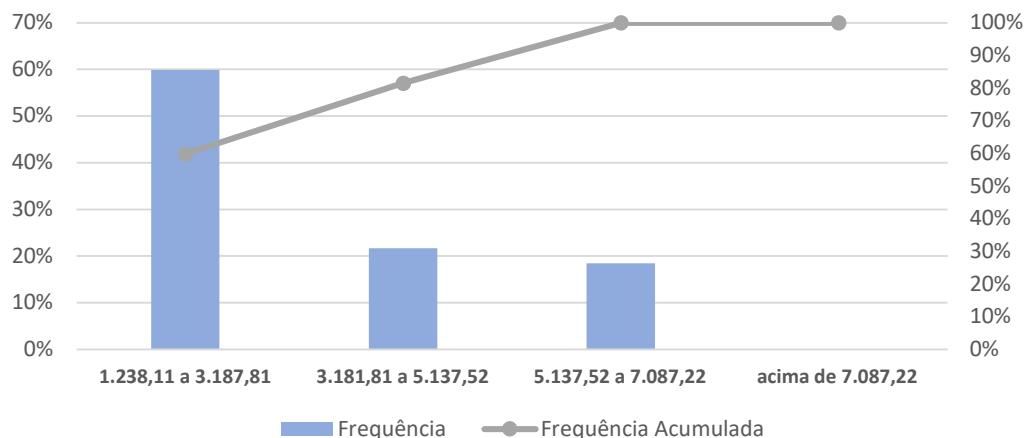
Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
1.238,11 a 3.187,81	94	59,87%	59,87%
3.181,81 a 5.137,52	34	21,66%	81,53%
5.137,52 a 7.087,22	29	18,47%	100,00%
acima de 7.087,22	0	0,00%	100,00%
Total *	157	100,00%	100,00%

* Uma pensão pode possuir 1 ou mais beneficiários



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Gráfico 7 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício



A concentração dos valores percebidos pelos pensionistas encontra-se na primeira faixa, ou seja, 59,87% com benefícios de R\$ 1.238,11 a R\$ 3.187,81. O valor da pensão atualmente não pode ser menor que o salário-mínimo estadual, mas o (a) pensionista pode receber menos que o salário-mínimo por dividir a pensão com outros beneficiários.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

d) Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções

Data-Base da Avaliação Atuarial: 31/12/22

Nº. de meses no cálculo do valor proporcional ao 1º. ano (considerando ano de 13 meses):

Quadro 43: Receitas - Plano Previdenciário

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Contribuição Servidores Ativos	R\$ 91.698.984,28	14,00%	R\$ 166.892.151,39
Contribuição Aposentados	R\$ 0,00	14,00%	R\$ 0,00
Contribuição Pensionistas	R\$ 0,00	14,00%	R\$ 0,00
Contribuição do Ente	R\$ 91.698.984,28	22,00%	R\$ 262.259.095,04

Quadro 44: Despesas

Referência	Folha Bruta Mensal / Remuneração de Contribuição	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Aposentadorias	R\$ 221.245,91	-	R\$ 2.876.196,83
Pensões	R\$ 484.896,51	-	R\$ 6.303.654,63
Despesas Administrativas (Remuneração de Contribuição de Ativos)	R\$ 91.698.984,28	2,00%	R\$ 23.841.735,91
Total de Despesas	-		R\$ 33.021.587,37
Aposentadorias + Pensões	-		R\$ 9.179.851,46



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Exemplo de cálculo de servidor para servidor ativo do Plano Previdenciário:

Informações cadastrais:

Data de nascimento: 11/09/1988 (idade atual: 34 anos)

Data de admissão: 29/09/2015 (idade de admissão: 27 anos)

Sexo: **Feminino**

Tempo de Estado: 7 anos

Como não tem tempo de serviço anterior informado, a premissa constante da Portaria MTP nº 1.467/2022 é que o servidor entrou no mercado de trabalho aos 25 anos, logo terá tempo de RGPS ou RPPS = 27 – 25 = 2 anos (tempo para cálculo de estimativa de compensação previdenciária)

Tempo total serviço = 7 + 2 = 9 anos

Tempo para atingir regra de elegibilidade: 26 anos – quando completará 60 anos de idade (idade mínima conforme Lei Complementar nº 195/2021).

Remuneração Atual: R\$ 9.428,06

Salário de Contribuição (teto do RGPS): R\$ 7.087,22

Valor Atual dos Benefícios Futuros = VABF

Cálculos individuais:

Aposentadoria voluntária

Fator ente: $1/(tempo\ de\ ente) = 1/(7+25) = 0,03125$

Fator anuidade aposentadoria: 3,79

Custo aposentadoria: R\$ 7.087,22 * 0,03125 * 3,79 = R\$ 840,09

VABF aposentadoria voluntária: R\$ 7.087,22 * 3,79 * 13 = R\$ 349.475,84

Reversão Aposentadoria (falecer aposentado)

Fator ente: $1/(tempo\ de\ ente) = 1/(7+25) = 0,03125$

Fator anuidade reversão: 0,0284

Custo reversão: R\$ 7.087,22 * 0,03125 * 0,0284 = R\$ 6,29

VABF reversão aposentadoria: R\$ 7.087,22 * 0,0284 * 13 = R\$ 2.617,78



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Aposentadoria por incapacidade permanente

Fator ente: $1/(tempo\ de\ ente) = 1/ (7+25) = 0,03125$

Fator anuidade incapacidade permanente: 0,3181

Custo aposentadoria: R\$ 7.087,22 * 0,03125 * 0,3181 = R\$ 70,44

VABF aposentadoria por incapacidade permanente: R\$ 7.087,22 * 0,3181 *13 = R\$ 29.303,27

Reversão Aposentadoria por incapacidade permanente (falecer aposentado)

Fator ente: $1/(tempo\ de\ ente) = 1/ (7+25) = 0,03125$

Fator anuidade reversão incapacidade permanente: 0,00057

Custo reversão: R\$ 7.087,22 * 0,03125 * 0,00057 = R\$ 0,13

VABF reversão aposentadoria por incapacidade permanente: R\$ 7.087,22 * 0,00057 *13 = R\$ 52,56

Pensão ativo

Fator ente: $1/(tempo\ de\ ente) = 1/ (7+25) = 0,03125$

Fator anuidade reversão incapacidade permanente: 0,02051

Custo reversão: R\$ 7.087,22 * 0,03125 * 0,02051 = R\$ 4,54

VABF reversão aposentadoria por incapacidade permanente: R\$ 7.087,22 * 0,02051 *13 = R\$ 1.889,79

VABF Total: R\$ 349.475,84 + R\$ 2.617,78 + R\$ 29.303,27 + R\$ 52,56 + R\$ 1.889,79 = R\$ 383.339,24

Fator anuidade tempo ativo: 14,229

Valor Atual de Salário Futuro (VASF): R\$ 7.087,22 * 14,229 * 13 = R\$ 1.310.974,67

VABF Benefícios programáveis: R\$ R\$ 349.475,84 + R\$ 2.617,78 = R\$ 352.093,62

Valor atual de Contribuição Futura (VACF) – servidor: R\$ R\$ 1.310.974,67 * 14% = R\$ 183.536,45

Valor atual de Contribuição Futura (VACF) – ente: R\$ R\$ 1.310.974,67 * 22% = R\$ 288.414,43

Estimativa de valor de compensação previdenciária a receber: R\$ 352.093,62 * 5% = R\$ 17.604,68

Custo compensação previdenciária: R\$ 17.604,68 * 0,03125 = R\$ 550,15



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Anexo II - Plano Previdenciário – Fluxo Atuarial

Remunerações e Benefícios

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2023	R\$ 1.202.068.265,11	R\$ 44.331.958,79	R\$ 2.295.829,87	R\$ 2.806.712,89	R\$ 11.404,56	R\$ 6.156.331,67	R\$46.627.788,66	R\$8.974.449,11	R\$55.602.237,78
2024	R\$ 1.136.866.287,62	R\$ 47.664.918,42	R\$ 2.306.500,04	R\$ 2.650.878,89	R\$ 11.477,63	R\$ 5.838.969,61	R\$49.971.418,45	R\$8.501.326,14	R\$58.472.744,59
2025	R\$ 1.069.850.737,36	R\$ 55.149.536,55	R\$ 2.318.755,76	R\$ 2.502.031,20	R\$ 11.227,50	R\$ 5.462.636,82	R\$57.468.292,31	R\$7.975.895,52	R\$65.444.187,83
2026	R\$ 1.006.671.088,69	R\$ 61.661.650,78	R\$ 2.332.735,21	R\$ 2.359.878,36	R\$ 11.193,02	R\$ 5.115.404,80	R\$63.994.385,99	R\$7.486.476,18	R\$71.480.862,17
2027	R\$ 949.391.536,90	R\$ 65.141.037,75	R\$ 2.352.139,86	R\$ 2.224.211,21	R\$ 11.020,73	R\$ 4.680.552,51	R\$67.493.177,60	R\$6.915.784,45	R\$74.408.962,06
2028	R\$ 895.091.773,53	R\$ 68.132.401,83	R\$ 2.367.288,98	R\$ 2.094.764,59	R\$ 10.724,02	R\$ 4.429.778,59	R\$70.499.690,81	R\$6.535.267,20	R\$77.034.958,01
2029	R\$ 837.520.176,33	R\$ 76.480.350,29	R\$ 2.375.384,90	R\$ 1.971.292,13	R\$ 10.649,36	R\$ 4.190.203,59	R\$78.855.735,20	R\$6.172.145,08	R\$85.027.880,28
2030	R\$ 782.473.449,05	R\$ 84.462.737,76	R\$ 2.379.078,25	R\$ 1.853.607,88	R\$ 10.399,29	R\$ 3.846.334,96	R\$86.841.816,01	R\$5.710.342,13	R\$92.552.158,14
2031	R\$ 733.324.133,72	R\$ 88.741.882,52	R\$ 2.386.229,88	R\$ 1.741.513,43	R\$ 10.331,51	R\$ 3.390.355,96	R\$91.128.112,40	R\$5.142.200,90	R\$96.270.313,30
2032	R\$ 682.936.050,43	R\$ 96.153.900,35	R\$ 2.390.650,84	R\$ 1.634.790,73	R\$ 10.064,75	R\$ 3.104.884,72	R\$98.544.551,18	R\$4.749.740,20	R\$103.294.291,38
2033	R\$ 633.959.212,30	R\$ 104.018.139,46	R\$ 2.393.047,57	R\$ 1.533.236,09	R\$ 9.641,58	R\$ 2.914.929,18	R\$106.411.187,03	R\$4.457.806,85	R\$10.868.993,88
2034	R\$ 572.122.152,11	R\$ 125.939.423,58	R\$ 2.389.540,51	R\$ 1.436.647,19	R\$ 9.480,56	R\$ 2.664.758,31	R\$128.328.964,08	R\$4.110.886,06	R\$132.439.850,14
2035	R\$ 497.942.730,97	R\$ 161.409.331,83	R\$ 2.380.785,69	R\$ 1.344.832,29	R\$ 9.155,26	R\$ 2.458.439,44	R\$163.790.117,52	R\$3.812.426,99	R\$167.602.544,51
2036	R\$ 440.931.848,38	R\$ 182.117.594,43	R\$ 2.368.675,26	R\$ 1.257.616,39	R\$ 8.783,52	R\$ 2.289.044,45	R\$184.486.269,70	R\$3.555.444,36	R\$188.041.714,05
2037	R\$ 404.824.851,14	R\$ 184.148.341,55	R\$ 2.357.161,33	R\$ 1.174.831,65	R\$ 8.475,18	R\$ 1.958.450,27	R\$186.505.502,88	R\$3.141.757,10	R\$189.647.259,98
2038	R\$ 356.255.579,00	R\$ 199.564.495,75	R\$ 2.341.829,51	R\$ 1.096.304,15	R\$ 8.287,93	R\$ 1.780.948,01	R\$201.906.325,25	R\$2.885.540,10	R\$204.791.865,35
2039	R\$ 308.096.543,98	R\$ 215.911.165,66	R\$ 2.330.501,94	R\$ 1.021.898,23	R\$ 7.922,33	R\$ 1.610.319,57	R\$218.241.667,60	R\$2.640.140,13	R\$220.881.807,73
2040	R\$ 262.224.528,37	R\$ 231.502.038,86	R\$ 2.308.475,13	R\$ 951.465,08	R\$ 7.531,50	R\$ 1.389.077,17	R\$233.810.513,99	R\$2.348.073,75	R\$236.158.587,75
2041	R\$ 223.975.165,99	R\$ 241.078.819,55	R\$ 2.285.564,35	R\$ 884.856,93	R\$ 7.303,89	R\$ 1.235.065,12	R\$243.364.383,90	R\$2.127.225,94	R\$245.491.609,84
2042	R\$ 182.862.284,30	R\$ 254.534.150,84	R\$ 2.254.223,81	R\$ 821.913,63	R\$ 7.008,24	R\$ 1.148.968,96	R\$256.788.374,65	R\$1.977.890,82	R\$258.766.265,48
2043	R\$ 168.360.238,08	R\$ 243.566.759,25	R\$ 2.228.171,82	R\$ 762.481,17	R\$ 6.695,80	R\$ 1.012.833,78	R\$245.794.931,07	R\$1.782.010,74	R\$247.576.941,81
2044	R\$ 137.068.897,43	R\$ 249.814.298,79	R\$ 2.197.244,38	R\$ 706.413,48	R\$ 6.391,41	R\$ 939.041,83	R\$252.011.543,17	R\$1.651.846,72	R\$253.663.389,89
2045	R\$ 111.329.383,64	R\$ 251.704.007,93	R\$ 2.166.703,19	R\$ 653.569,42	R\$ 6.084,88	R\$ 796.779,78	R\$253.870.711,12	R\$1.456.434,08	R\$255.327.145,19
2046	R\$ 91.342.992,34	R\$ 249.004.888,36	R\$ 2.132.535,00	R\$ 603.810,93	R\$ 5.729,46	R\$ 729.966,07	R\$251.137.423,36	R\$1.339.506,45	R\$252.476.929,81
2047	R\$ 74.526.948,51	R\$ 244.250.065,36	R\$ 2.098.068,28	R\$ 557.002,05	R\$ 5.604,68	R\$ 672.627,96	R\$246.348.133,65	R\$1.235.234,69	R\$247.583.368,33



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2048	R\$ 56.456.426,10	R\$ 241.538.659,07	R\$ 2.064.277,39	R\$ 513.015,63	R\$ 5.364,30	R\$ 619.054,04	R\$243.602.936,45	R\$1.137.433,97	R\$244.740.370,42
2049	R\$ 52.195.095,63	R\$ 226.673.724,06	R\$ 2.029.471,93	R\$ 471.716,12	R\$ 5.041,60	R\$ 569.055,30	R\$228.703.195,99	R\$1.045.813,02	R\$229.749.009,01
2050	R\$ 38.332.671,26	R\$ 221.749.727,88	R\$ 1.994.061,94	R\$ 432.992,23	R\$ 4.817,55	R\$ 522.447,13	R\$223.743.789,82	R\$960.256,91	R\$224.704.046,73
2051	R\$ 29.234.877,36	R\$ 213.085.144,10	R\$ 1.958.081,90	R\$ 396.713,94	R\$ 4.628,50	R\$ 479.063,17	R\$215.043.226,00	R\$880.405,61	R\$215.923.631,61
2052	R\$ 23.527.120,07	R\$ 201.990.933,75	R\$ 1.919.403,02	R\$ 362.754,18	R\$ 4.336,27	R\$ 438.744,46	R\$203.910.336,77	R\$805.834,91	R\$204.716.171,68
2053	R\$ 18.614.568,96	R\$ 190.909.987,45	R\$ 1.880.262,02	R\$ 330.994,28	R\$ 4.081,36	R\$ 401.333,52	R\$192.790.249,47	R\$736.409,15	R\$193.526.658,62
2054	R\$ 13.227.892,11	R\$ 181.006.121,80	R\$ 1.836.504,14	R\$ 301.332,32	R\$ 3.882,37	R\$ 366.682,37	R\$182.842.625,94	R\$671.897,07	R\$183.514.523,01
2055	R\$ 10.012.544,17	R\$ 169.800.006,00	R\$ 1.793.611,50	R\$ 273.657,89	R\$ 3.691,41	R\$ 334.634,51	R\$171.593.617,50	R\$611.983,82	R\$172.205.601,31
2056	R\$ 6.164.245,20	R\$ 159.892.004,36	R\$ 1.746.611,70	R\$ 247.867,47	R\$ 3.403,43	R\$ 305.031,13	R\$161.638.616,07	R\$556.302,04	R\$162.194.918,10
2057	R\$ 3.951.884,22	R\$ 149.134.355,17	R\$ 1.697.852,55	R\$ 223.881,38	R\$ 3.216,94	R\$ 277.706,57	R\$150.832.207,72	R\$504.804,90	R\$151.337.012,62
2058	R\$ 2.500.229,72	R\$ 138.323.832,40	R\$ 1.641.331,41	R\$ 201.623,06	R\$ 3.000,67	R\$ 252.493,87	R\$139.965.163,81	R\$457.117,61	R\$140.422.281,41
2059	R\$ 1.698.378,16	R\$ 127.546.515,68	R\$ 1.582.930,82	R\$ 181.013,69	R\$ 2.798,96	R\$ 229.231,71	R\$129.129.446,49	R\$413.044,36	R\$129.542.490,85
2060	R\$ 1.079.694,35	R\$ 117.225.403,46	R\$ 1.517.934,20	R\$ 161.982,27	R\$ 2.600,51	R\$ 207.774,96	R\$118.743.337,66	R\$372.357,74	R\$119.115.695,40
2061	R\$ 712.038,73	R\$ 107.278.322,91	R\$ 1.449.081,78	R\$ 144.459,94	R\$ 2.411,25	R\$ 187.998,37	R\$108.727.404,70	R\$334.869,56	R\$109.062.274,26
2062	R\$ 457.904,69	R\$ 97.821.679,67	R\$ 1.376.715,52	R\$ 128.368,81	R\$ 2.239,30	R\$ 169.785,47	R\$99.198.395,19	R\$300.393,59	R\$99.498.788,78
2063	R\$ 263.397,75	R\$ 88.891.259,78	R\$ 1.301.953,53	R\$ 113.632,12	R\$ 2.002,69	R\$ 153.023,24	R\$90.193.213,31	R\$268.658,05	R\$90.461.871,36
2064	R\$ 126.496,76	R\$ 80.475.790,35	R\$ 1.222.822,02	R\$ 100.168,43	R\$ 1.809,29	R\$ 137.606,38	R\$81.698.612,37	R\$239.584,11	R\$81.938.196,48
2065	R\$ 34.305,16	R\$ 72.572.663,88	R\$ 1.141.809,75	R\$ 87.900,37	R\$ 1.612,14	R\$ 123.442,12	R\$73.714.473,63	R\$212.954,63	R\$73.927.428,26
2066	R\$ 15.256,72	R\$ 65.143.826,81	R\$ 1.058.881,12	R\$ 76.759,97	R\$ 1.449,01	R\$ 110.447,34	R\$66.202.707,93	R\$188.656,32	R\$66.391.364,25
2067	R\$ 4.235,40	R\$ 58.234.600,26	R\$ 975.376,15	R\$ 66.693,54	R\$ 1.284,30	R\$ 98.533,53	R\$59.209.976,41	R\$166.511,37	R\$59.376.487,78
2068	R\$ 3.933,84	R\$ 51.827.645,87	R\$ 892.368,77	R\$ 57.637,44	R\$ 1.167,31	R\$ 87.617,78	R\$52.720.014,64	R\$146.422,53	R\$52.866.437,17
2069	R\$ -	R\$ 45.920.721,08	R\$ 811.487,85	R\$ 49.528,32	R\$ 1.002,67	R\$ 77.624,85	R\$46.732.208,93	R\$128.155,85	R\$46.860.364,78
2070	R\$ -	R\$ 40.490.178,85	R\$ 733.034,30	R\$ 42.303,57	R\$ 876,77	R\$ 68.491,94	R\$41.223.213,15	R\$111.672,28	R\$41.334.885,43
2071	R\$ -	R\$ 35.521.794,73	R\$ 656.166,38	R\$ 35.900,11	R\$ 748,66	R\$ 60.170,58	R\$36.177.961,11	R\$96.819,34	R\$36.274.780,45
2072	R\$ -	R\$ 30.996.443,54	R\$ 581.043,95	R\$ 30.255,27	R\$ 658,26	R\$ 52.616,60	R\$31.577.487,49	R\$83.530,12	R\$31.661.017,61
2073	R\$ -	R\$ 26.893.913,64	R\$ 511.019,73	R\$ 25.311,30	R\$ 527,17	R\$ 45.783,93	R\$27.404.933,37	R\$71.622,39	R\$27.476.555,77



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2074	R\$ -	R\$ 23.193.067,89	R\$ 446.451,08	R\$ 21.008,66	R\$ 460,49	R\$ 39.624,07	R\$23.639.518,97	R\$61.093,22	R\$23.700.612,19
2075	R\$ -	R\$ 19.872.089,97	R\$ 384.974,11	R\$ 17.287,97	R\$ 380,19	R\$ 34.090,76	R\$20.257.064,08	R\$51.758,91	R\$20.308.822,99
2076	R\$ -	R\$ 16.908.655,11	R\$ 329.275,69	R\$ 14.092,36	R\$ 298,47	R\$ 29.143,72	R\$17.237.930,79	R\$43.534,54	R\$17.281.465,33
2077	R\$ -	R\$ 14.280.121,45	R\$ 279.209,76	R\$ 11.369,71	R\$ 237,45	R\$ 24.749,37	R\$14.559.331,21	R\$36.356,53	R\$14.595.687,74
2078	R\$ -	R\$ 11.963.675,71	R\$ 233.718,82	R\$ 9.069,77	R\$ 199,79	R\$ 20.869,72	R\$12.197.394,53	R\$30.139,28	R\$12.227.533,81
2079	R\$ -	R\$ 9.936.463,57	R\$ 192.014,89	R\$ 7.143,27	R\$ 155,24	R\$ 17.464,58	R\$10.128.478,46	R\$24.763,09	R\$10.153.241,55
2080	R\$ -	R\$ 8.175.732,00	R\$ 156.376,12	R\$ 5.544,68	R\$ 122,83	R\$ 14.492,93	R\$8.332.108,12	R\$20.160,45	R\$8.352.268,57
2081	R\$ -	R\$ 6.658.929,33	R\$ 125.941,16	R\$ 4.234,25	R\$ 95,26	R\$ 11.915,30	R\$6.784.870,50	R\$16.244,82	R\$6.801.115,31
2082	R\$ -	R\$ 5.363.895,69	R\$ 99.542,53	R\$ 3.175,91	R\$ 70,85	R\$ 9.695,43	R\$5.463.438,21	R\$12.942,20	R\$5.476.380,41
2083	R\$ -	R\$ 4.269.007,49	R\$ 77.529,58	R\$ 2.335,66	R\$ 50,38	R\$ 7.799,89	R\$4.346.537,07	R\$10.185,93	R\$4.356.723,01
2084	R\$ -	R\$ 3.353.335,94	R\$ 59.453,22	R\$ 1.682,11	R\$ 36,44	R\$ 6.196,76	R\$3.412.789,16	R\$7.915,31	R\$3.420.704,47
2085	R\$ -	R\$ 2.596.723,89	R\$ 44.920,56	R\$ 1.185,56	R\$ 30,03	R\$ 4.855,91	R\$2.641.644,45	R\$6.071,50	R\$2.647.715,95
2086	R\$ -	R\$ 1.979.797,80	R\$ 33.510,96	R\$ 816,89	R\$ 17,83	R\$ 3.748,33	R\$2.013.308,77	R\$4.583,05	R\$2.017.891,81
2087	R\$ -	R\$ 1.484.060,47	R\$ 24.680,74	R\$ 548,98	R\$ 15,36	R\$ 2.846,24	R\$1.508.741,21	R\$3.410,58	R\$1.512.151,79
2088	R\$ -	R\$ 1.092.070,17	R\$ 17.823,34	R\$ 358,38	R\$ 8,23	R\$ 2.123,22	R\$1.109.893,51	R\$2.489,84	R\$1.112.383,35
2089	R\$ -	R\$ 787.656,06	R\$ 12.728,28	R\$ 226,57	R\$ 6,23	R\$ 1.554,69	R\$800.384,34	R\$1.787,49	R\$802.171,83
2090	R\$ -	R\$ 555.989,06	R\$ 8.729,10	R\$ 139,47	R\$ 3,58	R\$ 1.116,50	R\$564.718,16	R\$1.259,55	R\$565.977,71
2091	R\$ -	R\$ 383.601,75	R\$ 5.864,53	R\$ 84,71	R\$ 2,52	R\$ 785,32	R\$389.466,28	R\$872,56	R\$390.338,84
2092	R\$ -	R\$ 258.437,90	R\$ 3.810,27	R\$ 50,85	R\$ 1,31	R\$ 539,88	R\$262.248,16	R\$592,03	R\$262.840,20
2093	R\$ -	R\$ 169.935,05	R\$ 2.425,53	R\$ 29,20	R\$ 1,52	R\$ 361,48	R\$172.360,58	R\$392,20	R\$172.752,78
2094	R\$ -	R\$ 109.051,29	R\$ 1.526,06	R\$ 15,16	R\$ 0,30	R\$ 234,49	R\$110.577,34	R\$249,95	R\$110.827,30
2095	R\$ -	R\$ 68.292,65	R\$ 914,92	R\$ 6,56	R\$ 0,45	R\$ 146,92	R\$69.207,57	R\$153,94	R\$69.361,51
2096	R\$ -	R\$ 41.742,35	R\$ 567,88	R\$ 2,06	R\$ 0,17	R\$ 89,17	R\$42.310,23	R\$91,41	R\$42.401,65
2097	R\$ -	R\$ 24.898,64	R\$ 308,22	R\$ 0,35	R\$ 0,04	R\$ 52,52	R\$25.206,85	R\$52,91	R\$25.259,76
2098	R\$ -	R\$ 14.461,65	R\$ 186,66	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 29,36	R\$14.648,31	R\$29,38	R\$14.677,69
2099	R\$ -	R\$ 8.136,13	R\$ 92,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,87	R\$8.228,16	R\$14,87	R\$8.243,03
2100	R\$ -	R\$ 4.401,96	R\$ 53,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,46	R\$4.455,52	R\$6,46	R\$4.461,98
2101	R\$ -	R\$ 2.276,85	R\$ 24,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$2.301,23	R\$2,30	R\$2.303,52
2102	R\$ -	R\$ 1.125,55	R\$ 13,90	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$1.139,45	R\$0,65	R\$1.140,09



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2103	R\$ -	R\$ 536,08	R\$ 4,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,11	R\$540,82	R\$0,11	R\$540,93
2104	R\$ -	R\$ 248,95	R\$ 2,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,01	R\$251,77	R\$0,01	R\$251,77
2105	R\$ -	R\$ 112,18	R\$ 0,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$112,84	R\$0,00	R\$112,84
2106	R\$ -	R\$ 47,30	R\$ 0,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$47,48	R\$0,00	R\$47,48
2107	R\$ -	R\$ 17,16	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$17,19	R\$0,00	R\$17,19
2108	R\$ -	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$4,58	R\$0,00	R\$4,58
2109	R\$ -	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$0,69	R\$0,00	R\$0,69
2110	R\$ -	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$0,03	R\$0,00	R\$0,03
2111	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
2112	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
2113	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
2114	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
2115	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
2116	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
2117	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
2118	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
2119	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
2120	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
2121	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
2122	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
2123	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Remunerações e Benefícios – Riscos Iminentes

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2023	R\$ -	R\$ 20.331.364,39	R\$ 86.462,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$20.417.826,46	R\$0,00	R\$20.417.826,46
2024	R\$ -	R\$ 19.214.144,44	R\$ 85.247,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$19.299.392,16	R\$0,00	R\$19.299.392,16
2025	R\$ -	R\$ 18.145.059,34	R\$ 84.292,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$18.229.351,65	R\$0,00	R\$18.229.351,65
2026	R\$ -	R\$ 17.121.845,40	R\$ 84.325,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$17.206.170,54	R\$0,00	R\$17.206.170,54
2027	R\$ -	R\$ 16.142.307,21	R\$ 84.711,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$16.227.018,45	R\$0,00	R\$16.227.018,45
2028	R\$ -	R\$ 15.204.353,59	R\$ 84.372,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$15.288.725,64	R\$0,00	R\$15.288.725,64
2029	R\$ -	R\$ 14.306.021,32	R\$ 84.259,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$14.390.280,93	R\$0,00	R\$14.390.280,93
2030	R\$ -	R\$ 13.445.520,21	R\$ 83.076,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$13.528.596,52	R\$0,00	R\$13.528.596,52
2031	R\$ -	R\$ 12.621.197,12	R\$ 82.792,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$12.703.989,84	R\$0,00	R\$12.703.989,84
2032	R\$ -	R\$ 11.831.532,61	R\$ 82.322,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$11.913.854,87	R\$0,00	R\$11.913.854,87
2033	R\$ -	R\$ 11.075.068,19	R\$ 82.376,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$11.157.444,40	R\$0,00	R\$11.157.444,40
2034	R\$ -	R\$ 10.350.510,77	R\$ 82.101,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$10.432.612,52	R\$0,00	R\$10.432.612,52
2035	R\$ -	R\$ 9.656.740,49	R\$ 81.688,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$9.738.428,52	R\$0,00	R\$9.738.428,52
2036	R\$ -	R\$ 8.992.774,00	R\$ 80.633,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$9.073.407,64	R\$0,00	R\$9.073.407,64
2037	R\$ -	R\$ 8.357.717,20	R\$ 79.189,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$8.436.906,59	R\$0,00	R\$8.436.906,59
2038	R\$ -	R\$ 7.750.853,85	R\$ 77.897,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$7.828.751,14	R\$0,00	R\$7.828.751,14
2039	R\$ -	R\$ 7.171.534,01	R\$ 76.567,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$7.248.101,54	R\$0,00	R\$7.248.101,54
2040	R\$ -	R\$ 6.619.163,63	R\$ 74.667,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$6.693.831,12	R\$0,00	R\$6.693.831,12
2041	R\$ -	R\$ 6.093.254,54	R\$ 72.625,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$6.165.880,20	R\$0,00	R\$6.165.880,20
2042	R\$ -	R\$ 5.593.409,79	R\$ 70.054,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$5.663.464,64	R\$0,00	R\$5.663.464,64
2043	R\$ -	R\$ 5.119.238,12	R\$ 66.992,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$5.186.230,77	R\$0,00	R\$5.186.230,77
2044	R\$ -	R\$ 4.670.290,13	R\$ 63.284,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$4.733.574,38	R\$0,00	R\$4.733.574,38
2045	R\$ -	R\$ 4.246.225,60	R\$ 60.068,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$4.306.293,95	R\$0,00	R\$4.306.293,95
2046	R\$ -	R\$ 3.846.691,76	R\$ 56.907,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$3.903.599,11	R\$0,00	R\$3.903.599,11
2047	R\$ -	R\$ 3.471.385,53	R\$ 53.465,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$3.524.851,14	R\$0,00	R\$3.524.851,14



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2048	R\$ -	R\$ 3.120.018,61	R\$ 49.639,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$3.169.658,22	R\$0,00	R\$3.169.658,22
2049	R\$ -	R\$ 2.792.180,41	R\$ 45.520,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$2.837.701,38	R\$0,00	R\$2.837.701,38
2050	R\$ -	R\$ 2.487.395,73	R\$ 41.460,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$2.528.856,47	R\$0,00	R\$2.528.856,47
2051	R\$ -	R\$ 2.205.138,71	R\$ 37.399,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$2.242.538,65	R\$0,00	R\$2.242.538,65
2052	R\$ -	R\$ 1.944.846,65	R\$ 33.990,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$1.978.837,24	R\$0,00	R\$1.978.837,24
2053	R\$ -	R\$ 1.705.918,21	R\$ 30.447,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$1.736.365,90	R\$0,00	R\$1.736.365,90
2054	R\$ -	R\$ 1.487.687,69	R\$ 26.825,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$1.514.512,79	R\$0,00	R\$1.514.512,79
2055	R\$ -	R\$ 1.289.400,66	R\$ 23.506,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$1.312.907,41	R\$0,00	R\$1.312.907,41
2056	R\$ -	R\$ 1.110.224,51	R\$ 20.465,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$1.130.690,31	R\$0,00	R\$1.130.690,31
2057	R\$ -	R\$ 949.262,09	R\$ 17.383,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$966.645,14	R\$0,00	R\$966.645,14
2058	R\$ -	R\$ 805.563,09	R\$ 14.593,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$820.156,34	R\$0,00	R\$820.156,34
2059	R\$ -	R\$ 678.127,20	R\$ 12.380,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$690.507,97	R\$0,00	R\$690.507,97
2060	R\$ -	R\$ 565.910,82	R\$ 10.427,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$576.338,71	R\$0,00	R\$576.338,71
2061	R\$ -	R\$ 467.847,10	R\$ 8.242,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$476.089,74	R\$0,00	R\$476.089,74
2062	R\$ -	R\$ 382.855,60	R\$ 6.400,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$389.256,06	R\$0,00	R\$389.256,06
2063	R\$ -	R\$ 309.840,99	R\$ 5.126,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$314.967,14	R\$0,00	R\$314.967,14
2064	R\$ -	R\$ 247.706,18	R\$ 4.095,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$251.801,21	R\$0,00	R\$251.801,21
2065	R\$ -	R\$ 195.376,62	R\$ 3.070,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$198.446,84	R\$0,00	R\$198.446,84
2066	R\$ -	R\$ 151.812,69	R\$ 2.268,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$154.081,26	R\$0,00	R\$154.081,26
2067	R\$ -	R\$ 116.011,13	R\$ 1.688,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$117.699,68	R\$0,00	R\$117.699,68
2068	R\$ -	R\$ 87.012,06	R\$ 1.218,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$88.230,19	R\$0,00	R\$88.230,19
2069	R\$ -	R\$ 63.908,16	R\$ 812,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$64.720,79	R\$0,00	R\$64.720,79
2070	R\$ -	R\$ 45.846,97	R\$ 567,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$46.414,45	R\$0,00	R\$46.414,45
2071	R\$ -	R\$ 32.030,45	R\$ 409,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$32.440,21	R\$0,00	R\$32.440,21
2072	R\$ -	R\$ 21.717,16	R\$ 271,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$21.988,42	R\$0,00	R\$21.988,42
2073	R\$ -	R\$ 14.224,44	R\$ 168,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$14.392,89	R\$0,00	R\$14.392,89



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2074	R\$ -	R\$ 8.943,59	R\$ 78,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$9.022,58	R\$0,00	R\$9.022,58
2075	R\$ -	R\$ 5.349,10	R\$ 51,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$5.400,26	R\$0,00	R\$5.400,26
2076	R\$ -	R\$ 3.000,52	R\$ 20,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$3.020,59	R\$0,00	R\$3.020,59
2077	R\$ -	R\$ 1.547,52	R\$ 8,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$1.556,19	R\$0,00	R\$1.556,19
2078	R\$ -	R\$ 722,14	R\$ 2,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$725,07	R\$0,00	R\$725,07
2079	R\$ -	R\$ 310,13	R\$ 2,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$312,42	R\$0,00	R\$312,42
2080	R\$ -	R\$ 132,39	R\$ 0,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$133,03	R\$0,00	R\$133,03
2081	R\$ -	R\$ 58,69	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$58,78	R\$0,00	R\$58,78
2082	R\$ -	R\$ 23,45	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$23,45	R\$0,00	R\$23,45
2083	R\$ -	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$6,78	R\$0,00	R\$6,78
2084	R\$ -	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$1,10	R\$0,00	R\$1,10
2085	R\$ -	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,06	R\$0,00	R\$0,06
2086	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
2087	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Fluxo de Caixa

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participantes	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Ativos, Aposentados e Pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e Pensionista	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
2023	R\$264.455.018,32	R\$168.289.557,12	R\$22.030,13	R\$1.997.488,13	R\$149.926.896,34	R\$584.690.990,04	46.627.788,66	8.974.449,11	23.841.735,91	79.443.973,69	505.247.016,35	3.602.910.163,81
2024	R\$250.110.583,28	R\$159.161.280,27	R\$20.812,50	R\$2.140.725,91	R\$174.380.851,93	R\$585.814.253,88	49.971.418,45	8.501.326,14	24.041.365,30	82.514.109,89	503.300.143,99	4.106.210.307,80
2025	R\$235.367.162,22	R\$149.779.103,23	R\$19.646,95	R\$2.461.884,53	R\$198.740.578,90	R\$586.368.375,83	57.468.292,31	7.975.895,52	22.737.325,75	88.181.513,59	498.186.862,25	4.604.397.170,05
2026	R\$221.467.639,51	R\$140.933.952,42	R\$18.535,43	R\$2.741.455,90	R\$222.852.823,03	R\$588.014.406,29	63.994.385,99	7.486.476,18	21.397.014,75	92.877.876,92	495.136.529,37	5.099.533.699,42
2027	R\$208.866.138,12	R\$132.914.815,17	R\$17.473,53	R\$2.891.340,66	R\$246.817.431,05	R\$591.507.198,52	67.493.177,60	6.915.784,45	20.133.421,77	94.542.383,83	496.964.814,69	5.596.498.514,11
2028	R\$196.920.190,18	R\$125.312.848,29	R\$16.459,28	R\$3.020.136,70	R\$270.870.528,08	R\$596.140.162,53	70.499.690,81	6.535.267,20	18.987.830,74	96.022.788,75	500.117.373,78	6.096.615.887,90
2029	R\$184.254.438,79	R\$117.252.824,69	R\$15.493,48	R\$3.378.101,33	R\$295.076.208,97	R\$599.977.067,26	78.855.735,20	6.172.145,08	17.901.835,47	102.929.715,75	497.047.351,52	6.593.663.239,41
2030	R\$172.144.158,79	R\$109.546.282,87	R\$14.571,55	R\$3.720.217,10	R\$319.133.300,79	R\$604.558.531,09	86.841.816,01	5.710.342,13	16.750.403,53	109.302.561,66	495.255.969,43	7.088.919.208,84
2031	R\$161.331.309,42	R\$102.665.378,72	R\$13.694,74	R\$3.903.837,78	R\$343.103.689,71	R\$611.017.910,36	91.128.112,40	5.142.200,90	15.649.468,98	111.919.782,28	499.098.128,08	7.588.017.336,92
2032	R\$150.245.931,09	R\$95.611.047,06	R\$12.858,37	R\$4.221.550,64	R\$367.260.039,11	R\$617.351.426,27	98.544.551,18	4.749.740,20	14.666.482,67	117.960.774,06	499.390.652,22	8.087.407.989,14
2033	R\$139.471.026,71	R\$88.754.289,72	R\$12.061,17	R\$4.558.549,51	R\$391.430.546,67	R\$624.226.473,78	106.411.187,03	4.457.806,85	13.658.721,01	124.527.714,89	499.698.758,89	8.587.106.748,03
2034	R\$125.866.873,46	R\$80.097.101,29	R\$11.304,85	R\$5.497.485,29	R\$415.615.966,60	R\$627.088.731,51	128.328.964,08	4.110.886,06	12.679.184,25	145.119.034,38	481.969.697,12	9.069.076.445,15
2035	R\$109.547.400,81	R\$69.711.982,34	R\$10.584,56	R\$7.016.605,87	R\$438.943.299,95	R\$625.229.873,52	163.790.117,52	3.812.426,99	11.442.443,04	179.044.987,55	446.184.885,97	9.515.261.331,12
2036	R\$97.005.006,64	R\$61.730.458,77	R\$9.899,86	R\$7.903.208,46	R\$460.538.648,43	R\$627.187.222,16	184.486.269,70	3.555.444,36	9.958.854,62	198.000.568,67	429.186.653,49	9.944.447.984,61
2037	R\$89.061.467,25	R\$56.675.479,16	R\$9.250,29	R\$7.989.710,40	R\$481.311.282,46	R\$635.047.189,56	186.505.502,88	3.141.757,10	8.818.636,97	198.465.896,94	436.581.292,62	10.381.029.277,23
2038	R\$78.376.227,38	R\$49.875.781,06	R\$8.634,95	R\$8.649.466,33	R\$502.441.817,02	R\$639.351.926,74	201.906.325,25	2.885.540,10	8.096.497,02	212.888.362,37	426.463.564,37	10.807.492.841,60
2039	R\$67.781.239,68	R\$43.133.516,16	R\$8.050,44	R\$9.349.256,16	R\$523.082.653,53	R\$643.354.715,97	218.241.667,60	2.640.140,13	7.125.111,58	228.006.919,31	415.347.796,66	11.222.840.638,25
2040	R\$57.689.396,24	R\$36.711.433,97	R\$7.496,79	R\$10.016.210,07	R\$543.185.486,89	R\$647.610.023,96	233.810.513,99	2.348.073,75	6.161.930,88	242.320.518,63	405.289.505,33	11.628.130.143,59
2041	R\$49.274.536,52	R\$31.356.523,24	R\$6.974,31	R\$10.425.488,36	R\$562.801.498,95	R\$653.865.021,38	243.364.383,90	2.127.225,94	5.244.490,57	250.736.100,41	403.128.920,97	12.031.259.064,56
2042	R\$40.229.702,55	R\$25.600.719,80	R\$6.479,95	R\$11.000.558,79	R\$582.312.938,72	R\$659.150.399,81	256.788.374,65	1.977.890,82	4.479.503,32	263.245.768,80	395.904.631,01	12.427.163.695,57
2043	R\$37.039.252,38	R\$23.570.433,33	R\$6.012,90	R\$10.529.610,59	R\$601.474.722,87	R\$672.620.032,07	245.794.931,07	1.782.010,74	3.657.245,69	251.234.187,50	421.385.844,57	12.848.549.540,15
2044	R\$30.155.157,44	R\$19.189.645,64	R\$5.572,23	R\$10.795.924,07	R\$621.869.797,74	R\$682.016.097,12	252.011.543,17	1.651.846,72	3.367.204,76	257.030.594,65	424.985.502,47	13.273.535.042,61
2045	R\$24.492.464,40	R\$15.586.113,71	R\$5.156,73	R\$10.875.568,98	R\$642.439.096,06	R\$693.398.399,88	253.870.711,12	1.456.434,08	2.741.377,95	258.068.523,14	435.329.876,74	13.708.864.919,35
2046	R\$20.095.458,31	R\$12.788.018,93	R\$4.764,97	R\$10.758.477,65	R\$663.509.062,10	R\$707.155.781,96	251.137.423,36	1.339.506,45	2.226.587,67	254.703.517,48	452.452.264,48	14.161.317.183,83
2047	R\$16.395.928,67	R\$10.433.772,79	R\$4.398,08	R\$10.553.309,24	R\$685.407.751,70	R\$722.795.160,48	246.348.133,65	1.235.234,69	1.826.859,85	249.410.228,18	473.384.932,30	14.634.702.116,13



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participantes	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Ativos, Aposentados e Pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e Pensionista	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
2048	R\$12.420.413,74	R\$7.903.899,65	RS4.052,34	R\$10.435.707,72	R\$708.319.582,42	R\$739.083.655,88	243.602.936,45	1.137.433,97	1.490.538,97	246.230.909,39	492.852.746,49	15.127.554.862,61
2049	R\$11.482.921,04	R\$7.307.313,39	RS3.726,97	R\$9.797.417,64	R\$732.173.655,35	R\$760.765.034,39	228.703.195,99	1.045.813,02	1.129.128,52	230.878.137,53	529.886.896,86	15.657.441.759,47
2050	R\$8.433.187,68	R\$5.366.573,98	RS3.422,50	R\$9.584.961,61	R\$757.820.181,16	R\$781.208.326,93	223.743.789,82	960.256,91	1.043.901,91	225.747.948,64	555.460.378,29	16.212.902.137,76
2051	R\$6.431.673,02	R\$4.092.882,83	RS3.137,42	R\$9.212.238,10	R\$784.704.463,47	R\$804.444.394,84	215.043.226,00	880.405,61	766.653,43	216.690.285,04	587.754.109,81	16.800.656.247,57
2052	R\$5.175.966,42	R\$3.293.796,81	RS2.869,66	R\$8.735.316,19	R\$813.151.762,38	R\$830.359.711,46	203.910.336,77	805.834,91	584.697,55	205.300.869,23	625.058.842,24	17.425.715.089,80
2053	R\$4.095.205,17	R\$2.606.039,66	RS2.619,39	R\$8.258.942,70	R\$843.404.610,35	R\$858.367.417,27	192.790.249,47	736.409,15	470.542,40	193.997.201,02	664.370.216,25	18.090.085.306,06
2054	R\$2.910.136,26	R\$1.851.904,90	RS2.385,96	R\$7.832.796,40	R\$875.560.128,81	R\$888.157.352,33	182.842.625,94	671.897,07	372.291,38	183.886.814,39	704.270.537,94	18.794.355.844,00
2055	R\$2.202.759,72	R\$1.401.756,18	RS2.168,13	R\$7.350.900,05	R\$909.646.822,85	R\$920.604.406,93	171.593.617,50	611.983,82	264.557,84	172.470.159,16	748.134.247,78	19.542.490.091,78
2056	R\$1.356.133,94	R\$862.994,33	RS1.964,27	R\$6.924.437,68	R\$945.856.520,44	R\$955.002.050,67	161.638.616,07	556.302,04	200.250,88	162.395.168,99	792.606.881,68	20.335.096.973,46
2057	R\$869.414,53	R\$553.263,79	RS1.775,30	R\$6.461.501,89	R\$984.218.693,52	R\$992.104.649,03	150.832.207,72	504.804,90	123.284,90	151.460.297,52	840.644.351,50	21.175.741.324,96
2058	R\$550.050,54	R\$350.032,16	RS1.599,61	R\$5.995.968,53	R\$1.024.905.880,13	R\$1.031.803.530,96	139.965.163,81	457.117,61	79.037,68	140.501.319,10	891.302.211,87	22.067.043.536,83
2059	R\$373.643,20	R\$237.772,94	RS1.436,92	R\$5.531.777,17	R\$1.068.044.907,18	R\$1.074.189.537,41	129.129.446,49	413.044,36	50.004,59	129.592.495,44	944.597.041,96	23.011.640.578,79
2060	R\$237.532,76	R\$151.157,21	RS1.286,60	R\$5.086.846,58	R\$1.113.763.404,01	R\$1.119.240.227,16	118.743.337,66	372.357,74	33.967,56	119.149.662,96	1.000.090.564,20	24.011.731.142,99
2061	R\$156.648,52	R\$99.685,42	RS1.148,14	R\$4.657.773,97	R\$1.162.167.787,32	R\$1.167.083.043,37	108.727.404,70	334.869,56	21.593,89	109.083.868,15	1.057.999.175,22	25.069.730.318,21
2062	R\$100.739,03	R\$64.106,66	RS1.021,01	R\$4.249.560,67	R\$1.213.374.947,40	R\$1.217.790.374,77	99.198.395,19	300.393,59	14.240,77	99.513.029,55	1.118.277.345,22	26.188.007.663,43
2063	R\$57.947,51	R\$36.875,69	RS903,95	R\$3.863.787,63	R\$1.267.499.570,91	R\$1.271.459.085,68	90.193.213,31	268.658,05	9.158,09	90.471.029,45	1.180.988.056,23	27.368.995.719,66
2064	R\$27.829,29	R\$17.709,55	RS797,19	R\$3.499.887,37	R\$1.324.659.392,83	R\$1.328.205.616,23	81.698.612,37	239.584,11	5.267,96	81.943.464,43	1.246.262.151,79	28.615.257.871,46
2065	R\$7.547,14	R\$4.802,72	RS699,75	R\$3.157.854,80	R\$1.384.978.480,98	R\$1.388.149.385,38	73.714.473,63	212.954,63	2.529,94	73.929.958,20	1.314.219.427,19	29.929.477.298,64
2066	R\$3.356,48	R\$2.135,94	RS611,38	R\$2.836.058,22	R\$1.448.586.701,25	R\$1.451.428.863,28	66.202.707,93	188.656,32	686,10	66.392.050,35	1.385.036.812,92	31.314.514.111,57
2067	R\$931,79	R\$592,96	RS531,40	R\$2.536.496,55	R\$1.515.622.483,00	R\$1.518.161.035,70	59.209.976,41	166.511,37	305,13	59.376.792,91	1.458.784.242,78	32.773.298.354,35
2068	R\$865,44	R\$550,74	RS459,70	R\$2.258.473,04	R\$1.586.227.640,35	R\$1.588.487.989,27	52.720.014,64	146.422,53	84,71	52.866.521,88	1.535.621.467,39	34.308.919.821,74
2069	R\$0,00	R\$0,00	RS395,02	R\$2.001.961,39	R\$1.660.551.719,37	R\$1.662.554.075,78	46.732.208,93	128.155,85	78,68	46.860.443,45	1.615.693.632,33	35.924.613.454,06
2070	R\$0,00	R\$0,00	RS337,55	R\$1.765.961,49	R\$1.738.751.291,18	R\$1.740.517.590,22	41.223.213,15	111.672,28	-	41.334.885,43	1.699.182.704,78	37.623.796.158,85
2071	R\$0,00	R\$0,00	RS286,50	R\$1.549.827,90	R\$1.820.991.734,09	R\$1.822.541.848,49	36.177.961,11	96.819,34	-	36.274.780,45	1.786.267.068,04	39.410.063.226,88
2072	R\$0,00	R\$0,00	RS241,66	R\$1.352.748,18	R\$1.907.447.060,18	R\$1.908.800.050,03	31.577.487,49	83.530,12	-	31.661.017,61	1.877.139.032,42	41.287.202.259,30
2073	R\$0,00	R\$0,00	RS201,99	R\$1.174.000,11	R\$1.998.300.589,35	R\$1.999.474.791,45	27.404.933,37	71.622,39	-	27.476.555,77	1.971.998.235,68	43.259.200.494,98



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participantes	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Ativos, Aposentados e Pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e Pensionista	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
2074	R\$0,00	R\$0,00	R\$167,83	R\$1.012.693,50	R\$2.093.745.303,96	R\$2.094.758.165,29	23.639.518,97	61.093,22	-	23.700.612,19	2.071.057.553,10	45.330.258.048,09
2075	R\$0,00	R\$0,00	R\$138,12	R\$867.792,49	R\$2.193.984.489,53	R\$2.194.852.420,14	20.257.064,08	51.758,91	-	20.308.822,99	2.174.543.597,15	47.504.801.645,24
2076	R\$0,00	R\$0,00	R\$112,50	R\$738.455,83	R\$2.299.232.399,63	R\$2.299.970.967,95	17.237.930,79	43.534,54	-	17.281.465,33	2.282.689.502,62	49.787.491.147,86
2077	R\$0,00	R\$0,00	R\$90,74	R\$623.707,28	R\$2.409.714.571,56	R\$2.410.338.369,57	14.559.331,21	36.356,53	-	14.595.687,74	2.395.742.681,83	52.183.233.829,69
2078	R\$0,00	R\$0,00	R\$72,46	R\$522.524,26	R\$2.525.668.517,36	R\$2.526.191.114,08	12.197.394,53	30.139,28	-	12.227.533,81	2.513.963.580,27	54.697.197.409,96
2079	R\$0,00	R\$0,00	R\$57,05	R\$433.893,95	R\$2.647.344.354,64	R\$2.647.778.305,65	10.128.478,46	24.763,09	-	10.153.241,55	2.637.625.064,10	57.334.822.474,06
2080	R\$0,00	R\$0,00	R\$44,30	R\$356.939,23	R\$2.775.005.407,74	R\$2.775.362.391,28	8.332.108,12	20.160,45	-	8.352.268,57	2.767.010.122,71	60.101.832.596,77
2081	R\$0,00	R\$0,00	R\$33,85	R\$290.657,11	R\$2.908.928.697,68	R\$2.909.219.388,64	6.784.870,50	16.244,82	-	6.801.115,31	2.902.418.273,33	63.004.250.870,10
2082	R\$0,00	R\$0,00	R\$25,38	R\$234.048,26	R\$3.049.405.742,11	R\$3.049.639.815,76	5.463.438,21	12.942,20	-	5.476.380,41	3.044.163.435,35	66.048.414.305,45
2083	R\$0,00	R\$0,00	R\$18,65	R\$186.201,33	R\$3.196.743.252,38	R\$3.196.929.472,36	4.346.537,07	10.185,93	-	4.356.723,01	3.192.572.749,36	69.240.987.054,81
2084	R\$0,00	R\$0,00	R\$13,43	R\$146.200,50	R\$3.351.263.773,45	R\$3.351.409.987,38	3.412.789,16	7.915,31	-	3.420.704,47	3.347.989.282,91	72.588.976.337,72
2085	R\$0,00	R\$0,00	R\$9,50	R\$113.165,42	R\$3.513.306.454,75	R\$3.513.419.629,67	2.641.644,45	6.071,50	-	2.647.715,95	3.510.771.913,73	76.099.748.251,44
2086	R\$0,00	R\$0,00	R\$6,53	R\$86.248,15	R\$3.683.227.815,37	R\$3.683.314.070,04	2.013.308,77	4.583,05	-	2.017.891,81	3.681.296.178,23	79.781.044.429,67
2087	R\$0,00	R\$0,00	R\$4,41	R\$64.632,97	R\$3.861.402.550,40	R\$3.861.467.187,78	1.508.741,21	3.410,58	-	1.512.151,79	3.859.955.035,99	83.640.999.465,66
2088	R\$0,00	R\$0,00	R\$2,87	R\$47.546,74	R\$4.048.224.374,14	R\$4.048.271.923,74	1.109.893,51	2.489,84	-	1.112.383,35	4.047.159.540,39	87.688.159.006,05
2089	R\$0,00	R\$0,00	R\$1,82	R\$34.287,67	R\$4.244.106.895,89	R\$4.244.141.185,38	800.384,34	1.787,49	-	802.171,83	4.243.339.013,55	91.931.498.019,61
2090	R\$0,00	R\$0,00	R\$1,12	R\$24.191,96	R\$4.449.484.504,15	R\$4.449.508.697,23	564.718,16	1.259,55	-	565.977,71	4.448.942.719,52	96.380.440.739,13
2091	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,68	R\$16.684,35	R\$4.664.813.331,77	R\$4.664.830.016,80	389.466,28	872,56	-	390.338,84	4.664.439.677,96	101.044.880.417,09
2092	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,41	R\$11.234,45	R\$4.890.572.212,19	R\$4.890.583.447,05	262.248,16	592,03	-	262.840,20	4.890.320.606,85	105.935.201.023,94
2093	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,24	R\$7.383,76	R\$5.127.263.729,56	R\$5.127.271.113,55	172.360,58	392,20	-	172.752,78	5.127.098.360,78	111.062.299.384,72
2094	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,12	R\$4.737,02	R\$5.375.415.290,22	R\$5.375.420.027,36	110.577,34	249,95	-	110.827,30	5.375.309.200,07	116.437.608.584,78
2095	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,05	R\$2.964,78	R\$5.635.580.255,50	R\$5.635.583.220,34	69.207,57	153,94	-	69.361,51	5.635.513.858,83	122.073.122.443,62
2096	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,02	R\$1.812,53	R\$5.908.339.126,27	R\$5.908.340.938,82	42.310,23	91,41	-	42.401,65	5.908.298.537,17	127.981.420.980,79
2097	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$1.079,84	R\$6.194.300.775,47	R\$6.194.301.855,31	25.206,85	52,91	-	25.259,76	6.194.276.595,55	134.175.697.576,34
2098	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$627,52	R\$6.494.103.762,69	R\$6.494.104.390,21	14.648,31	29,38	-	14.677,69	6.494.089.712,52	140.669.787.288,86
2099	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$352,49	R\$6.808.417.704,78	R\$6.808.418.057,27	8.228,16	14,87	-	8.243,03	6.808.409.814,23	147.478.197.103,09
2100	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$190,87	R\$7.137.944.739,79	R\$7.137.944.930,66	4.455,52	6,46	-	4.461,98	7.137.940.468,68	154.616.137.571,77
2101	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$98,58	R\$7.483.421.058,47	R\$7.483.421.157,06	2.301,23	2,30	-	2.303,52	7.483.418.853,53	162.099.556.425,31
2102	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$48,81	R\$7.845.618.530,98	R\$7.845.618.579,80	1.139,45	0,65	-	1.140,09	7.845.617.439,70	169.945.173.865,01



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participantes	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Ativos, Aposentados e Pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e Pensionista	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
2103	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$23,17	R\$8.225.346.415,07	R\$8.225.346.438,23	540,82	0,11	-	540,93	8.225.345.897,30	178.170.519.762,31
2104	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$10,79	R\$8.623.453.156,50	R\$8.623.453.167,28	251,77	0,01	-	251,77	8.623.452.915,51	186.793.972.677,82
2105	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$4,83	R\$9.040.828.277,61	R\$9.040.828.282,44	112,84	0,00	-	112,84	9.040.828.169,60	195.834.800.847,42
2106	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$2,03	R\$9.478.404.361,02	R\$9.478.404.363,05	47,48	0,00	-	47,48	9.478.404.315,57	205.313.205.162,99
2107	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,74	R\$9.937.159.129,89	R\$9.937.159.130,63	17,19	0,00	-	17,19	9.937.159.113,43	215.250.364.276,43
2108	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,20	R\$10.418.117.630,98	R\$10.418.117.631,18	4,58	0,00	-	4,58	10.418.117.626,60	225.668.481.903,02
2109	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,03	R\$10.922.354.524,11	R\$10.922.354.524,14	0,69	0,00	-	0,69	10.922.354.523,44	236.590.836.426,46
2110	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$11.450.996.483,04	R\$11.450.996.483,04	0,03	0,00	-	0,03	11.450.996.483,01	248.041.832.909,47
2111	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$12.005.224.712,82	R\$12.005.224.712,82	0,00	-	-	0,00	12.005.224.712,82	260.047.057.622,29
2112	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$12.586.277.588,92	R\$12.586.277.588,92	0,00	-	-	0,00	12.586.277.588,92	272.633.335.211,21
2113	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$13.195.453.424,22	R\$13.195.453.424,22	-	-	-	-	13.195.453.424,22	285.828.788.635,43
2114	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$13.834.113.369,95	R\$13.834.113.369,95	-	-	-	-	13.834.113.369,95	299.662.902.005,38
2115	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$14.503.684.457,06	R\$14.503.684.457,06	-	-	-	-	14.503.684.457,06	314.166.586.462,44
2116	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$15.205.662.784,78	R\$15.205.662.784,78	-	-	-	-	15.205.662.784,78	329.372.249.247,23
2117	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$15.941.616.863,57	R\$15.941.616.863,57	-	-	-	-	15.941.616.863,57	345.313.866.110,79
2118	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$16.713.191.119,76	R\$16.713.191.119,76	-	-	-	-	16.713.191.119,76	362.027.057.230,55
2119	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$17.522.109.569,96	R\$17.522.109.569,96	-	-	-	-	17.522.109.569,96	379.549.166.800,51
2120	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$18.370.179.673,14	R\$18.370.179.673,14	-	-	-	-	18.370.179.673,14	397.919.346.473,66
2121	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$19.259.296.369,33	R\$19.259.296.369,33	-	-	-	-	19.259.296.369,33	417.178.642.842,98
2122	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$20.191.446.313,60	R\$20.191.446.313,60	-	-	-	-	20.191.446.313,60	437.370.089.156,58
2123	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$21.168.712.315,18	R\$21.168.712.315,18	-	-	-	-	21.168.712.315,18	458.538.801.471,76



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Fluxo de Caixa – Riscos Iminentes

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participantes	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Ativos, Aposentados e Pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e Pensionista	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
2023	R\$0,00	R\$0,00	R\$874.679,40	R\$0,00	R\$874.679,40	R\$20.417.826,46	-	-	R\$20.417.826,46	-R\$19.543.147,07	-19.543.147,07	
2024	R\$0,00	R\$0,00	R\$826.766,78	R\$0,00	R\$826.766,78	R\$19.299.392,16	-	-	R\$19.299.392,16	-R\$18.472.625,38	-38.015.772,44	
2025	R\$0,00	R\$0,00	R\$870.927,31	R\$0,00	R\$780.927,31	R\$18.229.351,65	-	-	R\$18.229.351,65	-R\$17.448.424,34	-55.464.196,79	
2026	R\$0,00	R\$0,00	R\$8737.095,25	R\$0,00	R\$7373.095,25	R\$17.206.170,54	-	-	R\$17.206.170,54	-R\$16.469.075,29	-71.933.272,08	
2027	R\$0,00	R\$0,00	R\$8695.149,34	R\$0,00	R\$695.149,34	R\$16.227.018,45	-	-	R\$16.227.018,45	-R\$15.531.869,10	-87.465.141,18	
2028	R\$0,00	R\$0,00	R\$8654.953,81	R\$0,00	R\$654.953,81	R\$15.288.725,64	-	-	R\$15.288.725,64	-R\$14.633.771,83	-102.098.913,01	
2029	R\$0,00	R\$0,00	R\$8616.465,33	R\$0,00	R\$616.465,33	R\$14.390.280,93	-	-	R\$14.390.280,93	-R\$13.773.815,60	-115.872.728,60	
2030	R\$0,00	R\$0,00	R\$8579.551,63	R\$0,00	R\$7979.551,63	R\$13.528.596,52	-	-	R\$13.528.596,52	-R\$12.949.044,89	-128.821.773,50	
2031	R\$0,00	R\$0,00	R\$8544.226,30	R\$0,00	R\$5444.226,30	R\$12.703.989,84	-	-	R\$12.703.989,84	-R\$12.159.763,54	-140.981.537,03	
2032	R\$0,00	R\$0,00	R\$8510.377,70	R\$0,00	R\$510.377,70	R\$11.913.854,87	-	-	R\$11.913.854,87	-R\$11.403.477,16	-152.385.014,20	
2033	R\$0,00	R\$0,00	R\$8477.973,83	R\$0,00	R\$477.973,83	R\$11.157.444,40	-	-	R\$11.157.444,40	-R\$10.679.470,57	-163.064.484,76	
2034	R\$0,00	R\$0,00	R\$8446.922,75	R\$0,00	R\$446.922,75	R\$10.432.612,52	-	-	R\$10.432.612,52	-R\$9.985.689,76	-173.050.174,53	
2035	R\$0,00	R\$0,00	R\$8417.184,60	R\$0,00	R\$417.184,60	R\$9.738.428,52	-	-	R\$9.738.428,52	-R\$9.321.243,92	-182.371.418,45	
2036	R\$0,00	R\$0,00	R\$8388.695,77	R\$0,00	R\$388.695,77	R\$9.073.407,64	-	-	R\$9.073.407,64	-R\$8.684.711,87	-191.056.130,32	
2037	R\$0,00	R\$0,00	R\$8361.428,69	R\$0,00	R\$361.428,69	R\$8.436.906,59	-	-	R\$8.436.906,59	-R\$8.075.477,90	-199.131.608,22	
2038	R\$0,00	R\$0,00	R\$8335.375,92	R\$0,00	R\$335.375,92	R\$7.828.751,14	-	-	R\$7.828.751,14	-R\$7.493.375,22	-206.624.983,44	
2039	R\$0,00	R\$0,00	R\$8310.501,47	R\$0,00	R\$310.501,47	R\$7.248.101,54	-	-	R\$7.248.101,54	-R\$6.937.600,07	-213.562.583,52	
2040	R\$0,00	R\$0,00	R\$8286.757,07	R\$0,00	R\$286.757,07	R\$6.693.831,12	-	-	R\$6.693.831,12	-R\$6.407.074,05	-219.969.657,56	
2041	R\$0,00	R\$0,00	R\$8264.140,18	R\$0,00	R\$264.140,18	R\$6.165.880,20	-	-	R\$6.165.880,20	-R\$5.901.740,02	-225.871.397,59	
2042	R\$0,00	R\$0,00	R\$8242.617,20	R\$0,00	R\$242.617,20	R\$5.663.464,64	-	-	R\$5.663.464,64	-R\$5.420.847,44	-231.292.245,03	
2043	R\$0,00	R\$0,00	R\$8222.172,97	R\$0,00	R\$222.172,97	R\$5.186.230,77	-	-	R\$5.186.230,77	-R\$4.964.057,80	-236.256.302,83	
2044	R\$0,00	R\$0,00	R\$8202.781,62	R\$0,00	R\$202.781,62	R\$4.733.574,38	-	-	R\$4.733.574,38	-R\$4.530.792,76	-240.787.095,59	
2045	R\$0,00	R\$0,00	R\$8184.477,35	R\$0,00	R\$184.477,35	R\$4.306.293,95	-	-	R\$4.306.293,95	-R\$4.121.816,60	-244.908.912,18	
2046	R\$0,00	R\$0,00	R\$8167.226,31	R\$0,00	R\$167.226,31	R\$3.903.599,11	-	-	R\$3.903.599,11	-R\$3.736.372,80	-248.645.284,98	
2047	R\$0,00	R\$0,00	R\$8151.001,12	R\$0,00	R\$151.001,12	R\$3.524.851,14	-	-	R\$3.524.851,14	-R\$3.373.850,02	-252.019.135,01	



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participantes	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Ativos, Aposentados e Pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e Pensionista	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
2048	RS0,00	RS0,00	RS135.785,01	RS0,00	RS0,00	RS135.785,01	RS3.169.658,22	-	-	RS3.169.658,22	-RS3.033.873,22	255.053.008,22
2049	RS0,00	RS0,00	RS121.564,31	RS0,00	RS0,00	RS121.564,31	RS2.837.701,38	-	-	RS2.837.701,38	-RS2.716.137,07	257.769.145,30
2050	RS0,00	RS0,00	RS108.333,70	RS0,00	RS0,00	RS108.333,70	RS2.528.856,47	-	-	RS2.528.856,47	-RS2.420.522,77	260.189.668,07
2051	RS0,00	RS0,00	RS96.068,13	RS0,00	RS0,00	RS96.068,13	RS2.242.538,65	-	-	RS2.242.538,65	-RS2.146.470,52	262.336.138,59
2052	RS0,00	RS0,00	RS84.771,42	RS0,00	RS0,00	RS84.771,42	RS1.978.837,24	-	-	RS1.978.837,24	-RS1.894.065,82	264.230.204,41
2053	RS0,00	RS0,00	RS74.384,19	RS0,00	RS0,00	RS74.384,19	RS1.736.365,90	-	-	RS1.736.365,90	-RS1.661.981,71	265.892.186,12
2054	RS0,00	RS0,00	RS64.880,22	RS0,00	RS0,00	RS64.880,22	RS1.514.512,79	-	-	RS1.514.512,79	-RS1.449.632,57	267.341.818,69
2055	RS0,00	RS0,00	RS56.243,65	RS0,00	RS0,00	RS56.243,65	RS1.312.907,41	-	-	RS1.312.907,41	-RS1.256.663,76	268.598.482,46
2056	RS0,00	RS0,00	RS48.437,65	RS0,00	RS0,00	RS48.437,65	RS1.130.690,31	-	-	RS1.130.690,31	-RS1.082.252,67	269.680.735,12
2057	RS0,00	RS0,00	RS41.410,12	RS0,00	RS0,00	RS41.410,12	RS966.645,14	-	-	RS966.645,14	-RS925.235,03	270.605.970,15
2058	RS0,00	RS0,00	RS35.134,68	RS0,00	RS0,00	RS35.134,68	RS820.156,34	-	-	RS820.156,34	-RS785.021,65	271.390.991,81
2059	RS0,00	RS0,00	RS29.580,68	RS0,00	RS0,00	RS29.580,68	RS690.507,97	-	-	RS690.507,97	-RS660.927,29	272.051.919,10
2060	RS0,00	RS0,00	RS24.689,78	RS0,00	RS0,00	RS24.689,78	RS576.338,71	-	-	RS576.338,71	-RS551.648,93	272.603.568,03
2061	RS0,00	RS0,00	RS20.395,21	RS0,00	RS0,00	RS20.395,21	RS476.089,74	-	-	RS476.089,74	-RS455.694,53	273.059.262,56
2062	RS0,00	RS0,00	RS16.675,34	RS0,00	RS0,00	RS16.675,34	RS389.256,06	-	-	RS389.256,06	-RS372.580,72	273.431.843,28
2063	RS0,00	RS0,00	RS13.492,88	RS0,00	RS0,00	RS13.492,88	RS314.967,14	-	-	RS314.967,14	-RS301.474,26	273.733.317,54
2064	RS0,00	RS0,00	RS10.786,91	RS0,00	RS0,00	RS10.786,91	RS251.801,21	-	-	RS251.801,21	-RS241.014,29	273.974.331,83
2065	RS0,00	RS0,00	RS8.501,27	RS0,00	RS0,00	RS8.501,27	RS198.446,84	-	-	RS198.446,84	-RS189.945,58	274.164.277,41
2066	RS0,00	RS0,00	RS6.600,69	RS0,00	RS0,00	RS6.600,69	RS154.081,26	-	-	RS154.081,26	-RS147.480,58	274.311.757,99
2067	RS0,00	RS0,00	RS5.042,14	RS0,00	RS0,00	RS5.042,14	RS117.699,68	-	-	RS117.699,68	-RS112.657,54	274.424.415,53
2068	RS0,00	RS0,00	RS3.779,69	RS0,00	RS0,00	RS3.779,69	RS88.230,19	-	-	RS88.230,19	-RS84.450,50	274.508.866,02
2069	RS0,00	RS0,00	RS2.772,57	RS0,00	RS0,00	RS2.772,57	RS64.720,79	-	-	RS64.720,79	-RS61.948,22	274.570.814,24
2070	RS0,00	RS0,00	RS1.988,35	RS0,00	RS0,00	RS1.988,35	RS46.414,45	-	-	RS46.414,45	-RS44.426,10	274.615.240,34
2071	RS0,00	RS0,00	RS1.389,71	RS0,00	RS0,00	RS1.389,71	RS32.440,21	-	-	RS32.440,21	-RS31.050,50	274.646.290,85
2072	RS0,00	RS0,00	RS941,96	RS0,00	RS0,00	RS941,96	RS21.988,42	-	-	RS21.988,42	-RS21.046,46	274.667.337,31
2073	RS0,00	RS0,00	RS616,58	RS0,00	RS0,00	RS616,58	RS14.392,89	-	-	RS14.392,89	-RS13.776,31	274.681.113,62



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participantes	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Ativos, Aposentados e Pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e Pensionista	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
2074	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$386,52	R\$0,00	R\$386,52	R\$9.022,58	-	-	R\$9.022,58	-R\$8.636,06	274.689.749,68
2075	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$231,34	R\$0,00	R\$231,34	R\$5.400,26	-	-	R\$5.400,26	-R\$5.168,92	274.694.918,60
2076	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$129,40	R\$0,00	R\$129,40	R\$3.020,59	-	-	R\$3.020,59	-R\$2.891,19	274.697.809,80
2077	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$66,67	R\$0,00	R\$66,67	R\$1.556,19	-	-	R\$1.556,19	-R\$1.489,52	274.699.299,32
2078	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$31,06	R\$0,00	R\$31,06	R\$725,07	-	-	R\$725,07	-R\$694,01	274.699.993,33
2079	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$13,38	R\$0,00	R\$13,38	R\$312,42	-	-	R\$312,42	-R\$299,04	274.700.292,37
2080	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$5,70	R\$0,00	R\$5,70	R\$133,03	-	-	R\$133,03	-R\$127,33	274.700.419,70
2081	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$2,52	R\$0,00	R\$2,52	R\$58,78	-	-	R\$58,78	-R\$56,26	274.700.475,96
2082	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$1,00	R\$0,00	R\$1,00	R\$23,45	-	-	R\$23,45	-R\$22,45	274.700.498,41
2083	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,29	R\$0,00	R\$0,29	R\$6,78	-	-	R\$6,78	-R\$6,49	274.700.504,90
2084	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,05	R\$0,00	R\$0,05	R\$1,10	-	-	R\$1,10	-R\$1,05	274.700.505,94
2085	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,06	-	-	R\$0,06	-R\$0,05	274.700.506,00
2086	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	-	-	R\$0,00	R\$0,00	274.700.506,00
2087	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	-	-	R\$0,00	R\$0,00	274.700.506,00



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

RREO – Anexo 10 (LRF, art. 53, §1º, inciso II)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a - b)	R\$ 1,00
				SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2020	450.243.602,73	8.330.280,71	441.913.322,02	2.095.697.473,66
2021	384.157.583,33	11.918.836,45	372.238.746,88	2.467.936.220,54
2022	644.183.387,40	14.456.460,48	629.726.926,92	3.097.663.147,46
2023	584.694.672,22	79.547.546,25	505.147.125,96	3.602.810.273,42
2024	585.813.025,87	82.615.404,95	503.197.620,92	4.106.007.894,34
2025	586.361.990,73	88.276.463,73	498.085.526,99	4.604.093.421,34
2026	588.002.954,12	92.967.546,16	495.035.407,96	5.099.128.829,30
2027	591.490.791,26	94.627.387,91	496.863.403,35	5.595.992.232,65
2028	596.118.791,33	96.106.275,08	500.012.516,25	6.096.004.748,90
2029	599.950.391,35	103.007.636,54	496.942.754,81	6.592.947.503,71
2030	604.526.564,35	109.372.917,70	495.153.646,65	7.088.101.150,36
2031	610.980.880,03	111.983.166,86	498.997.713,17	7.587.098.863,53
2032	617.309.325,98	118.017.694,57	499.291.631,40	8.086.390.494,93
2033	624.179.353,20	124.579.258,87	499.600.094,33	8.585.990.589,26
2034	627.036.178,75	145.153.977,89	481.882.200,86	9.067.872.790,12
2035	625.172.016,49	179.054.305,78	446.117.710,71	9.513.990.500,82
2036	627.125.474,24	197.994.793,02	429.130.681,22	9.943.121.182,04
2037	634.982.647,39	198.454.996,50	436.527.650,89	10.379.648.832,93
2038	639.284.298,42	212.865.447,16	426.418.851,25	10.806.067.684,19
2039	643.284.414,80	227.971.528,05	415.312.886,74	11.221.380.570,93
2040	647.537.523,51	242.271.611,11	405.265.912,40	11.626.646.483,34
2041	653.791.045,58	250.678.853,90	403.112.191,68	12.029.758.675,02
2042	659.075.147,66	263.178.144,99	395.897.002,67	12.425.655.677,69
2043	672.544.678,81	251.172.344,33	421.372.334,48	12.847.028.012,17
2044	681.939.837,67	256.963.370,48	424.976.467,19	13.272.004.479,35
2045	693.321.580,72	257.997.642,51	435.323.938,21	13.707.328.417,56
2046	707.078.680,96	254.633.191,44	452.445.489,53	14.159.773.907,09
2047	722.717.797,39	249.341.944,28	473.375.853,11	14.633.149.760,20
2048	739.005.860,14	246.163.258,46	492.842.601,67	15.125.992.361,88
2049	760.687.112,13	230.819.441,38	529.867.670,75	15.655.860.032,62
2050	781.129.542,90	225.691.285,15	555.438.257,75	16.211.298.290,37
2051	804.364.718,49	216.638.190,02	587.726.528,48	16.799.024.818,85
2052	830.278.944,57	205.254.858,93	625.024.085,63	17.424.048.904,49
2053	858.285.211,15	193.957.224,27	664.327.986,88	18.088.376.891,36
2054	888.073.300,40	183.851.806,06	704.221.494,34	18.792.598.385,70
2055	920.518.219,83	172.441.045,03	748.077.174,79	19.540.675.560,49
2056	954.913.292,39	162.370.820,34	792.542.472,05	20.333.218.032,54
2057	992.012.985,81	151.441.198,63	840.571.787,19	21.173.789.819,73
2058	1.031.708.552,81	140.487.091,92	891.221.460,89	22.065.011.280,62
2059	1.074.090.843,01	129.583.003,03	944.507.839,98	23.009.519.120,60
2060	1.119.137.379,62	119.144.235,61	999.993.144,01	24.009.512.264,61
2061	1.166.975.625,47	109.082.032,45	1.057.893.593,02	25.067.405.857,63
2062	1.217.677.969,29	99.514.249,86	1.118.163.719,43	26.185.569.577,05
2063	1.271.341.282,52	90.474.798,81	1.180.866.483,71	27.366.436.060,77
2064	1.328.082.006,00	81.949.189,31	1.246.132.816,70	28.612.568.877,46
2065	1.388.019.573,13	73.937.171,92	1.314.082.401,21	29.926.651.278,67
2066	1.451.292.458,54	66.400.313,29	1.384.892.145,24	31.311.543.423,91
2067	1.518.017.651,97	59.385.700,66	1.458.631.951,31	32.770.175.375,22
2068	1.588.337.243,77	52.875.739,50	1.535.461.504,27	34.305.636.879,49
2069	1.662.395.587,02	46.869.716,51	1.615.525.870,52	35.921.162.750,01
2070	1.740.350.971,92	41.343.996,13	1.699.006.975,79	37.620.169.725,80



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	R\$ 1,00 SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	(a)	(b)	(c) = (a - b)	(d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2071	1.822.366.704,80	36.283.477,33	1.786.083.227,47	39.406.252.953,27
2072	1.908.615.979,03	31.669.073,71	1.876.946.905,31	41.283.199.858,58
2073	1.999.281.390,64	27.483.925,73	1.971.797.464,91	43.254.997.323,49
2074	2.094.555.016,29	23.707.289,46	2.070.847.726,83	45.325.845.050,32
2075	2.194.639.080,14	20.314.693,47	2.174.324.386,67	47.500.169.436,98
2076	2.299.746.984,74	17.286.568,54	2.282.460.416,20	49.782.629.853,19
2077	2.410.103.267,49	14.600.073,56	2.395.503.193,94	52.178.133.047,12
2078	2.525.944.390,41	12.231.215,27	2.513.713.175,14	54.691.846.222,26
2079	2.647.519.431,67	10.156.206,94	2.637.363.224,73	57.329.209.446,99
2080	2.775.090.818,88	8.354.639,26	2.766.736.179,63	60.095.945.626,62
2081	2.908.934.536,09	6.802.984,76	2.902.131.551,33	62.998.077.177,95
2082	3.049.341.066,78	5.477.798,57	3.043.863.268,22	66.041.940.446,17
2083	3.196.616.179,83	4.357.773,06	3.192.258.406,78	69.234.198.852,95
2084	3.351.081.468,46	3.421.461,85	3.347.660.006,61	72.581.858.859,56
2085	3.513.075.164,56	2.648.250,53	3.510.426.914,03	76.092.285.773,59
2086	3.682.952.900,39	2.018.265,33	3.680.934.635,06	79.773.220.408,66
2087	3.861.088.514,91	1.512.412,27	3.859.576.102,64	83.632.796.511,30
2088	4.047.874.907,19	1.112.559,68	4.046.762.347,51	87.679.558.858,81
2089	4.243.724.942,62	802.294,03	4.242.922.648,59	91.922.481.507,40
2090	4.449.072.300,57	566.051,95	4.448.506.248,62	96.370.987.756,02
2091	4.664.372.493,82	390.382,68	4.663.982.111,15	101.034.969.867,16
2092	4.890.103.777,07	262.862,95	4.889.840.914,11	105.924.810.781,28
2093	5.126.768.226,05	172.763,96	5.126.595.462,09	111.051.406.243,37
2094	5.374.892.799,41	110.833,06	5.374.781.966,36	116.426.188.209,72
2095	5.635.030.474,16	69.363,15	5.634.961.111,00	122.061.149.320,73
2096	5.907.761.439,67	42.403,14	5.907.719.036,53	127.968.868.357,26
2097	6.193.694.308,26	25.259,12	6.193.669.049,14	134.162.537.406,40
2098	6.493.467.437,97	14.677,69	6.493.452.760,28	140.655.990.166,68



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Anexo III - Plano Financeiro – Estatísticas

a) Ativos

Quadro 46 - Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” – Plano Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	27.284	28.435	55.719
Folha salarial mensal	R\$ 315.032.360,53	R\$ 389.159.438,28	R\$ 704.191.798,81
Salário médio	R\$ 11.546,41	R\$ 13.685,93	R\$ 12.638,27
Base de cálculo	R\$ 260.740.521,18	R\$ 326.802.712,33	R\$ 587.543.233,51
Salário médio de contribuição	R\$ 9.556,54	R\$ 11.492,97	R\$ 10.544,76
Idade mínima atual	27	28	27
Idade média atual	53	53	53
Idade máxima atual	75	75	75
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	30	30	30
Idade máxima de admissão	73	72	73
Idade média de aposentadoria projetada	58	61	60

A distribuição por sexo dos servidores ativos “não professores”, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número muito próximo de servidores do sexo masculino e feminino. Nota-se, ainda, que as servidoras “não professoras” do sexo feminino em relação aos servidores do sexo masculino tem idade de aposentadoria projetada menor em 3 anos e possuem salário médio de contribuição 16,85% menor que o masculino.

O quadro seguinte sintetiza as principais características dos servidores professores para que sejam estabelecidas análises comparativas entre este grupo e o dos “não professores”.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	31.394	14.176	45.570
Folha salarial mensal	R\$ 143.921.738,83	R\$ 57.591.545,04	R\$ 201.513.283,87
Salário médio	R\$ 4.584,37	R\$ 4.062,61	R\$ 4.422,06
Base de cálculo	R\$ 104.139.770,58	R\$ 41.071.219,64	R\$ 145.210.990,22
Salário médio de contribuição	R\$ 3.317,19	R\$ 2.897,24	R\$ 3.186,55
Idade mínima atual	31	31	31
Idade média atual	50	50	50
Idade máxima atual	75	75	75
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	29	32	30
Idade máxima de admissão	64	63	64
Idade média de aposentadoria projetada	55	58	56

Atualmente, a população de servidores professores do Estado do Rio de Janeiro corresponde a 44,99% do total dos servidores ativos. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 68,89% do grupo é composto por mulheres.

Importante considerar neste estudo, a influência da variável “sexo” na apuração do custo previdenciário, tendo em vista que, comprovadamente, a mulher possui uma expectativa de vida superior à do homem e permanece em gozo de benefício previdenciário por maior período. Além disso, a atual legislação previdenciária estabelece requisitos diferenciados às servidoras do sexo feminino, exigindo menor idade para aposentadoria, que é ainda mais reduzido quando se trata de servidoras professoras, cerca de cinco anos mais cedo que os homens “não professores”.

O quadro seguinte demonstra as variáveis estatísticas dos servidores professores e “não professores” do Estado do Rio de Janeiro, de forma consolidada.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 48 - Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos - Plano Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	58.678	42.611	101.289
Folha salarial mensal	R\$ 458.954.099,36	R\$ 446.750.983,32	R\$ 905.705.082,68
Salário médio	R\$ 7.821,57	R\$ 10.484,41	R\$ 8.941,79
Base de cálculo	R\$ 364.880.291,76	R\$ 367.873.931,97	R\$ 732.754.223,73
Salário médio de contribuição	R\$ 6.218,35	R\$ 8.633,31	R\$ 7.234,29
Idade mínima atual	27	24	24
Idade média atual	51	52	51
Idade máxima atual	75	75	75
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	30	31	30
Idade máxima de admissão	73	72	73
Idade média de aposentadoria projetada	56	60	58

Os quadros e gráficos seguintes demonstram as estatísticas dos servidores ativos, segmentadas por variáveis específicas relevantes ao estudo proposto.

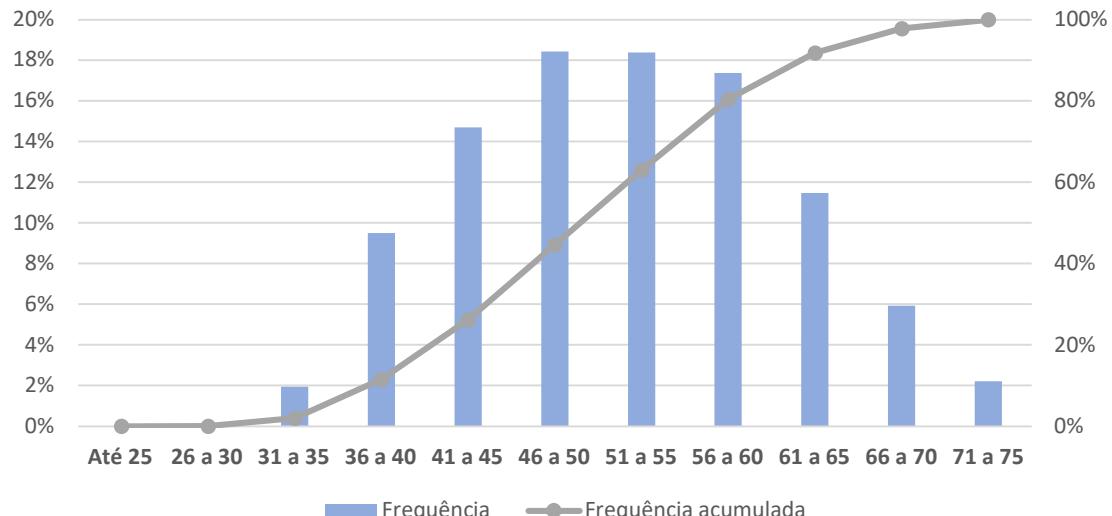
Quadro 49: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Financeiro

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	0	0,00%	0,00%
26 a 30	61	0,06%	0,06%
31 a 35	1.970	1,94%	2,01%
36 a 40	9.620	9,50%	11,50%
41 a 45	14.892	14,70%	26,21%
46 a 50	18.664	18,43%	44,63%
51 a 55	18.625	18,39%	63,02%
56 a 60	17.604	17,38%	80,40%
61 a 65	11.614	11,47%	91,87%
66 a 70	6.000	5,92%	97,79%
71 a 75	2.239	2,21%	100,00%
Total	101.289	100,00%	100,00%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Gráfico 8 - Distribuição dos Servidores por Faixa Etária



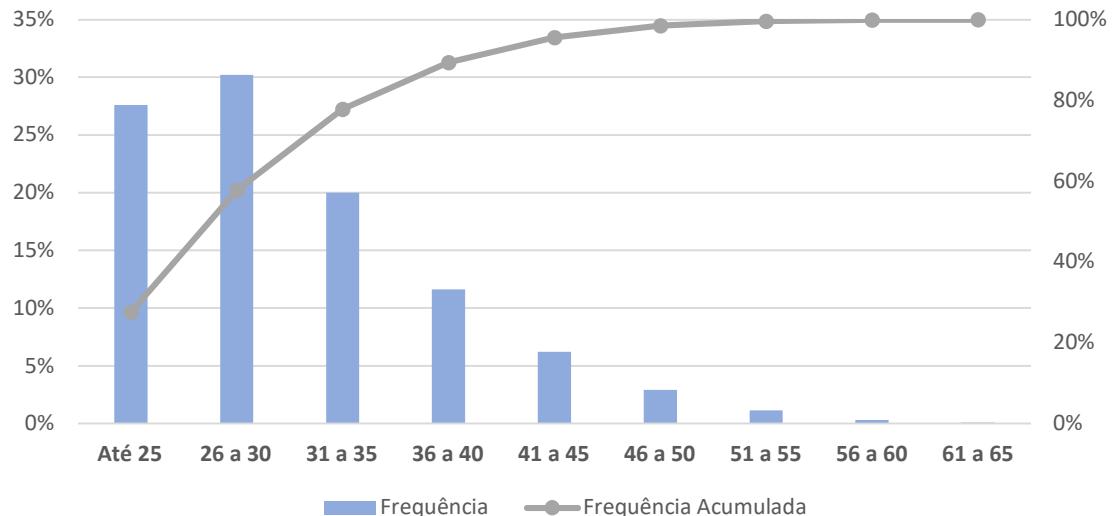
Quadro 50: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Financeiro

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 25	27.941	27,59%	27,59%
26 a 30	30.606	30,22%	57,80%
31 a 35	20.250	19,99%	77,79%
36 a 40	11.755	11,61%	89,40%
41 a 45	6.285	6,21%	95,60%
46 a 50	2.929	2,89%	98,50%
51 a 55	1.141	1,13%	99,62%
56 a 60	299	0,30%	99,92%
Acima de 60	83	0,08%	100,00%
Total	101.289	100,00%	100,00%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Gráfico 9 - Distribuição dos Servidores por Idade de Admissão



A menor e a maior idade de admissão registrada no Plano Financeiro foram aos 18 e aos 73 anos, respectivamente, sendo que 77,79% do grupo foi admitido até os 35 anos de idade.

A idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz um impacto importante na apuração do Custo Previdenciário de um Estado, já que, quanto mais jovem o servidor for admitido no serviço público, maior será o tempo de contribuição para o regime previdenciário, minimizando o impacto no custeio do plano.

O quadro seguinte foi elaborado com base em faixas de contribuição para o Regime Próprio de Previdência Social – RPPS.

Quadro 51: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial – Plano Financeiro

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
1.238,11 a 3.187,81	21.481	21,21%	21,21%
3.181,81 a 5.137,52	25.922	25,59%	46,80%
5.137,52 a 7.087,22	9.958	9,83%	56,63%
acima de 7.087,22	43.928	43,37%	100,00%
Total	101.289	100,00%	100,00%



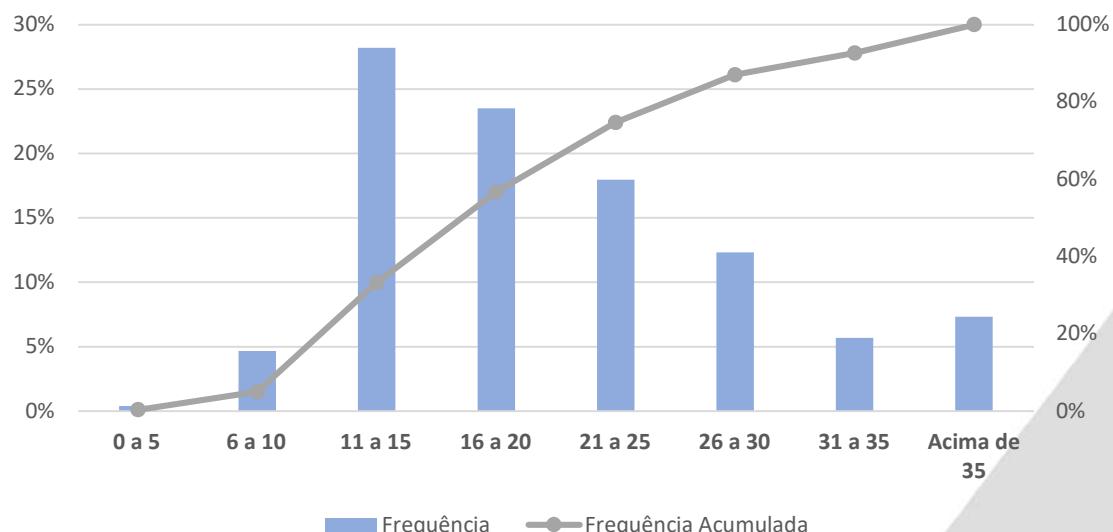
Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Observa-se que 56,63% dos servidores se situam na faixa salarial abaixo de R\$ 7.087,22 e que 21,21%, percebe salários de até R\$ 3.187,81.

Quadro 52: Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Estado - Plano Financeiro

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 5	385	0,38%	0,38%
6 a 10	4.727	4,67%	5,05%
11 a 15	28.564	28,20%	33,25%
16 a 20	23.792	23,49%	56,74%
21 a 25	18.182	17,95%	74,69%
26 a 30	12.472	12,31%	87,00%
31 a 35	5.750	5,68%	92,68%
Acima de 35	7.417	7,32%	100,00%
Total	101.289	100,00%	100,00%

Gráfico 10 - Distribuição dos Servidores Ativos Tempo de Contribuição no Estado



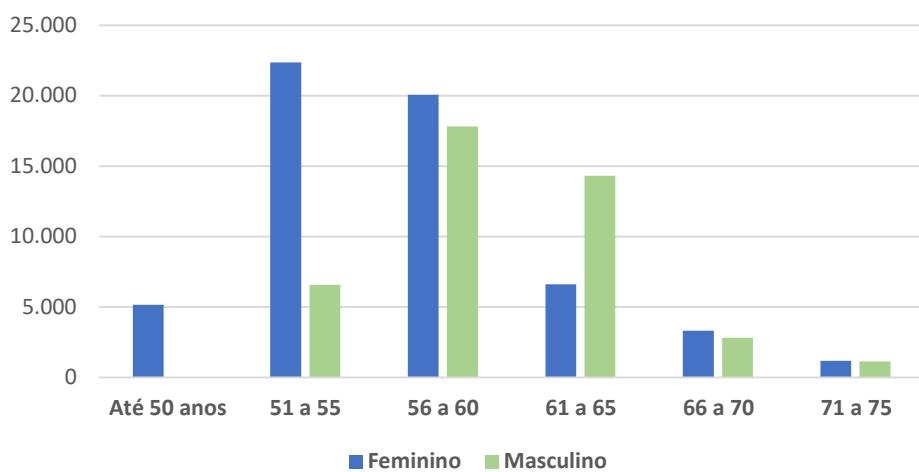


Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 53: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Financeiro

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	5.156	7	5.163
51 a 55	22.367	6.562	28.929
56 a 60	20.052	17.818	37.870
61 a 65	6.612	14.303	20.915
66 a 70	3.314	2.803	6.117
71 a 75	1.177	1.118	2.295
Total	58.678	42.611	101.289

Gráfico 11 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria



O gráfico acima reforça o anteriormente mencionado: os servidores do sexo feminino aposentarão mais cedo que os do sexo masculino, reflexo das regras de aposentadoria dispostas na atual legislação previdenciária. Verifica-se, também, que 91,70% da população de servidores preencherá os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 65 anos de idade.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

b) Aposentados

A seguir, detalharemos as principais estatísticas dos aposentados do Plano Financeiro.

Quadro 54 - Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados - Plano Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	101.887	30.210	132.097
Folha de Benefícios	R\$ 521.916.560,36	R\$ 313.754.666,44	R\$ 835.671.226,80
Benefício Médio	R\$ 5.122,50	R\$ 10.385,79	R\$ 6.326,19
Idade mínima	28	28	28
Idade Média	71	72	71
Idade máxima	108	104	108

O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Estado do Rio de Janeiro vinculados ao Plano Financeiro aponta para um número consideravelmente maior de aposentados do sexo feminino, 77,13% do total, devido aos militares não estarem incluídos no Plano Financeiro nesta avaliação atuarial.

Estes servidores aposentados podem ser classificados por tipo de aposentadoria conforme a seguir:

Quadro 55: Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria - Plano Financeiro

Aposentadoria	Sexo	Quantidade	Benefício Total	Benefício Médio	Idade Média
Incapacidade permanente	Masculino	4.006	R\$ 34.287.750,16	R\$ 8.559,10	66
	Feminino	8.349	R\$ 28.954.363,95	R\$ 3.468,00	65
Tempo de contribuição	Masculino	15.040	R\$ 160.676.006,91	R\$ 10.683,25	74
	Feminino	38.121	R\$ 257.840.349,97	R\$ 6.763,74	71
Idade	Masculino	1.464	R\$ 13.785.076,06	R\$ 9.416,04	75
	Feminino	5.334	R\$ 27.502.900,72	R\$ 5.156,15	73
Compulsória	Masculino	768	R\$ 7.839.781,83	R\$ 10.208,05	82
	Feminino	980	R\$ 4.600.816,46	R\$ 4.694,71	83
Professor	Masculino	3.535	R\$ 14.495.569,06	R\$ 4.100,59	73
	Feminino	47.615	R\$ 182.027.529,59	R\$ 3.822,90	72
Especial	Masculino	5.397	R\$ 82.670.482,42	R\$ 15.317,86	70
	Feminino	1.488	R\$ 20.990.599,67	R\$ 14.106,59	68
Total		132.097	R\$ 835.671.226,80	R\$ 6.326,19	71

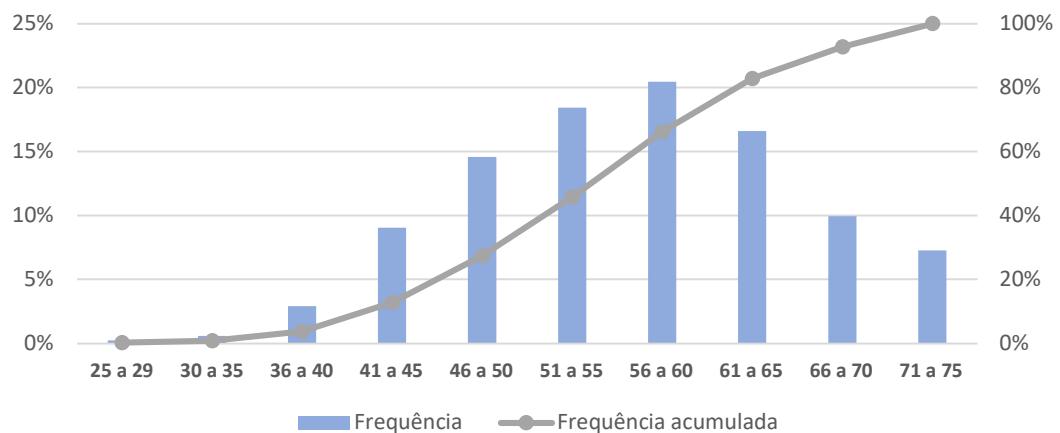


Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 56: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária - Plano Financeiro

Intervalo	Quantitativo	Frequência	Frequência acumulada
Até 44	285	0,22%	0,22%
45 a 50	760	0,58%	0,79%
51 a 55	3.829	2,90%	3,69%
56 a 60	11.952	9,05%	12,74%
61 a 65	19.258	14,58%	27,32%
66 a 70	24.353	18,44%	45,75%
71 a 75	27.008	20,45%	66,20%
76 a 80	21.915	16,59%	82,79%
81 a 85	13.128	9,94%	92,73%
Acima de 85	9.609	7,27%	100,00%
Total	132.097	100,00%	100,00%

Gráfico 12 - Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Salarial





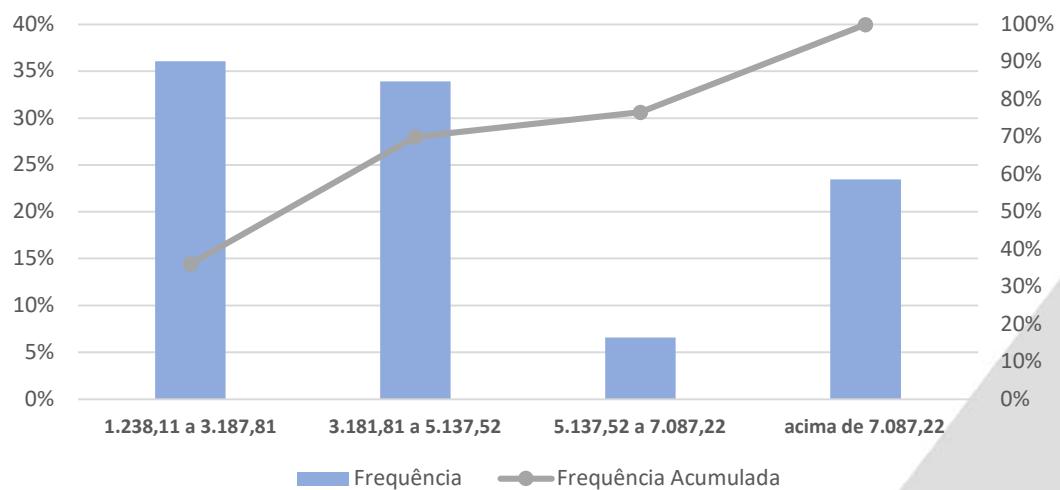
Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Dentre os aposentados do Plano Financeiro temos como tipo de aposentadoria principal a por tempo de contribuição com 40,24% das aposentadorias, seguida pelas aposentadorias dos professores com 38,72% dos servidores. A apuração dos dados estatísticos relativos às idades dos aposentados é relevante, tendo em vista que está relacionada à magnitude das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios já que quanto mais jovem for o aposentado, maior deverá ser a reserva para este pagamento.

Quadro 57: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício - Plano Financeiro

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
1.238,11 a 3.187,81	47.661	36,08%	36,08%
3.181,81 a 5.137,52	44.813	33,92%	70,00%
5.137,52 a 7.087,22	8.660	6,56%	76,56%
acima de 7.087,22	30.963	23,44%	100,00%
Total	132.097	100,00%	100,00%

Gráfico 13 - Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício





Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Como pode ser observado no quadro anterior, 23,44% dos servidores aposentados percebem benefícios acima de R\$ 7.087,22.

c) Pensionistas

Quadro 58: Variáveis Estatísticas Pensionistas - Plano Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	49.030	8.554	57.584
Folha de Benefícios	R\$ 290.200.099,96	R\$ 41.289.543,14	R\$ 331.489.643,10
Benefício médio	R\$ 5.918,83	R\$ 4.826,93	R \$5.756,63
Idade mínima atual	1	3	1
Idade média atual	68	64	67
Idade máxima atual	111	108	111

O grupo de pensionistas do Estado do Rio de Janeiro está representado por 85,15% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio superiores em 22,62% em relação ao dos homens.

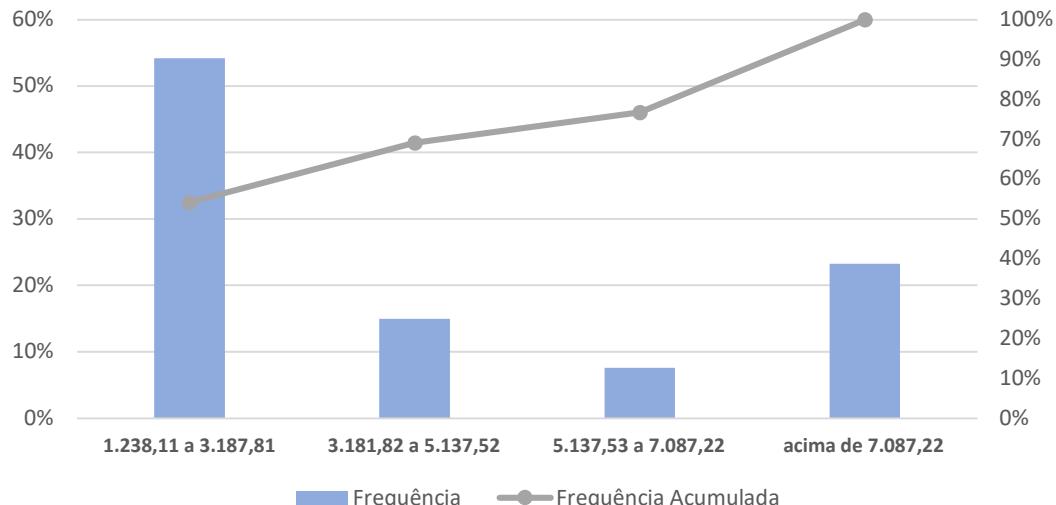
Quadro 59: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício - Plano Financeiro

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
1.238,11 a 3.187,81	31.190	54,16%	54,16%
3.181,81 a 5.137,52	8.625	14,98%	69,14%
5.137,52 a 7.087,22	4.383	7,61%	76,75%
acima de 7.087,22	13.386	23,25%	100,00%
Total	57.584	100,00%	100,00%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Gráfico 14 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício



A concentração dos valores percebidos pelos pensionistas encontra-se na primeira faixa, ou seja, 54,16% com benefícios entre R\$ 1.238,12 e R\$ 3.187,81.

d) Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções

Data-Base da Avaliação Atuarial: 31/12/2022

Nº. de meses no cálculo do valor proporcional ao 1º. ano (considerando ano de 13 meses):

Quadro 60: Receitas

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Contribuição Servidores Ativos	R\$ 732.754.223,73	14,00%	R\$ 1.333.612.687,19
Contribuição Aposentados	R\$ 294.084.574,00	14,00%	R\$ 535.233.924,68
Contribuição Pensionistas	R\$ 137.426.528,00	14,00%	R\$ 250.116.280,96
Contribuição do Ente	R\$ 732.754.223,73	28,00%	R\$ 2.667.225.374,38



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 61: Despesas

Referência	Remuneração Bruta	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Aposentadorias	R\$ 732.754.223,73	14,00%	R\$ 1.333.612.687,19
Pensões	R\$ 294.084.574,00	14,00%	R\$ 535.233.924,68
Despesas Administrativas	R\$ 137.426.528,00	14,00%	R\$ 250.116.280,96
Despesas Administrativas (Salário de Contribuição dos Ativos)	R\$ 732.754.223,73	28,00%	R\$ 2.667.225.374,38
Aposentadorias + Pensões	R\$ 732.754.223,73	14,00%	R\$ 1.333.612.687,19



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Anexo IV - Plano Financeiro – Fluxo Atuarial

a) Remunerações e Benefícios – taxa de juros 4,51%

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2023	RS 6.128.588.010,18	RS 3.605.919.760,89	RS 31.324.904,69	RS 10.503.961.727,02	RS 93.777.164,40	RS 4.101.329.183,86	RS 3.637.244.665,58	RS 14.699.068.075,29	RS 18.336.312.740,86
2024	RS 5.473.364.870,38	RS 3.755.931.385,20	RS 31.347.606,59	RS 9.675.131.376,45	RS 89.104.949,87	RS 3.760.124.196,93	RS 3.787.278.991,79	RS 13.524.360.523,24	RS 17.311.639.515,03
2025	RS 4.973.940.306,41	RS 3.776.273.899,56	RS 31.369.601,21	RS 8.895.387.350,05	RS 84.533.604,63	RS 3.439.162.360,55	RS 3.807.643.500,78	RS 12.419.083.315,22	RS 16.226.726.816,00
2026	RS 4.405.279.533,97	RS 3.883.419.620,19	RS 31.346.011,60	RS 8.162.935.508,51	RS 79.889.301,42	RS 3.142.567.528,42	RS 3.914.765.631,79	RS 11.385.392.338,36	RS 15.300.157.970,15
2027	RS 3.903.217.569,65	RS 3.943.960.553,15	RS 31.259.626,54	RS 7.476.026.518,82	RS 75.426.335,52	RS 2.864.247.332,91	RS 3.975.220.179,69	RS 10.415.700.187,25	RS 14.390.920.366,94
2028	RS 3.449.815.165,41	RS 3.974.508.870,59	RS 31.139.643,56	RS 6.832.956.111,96	RS 71.054.438,42	RS 2.606.205.990,86	RS 4.005.648.514,15	RS 9.510.216.541,25	RS 13.515.865.055,39
2029	RS 2.998.443.429,59	RS 4.019.494.602,26	RS 30.982.177,81	RS 6.232.031.463,06	RS 66.654.832,73	RS 2.369.040.481,74	RS 4.050.476.780,07	RS 8.667.726.777,53	RS 12.718.203.557,60
2030	RS 2.611.654.009,24	RS 4.017.193.541,43	RS 30.832.450,16	RS 5.671.548.743,11	RS 62.360.706,88	RS 2.149.936.987,95	RS 4.048.025.991,59	RS 7.883.846.437,94	RS 11.931.872.429,54
2031	RS 2.348.720.832,61	RS 3.907.704.751,37	RS 30.658.777,38	RS 5.149.799.182,62	RS 58.287.086,98	RS 1.949.785.798,31	RS 3.938.363.528,75	RS 7.157.872.067,91	RS 11.096.235.596,66
2032	RS 1.990.687.468,58	RS 3.905.659.751,70	RS 30.454.680,86	RS 4.665.081.204,44	RS 54.300.715,47	RS 1.764.235.981,04	RS 3.936.114.432,56	RS 6.483.617.900,94	RS 10.419.732.333,50
2033	RS 1.681.103.165,45	RS 3.871.221.976,33	RS 30.199.855,33	RS 4.215.699.278,43	RS 50.357.870,56	RS 1.594.773.367,45	RS 3.901.421.831,66	RS 5.860.830.516,44	RS 9.762.252.348,10
2034	RS 1.405.927.257,84	RS 3.816.941.068,50	RS 29.891.719,05	RS 3.799.967.948,18	RS 46.591.372,38	RS 1.439.414.703,33	RS 3.846.832.787,55	RS 5.285.974.023,88	RS 9.132.806.811,44
2035	RS 1.153.257.281,38	RS 3.754.373.384,13	RS 29.502.008,81	RS 3.416.228.378,88	RS 42.985.633,11	RS 1.297.577.846,12	RS 3.783.875.392,93	RS 4.756.791.858,10	RS 8.540.667.251,04
2036	RS 948.666.624,74	RS 3.656.363.884,39	RS 29.084.064,73	RS 3.062.846.205,72	RS 39.463.429,22	RS 1.167.012.095,77	RS 3.685.447.949,12	RS 4.269.321.730,71	RS 7.954.769.679,83
2037	RS 867.615.470,70	RS 3.450.206.113,51	RS 28.621.721,00	RS 2.738.213.264,14	RS 36.097.276,51	RS 1.049.434.405,26	RS 3.478.827.834,52	RS 3.823.744.945,91	RS 7.302.572.780,43
2038	RS 697.360.834,54	RS 3.342.255.224,28	RS 28.094.899,51	RS 2.440.746.352,95	RS 32.922.831,24	RS 942.130.781,96	RS 3.370.350.123,79	RS 3.415.799.966,15	RS 6.786.150.089,94
2039	RS 550.006.740,64	RS 3.223.369.624,16	RS 27.501.797,57	RS 2.168.887.547,66	RS 29.899.959,74	RS 845.380.952,02	RS 3.250.871.421,73	RS 3.044.168.459,42	RS 6.295.039.881,15
2040	RS 441.150.691,24	RS 3.078.491.578,67	RS 26.862.793,71	RS 1.921.111.800,24	RS 27.028.263,55	RS 757.496.923,02	RS 3.105.354.372,38	RS 2.705.636.986,81	RS 5.810.991.135,19
2041	RS 343.628.780,97	RS 2.933.806.390,84	RS 26.168.862,97	RS 1.695.930.104,79	RS 24.315.271,80	RS 678.146.098,01	RS 2.959.975.253,81	RS 2.398.391.474,61	RS 5.358.366.728,42
2042	RS 262.289.307,40	RS 2.784.183.361,03	RS 25.427.219,91	RS 1.491.897.759,98	RS 21.800.641,48	RS 605.948.985,88	RS 2.809.610.580,94	RS 2.119.647.387,34	RS 4.929.257.968,28
2043	RS 242.671.248,81	RS 2.585.984.037,70	RS 24.629.611,74	RS 1.307.611.162,44	RS 19.430.480,71	RS 540.860.043,80	RS 2.610.613.649,45	RS 1.867.902.153,95	RS 4.478.515.803,40
2044	RS 185.367.129,81	RS 2.433.722.178,65	RS 23.784.134,86	RS 1.141.704.154,69	RS 17.237.815,36	RS 482.323.279,72	RS 2.457.506.313,51	RS 1.641.265.249,78	RS 4.098.771.563,29
2045	RS 133.698.986,39	RS 2.286.091.315,70	RS 22.906.495,22	RS 992.848.440,60	RS 15.237.774,37	RS 429.415.583,15	RS 2.308.997.810,92	RS 1.437.501.798,12	RS 3.746.499.609,05
2046	RS 96.281.479,33	RS 2.134.876.278,35	RS 21.973.801,00	RS 859.760.704,96	RS 13.389.620,82	RS 381.721.173,16	RS 2.156.850.079,35	RS 1.254.871.498,93	RS 3.411.721.578,28
2047	RS 65.536.449,07	RS 1.987.107.948,19	RS 21.010.491,62	RS 741.210.610,42	RS 11.686.013,84	RS 338.733.021,50	RS 2.008.118.439,81	RS 1.091.629.645,76	RS 3.099.748.085,57



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2048	RS 40.755.979,17	RS 1.843.120.790,03	RS 20.018.887,66	RS 636.021.746,71	RS 10.132.718,31	RS 300.038.974,69	RS 1.863.139.677,69	RS 946.193.439,71	RS 2.809.333.117,40
2049	RS 37.915.599,05	RS 1.687.897.770,03	RS 19.011.238,02	RS 543.071.649,07	RS 8.751.313,83	RS 265.260.898,04	RS 1.706.909.008,04	RS 817.083.860,94	RS 2.523.992.868,98
2050	RS 25.223.489,34	RS 1.550.838.715,26	RS 17.976.830,41	RS 461.296.632,71	RS 7.502.992,06	RS 234.051.005,96	RS 1.568.815.545,67	RS 702.850.630,73	RS 2.271.666.176,40
2051	RS 15.592.931,25	RS 1.419.855.922,28	RS 16.946.515,52	RS 389.689.433,42	RS 6.385.642,75	RS 206.087.967,63	RS 1.436.802.437,80	RS 602.163.043,81	RS 2.038.965.481,60
2052	RS 8.686.218,94	RS 1.295.056.680,54	RS 15.918.726,56	RS 327.293.931,62	RS 5.399.339,27	RS 181.075.861,83	RS 1.310.975.407,09	RS 513.769.132,73	RS 1.824.744.539,82
2053	RS 3.445.071,31	RS 1.177.162.818,37	RS 14.882.296,08	RS 273.206.570,19	RS 4.526.117,98	RS 158.744.624,73	RS 1.192.045.114,45	RS 436.477.312,90	RS 1.628.522.427,35
2054	RS 626.867,02	RS 1.065.237.049,46	RS 13.842.608,09	RS 226.577.740,20	RS 3.748.388,34	RS 138.846.470,02	RS 1.079.079.657,55	RS 369.172.598,56	RS 1.448.252.256,11
2055	RS 377.373,96	RS 958.892.828,81	RS 12.829.555,78	RS 186.611.638,17	RS 3.091.096,33	RS 121.152.072,99	RS 971.722.384,59	RS 310.854.807,50	RS 1.282.577.192,09
2056	RS 167.067,22	RS 860.216.637,86	RS 11.826.271,71	RS 152.566.902,27	RS 2.512.947,40	RS 105.450.544,71	RS 872.042.909,57	RS 260.530.394,37	RS 1.132.573.303,94
2057	RS 91.526,78	RS 768.851.307,91	RS 10.834.592,58	RS 123.757.655,61	RS 2.036.387,56	RS 91.547.769,45	RS 779.685.900,49	RS 217.341.812,62	RS 997.027.713,11
2058	RS 20.924,60	RS 684.634.889,55	RS 9.876.022,27	RS 99.552.220,73	RS 1.627.431,25	RS 79.265.773,71	RS 694.510.911,82	RS 180.445.425,70	RS 874.956.337,52
2059	RS 19.496,16	RS 607.217.458,61	RS 8.948.495,83	RS 79.370.974,44	RS 1.289.870,59	RS 68.442.461,05	RS 616.165.954,43	RS 149.103.306,08	RS 765.269.260,51
2060	RS -	RS 536.379.453,77	RS 8.079.136,83	RS 62.685.138,27	RS 1.008.285,69	RS 58.929.937,38	RS 544.458.590,60	RS 122.623.361,34	RS 667.081.951,94
2061	RS -	RS 471.779.584,17	RS 7.241.192,72	RS 49.013.897,78	RS 780.174,51	RS 50.592.112,80	RS 479.020.776,89	RS 100.386.185,10	RS 579.406.961,99
2062	RS -	RS 413.120.943,40	RS 6.456.533,87	RS 37.921.046,36	RS 600.239,20	RS 43.304.006,87	RS 419.577.477,27	RS 81.825.292,43	RS 501.402.769,70
2063	RS -	RS 360.080.365,45	RS 5.725.835,49	RS 29.012.628,31	RS 455.453,27	RS 36.951.981,97	RS 365.806.200,93	RS 66.420.063,55	RS 432.226.264,48
2064	RS -	RS 312.329.155,90	RS 5.042.448,07	RS 21.936.794,33	RS 341.955,68	RS 31.432.835,78	RS 317.371.603,97	RS 53.711.585,80	RS 371.083.189,76
2065	RS -	RS 269.534.711,25	RS 4.392.896,66	RS 16.382.688,22	RS 252.344,10	RS 26.652.911,82	RS 273.927.607,91	RS 43.287.944,14	RS 317.215.552,05
2066	RS -	RS 231.363.754,60	RS 3.808.613,31	RS 12.077.283,36	RS 183.927,54	RS 22.527.084,89	RS 235.172.367,91	RS 34.788.295,78	RS 269.960.663,69
2067	RS -	RS 197.484.515,91	RS 3.273.212,46	RS 8.783.691,77	RS 131.034,60	RS 18.977.919,32	RS 200.757.728,37	RS 27.892.645,69	RS 228.650.374,06
2068	RS -	RS 167.569.003,03	RS 2.794.825,14	RS 6.299.263,89	RS 93.732,34	RS 15.935.040,83	RS 170.363.828,17	RS 22.328.037,07	RS 192.691.865,24
2069	RS -	RS 141.294.956,46	RS 2.364.132,95	RS 4.453.258,79	RS 64.733,52	RS 13.334.836,65	RS 143.659.089,41	RS 17.852.828,96	RS 161.511.918,37
2070	RS -	RS 118.348.318,40	RS 1.989.788,93	RS 3.103.987,46	RS 46.668,07	RS 11.120.318,33	RS 120.338.107,33	RS 14.270.973,87	RS 134.609.081,20
2071	RS -	RS 98.426.141,61	RS 1.659.153,77	RS 2.135.244,17	RS 31.125,95	RS 9.240.495,43	RS 100.085.295,38	RS 11.406.865,54	RS 111.492.160,92
2072	RS -	RS 81.238.565,22	RS 1.368.881,20	RS 1.452.430,74	RS 21.854,44	RS 7.649.921,62	RS 82.607.446,42	RS 9.124.206,80	RS 91.731.653,22
2073	RS -	RS 66.510.287,42	RS 1.121.614,26	RS 979.372,63	RS 14.442,50	RS 6.308.411,39	RS 67.631.901,68	RS 7.302.226,52	RS 74.934.128,20



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2074	R\$ -	R\$ 53.982.104,34	R\$ 906.861,58	R\$ 656.549,19	R\$ 9.787,76	R\$ 5.180.839,28	R\$ 54.888.965,91	R\$ 5.847.176,23	R\$ 60.736.142,14
2075	R\$ -	R\$ 43.411.004,12	R\$ 724.264,36	R\$ 294.483,41	R\$ 4.612,42	R\$ 4.236.866,42	R\$ 44.135.268,48	R\$ 4.535.962,25	R\$ 48.671.230,73
2076	R\$ -	R\$ 34.568.881,46	R\$ 571.075,20	R\$ 199.238,87	R\$ 3.295,36	R\$ 3.450.072,75	R\$ 35.139.956,67	R\$ 3.652.606,98	R\$ 38.792.563,65
2077	R\$ -	R\$ 27.241.445,17	R\$ 443.002,22	R\$ 136.811,64	R\$ 2.358,58	R\$ 2.797.330,62	R\$ 27.684.447,39	R\$ 2.936.500,84	R\$ 30.620.948,23
2078	R\$ -	R\$ 21.228.598,29	R\$ 338.400,70	R\$ 95.430,72	R\$ 1.598,35	R\$ 2.258.582,10	R\$ 21.566.998,99	R\$ 2.355.611,16	R\$ 23.922.610,16
2079	R\$ -	R\$ 16.345.333,59	R\$ 256.593,10	R\$ 67.325,21	R\$ 1.212,93	R\$ 1.816.260,49	R\$ 16.601.926,70	R\$ 1.884.798,63	R\$ 18.486.725,32
2080	R\$ -	R\$ 12.422.484,22	R\$ 190.974,50	R\$ 47.741,43	R\$ 788,63	R\$ 1.454.878,61	R\$ 12.613.458,73	R\$ 1.503.408,68	R\$ 14.116.867,40
2081	R\$ -	R\$ 9.307.288,60	R\$ 141.127,18	R\$ 33.905,24	R\$ 643,82	R\$ 1.160.955,08	R\$ 9.448.415,78	R\$ 1.195.504,14	R\$ 10.643.919,93
2082	R\$ -	R\$ 6.864.182,81	R\$ 101.562,22	R\$ 24.082,15	R\$ 449,46	R\$ 922.924,44	R\$ 6.965.745,02	R\$ 947.456,05	R\$ 7.913.201,07
2083	R\$ -	R\$ 4.974.693,80	R\$ 72.475,78	R\$ 17.079,48	R\$ 335,72	R\$ 731.070,12	R\$ 5.047.169,58	R\$ 748.485,32	R\$ 5.795.654,90
2084	R\$ -	R\$ 3.535.970,49	R\$ 50.310,22	R\$ 12.079,60	R\$ 227,70	R\$ 577.178,14	R\$ 3.586.280,72	R\$ 589.485,44	R\$ 4.175.766,16
2085	R\$ -	R\$ 2.459.694,18	R\$ 34.092,25	R\$ 8.516,08	R\$ 169,46	R\$ 454.265,07	R\$ 2.493.786,43	R\$ 462.950,61	R\$ 2.956.737,05
2086	R\$ -	R\$ 1.670.663,85	R\$ 22.526,79	R\$ 5.992,59	R\$ 121,89	R\$ 356.438,61	R\$ 1.693.190,64	R\$ 362.553,09	R\$ 2.055.743,73
2087	R\$ -	R\$ 1.105.096,12	R\$ 14.655,50	R\$ 4.221,60	R\$ 75,96	R\$ 278.864,76	R\$ 1.119.751,62	R\$ 283.162,32	R\$ 1.402.913,94
2088	R\$ -	R\$ 709.733,39	R\$ 8.992,45	R\$ 2.983,25	R\$ 49,81	R\$ 217.628,71	R\$ 718.725,84	R\$ 220.661,77	R\$ 939.387,61
2089	R\$ -	R\$ 441.113,87	R\$ 5.494,26	R\$ 2.113,79	R\$ 40,17	R\$ 169.503,22	R\$ 446.608,13	R\$ 171.657,18	R\$ 618.265,31
2090	R\$ -	R\$ 264.373,71	R\$ 3.023,70	R\$ 1.494,16	R\$ 21,65	R\$ 131.803,37	R\$ 267.397,41	R\$ 133.319,18	R\$ 400.716,59
2091	R\$ -	R\$ 152.172,72	R\$ 1.678,51	R\$ 1.045,93	R\$ 15,51	R\$ 102.322,06	R\$ 153.851,22	R\$ 103.383,50	R\$ 257.234,73
2092	R\$ -	R\$ 83.685,02	R\$ 849,39	R\$ 719,03	R\$ 14,25	R\$ 79.299,88	R\$ 84.534,40	R\$ 80.033,17	R\$ 164.567,57
2093	R\$ -	R\$ 43.676,89	R\$ 386,16	R\$ 481,93	R\$ 7,30	R\$ 61.378,14	R\$ 44.063,05	R\$ 61.867,37	R\$ 105.930,41
2094	R\$ -	R\$ 21.459,38	R\$ 175,03	R\$ 311,59	R\$ 10,14	R\$ 47.464,11	R\$ 21.634,41	R\$ 47.785,84	R\$ 69.420,25
2095	R\$ -	R\$ 9.847,08	R\$ 71,89	R\$ 190,96	R\$ 2,05	R\$ 36.659,61	R\$ 9.918,97	R\$ 36.852,63	R\$ 46.771,60
2096	R\$ -	R\$ 4.198,02	R\$ 23,17	R\$ 109,10	R\$ 3,16	R\$ 28.255,61	R\$ 4.221,20	R\$ 28.367,87	R\$ 32.589,07
2097	R\$ -	R\$ 1.654,31	R\$ 7,87	R\$ 57,39	R\$ 1,16	R\$ 21.714,05	R\$ 1.662,17	R\$ 21.772,59	R\$ 23.434,77
2098	R\$ -	R\$ 590,56	R\$ 2,01	R\$ 27,47	R\$ 0,25	R\$ 16.624,66	R\$ 592,58	R\$ 16.652,38	R\$ 17.244,96
2099	R\$ -	R\$ 186,79	R\$ 0,32	R\$ 11,57	R\$ 0,02	R\$ 12.666,50	R\$ 187,11	R\$ 12.678,09	R\$ 12.865,20
2100	R\$ -	R\$ 53,20	R\$ 0,03	R\$ 3,72	R\$ 0,00	R\$ 9.599,94	R\$ 53,23	R\$ 9.603,67	R\$ 9.656,90
2101	R\$ -	R\$ 13,57	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 7.244,28	R\$ 13,57	R\$ 7.244,95	R\$ 7.258,52
2102	R\$ -	R\$ 2,72	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 5.451,70	R\$ 2,72	R\$ 5.451,73	R\$ 5.454,46



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2103	R\$ -	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.093,58	R\$ 0,34	R\$ 4.093,58	R\$ 4.093,92
2104	R\$ -	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 3.063,65	R\$ 0,02	R\$ 3.063,65	R\$ 3.063,66
2105	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.284,11	R\$ 0,00	R\$ 2.284,11	R\$ 2.284,11
2106	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.696,73	R\$ 0,00	R\$ 1.696,73	R\$ 1.696,73
2107	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.253,32	R\$ -	R\$ 1.253,32	R\$ 1.253,32
2108	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 914,58	R\$ -	R\$ 914,58	R\$ 914,58
2109	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 653,23	R\$ -	R\$ 653,23	R\$ 653,23
2110	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 454,23	R\$ -	R\$ 454,23	R\$ 454,23
2111	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,23	R\$ -	R\$ 306,23	R\$ 306,23
2112	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 197,63	R\$ -	R\$ 197,63	R\$ 197,63
2113	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 118,70	R\$ -	R\$ 118,70	R\$ 118,70
2114	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 63,85	R\$ -	R\$ 63,85	R\$ 63,85
2115	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,09	R\$ -	R\$ 29,09	R\$ 29,09
2116	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,18	R\$ -	R\$ 10,18	R\$ 10,18
2117	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,30	R\$ -	R\$ 2,30	R\$ 2,30
2118	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,26	R\$ -	R\$ 0,26	R\$ 0,26
2119	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 0,01
2120	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2121	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2122	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2123	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

b) Remunerações e Benefícios – Riscos Iminentes - taxa de juros 4,51%

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2023	R\$ -	R\$ 3.314.261.891,81	R\$ 16.333.090,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.330.594.982,07	R\$ -	R\$ 3.330.594.982,07
2024	R\$ -	R\$ 3.129.873.895,22	R\$ 16.282.720,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.146.156.615,92	R\$ -	R\$ 3.146.156.615,92
2025	R\$ -	R\$ 2.952.633.219,85	R\$ 16.160.287,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.968.793.507,64	R\$ -	R\$ 2.968.793.507,64
2026	R\$ -	R\$ 2.782.238.852,14	R\$ 16.099.363,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.798.338.215,14	R\$ -	R\$ 2.798.338.215,14
2027	R\$ -	R\$ 2.618.408.390,25	R\$ 16.088.070,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.634.496.460,57	R\$ -	R\$ 2.634.496.460,57
2028	R\$ -	R\$ 2.460.883.741,56	R\$ 16.019.333,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.476.903.074,83	R\$ -	R\$ 2.476.903.074,83
2029	R\$ -	R\$ 2.309.437.398,70	R\$ 15.976.861,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.325.414.259,74	R\$ -	R\$ 2.325.414.259,74
2030	R\$ -	R\$ 2.163.865.743,36	R\$ 15.845.819,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.179.711.563,20	R\$ -	R\$ 2.179.711.563,20
2031	R\$ -	R\$ 2.023.994.459,90	R\$ 15.720.069,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.039.714.529,23	R\$ -	R\$ 2.039.714.529,23
2032	R\$ -	R\$ 1.889.676.545,82	R\$ 15.569.289,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.905.245.835,10	R\$ -	R\$ 1.905.245.835,10
2033	R\$ -	R\$ 1.760.788.368,69	R\$ 15.382.319,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.776.170.688,40	R\$ -	R\$ 1.776.170.688,40
2034	R\$ -	R\$ 1.637.221.488,58	R\$ 15.154.213,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.652.375.701,85	R\$ -	R\$ 1.652.375.701,85
2035	R\$ -	R\$ 1.518.881.755,05	R\$ 14.807.601,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.533.689.356,69	R\$ -	R\$ 1.533.689.356,69
2036	R\$ -	R\$ 1.405.690.982,45	R\$ 14.475.756,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.420.166.738,55	R\$ -	R\$ 1.420.166.738,55
2037	R\$ -	R\$ 1.297.591.390,30	R\$ 14.041.576,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.311.632.966,35	R\$ -	R\$ 1.311.632.966,35
2038	R\$ -	R\$ 1.194.538.586,76	R\$ 13.557.049,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.208.095.636,52	R\$ -	R\$ 1.208.095.636,52
2039	R\$ -	R\$ 1.096.490.506,80	R\$ 13.000.684,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.109.491.191,42	R\$ -	R\$ 1.109.491.191,42
2040	R\$ -	R\$ 1.003.410.896,31	R\$ 12.425.429,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.015.836.326,09	R\$ -	R\$ 1.015.836.326,09
2041	R\$ -	R\$ 915.265.507,13	R\$ 11.828.534,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 927.094.041,71	R\$ -	R\$ 927.094.041,71
2042	R\$ -	R\$ 832.020.386,70	R\$ 11.169.173,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 843.189.560,67	R\$ -	R\$ 843.189.560,67
2043	R\$ -	R\$ 753.640.175,61	R\$ 10.461.949,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 764.102.124,65	R\$ -	R\$ 764.102.124,65
2044	R\$ -	R\$ 680.058.307,07	R\$ 9.715.786,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 689.774.093,14	R\$ -	R\$ 689.774.093,14
2045	R\$ -	R\$ 611.200.686,60	R\$ 8.999.846,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 620.200.533,19	R\$ -	R\$ 620.200.533,19
2046	R\$ -	R\$ 546.987.897,21	R\$ 8.275.057,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 555.262.955,04	R\$ -	R\$ 555.262.955,04
2047	R\$ -	R\$ 487.334.804,64	R\$ 7.585.553,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 494.920.357,74	R\$ -	R\$ 494.920.357,74



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2048	RS -	RS 432.146.306,46	RS 6.876.430,18	RS -	RS -	RS -	RS 439.022.736,64	RS -	RS 439.022.736,64
2049	RS -	RS 381.306.857,30	RS 6.161.632,78	RS -	RS -	RS -	RS 387.468.490,08	RS -	RS 387.468.490,08
2050	RS -	RS 334.685.191,25	RS 5.508.770,86	RS -	RS -	RS -	RS 340.193.962,11	RS -	RS 340.193.962,11
2051	RS -	RS 292.136.363,86	RS 4.871.856,91	RS -	RS -	RS -	RS 297.008.220,77	RS -	RS 297.008.220,77
2052	RS -	RS 253.503.643,63	RS 4.278.118,99	RS -	RS -	RS -	RS 257.781.762,62	RS -	RS 257.781.762,62
2053	RS -	RS 218.618.182,78	RS 3.730.744,86	RS -	RS -	RS -	RS 222.348.927,64	RS -	RS 222.348.927,64
2054	RS -	RS 187.298.893,87	RS 3.209.455,30	RS -	RS -	RS -	RS 190.508.349,17	RS -	RS 190.508.349,17
2055	RS -	RS 159.351.848,23	RS 2.759.186,50	RS -	RS -	RS -	RS 162.111.034,73	RS -	RS 162.111.034,73
2056	RS -	RS 134.573.890,52	RS 2.302.613,89	RS -	RS -	RS -	RS 136.876.504,41	RS -	RS 136.876.504,41
2057	RS -	RS 112.755.024,28	RS 1.903.825,68	RS -	RS -	RS -	RS 114.658.849,96	RS -	RS 114.658.849,96
2058	RS -	RS 93.681.070,10	RS 1.568.285,10	RS -	RS -	RS -	RS 95.249.355,19	RS -	RS 95.249.355,19
2059	RS -	RS 77.136.514,46	RS 1.282.107,93	RS -	RS -	RS -	RS 78.418.622,40	RS -	RS 78.418.622,40
2060	RS -	RS 62.906.701,09	RS 1.044.274,98	RS -	RS -	RS -	RS 63.950.976,07	RS -	RS 63.950.976,07
2061	RS -	RS 50.778.952,50	RS 813.085,24	RS -	RS -	RS -	RS 51.592.037,75	RS -	RS 51.592.037,75
2062	RS -	RS 40.543.192,30	RS 629.546,19	RS -	RS -	RS -	RS 41.172.738,49	RS -	RS 41.172.738,49
2063	RS -	RS 31.993.375,78	RS 485.493,11	RS -	RS -	RS -	RS 32.478.868,89	RS -	RS 32.478.868,89
2064	RS -	RS 24.929.797,32	RS 376.232,38	RS -	RS -	RS -	RS 25.306.029,70	RS -	RS 25.306.029,70
2065	RS -	RS 19.161.149,66	RS 278.922,35	RS -	RS -	RS -	RS 19.440.072,01	RS -	RS 19.440.072,01
2066	RS -	RS 14.506.905,77	RS 203.925,33	RS -	RS -	RS -	RS 14.710.831,11	RS -	RS 14.710.831,11
2067	RS -	RS 10.800.215,15	RS 143.095,13	RS -	RS -	RS -	RS 10.943.310,27	RS -	RS 10.943.310,27
2068	RS -	RS 7.890.207,38	RS 103.673,91	RS -	RS -	RS -	RS 7.993.881,29	RS -	RS 7.993.881,29
2069	RS -	RS 5.644.083,69	RS 64.295,12	RS -	RS -	RS -	RS 5.708.378,82	RS -	RS 5.708.378,82
2070	RS -	RS 3.945.490,63	RS 45.371,96	RS -	RS -	RS -	RS 3.990.862,59	RS -	RS 3.990.862,59
2071	RS -	RS 2.689.747,30	RS 32.597,86	RS -	RS -	RS -	RS 2.722.345,16	RS -	RS 2.722.345,16
2072	RS -	RS 1.783.031,19	RS 19.583,03	RS -	RS -	RS -	RS 1.802.614,22	RS -	RS 1.802.614,22
2073	RS -	RS 1.143.989,71	RS 14.527,85	RS -	RS -	RS -	RS 1.158.517,56	RS -	RS 1.158.517,56



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2074	R\$ -	R\$ 705.191,41	R\$ 5.380,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 710.571,50	R\$ -	R\$ 710.571,50
2075	R\$ -	R\$ 412.668,36	R\$ 3.815,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 416.483,98	R\$ -	R\$ 416.483,98
2076	R\$ -	R\$ 224.439,16	R\$ 1.152,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 225.591,47	R\$ -	R\$ 225.591,47
2077	R\$ -	R\$ 109.597,72	R\$ 267,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 109.865,71	R\$ -	R\$ 109.865,71
2078	R\$ -	R\$ 46.063,52	R\$ 93,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.156,65	R\$ -	R\$ 46.156,65
2079	R\$ -	R\$ 16.151,00	R\$ 58,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.209,10	R\$ -	R\$ 16.209,10
2080	R\$ -	R\$ 5.104,09	R\$ 27,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.131,15	R\$ -	R\$ 5.131,15
2081	R\$ -	R\$ 2.041,02	R\$ 15,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.056,83	R\$ -	R\$ 2.056,83
2082	R\$ -	R\$ 1.063,22	R\$ 6,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.069,77	R\$ -	R\$ 1.069,77
2083	R\$ -	R\$ 531,15	R\$ 1,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 532,52	R\$ -	R\$ 532,52
2084	R\$ -	R\$ 228,57	R\$ 0,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 228,71	R\$ -	R\$ 228,71
2085	R\$ -	R\$ 76,69	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,69	R\$ -	R\$ 76,69
2086	R\$ -	R\$ 17,39	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,39	R\$ -	R\$ 17,39
2087	R\$ -	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,16	R\$ -	R\$ 2,16
2088	R\$ -	R\$ 0,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,10	R\$ -	R\$ 0,10
2089	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 0,00
2090	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 0,00



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

c) Contribuições – taxa de juros 4,51

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Atual e Pensionista Futuro do Aposentado Atual	Contribuição do Participante Pensionista Atual
2023	R\$ 1.716.004.642,85	R\$ 858.002.321,43	R\$ 169.199.861,88	R\$ 1.411.683,37	R\$ 519.404.172,00	R\$ 236.698.829,25
2024	R\$ 1.532.542.163,71	R\$ 766.271.081,85	R\$ 178.069.017,35	R\$ 1.410.562,73	R\$ 475.805.317,53	R\$ 216.176.648,77
2025	R\$ 1.392.703.285,79	R\$ 696.351.642,90	R\$ 181.185.754,41	R\$ 1.410.009,10	R\$ 435.097.270,62	R\$ 196.860.787,50
2026	R\$ 1.233.478.269,51	R\$ 616.739.134,76	R\$ 188.171.237,15	R\$ 1.408.014,03	R\$ 397.140.695,74	R\$ 179.186.399,15
2027	R\$ 1.092.900.919,50	R\$ 546.450.459,75	R\$ 193.908.668,47	R\$ 1.400.743,40	R\$ 361.830.379,54	R\$ 162.737.219,41
2028	R\$ 965.948.246,32	R\$ 482.974.123,16	R\$ 197.618.135,28	R\$ 1.392.689,45	R\$ 329.039.810,78	R\$ 147.471.003,05
2029	R\$ 839.564.160,28	R\$ 419.782.080,14	R\$ 201.525.061,12	R\$ 1.383.414,10	R\$ 298.643.970,84	R\$ 133.551.316,10
2030	R\$ 731.263.122,59	R\$ 365.631.561,29	R\$ 202.625.438,03	R\$ 1.375.748,90	R\$ 270.525.535,34	R\$ 120.722.883,02
2031	R\$ 657.641.833,13	R\$ 328.820.916,57	R\$ 197.937.271,87	R\$ 1.366.854,49	R\$ 244.569.336,34	R\$ 109.115.004,46
2032	R\$ 557.392.491,20	R\$ 278.696.245,60	R\$ 199.650.432,57	R\$ 1.355.496,78	R\$ 220.649.800,50	R\$ 98.324.105,11
2033	R\$ 470.708.886,32	R\$ 235.354.443,16	R\$ 199.110.074,69	R\$ 1.341.440,14	R\$ 198.645.701,38	R\$ 88.528.940,22
2034	R\$ 393.659.632,20	R\$ 196.829.816,10	R\$ 196.763.878,55	R\$ 1.325.231,42	R\$ 178.445.082,51	R\$ 79.534.134,80
2035	R\$ 322.912.038,79	R\$ 161.456.019,39	R\$ 194.532.673,93	R\$ 1.305.691,34	R\$ 159.936.893,97	R\$ 71.421.047,20
2036	R\$ 265.626.654,93	R\$ 132.813.327,46	R\$ 190.209.713,82	R\$ 1.285.230,49	R\$ 143.009.046,66	R\$ 64.000.736,85
2037	R\$ 242.932.331,80	R\$ 121.466.165,90	R\$ 179.342.192,86	R\$ 1.263.121,11	R\$ 127.559.767,65	R\$ 57.314.442,28
2038	R\$ 195.261.033,67	R\$ 97.630.516,84	R\$ 174.164.184,15	R\$ 1.238.567,46	R\$ 113.490.487,47	R\$ 51.263.927,16
2039	R\$ 154.001.887,38	R\$ 77.000.943,69	R\$ 168.295.976,50	R\$ 1.210.543,50	R\$ 100.702.362,74	R\$ 45.853.585,34
2040	R\$ 123.522.193,55	R\$ 61.761.096,77	R\$ 160.937.159,20	R\$ 1.180.530,35	R\$ 89.106.109,78	R\$ 40.967.092,73
2041	R\$ 96.216.058,67	R\$ 48.108.029,34	R\$ 153.552.909,33	R\$ 1.147.663,63	R\$ 78.612.864,11	R\$ 36.576.266,88
2042	R\$ 73.441.006,07	R\$ 36.720.503,04	R\$ 145.819.460,20	R\$ 1.113.706,51	R\$ 69.143.024,50	R\$ 32.596.313,60
2043	R\$ 67.947.949,67	R\$ 33.973.974,83	R\$ 135.187.915,81	R\$ 1.077.134,36	R\$ 60.614.156,84	R\$ 28.998.499,63
2044	R\$ 51.902.796,35	R\$ 25.951.398,17	R\$ 127.354.413,66	R\$ 1.039.153,34	R\$ 52.956.794,52	R\$ 25.797.470,98
2045	R\$ 37.435.716,19	R\$ 18.717.858,09	R\$ 119.852.793,49	R\$ 999.487,49	R\$ 46.098.537,46	R\$ 22.915.598,92
2046	R\$ 26.958.814,21	R\$ 13.479.407,11	R\$ 112.070.925,47	R\$ 957.400,58	R\$ 39.970.699,49	R\$ 20.326.814,48
2047	R\$ 18.350.205,74	R\$ 9.175.102,87	R\$ 104.418.174,75	R\$ 913.773,53	R\$ 34.511.744,42	R\$ 18.001.832,83



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Atual e Pensionista Futuro do Aposentado Atual	Contribuição do Participante Pensionista Atual
2048	R\$ 11.411.674,17	R\$ 5.705.837,08	R\$ 97.045.312,84	R\$ 868.941,70	R\$ 29.663.099,88	R\$ 15.916.083,69
2049	R\$ 10.616.367,73	R\$ 5.308.183,87	R\$ 88.740.931,38	R\$ 824.462,99	R\$ 25.372.807,99	R\$ 14.047.208,31
2050	R\$ 7.062.577,02	R\$ 3.531.288,51	R\$ 81.620.668,47	R\$ 778.931,53	R\$ 21.587.610,88	R\$ 12.374.783,68
2051	R\$ 4.366.020,75	R\$ 2.183.010,37	R\$ 74.751.969,46	R\$ 733.235,64	R\$ 18.262.631,25	R\$ 10.880.119,82
2052	R\$ 2.432.141,30	R\$ 1.216.070,65	R\$ 68.108.901,88	R\$ 688.034,01	R\$ 15.354.815,17	R\$ 9.546.179,12
2053	R\$ 964.619,97	R\$ 482.309,98	R\$ 61.853.827,29	R\$ 641.702,99	R\$ 12.824.008,44	R\$ 8.357.608,16
2054	R\$ 175.522,76	R\$ 87.761,38	R\$ 55.860.954,20	R\$ 595.373,75	R\$ 10.631.749,13	R\$ 7.300.475,41
2055	R\$ 105.664,71	R\$ 52.832,35	R\$ 50.186.279,40	R\$ 550.164,74	R\$ 8.746.127,65	R\$ 6.361.983,28
2056	R\$ 46.778,82	R\$ 23.389,41	R\$ 44.930.942,03	R\$ 505.943,36	R\$ 7.132.694,40	R\$ 5.530.436,67
2057	R\$ 25.627,50	R\$ 12.813,75	R\$ 40.069.019,57	R\$ 462.482,55	R\$ 5.764.136,46	R\$ 4.795.147,03
2058	R\$ 5.858,89	R\$ 2.929,44	R\$ 35.596.985,66	R\$ 420.582,49	R\$ 4.611.371,17	R\$ 4.146.381,23
2059	R\$ 5.458,92	R\$ 2.729,46	R\$ 31.493.273,12	R\$ 379.783,85	R\$ 3.650.010,99	R\$ 3.575.356,43
2060	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.745.517,29	R\$ 342.148,86	R\$ 2.856.112,50	R\$ 3.074.124,22
2061	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.335.188,04	R\$ 305.276,22	R\$ 2.208.037,70	R\$ 2.635.368,47
2062	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.245.615,63	R\$ 270.901,51	R\$ 1.685.874,27	R\$ 2.252.364,02
2063	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.458.813,60	R\$ 239.209,35	R\$ 1.269.903,61	R\$ 1.919.011,34
2064	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.956.482,52	R\$ 209.955,61	R\$ 943.444,79	R\$ 1.629.798,20
2065	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.720.125,82	R\$ 181.652,35	R\$ 690.811,34	R\$ 1.379.744,99
2066	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.731.228,76	R\$ 156.609,15	R\$ 498.288,10	R\$ 1.164.336,16
2067	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.971.407,97	R\$ 133.805,66	R\$ 353.778,77	R\$ 979.460,55
2068	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.422.530,68	R\$ 113.692,33	R\$ 247.317,36	R\$ 821.354,40
2069	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.066.846,56	R\$ 95.423,65	R\$ 169.822,22	R\$ 686.590,00
2070	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.887.128,78	R\$ 79.730,68	R\$ 114.765,32	R\$ 572.099,19
2071	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.866.878,09	R\$ 65.822,65	R\$ 76.055,23	R\$ 475.145,75
2072	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.990.439,55	R\$ 53.845,58	R\$ 49.691,08	R\$ 393.300,42
2073	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.243.034,82	R\$ 43.592,07	R\$ 31.996,79	R\$ 324.422,18



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Atual e Pensionista Futuro do Aposentado Atual	Contribuição do Participante Pensionista Atual
2074	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.610.793,59	R\$ 34.784,69	R\$ 20.440,42	R\$ 266.651,83
2075	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.080.717,90	R\$ 27.437,71	R\$ 8.323,44	R\$ 218.395,33
2076	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.640.574,21	R\$ 21.448,89	R\$ 5.397,75	R\$ 178.260,35
2077	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.278.817,68	R\$ 16.430,95	R\$ 3.575,81	R\$ 145.020,33
2078	R\$ -	R\$ -	R\$ 984.636,59	R\$ 12.346,82	R\$ 2.417,09	R\$ 117.619,60
2079	R\$ -	R\$ -	R\$ 748.070,13	R\$ 9.253,65	R\$ 1.664,26	R\$ 95.140,90
2080	R\$ -	R\$ -	R\$ 560.099,01	R\$ 6.742,65	R\$ 1.148,33	R\$ 76.777,46
2081	R\$ -	R\$ -	R\$ 412.672,43	R\$ 4.906,66	R\$ 800,26	R\$ 61.828,59
2082	R\$ -	R\$ -	R\$ 298.735,72	R\$ 3.433,51	R\$ 559,15	R\$ 49.694,01
2083	R\$ -	R\$ -	R\$ 212.154,56	R\$ 2.411,94	R\$ 389,65	R\$ 39.872,40
2084	R\$ -	R\$ -	R\$ 147.566,75	R\$ 1.637,68	R\$ 274,96	R\$ 31.943,09
2085	R\$ -	R\$ -	R\$ 100.342,34	R\$ 1.094,89	R\$ 195,45	R\$ 25.548,68
2086	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.563,38	R\$ 691,07	R\$ 142,13	R\$ 20.389,48
2087	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.965,45	R\$ 452,38	R\$ 104,58	R\$ 16.227,88
2088	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.896,42	R\$ 256,81	R\$ 78,27	R\$ 12.880,94
2089	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.265,32	R\$ 158,13	R\$ 58,66	R\$ 10.202,03
2090	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.458,61	R\$ 76,44	R\$ 43,17	R\$ 8.067,26
2091	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.261,93	R\$ 41,54	R\$ 30,77	R\$ 6.371,78
2092	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.782,78	R\$ 19,14	R\$ 21,26	R\$ 5.029,12
2093	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.386,67	R\$ 7,21	R\$ 13,60	R\$ 3.970,57
2094	R\$ -	R\$ -	R\$ 642,98	R\$ 3,14	R\$ 8,29	R\$ 3.138,10
2095	R\$ -	R\$ -	R\$ 274,01	R\$ 1,12	R\$ 4,21	R\$ 2.481,23
2096	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,67	R\$ 0,30	R\$ 1,91	R\$ 1.959,71
2097	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,96	R\$ 0,09	R\$ 0,61	R\$ 1.543,52
2098	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,79	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 1.209,64
2099	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,85	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 940,26
2100	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 723,22
2101	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 550,18
2102	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 414,30

Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – Rioprevidência
 Sede Administrativa: Rua da Quitanda nº 106, Centro. Rio de Janeiro/RJ – CEP 20091-005
 Telefone: (21) 2332-5151 – www.rioprevidencia.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Atual e Pensionista Futuro do Aposentado Atual	Contribuição do Participante Pensionista Atual
2103	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 308,93
2104	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 227,92
2105	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,50
2106	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 120,70
2107	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,82
2108	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,61
2109	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,76
2110	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,97
2111	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,17
2112	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,27
2113	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,32
2114	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,88
2115	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,71
2116	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,55
2117	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,10
2118	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,01
2119	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00
2120	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00
2121	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2122	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2123	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

d) Contribuições – Riscos Iminentes - taxa de juros 4,51

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição do Participante Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Atual e Pensionista Futuro do Aposentado Atual	Contribuição do Participante Pensionista Atual
2023	R\$ -	R\$ -	R\$ 152.669.987,71	R\$ 653.619,02	R\$ -	R\$ -
2024	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.941.037,32	R\$ 652.274,35	R\$ -	R\$ -
2025	R\$ -	R\$ -	R\$ 135.550.088,22	R\$ 645.841,68	R\$ -	R\$ -
2026	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.483.264,27	R\$ 642.032,66	R\$ -	R\$ -
2027	R\$ -	R\$ -	R\$ 119.727.646,77	R\$ 638.935,28	R\$ -	R\$ -
2028	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.271.480,15	R\$ 635.560,59	R\$ -	R\$ -
2029	R\$ -	R\$ -	R\$ 105.104.699,10	R\$ 633.182,54	R\$ -	R\$ -
2030	R\$ -	R\$ -	R\$ 98.218.371,03	R\$ 627.952,17	R\$ -	R\$ -
2031	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.605.195,73	R\$ 621.738,86	R\$ -	R\$ -
2032	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.259.297,59	R\$ 613.239,72	R\$ -	R\$ -
2033	R\$ -	R\$ -	R\$ 79.175.855,75	R\$ 603.803,40	R\$ -	R\$ -
2034	R\$ -	R\$ -	R\$ 73.350.662,93	R\$ 591.678,41	R\$ -	R\$ -
2035	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.780.107,07	R\$ 576.009,63	R\$ -	R\$ -
2036	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.461.280,95	R\$ 560.803,44	R\$ -	R\$ -
2037	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.392.262,08	R\$ 541.046,46	R\$ -	R\$ -
2038	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.571.686,10	R\$ 518.372,24	R\$ -	R\$ -
2039	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.998.183,42	R\$ 492.561,22	R\$ -	R\$ -
2040	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.670.620,33	R\$ 466.274,78	R\$ -	R\$ -
2041	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.587.749,84	R\$ 439.797,02	R\$ -	R\$ -
2042	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.748.239,32	R\$ 411.637,84	R\$ -	R\$ -
2043	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.150.460,55	R\$ 381.396,57	R\$ -	R\$ -
2044	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.790.729,73	R\$ 350.093,74	R\$ -	R\$ -
2045	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.664.839,62	R\$ 320.231,87	R\$ -	R\$ -
2046	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.768.099,18	R\$ 289.330,90	R\$ -	R\$ -
2047	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.095.342,84	R\$ 261.961,84	R\$ -	R\$ -



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Atual e Pensionista Futuro do Aposentado Atual	Contribuição do Participante Pensionista Atual
2048	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.640.757,06	R\$ 233.939,26	R\$ -	R\$ -
2049	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.397.593,68	R\$ 206.824,60	R\$ -	R\$ -
2050	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.358.314,45	R\$ 182.064,22	R\$ -	R\$ -
2051	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.514.623,63	R\$ 158.201,89	R\$ -	R\$ -
2052	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.857.556,45	R\$ 135.249,82	R\$ -	R\$ -
2053	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.377.498,76	R\$ 115.533,63	R\$ -	R\$ -
2054	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.064.220,14	R\$ 97.190,13	R\$ -	R\$ -
2055	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.907.001,35	R\$ 81.741,99	R\$ -	R\$ -
2056	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.894.860,60	R\$ 66.049,50	R\$ -	R\$ -
2057	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.016.687,90	R\$ 52.972,09	R\$ -	R\$ -
2058	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.261.377,47	R\$ 41.987,75	R\$ -	R\$ -
2059	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.617.959,01	R\$ 33.240,24	R\$ -	R\$ -
2060	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.075.683,21	R\$ 25.724,67	R\$ -	R\$ -
2061	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.624.022,21	R\$ 19.132,33	R\$ -	R\$ -
2062	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.252.646,58	R\$ 14.337,34	R\$ -	R\$ -
2063	R\$ -	R\$ -	R\$ 951.487,18	R\$ 10.570,99	R\$ -	R\$ -
2064	R\$ -	R\$ -	R\$ 710.856,50	R\$ 7.614,73	R\$ -	R\$ -
2065	R\$ -	R\$ -	R\$ 521.562,94	R\$ 5.393,54	R\$ -	R\$ -
2066	R\$ -	R\$ -	R\$ 375.064,51	R\$ 3.951,97	R\$ -	R\$ -
2067	R\$ -	R\$ -	R\$ 263.639,25	R\$ 2.513,06	R\$ -	R\$ -
2068	R\$ -	R\$ -	R\$ 180.505,05	R\$ 1.806,74	R\$ -	R\$ -
2069	R\$ -	R\$ -	R\$ 119.948,11	R\$ 908,89	R\$ -	R\$ -
2070	R\$ -	R\$ -	R\$ 77.203,71	R\$ 626,95	R\$ -	R\$ -
2071	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.126,16	R\$ 355,82	R\$ -	R\$ -
2072	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.117,50	R\$ 196,18	R\$ -	R\$ -
2073	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.181,89	R\$ 134,98	R\$ -	R\$ -



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Atual e Pensionista Futuro do Aposentado Atual	Contribuição do Participante Pensionista Atual
2074	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.964,94	R\$ 57,81	R\$ -	R\$ -
2075	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.714,25	R\$ 39,10	R\$ -	R\$ -
2076	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.207,11	R\$ 15,32	R\$ -	R\$ -
2077	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.702,35	R\$ 6,21	R\$ -	R\$ -
2078	R\$ -	R\$ -	R\$ 834,32	R\$ 3,38	R\$ -	R\$ -
2079	R\$ -	R\$ -	R\$ 384,48	R\$ 2,11	R\$ -	R\$ -
2080	R\$ -	R\$ -	R\$ 180,03	R\$ 0,97	R\$ -	R\$ -
2081	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,74	R\$ 0,56	R\$ -	R\$ -
2082	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,39	R\$ 0,23	R\$ -	R\$ -
2083	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,46	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ -
2084	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,47	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -
2085	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,50	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -
2086	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -
2087	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -
2088	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2089	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2090	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

e) Fluxo de Caixa – taxa de juros 4,51%

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Atual	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	ICMS + Royalties + FUNDES	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas
2023	RS 1.716.004.642,85	RS 858.002.321,43	RS 169.199.861,88	RS 1.411.683,37	RS 519.404.172,00	RS 236.698.829,25	RS\$2.845.947,15	RS134.847.126,48	8.025.204.143,08	RS 11.743.618.727,49	RS 14.699.068.075,29	RS 3.637.244.665,58	RS 190.516.098,17	RS 18.526.828.839,03	-RS 6.783.210.111,54
2024	RS 1.532.524.163,71	RS 766.271.081,85	RS 178.069.017,35	RS 1.410.562,73	RS 475.805.317,53	RS 216.176.648,77	RS\$76.330.188,44	RS140.409.495,69	-	RS 3.387.014.476,07	RS 13.524.360.523,24	RS 3.787.278.991,79	RS 122.571.760,20	RS 17.434.211.275,23	-RS 14.047.196.799,16
2025	RS 1.392.703.285,79	RS 696.351.642,90	RS 181.185.754,41	RS 1.410.009,10	RS 435.097.270,62	RS 196.860.787,50	RS70.198.941,91	RS141.164.489,04	-	RS 3.114.972.181,27	RS 12.419.083.315,22	RS 3.807.643.500,78	RS 109.467.297,41	RS 16.336.194.113,41	-RS 13.221.221.932,14
2026	RS 1.233.478.269,51	RS 616.739.134,76	RS 188.171.237,15	RS 1.408.014,03	RS 397.140.695,74	RS 179.186.399,15	RS64.436.823,32	RS145.135.932,50	-	RS 2.825.696.506,16	RS 11.385.392.338,36	RS 3.914.765.631,79	RS 99.478.806,13	RS 15.399.636.776,28	-RS 12.573.940.270,11
2027	RS 1.092.900.919,50	RS 546.450.459,75	RS 193.908.668,47	RS 1.400.743,40	RS 361.830.379,54	RS 162.737.219,41	RS59.032.145,49	RS147.377.223,04	-	RS 2.565.637.758,61	RS 10.415.700.187,25	RS 3.975.220.179,69	RS 88.105.590,68	RS 14.479.025.957,62	RS 11.913.388.199,01
2028	RS 965.948.246,32	RS 482.974.123,16	RS 197.618.135,28	RS 1.392.689,45	RS 329.039.810,78	RS 147.471.003,05	RS53.970.879,92	RS148.505.322,43	-	RS 2.326.920.210,38	RS 9.510.216.541,25	RS 4.005.648.514,15	RS 78.064.351,39	RS 13.593.929.406,79	-RS 11.267.009.196,41
2029	RS 839.564.160,28	RS 419.782.080,14	RS 201.525.061,12	RS 1.383.414,10	RS 298.643.970,84	RS 133.551.316,10	RS49.238.864,75	RS150.167.284,55	-	RS 2.093.856.151,87	RS 8.667.726.777,53	RS 4.050.476.780,07	RS 68.996.303,31	RS 12.787.199.860,91	RS 10.693.343.709,03
2030	RS 731.263.122,59	RS 365.631.561,29	RS 202.625.543,03	RS 1.375.748,90	RS 270.525.535,34	RS 120.722.883,02	RS44.823.821,77	RS150.076.424,07	-	RS 1.887.044.535,01	RS 7.883.846.437,94	RS 4.048.025.991,59	RS 59.968.868,59	RS 11.991.841.298,13	RS 10.104.796.763,12
2031	RS 657.641.833,13	RS 328.820.916,57	RS 197.937.271,87	RS 1.366.854,49	RS 244.569.336,34	RS 109.115.004,46	RS40.713.292,17	RS146.010.800,40	-	RS 1.726.175.309,43	RS 7.157.872.067,91	RS 3.938.363.528,75	RS 52.233.080,18	RS 11.148.468.676,85	RS 9.422.293.367,42
2032	RS 557.392.491,20	RS 278.696.245,60	RS 199.650.432,57	RS 1.355.496,78	RS 220.649.800,50	RS 98.324.105,11	RS36.892.932,46	RS145.927.417,46	-	RS 1.538.888.921,68	RS 6.483.617.900,94	RS 3.936.114.432,56	RS 46.974.416,65	RS 10.466.706.750,15	RS 8.927.817.828,47
2033	RS 470.708.886,32	RS 235.354.443,16	RS 199.110.074,69	RS 1.341.440,14	RS 198.645.701,38	RS 88.528.940,22	RS33.349.146,33	RS144.641.224,76	-	RS 1.371.679.857,04	RS 5.860.830.516,44	RS 3.901.421.831,66	RS 39.813.749,37	RS 9.802.066.097,47	RS 8.430.386.240,47
2034	RS 393.659.632,20	RS 196.829.816,10	RS 196.763.878,55	RS 1.325.231,42	RS 178.445.082,51	RS 79.534.134,80	RS30.069.796,34	RS142.617.391,77	-	RS 1.219.244.963,69	RS 5.285.974.023,88	RS 3.846.832.787,55	RS 33.622.063,31	RS 9.166.428.874,75	RS 7.947.183.911,06
2035	RS 322.912.038,79	RS 161.456.019,39	RS 194.532.673,93	RS 1.305.691,34	RS 159.936.893,97	RS 71.421.047,20	RS27.041.792,98	RS140.238.310,75	-	RS 1.078.889.468,36	RS 4.756.791.858,10	RS 3.783.875.392,93	RS 28.118.545,16	RS 8.568.785.796,19	RS 7.489.896.327,83
2036	RS 265.626.654,93	RS 132.813.327,46	RS 190.209.713,82	RS 1.285.230,49	RS 143.009.046,66	RS 64.000.736,85	RS24.251.756,62	RS136.634.213,92	-	RS 957.830.680,35	RS 4.269.321.730,71	RS 3.685.447.949,12	RS 23.065.145,63	RS 7.977.834.825,46	RS 7.020.004.145,11
2037	RS 242.932.331,80	RS 121.466.165,90	RS 179.342.192,86	RS 1.263.121,11	RS 127.559.767,65	RS 57.314.442,28	RS21.687.681,38	RS128.973.984,47	-	RS 880.539.687,43	RS 3.823.744.945,91	RS 3.478.827.834,52	RS 18.973.332,49	RS 7.321.546.112,92	RS 6.441.006.425,49
2038	RS 195.261.033,67	RS 97.630.516,84	RS 174.164.184,15	RS 1.238.567,46	RS 113.490.487,47	RS 51.263.927,16	RS19.337.470,81	RS124.952.284,27	-	RS 777.338.471,84	RS 3.415.799.966,15	RS 3.370.350.123,79	RS 17.352.309,41	RS 6.803.502.399,36	RS 6.026.163.927,52
2039	RS 154.001.887,38	RS 77.000.943,69	RS 168.295.976,50	RS 1.210.543,50	RS 100.702.362,74	RS 45.853.585,34	RS17.188.631,98	RS120.522.733,57	-	RS 684.776.664,69	RS 3.044.168.459,42	RS 3.250.871.421,73	RS 13.947.216,69	RS 6.308.987.097,84	RS 5.624.210.433,15
2040	RS 123.522.193,55	RS 61.761.096,77	RS 160.937.159,20	RS 1.180.530,35	RS 89.106.109,78	RS 40.967.092,73	RS15.229.239,97	RS115.127.837,78	-	RS 607.831.260,13	RS 2.705.636.986,81	RS 3.105.354.372,38	RS 11.000.134,81	RS 5.821.991.494,00	RS 5.214.160.233,87
2041	RS 96.216.058,67	RS 48.108.029,34	RS 153.552.909,33	RS 1.147.663,63	RS 78.612.864,11	RS 36.576.266,88	RS13.447.713,61	RS109.738.055,62	-	RS 537.399.561,20	RS 2.398.391.474,61	RS 2.959.975.253,81	RS 8.823.013,82	RS 5.367.189.742,25	RS 4.829.790.181,04
2042	RS 73.441.006,07	RS 36.720.503,04	RS 145.819.460,20	RS 1.113.706,51	RS 69.143.024,50	RS 32.596.313,60	RS11.833.069,21	RS104.163.439,14	-	RS 474.830.522,27	RS 2.119.647.387,34	RS 2.809.610.580,94	RS 6.872.575,62	RS 4.936.130.543,90	RS 4.461.300.021,63
2043	RS 67.947.949,67	RS 33.973.974,83	RS 135.187.915,81	RS 1.077.134,36	RS 60.614.156,84	RS 28.998.499,63	RS10.373.916,70	RS96.785.831,40	-	RS 434.959.379,24	RS 1.867.902.153,95	RS 2.610.613.649,45	RS 5.245.786,15	RS 4.483.761.589,55	RS 4.048.802.210,31
2044	RS 51.902.796,35	RS 25.951.398,17	RS 127.354.413,66	RS 1.039.153,34	RS 52.956.794,52	RS 25.797.470,98	RS9.059.823,63	RS91.109.533,49	-	RS 385.171.384,14	RS 1.641.265.249,78	RS 2.457.506.313,51	RS 4.853.424,98	RS 4.103.624.988,26	RS 3.718.453.604,12
2045	RS 37.435.716,19	RS 18.717.858,09	RS 119.852.793,49	RS 999.487,49	RS 46.098.537,46	RS 22.915.598,92	RS7.880.535,47	RS85.603.732,63	-	RS 339.504.259,74	RS 1.437.501.798,12	RS 2.308.997.810,92	RS 3.707.342,60	RS 3.750.206.951,64	RS 3.410.702.691,90
2046	RS 26.958.814,21	RS 13.479.407,11	RS 112.070.925,47	RS 957.400,58	RS 39.970.699,49	RS 20.326.814,48	RS6.825.698,06	RS79.963.011,07	-	RS 300.552.770,46	RS 1.254.871.498,93	RS 2.156.850.079,35	RS 2.673.979,73	RS 3.414.395.558,01	RS 3.113.842.787,54
2047	RS 18.350.205,74	RS 9.175.102,87	RS 104.418.174,75	RS 913.773,53	RS 34.511.744,42	RS 18.001.832,83	RS5.885.636,04	RS74.448.937,63	-	RS 265.705.407,80	RS 1.091.629.645,76	RS 2.008.118.439,81	RS 1.925.629,59	RS 3.101.673.715,16	RS 2.835.968.307,35

Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – Rioprevidência

Sede Administrativa: Rua da Quitanda nº 106, Centro. Rio de Janeiro/RJ – CEP 20091-005

Telefone: (21) 2332-5151 – www.rioprevidencia.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Futuro de Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Atual	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	ICMS + Royalties + FUNDES	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas
2048	RS 11.411.674,17	RS 5.705.837,08	RS 97.045.312,84	RS 868.941,70	RS 29.663.099,88	RS 15.916.083,69	RS\$5.051.198,11	RS\$69.073.998,28	-	RS 234.736.145,74	RS 946.193.439,71	RS 1.863.139.677,69	RS 1.310.728,98	RS 2.810.643.846,38	-RS 2.575.907.700,64
2049	RS 10.616.367,73	RS 5.308.183,87	RS 88.740.931,38	RS 824.462,99	RS 25.372.807,99	RS 14.047.208,31	RS\$4.313.778,30	RS\$63.281.905,96	-	RS 212.505.646,53	RS 817.083.860,94	RS 1.706.909.008,04	RS 815.119,58	RS 2.524.807.988,56	-RS 2.312.302.342,03
2050	RS 7.062.577,02	RS 3.531.288,51	RS 81.620.668,47	RS 778.931,53	RS 21.587.610,88	RS 12.374.783,68	RS\$3.664.758,05	RS\$58.162.232,06	-	RS 188.782.850,19	RS 702.850.630,73	RS 1.568.815.545,67	RS 758.311,98	RS 2.272.424.488,38	-RS 2.083.641.638,19
2051	RS 4.366.020,75	RS 2.183.010,37	RS 74.751.969,46	RS 733.235,64	RS 18.262.631,25	RS 10.880.119,82	RS\$3.096.246,77	RS\$53.267.981,09	-	RS 167.541.215,17	RS 602.163.043,81	RS 1.436.802.437,80	RS 504.469,79	RS 2.039.469.951,39	-RS 1.871.928.736,22
2052	RS 2.432.141,30	RS 1.216.070,65	RS 68.108.901,88	RS 688.034,01	RS 15.354.815,17	RS 9.546.179,12	RS\$2.600.770,73	RS\$48.603.072,60	-	RS 148.549.985,46	RS 513.769.132,73	RS 1.310.975.407,09	RS 311.858,62	RS 1.825.056.398,45	-RS 1.676.506.412,98
2053	RS 964.619,97	RS 482.309,98	RS 61.853.827,29	RS 641.702,99	RS 12.824.008,44	RS 8.357.608,16	RS\$2.171.126,11	RS\$44.193.853,62	-	RS 131.489.056,56	RS 436.477.312,90	RS 1.192.045.114,45	RS 173.724,38	RS 1.628.696.151,73	-RS 1.497.207.095,17
2054	RS 175.522,76	RS 87.761,38	RS 55.860.954,20	RS 595.373,75	RS 10.631.749,13	RS 7.300.475,41	RS\$1.800.533,72	RS\$40.005.774,82	-	RS 116.458.145,19	RS 369.172.598,56	RS 1.079.079.657,55	RS 68.901,43	RS 1.448.321.157,53	-RS 1.331.863.012,35
2055	RS 105.664,71	RS 52.832,35	RS 50.186.279,40	RS 550.164,74	RS 8.746.127,65	RS 6.361.983,28	RS\$1.482.967,53	RS\$36.025.613,71	-	RS 103.511.633,38	RS 310.854.807,50	RS 971.722.384,59	RS 12.537,34	RS 1.282.589.729,43	-RS 1.179.078.096,05
2056	RS 46.778,82	RS 23.389,41	RS 44.930.942,03	RS 505.943,36	RS 7.132.694,40	RS 5.530.436,67	RS\$1.212.309,26	RS\$32.330.099,11	-	RS 91.712.592,06	RS 260.530.394,37	RS 872.042.909,57	RS 7.547,48	RS 1.132.580.851,42	-RS 1.040.868.258,36
2057	RS 25.627,50	RS 12.813,75	RS 40.069.019,57	RS 462.482,55	RS 5.764.136,46	RS 4.795.147,03	RS\$983.372,66	RS\$28.906.057,44	-	RS 81.018.656,97	RS 217.341.812,62	RS 779.685.900,49	RS 3.341,34	RS 997.031.054,46	-RS 916.012.397,49
2058	RS 5.588,89	RS 2.929,44	RS 35.596.985,66	RS 420.582,49	RS 4.611.371,17	RS 4.146.381,23	RS\$790.954,01	RS\$25.748.281,84	-	RS 71.323.344,74	RS 180.445.425,70	RS 694.510.911,82	RS 1.830,54	RS 874.958.168,05	-RS 803.634.823,31
2059	RS 5.458,92	RS 2.729,46	RS 31.493.273,12	RS 379.783,85	RS 3.650.010,99	RS 3.575.356,43	RS\$630.551,87	RS\$22.843.722,66	-	RS 62.580.887,32	RS 149.103.306,08	RS 616.165.954,43	RS 418,49	RS 765.269.679,00	-RS 702.688.791,68
2060	RS -	RS -	RS 27.745.517,29	RS 342.148,86	RS 2.856.112,50	RS 3.074.124,22	RS\$497.912,06	RS\$20.185.245,48	-	RS 54.701.060,41	RS 122.623.361,34	RS 544.458.590,60	RS 389,92	RS 667.082.341,86	-RS 612.381.281,46
2061	RS -	RS -	RS 24.335.188,04	RS 305.276,22	RS 2.208.037,70	RS 2.635.368,47	RS\$389.256,34	RS\$17.759.205,45	-	RS 47.632.332,21	RS 100.386.185,10	RS 479.020.776,89	RS -	RS 579.406.961,99	-RS 531.774.629,77
2062	RS -	RS -	RS 21.245.615,63	RS 270.901,51	RS 1.685.874,27	RS 2.252.364,02	RS\$301.133,33	RS\$15.555.405,90	-	RS 41.311.294,67	RS 81.825.292,43	RS 419.577.477,27	RS -	RS 501.402.769,70	-RS 460.091.475,03
2063	RS -	RS -	RS 18.458.813,60	RS 239.209,35	RS 1.269.903,61	RS 1.919.011,34	RS\$230.361,51	RS\$13.561.890,82	-	RS 35.679.190,23	RS 66.420.063,55	RS 365.806.200,93	RS -	RS 432.226.264,48	-RS 396.547.074,25
2064	RS -	RS -	RS 15.956.482,52	RS 209.955,61	RS 943.444,79	RS 1.629.798,20	RS\$174.160,18	RS\$11.766.227,67	-	RS 30.680.068,97	RS 53.711.585,80	RS 317.371.603,97	RS -	RS 371.083.189,76	-RS 340.403.120,80
2065	RS -	RS -	RS 13.720.125,82	RS 181.652,35	RS 690.811,34	RS 1.379.744,99	RS\$130.041,42	RS\$10.155.585,94	-	RS 26.257.961,86	RS 43.287.944,14	RS 273.927.607,91	RS -	RS 317.215.552,05	-RS 290.957.590,18
2066	RS -	RS -	RS 11.731.228,76	RS 156.609,15	RS 498.288,10	RS 1.164.336,16	RS\$95.849,84	RS\$8.718.775,05	-	RS 22.365.087,06	RS 34.788.295,78	RS 235.172.367,91	RS -	RS 269.960.663,69	-RS 247.595.576,63
2067	RS -	RS -	RS 9.971.407,97	RS 133.805,66	RS 353.778,77	RS 979.460,55	RS\$69.689,29	RS\$7.442.887,48	-	RS 18.951.029,73	RS 27.892.645,69	RS 200.757.728,37	RS -	RS 228.650.374,06	-RS 209.699.344,33
2068	RS -	RS -	RS 8.422.530,68	RS 113.692,33	RS 247.317,36	RS 821.354,40	RS\$49.976,12	RS\$6.316.064,71	-	RS 15.970.935,59	RS 22.328.037,07	RS 170.363.828,17	RS -	RS 192.691.865,24	-RS 176.720.929,64
2069	RS -	RS -	RS 7.066.846,56	RS 95.423,65	RS 169.822,22	RS 686.590,00	RS\$35.318,60	RS\$5.326.013,83	-	RS 13.380.014,87	RS 17.852.828,96	RS 143.659.089,41	RS -	RS 161.511.918,37	-RS 148.131.903,50
2070	RS -	RS -	RS 5.887.128,78	RS 79.730,68	RS 114.765,32	RS 572.099,19	RS\$24.629,69	RS\$4.461.412,27	-	RS 11.139.765,93	RS 14.270.973,87	RS 120.338.107,33	RS -	RS 134.609.081,20	-RS 123.469.315,27
2071	RS -	RS -	RS 4.866.878,09	RS 65.822,65	RS 76.055,23	RS 475.145,75	RS\$16.935,21	RS\$3.710.559,98	-	RS 9.211.396,91	RS 11.406.865,54	RS 100.085.295,38	RS -	RS 111.492.160,92	-RS 102.280.764,01
2072	RS -	RS -	RS 3.990.439,55	RS 53.845,58	RS 49.691,08	RS 393.300,42	RS\$11.524,96	RS\$3.062.586,60	-	RS 7.561.388,20	RS 9.124.206,80	RS 82.607.446,42	RS -	RS 91.731.653,22	-RS 84.170.265,03
2073	RS -	RS -	RS 3.243.034,82	RS 43.592,07	RS 31.996,79	RS 324.422,18	RS\$7.768,97	RS\$2.507.383,59	-	RS 6.158.198,42	RS 6.730.226,52	RS 67.631.901,68	RS -	RS 74.934.128,20	-RS 68.775.929,78



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Futuro de Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Atual	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	ICMS + Royalties + FUNDES	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas
2074	RS	-	RS 2.610.793,59	RS 34.784,69	RS 20.440,42	RS 266.651,83	RS\$5.208,97	RS\$2.034.952,28	-	RS 4.972.831,77	RS 5.847.176,23	RS 54.888.965,91	RS -	RS 60.736.142,14	RS 55.763.310,37
2075	RS	-	RS 2.080.717,90	RS 27.437,71	RS 8.323,44	RS 218.395,33	RS\$2.338,13	RS\$1.636.269,95	-	RS 3.973.482,45	RS 4.535.962,25	RS 44.135.268,48	RS -	RS 48.671.230,73	RS 44.697.748,27
2076	RS	-	RS 1.640.574,21	RS 21.448,89	RS 5.397,75	RS 178.260,35	RS\$1.583,28	RS\$1.302.777,96	-	RS 3.150.042,43	RS 3.652.606,98	RS 35.139.956,67	RS -	RS 38.792.563,65	RS 35.642.521,21
2077	RS	-	RS 1.278.817,68	RS 16.430,95	RS 3.575,81	RS 145.020,33	RS\$1.087,94	RS\$1.026.372,58	-	RS 2.471.305,29	RS 2.936.500,84	RS 27.684.447,39	RS -	RS 30.620.948,23	RS 28.149.642,94
2078	RS	RS	RS 984.636,59	RS 12.346,82	RS 2.417,09	RS 117.619,60	RS\$758,51	RS\$799.574,43	-	RS 1.917.353,03	RS 2.355.611,16	RS 21.566.998,99	RS -	RS 23.922.610,16	RS 22.005.257,12
2079	RS	-	RS 748.070,13	RS 9.253,65	RS 1.664,26	RS 95.140,90	RS\$535,78	RS\$615.499,45	-	RS 1.470.164,18	RS 1.884.798,63	RS 16.601.926,70	RS -	RS 18.486.725,32	RS 17.016.561,14
2080	RS	-	RS 560.099,01	RS 6.742,65	RS 1.148,33	RS 76.777,46	RS\$379,38	RS\$467.631,08	-	RS 1.112.777,90	RS 1.503.408,68	RS 12.613.458,73	RS -	RS 14.116.867,40	RS 13.004.089,50
2081	RS	-	RS 412.672,43	RS 4.906,66	RS 800,26	RS 61.828,59	RS\$270,08	RS\$350.290,35	-	RS 830.768,38	RS 1.195.504,14	RS 9.448.415,78	RS -	RS 10.643.919,93	RS 9.813.151,55
2082	RS	-	RS 298.735,72	RS 3.433,51	RS 559,15	RS 49.694,01	RS\$191,77	RS\$258.247,87	-	RS 610.862,03	RS 947.456,05	RS 6.965.745,02	RS -	RS 7.913.201,07	RS 7.302.339,04
2083	RS	-	RS 212.154,56	RS 2.411,94	RS 389,65	RS 39.872,40	RS\$136,14	RS\$187.118,65	-	RS 442.083,34	RS 748.485,32	RS 5.047.169,58	RS -	RS 5.795.654,90	RS 5.353.571,56
2084	RS	-	RS 147.566,75	RS 1.637,68	RS 274,96	RS 31.943,09	RS\$96,21	RS\$132.957,69	-	RS 314.476,37	RS 589.485,44	RS 3.586.280,72	RS -	RS 4.175.766,16	RS 3.861.289,79
2085	RS	-	RS 100.342,34	RS 1.094,89	RS 195,45	RS 25.548,68	RS\$67,90	RS\$92.454,58	-	RS 219.703,83	RS 462.950,61	RS 2.493.786,43	RS -	RS 2.956.737,05	RS 2.737.033,21
2086	RS	-	RS 66.563,38	RS 691,07	RS 142,13	RS 20.389,48	RS\$47,80	RS\$62.773,31	-	RS 150.607,16	RS 362.553,09	RS 1.693.190,64	RS -	RS 2.055.743,73	RS 1.905.136,57
2087	RS	-	RS 42.965,45	RS 452,38	RS 104,58	RS 16.227,88	RS\$33,60	RS\$41.513,65	-	RS 101.297,53	RS 283.162,32	RS 1.119.751,62	RS -	RS 1.402.913,94	RS 1.301.616,41
2088	RS	-	RS 26.896,42	RS 256,81	RS 78,27	RS 12.880,94	RS\$23,71	RS\$26.646,03	-	RS 66.782,18	RS 220.661,77	RS 718.725,84	RS -	RS 939.387,61	RS 872.605,42
2089	RS	-	RS 16.265,32	RS 158,13	RS 58,66	RS 10.202,03	RS\$16,684	RS\$16.557,54	-	RS 43.258,53	RS 171.657,18	RS 446.608,13	RS -	RS 618.265,31	RS 575.006,79
2090	RS	-	RS 9.458,61	RS 76,44	RS 43,17	RS 8.067,26	RS\$11,85	RS\$9.913,49	-	RS 27.570,81	RS 133.319,18	RS 267.397,41	RS -	RS 400.716,59	RS 373.145,78
2091	RS	-	RS 5.261,93	RS 41,54	RS 30,77	RS 6.371,78	RS\$8,30	RS\$5.703,88	-	RS 17.418,20	RS 103.383,50	RS 153.851,22	RS -	RS 257.234,73	RS 239.816,53
2092	RS	-	RS 2.782,78	RS 19,14	RS 21,26	RS 5.029,12	RS\$5,73	RS\$3.134,03	-	RS 10.992,05	RS 80.033,17	RS 84.534,40	RS -	RS 164.567,57	RS 153.575,52
2093	RS	-	RS 1.386,67	RS 7,21	RS 13,60	RS 3.970,57	RS\$3,82	RS\$1.633,59	-	RS 7.015,46	RS 61.867,37	RS 44.063,05	RS -	RS 105.930,41	RS 98.914,95
2094	RS	-	RS 642,98	RS 3,14	RS 8,29	RS 3.138,10	RS\$2,52	RS\$802,07	-	RS 4.597,10	RS 47.785,84	RS 21.634,41	RS -	RS 69.420,25	RS 64.823,15
2095	RS	-	RS 274,01	RS 1,12	RS 4,21	RS 2.481,23	RS\$1,51	RS\$367,74	-	RS 3.129,81	RS 36.852,63	RS 9.918,97	RS -	RS 46.771,60	RS 43.641,79
2096	RS	-	RS 106,67	RS 0,30	RS 1,91	RS 1.959,71	RS\$0,88	RS\$156,50	-	RS 2.225,95	RS 28.367,87	RS 4.221,20	RS -	RS 32.589,07	RS 30.363,11
2097	RS	-	RS 37,96	RS 0,09	RS 0,61	RS 1.543,52	RS\$0,46	RS\$61,62	-	RS 1.644,25	RS 21.772,59	RS 1.662,17	RS -	RS 23.434,77	RS 21.790,52
2098	RS	-	RS 11,79	RS 0,02	RS 0,11	RS 1.209,64	RS\$0,22	RS\$21,97	-	RS 1.243,74	RS 16.652,38	RS 592,58	RS -	RS 17.244,96	RS 16.001,22
2099	RS	-	RS 2,85	RS 0,00	RS 0,01	RS 940,26	RS\$0,09	RS\$6,94	-	RS 950,14	RS 12.678,09	RS 187,11	RS -	RS 12.865,20	RS 11.915,06
2100	RS	-	RS 0,51	RS 0,00	RS 0,00	RS 723,22	RS\$0,03	RS\$1,97	-	RS 725,74	RS 9.636,37	RS 53,23	RS -	RS 9.656,90	RS 8.931,16
2101	RS	-	RS 0,07	RS 0,00	RS 0,00	RS 550,18	RS\$0,01	RS\$0,50	-	RS 550,76	RS 7.244,95	RS 13,57	RS -	RS 7.258,52	RS 6.707,77
2102	RS	-	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 414,30	RS\$0,00	RS\$0,10	-	RS 414,41	RS 5.451,73	RS 2,72	RS -	RS 5.454,46	RS 5.040,05



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Atual	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	ICMS + Royalties + FUNDES	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas
2103	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 308,93	R\$0,00	R\$0,01	- R\$ 308,94	R\$ 4.093,58	R\$ 0,34	R\$ -	R\$ 4.093,92	-R\$ 3.784,98	
2104	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 227,92	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 227,92	R\$ 3.063,65	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 3.063,66	-R\$ 2.835,74	
2105	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,50	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 166,50	R\$ 2.284,11	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 2.284,11	-R\$ 2.117,61	
2106	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 120,70	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 120,70	R\$ 1.696,73	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 1.696,73	-R\$ 1.576,03	
2107	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,82	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 86,82	R\$ 1.253,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.253,32	-R\$ 1.166,51	
2108	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,61	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 61,61	R\$ 914,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 914,58	-R\$ 852,97	
2109	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,76	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 42,76	R\$ 653,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 653,23	-R\$ 610,46	
2110	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,97	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 28,97	R\$ 454,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 454,23	-R\$ 425,26	
2111	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,17	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 19,17	R\$ 306,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,23	-R\$ 287,05	
2112	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,27	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 12,27	R\$ 197,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 197,63	-R\$ 185,37	
2113	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,32	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 7,32	R\$ 118,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 118,70	-R\$ 111,38	
2114	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,88	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 3,88	R\$ 63,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 63,85	-R\$ 59,97	
2115	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,71	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 1,71	R\$ 29,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,09	-R\$ 27,38	
2116	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,55	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 0,55	R\$ 10,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,18	-R\$ 9,62	
2117	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,10	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 0,10	R\$ 2,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,30	-R\$ 2,20	
2118	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,01	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 0,01	R\$ 0,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,26	-R\$ 0,26	
2119	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,01	-R\$ 0,01	
2120	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	-R\$ 0,00	
2121	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
2122	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
2123	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$0,00	R\$0,00	- R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

f) Fluxo de Caixa – Riscos Iminentes - taxa de juros 4,51%

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Futuro de Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Atual	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	ICMS + Royalties + FUNDES	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas
2023	RS	-	RS 152.669.987,71	RS 653.619,02	RS -	RS -	RS 0,00	RS 123.478.403,05	-	RS 276.802.009,78	RS -	RS 3.330.594.982,07	RS -	RS 3.330.594.982,07	-RS 3.053.792.972,30
2024	RS	-	RS 143.941.037,32	RS 652.274,35	RS -	RS -	RS 0,00	RS 116.640.539,23	-	RS 261.233.850,90	RS -	RS 3.146.156.615,92	RS -	RS 3.146.156.615,92	-RS 2.884.922.765,02
2025	RS	-	RS 135.550.088,22	RS 645.841,68	RS -	RS -	RS 0,00	RS 110.064.983,36	-	RS 246.260.913,26	RS -	RS 2.968.793.507,64	RS -	RS 2.968.793.507,64	-RS 2.722.532.594,38
2026	RS	-	RS 127.483.264,27	RS 642.032,66	RS -	RS -	RS 0,00	RS 103.745.527,71	-	RS 231.870.824,63	RS -	RS 2.798.338.215,14	RS -	RS 2.798.338.215,14	-RS 2.566.467.390,50
2027	RS	-	RS 119.727.646,77	RS 638.935,28	RS -	RS -	RS 0,00	RS 97.671.262,20	-	RS 218.037.844,25	RS -	RS 2.634.496.460,57	RS -	RS 2.634.496.460,57	-RS 2.416.458.616,31
2028	RS	-	RS 112.271.480,15	RS 635.560,59	RS -	RS -	RS 0,00	RS 91.828.648,58	-	RS 204.735.689,32	RS -	RS 2.476.903.074,83	RS -	RS 2.476.903.074,83	-RS 2.272.167.385,51
2029	RS	-	RS 105.104.699,10	RS 633.182,54	RS -	RS -	RS 0,00	RS 886.212.355,68	-	RS 191.950.237,32	RS -	RS 2.325.414.259,74	RS -	RS 2.325.414.259,74	-RS 2.133.464.022,42
2030	RS	-	RS 98.218.371,03	RS 627.952,17	RS -	RS -	RS 0,00	RS 880.810.577,20	-	RS 179.656.900,41	RS -	RS 2.179.711.563,20	RS -	RS 2.179.711.563,20	-RS 2.000.054.662,79
2031	RS	-	RS 91.605.195,73	RS 621.738,86	RS -	RS -	RS 0,00	RS 75.620.330,33	-	RS 167.847.264,91	RS -	RS 2.039.714.529,23	RS -	RS 2.039.714.529,23	-RS 1.871.867.264,31
2032	RS	-	RS 85.259.297,59	RS 613.239,72	RS -	RS -	RS 0,00	RS 70.635.041,00	-	RS 156.507.578,31	RS -	RS 1.905.245.835,10	RS -	RS 1.905.245.835,10	-RS 1.748.738.256,79
2033	RS	-	RS 79.175.855,75	RS 603.803,40	RS -	RS -	RS 0,00	RS 65.849.711,93	-	RS 145.629.371,08	RS -	RS 1.776.170.688,40	RS -	RS 1.776.170.688,40	-RS 1.630.541.317,32
2034	RS	-	RS 73.350.662,93	RS 591.678,41	RS -	RS -	RS 0,00	RS 61.260.139,40	-	RS 135.202.480,74	RS -	RS 1.652.375.701,85	RS -	RS 1.652.375.701,85	-RS 1.517.173.221,11
2035	RS	-	RS 67.780.107,07	RS 576.009,63	RS -	RS -	RS 0,00	RS 556.859.964,53	-	RS 125.216.081,23	RS -	RS 1.533.689.356,69	RS -	RS 1.533.689.356,69	-RS 1.408.473.275,46
2036	RS	-	RS 62.461.280,95	RS 560.803,44	RS -	RS -	RS 0,00	RS 52.651.229,55	-	RS 115.673.313,93	RS -	RS 1.420.166.738,55	RS -	RS 1.420.166.738,55	-RS 1.304.493.424,62
2037	RS	-	RS 57.392.262,08	RS 541.046,46	RS -	RS -	RS 0,00	RS 48.627.450,93	-	RS 106.560.759,47	RS -	RS 1.311.632.966,35	RS -	RS 1.311.632.966,35	-RS 1.205.072.206,88
2038	RS	-	RS 52.571.686,10	RS 518.372,24	RS -	RS -	RS 0,00	RS 44.788.910,31	-	RS 97.878.968,65	RS -	RS 1.208.095.636,52	RS -	RS 1.208.095.636,52	-RS 1.110.216.667,87
2039	RS	-	RS 47.998.183,42	RS 492.561,22	RS -	RS -	RS 0,00	RS 41.133.251,34	-	RS 89.623.995,98	RS -	RS 1.109.491.191,42	RS -	RS 1.109.491.191,42	-RS 1.019.867.195,44
2040	RS	-	RS 43.670.620,33	RS 466.274,78	RS -	RS -	RS 0,00	RS 37.661.092,98	-	RS 81.797.988,09	RS -	RS 1.015.836.326,09	RS -	RS 1.015.836.326,09	-RS 934.038.338,00
2041	RS	-	RS 39.587.749,84	RS 439.797,02	RS -	RS -	RS 0,00	RS 34.371.063,54	-	RS 74.398.610,39	RS -	RS 927.094.041,71	RS -	RS 927.094.041,71	-RS 852.695.431,32
2042	RS	-	RS 35.748.239,32	RS 411.637,84	RS -	RS -	RS 0,00	RS 31.260.390,70	-	RS 67.420.267,86	RS -	RS 843.189.560,67	RS -	RS 843.189.560,67	-RS 775.769.292,81
2043	RS	-	RS 32.150.460,55	RS 381.396,57	RS -	RS -	RS 0,00	RS 28.328.304,89	-	RS 60.860.162,00	RS -	RS 764.102.124,65	RS -	RS 764.102.124,65	-RS 703.241.962,65
2044	RS	-	RS 28.790.729,73	RS 350.093,74	RS -	RS -	RS 0,00	RS 25.572.669,13	-	RS 54.713.492,60	RS -	RS 689.774.093,14	RS -	RS 689.774.093,14	-RS 635.060.600,54
2045	RS	-	RS 25.664.839,62	RS 320.231,87	RS -	RS -	RS 0,00	RS 22.993.300,54	-	RS 48.978.372,03	RS -	RS 620.200.533,19	RS -	RS 620.200.533,19	-RS 571.222.161,16
2046	RS	-	RS 22.768.099,18	RS 289.330,90	RS -	RS -	RS 0,00	RS 20.585.806,24	-	RS 43.643.236,32	RS -	RS 555.262.955,04	RS -	RS 555.262.955,04	-RS 511.619.718,73
2047	RS	-	RS 20.095.342,84	RS 261.961,84	RS -	RS -	RS 0,00	RS 18.348.666,15	-	RS 38.705.970,84	RS -	RS 494.920.357,74	RS -	RS 494.920.357,74	-RS 456.214.386,90



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Atual	Contribuição Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	ICMS + Royalties + FUNDES	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas
2048	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.640.757,06	R\$ 233.939,26	R\$ -	R\$0,00	R\$16.276.319,01	-	R\$ 34.151.015,33	R\$ -	R\$ 439.022.736,64	R\$ -	R\$ 439.022.736,64	-R\$ 404.871.721,31
2049	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.397.593,68	R\$ 206.824,60	R\$ -	R\$0,00	R\$14.364.998,04	-	R\$ 29.969.416,31	R\$ -	R\$ 387.468.490,08	R\$ -	R\$ 387.468.490,08	-R\$ 357.499.073,77
2050	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.358.314,45	R\$ 182.064,22	R\$ -	R\$0,00	R\$12.612.343,26	-	R\$ 26.152.721,93	R\$ -	R\$ 340.193.962,11	R\$ -	R\$ 340.193.962,11	-R\$ 314.041.240,18
2051	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.514.623,63	R\$ 158.201,89	R\$ -	R\$0,00	R\$11.011.276,06	-	R\$ 22.684.101,58	R\$ -	R\$ 297.008.220,77	R\$ -	R\$ 297.008.220,77	-R\$ 274.324.119,19
2052	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.857.556,45	R\$ 135.249,82	R\$ -	R\$0,00	R\$9.556.995,24	-	R\$ 19.549.801,51	R\$ -	R\$ 257.781.762,62	R\$ -	R\$ 257.781.762,62	-R\$ 238.231.961,11
2053	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.377.498,76	R\$ 115.533,63	R\$ -	R\$0,00	R\$8.243.359,12	-	R\$ 16.736.391,51	R\$ -	R\$ 222.348.927,64	R\$ -	R\$ 222.348.927,64	-R\$ 205.612.536,14
2054	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.064.220,14	R\$ 97.190,13	R\$ -	R\$0,00	R\$7.062.902,23	-	R\$ 14.224.312,50	R\$ -	R\$ 190.508.349,17	R\$ -	R\$ 190.508.349,17	-R\$ 176.284.036,67
2055	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.907.001,35	R\$ 81.741,99	R\$ -	R\$0,00	R\$6.010.100,84	-	R\$ 11.998.844,18	R\$ -	R\$ 162.111.034,73	R\$ -	R\$ 162.111.034,73	-R\$ 150.112.190,55
2056	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.894.860,60	R\$ 66.049,50	R\$ -	R\$0,00	R\$5.074.556,43	-	R\$ 10.035.466,53	R\$ -	R\$ 136.876.504,41	R\$ -	R\$ 136.876.504,41	-R\$ 126.841.037,88
2057	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.016.687,90	R\$ 52.972,09	R\$ -	R\$0,00	R\$4.250.859,61	-	R\$ 8.320.519,60	R\$ -	R\$ 114.658.849,96	R\$ -	R\$ 114.658.849,96	-R\$ 106.338.330,36
2058	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.261.377,47	R\$ 41.987,75	R\$ -	R\$0,00	R\$3.531.272,44	-	R\$ 6.834.637,66	R\$ -	R\$ 95.249.355,19	R\$ -	R\$ 95.249.355,19	-R\$ 88.414.717,54
2059	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.617.959,01	R\$ 33.240,24	R\$ -	R\$0,00	R\$2.907.290,23	-	R\$ 5.558.489,48	R\$ -	R\$ 78.418.622,40	R\$ -	R\$ 78.418.622,40	-R\$ 72.860.132,91
2060	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.075.683,21	R\$ 25.724,67	R\$ -	R\$0,00	R\$2.370.917,04	-	R\$ 4.472.324,92	R\$ -	R\$ 63.950.976,07	R\$ -	R\$ 63.950.976,07	-R\$ 59.478.651,15
2061	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.624.022,21	R\$ 19.132,33	R\$ -	R\$0,00	R\$1.912.722,04	-	R\$ 3.555.876,59	R\$ -	R\$ 51.592.037,75	R\$ -	R\$ 51.592.037,75	-R\$ 48.036.161,16
2062	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.252.646,58	R\$ 14.337,34	R\$ -	R\$0,00	R\$1.526.437,18	-	R\$ 2.793.421,10	R\$ -	R\$ 41.172.738,49	R\$ -	R\$ 41.172.738,49	-R\$ 38.379.317,39
2063	R\$ -	R\$ -	R\$ 951.487,18	R\$ 10.570,99	R\$ -	R\$0,00	R\$1.204.120,85	-	R\$ 2.166.179,02	R\$ -	R\$ 32.478.868,89	R\$ -	R\$ 32.478.868,89	-R\$ 30.312.689,87
2064	R\$ -	R\$ -	R\$ 710.856,50	R\$ 7.614,73	R\$ -	R\$0,00	R\$938.195,17	-	R\$ 1.656.666,39	R\$ -	R\$ 25.306.029,70	R\$ -	R\$ 25.306.029,70	-R\$ 23.649.363,31
2065	R\$ -	R\$ -	R\$ 521.562,94	R\$ 5.393,54	R\$ -	R\$0,00	R\$720.720,79	-	R\$ 1.247.677,27	R\$ -	R\$ 19.440.072,01	R\$ -	R\$ 19.440.072,01	-R\$ 18.192.394,74
2066	R\$ -	R\$ -	R\$ 375.064,51	R\$ 3.951,97	R\$ -	R\$0,00	R\$545.389,02	-	R\$ 924.405,50	R\$ -	R\$ 14.710.831,11	R\$ -	R\$ 14.710.831,11	-R\$ 13.786.425,61
2067	R\$ -	R\$ -	R\$ 263.639,25	R\$ 2.513,06	R\$ -	R\$0,00	R\$405.712,04	-	R\$ 671.864,35	R\$ -	R\$ 10.943.310,27	R\$ -	R\$ 10.943.310,27	-R\$ 10.271.445,92
2068	R\$ -	R\$ -	R\$ 180.505,05	R\$ 1.806,74	R\$ -	R\$0,00	R\$296.364,97	-	R\$ 478.676,76	R\$ -	R\$ 7.993.881,29	R\$ -	R\$ 7.993.881,29	-R\$ 7.515.204,52
2069	R\$ -	R\$ -	R\$ 119.948,11	R\$ 908,89	R\$ -	R\$0,00	R\$211.632,31	-	R\$ 332.489,31	R\$ -	R\$ 5.708.378,82	R\$ -	R\$ 5.708.378,82	-R\$ 5.375.889,50
2070	R\$ -	R\$ -	R\$ 77.203,71	R\$ 626,95	R\$ -	R\$0,00	R\$147.957,15	-	R\$ 225.787,81	R\$ -	R\$ 3.990.862,59	R\$ -	R\$ 3.990.862,59	-R\$ 3.765.074,78
2071	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.126,16	R\$ 355,82	R\$ -	R\$0,00	R\$100.928,16	-	R\$ 149.410,14	R\$ -	R\$ 2.722.345,16	R\$ -	R\$ 2.722.345,16	-R\$ 2.572.935,02
2072	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.117,50	R\$ 196,18	R\$ -	R\$0,00	R\$66.830,08	-	R\$ 96.143,76	R\$ -	R\$ 1.802.614,22	R\$ -	R\$ 1.802.614,22	-R\$ 1.706.470,46
2073	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.181,89	R\$ 134,98	R\$ -	R\$0,00	R\$42.950,85	-	R\$ 60.267,72	R\$ -	R\$ 1.158.517,56	R\$ -	R\$ 1.158.517,56	-R\$ 1.098.249,84



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Futuro de Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Atual	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	ICMS + Royalties + FUNDES	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas
2074	RS -	RS 9.964,94	RS 57,81	RS -	RS -	RS -	RS 0,00	RS 26.343,71	-	RS 36.366,47	RS -	RS 710.571,50	RS -	RS 710.571,50	RS 674.205,03
2075	RS -	RS -	RS 5.714,25	RS 39,10	RS -	RS -	RS 0,00	RS 15.440,72	-	RS 21.194,07	RS -	RS 416.483,98	RS -	RS 416.483,98	RS 395.289,91
2076	RS -	RS -	RS 3.207,11	RS 15,32	RS -	RS -	RS 0,00	RS 8.363,57	-	RS 11.586,00	RS -	RS 225.591,47	RS -	RS 225.591,47	RS 214.005,47
2077	RS -	RS -	RS 1.702,35	RS 6,21	RS -	RS -	RS 0,00	RS 4.073,16	-	RS 5.781,71	RS -	RS 109.865,71	RS -	RS 109.865,71	RS 104.083,99
2078	RS -	RS -	RS 834,32	RS 3,38	RS -	RS -	RS 0,00	RS 1.711,21	-	RS 2.548,92	RS -	RS 46.156,65	RS -	RS 46.156,65	RS 43.607,74
2079	RS -	RS -	RS 384,48	RS 2,11	RS -	RS -	RS 0,00	RS 600,94	-	RS 987,52	RS -	RS 16.209,10	RS -	RS 16.209,10	RS 15.221,58
2080	RS -	RS -	RS 180,03	RS 0,97	RS -	RS -	RS 0,00	RS 190,23	-	RS 371,23	RS -	RS 5.131,15	RS -	RS 5.131,15	RS 4.759,91
2081	RS -	RS -	RS 92,74	RS 0,56	RS -	RS -	RS 0,00	RS 76,25	-	RS 169,56	RS -	RS 2.056,83	RS -	RS 2.056,83	RS 1.887,27
2082	RS -	RS -	RS 49,39	RS 0,23	RS -	RS -	RS 0,00	RS 39,66	-	RS 89,28	RS -	RS 1.069,77	RS -	RS 1.069,77	RS 980,49
2083	RS -	RS -	RS 24,46	RS 0,05	RS -	RS -	RS 0,00	RS 19,74	-	RS 44,25	RS -	RS 532,52	RS -	RS 532,52	RS 488,27
2084	RS -	RS -	RS 10,47	RS 0,00	RS -	RS -	RS 0,00	RS 8,48	-	RS 18,95	RS -	RS 228,71	RS -	RS 228,71	RS 209,76
2085	RS -	RS -	RS 3,50	RS 0,00	RS -	RS -	RS 0,00	RS 2,84	-	RS 6,35	RS -	RS 76,69	RS -	RS 76,69	RS 70,34
2086	RS -	RS -	RS 0,79	RS 0,00	RS -	RS -	RS 0,00	RS 0,64	-	RS 1,44	RS -	RS 17,39	RS -	RS 17,39	RS 15,95
2087	RS -	RS -	RS 0,10	RS 0,00	RS -	RS -	RS 0,00	RS 0,08	-	RS 0,18	RS -	RS 2,16	RS -	RS 2,16	RS 1,98
2088	RS -	RS -	RS 0,00	RS -	RS -	RS -	RS 0,00	RS 0,00	-	RS 0,01	RS -	RS 0,10	RS -	RS 0,10	RS 0,09
2089	RS -	RS -	RS 0,00	RS -	RS -	RS -	RS 0,00	RS 0,00	-	RS 0,00	RS -	RS 0,00	RS -	RS 0,00	RS 0,00
2090	RS -	RS -	RS 0,00	RS -	RS -	RS -	RS 0,00	RS 0,00	-	RS 0,00	RS -	RS 0,00	RS -	RS 0,00	RS 0,00



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

g) RREO – Anexo 10 (LRF, art.53, §1º, inciso II) – taxa de juros 4,51%

RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)				R\$ 1,00
EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a - b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2020	14.958.332.994,64	19.504.255.254,44	4.545.922.259,80	0,00
2021	5.552.521.347,97	18.076.379.599,67	12.523.858.251,70	0,00
2022	5.840.714.794,62	19.678.427.766,65	13.837.712.972,03	0,00
2023	11.743.618.727,49	18.526.828.839,03	6.783.210.111,54	0,00
2024	3.387.014.476,07	17.434.211.275,23	14.047.196.799,16	0,00
2025	3.114.972.181,27	16.336.194.113,41	13.221.221.932,14	0,00
2026	2.825.696.506,16	15.399.636.776,28	12.573.940.270,11	0,00
2027	2.565.637.758,61	14.479.025.957,62	11.913.388.199,01	0,00
2028	2.326.920.210,38	13.593.929.406,79	11.267.009.196,41	0,00
2029	2.093.856.151,87	12.787.199.860,91	10.693.343.709,03	0,00
2030	1.887.044.535,01	11.991.841.298,13	10.104.796.763,12	0,00
2031	1.726.175.309,43	11.148.468.676,85	9.422.293.367,42	0,00
2032	1.538.889.921,68	10.466.706.750,15	8.927.817.828,47	0,00
2033	1.371.679.857,00	9.802.066.097,47	8.430.386.240,47	0,00
2034	1.219.244.963,69	9.166.428.874,75	7.947.183.911,06	0,00
2035	1.078.889.468,36	8.568.785.796,19	7.489.896.327,83	0,00
2036	957.830.680,35	7.977.834.825,46	7.020.004.145,11	0,00
2037	880.539.687,43	7.321.546.112,92	6.441.006.425,49	0,00
2038	777.338.471,84	6.803.502.399,36	6.026.163.927,52	0,00
2039	684.776.664,69	6.308.987.097,84	5.624.210.433,15	0,00
2040	607.831.260,13	5.821.991.494,00	5.214.160.233,87	0,00
2041	537.399.561,20	5.367.189.742,25	4.829.790.181,04	0,00
2042	474.830.522,27	4.936.130.543,90	4.461.300.021,63	0,00
2043	434.959.379,24	4.483.761.589,55	4.048.802.210,31	0,00
2044	385.171.384,14	4.103.624.988,26	3.718.453.604,12	0,00
2045	339.504.259,74	3.750.206.951,64	3.410.702.691,90	0,00
2046	300.552.770,46	3.414.395.558,01	3.113.842.787,54	0,00
2047	265.705.407,80	3.101.673.715,16	2.835.968.307,35	0,00
2048	234.736.145,74	2.810.643.846,38	2.575.907.700,64	0,00
2049	212.505.646,53	2.524.807.988,56	2.312.302.342,03	0,00
2050	188.782.850,19	2.272.424.488,38	2.083.641.638,19	0,00
2051	167.541.215,17	2.039.469.951,39	1.871.928.736,22	0,00
2052	148.549.985,46	1.825.056.398,45	1.676.506.412,98	0,00
2053	131.489.056,56	1.628.696.151,73	1.497.207.095,17	0,00
2054	116.458.145,19	1.448.321.157,53	1.331.863.012,35	0,00
2055	103.511.633,38	1.282.589.729,43	1.179.078.096,05	0,00
2056	91.712.593,06	1.132.580.851,42	1.040.868.258,36	0,00
2057	81.018.656,97	997.031.054,46	916.012.397,49	0,00
2058	71.323.344,74	874.958.168,05	803.634.823,31	0,00
2059	62.580.887,32	765.269.679,00	702.688.791,68	0,00
2060	54.701.060,41	667.082.341,86	612.381.281,46	0,00
2061	47.632.332,21	579.406.961,99	531.774.629,77	0,00
2062	41.311.294,67	501.402.769,70	460.091.475,03	0,00
2063	35.679.190,23	432.226.264,48	396.547.074,25	0,00
2064	30.680.068,97	371.083.189,76	340.403.120,80	0,00
2065	26.257.961,86	317.215.552,05	290.957.590,18	0,00
2066	22.365.087,06	269.960.663,69	247.595.576,63	0,00
2067	18.951.029,73	228.650.374,06	209.699.344,33	0,00
2068	15.970.935,59	192.691.865,24	176.720.929,64	0,00
2069	13.380.014,87	161.511.918,37	148.131.903,50	0,00
2070	11.139.765,93	134.609.081,20	123.469.315,27	0,00



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	R\$ 1,00 SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	(a)	(b)	(c) = (a - b)	(d) = (“d” exercício anterior) + (c)
2071	9.211.396,91	111.492.160,92	102.280.764,01	0,00
2072	7.561.388,20	91.731.653,22	84.170.265,03	0,00
2073	6.158.198,42	74.934.128,20	68.775.929,78	0,00
2074	4.972.831,77	60.736.142,14	55.763.310,37	0,00
2075	3.973.482,45	48.671.230,73	44.697.748,27	0,00
2076	3.150.042,43	38.792.563,65	35.642.521,21	0,00
2077	2.471.305,29	30.620.948,23	28.149.642,94	0,00
2078	1.917.353,03	23.922.610,16	22.005.257,12	0,00
2079	1.470.164,18	18.486.725,32	17.016.561,14	0,00
2080	1.112.777,90	14.116.867,40	13.004.089,50	0,00
2081	830.768,38	10.643.919,93	9.813.151,55	0,00
2082	610.862,03	7.913.201,07	7.302.339,04	0,00
2083	442.083,34	5.795.654,90	5.353.571,56	0,00
2084	314.476,37	4.175.766,16	3.861.289,79	0,00
2085	219.703,83	2.956.737,05	2.737.033,21	0,00
2086	150.607,16	2.055.743,73	1.905.136,57	0,00
2087	101.297,53	1.402.913,94	1.301.616,41	0,00
2088	66.782,18	939.387,61	872.605,42	0,00
2089	43.258,53	618.265,31	575.006,79	0,00
2090	27.570,81	400.716,59	373.145,78	0,00
2091	17.418,20	257.234,73	239.816,53	0,00
2092	10.992,05	164.567,57	153.575,52	0,00
2093	7.015,46	105.930,41	98.914,95	0,00
2094	4.597,10	69.420,25	64.823,15	0,00
2095	3.129,81	46.771,60	43.641,79	0,00
2096	2.225,95	32.589,07	30.363,11	0,00
2097	1.644,25	23.434,77	21.790,52	0,00
2098	1.243,74	17.244,96	16.001,22	0,00



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

h) Remunerações e Benefícios – taxa de juros 0%

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2023	R\$ 6.404.962.125,91	R\$ 3.768.531.912,93	R\$ 32.737.529,07	R\$ 10.977.647.203,87	R\$ 98.006.128,87	R\$ 4.286.282.263,53	R\$ 3.801.269.442,00	R\$ 15.361.935.596,26	R\$ 19.163.205.038,26
2024	R\$ 5.978.160.765,41	R\$ 4.102.332.326,88	R\$ 34.238.724,49	R\$ 10.567.446.564,34	R\$ 97.322.895,13	R\$ 4.106.911.832,02	R\$ 4.136.571.051,37	R\$ 14.771.681.291,50	R\$ 18.908.252.342,86
2025	R\$ 5.677.689.979,35	R\$ 4.310.568.916,80	R\$ 35.808.003,21	R\$ 10.153.972.204,84	R\$ 96.494.041,01	R\$ 3.925.760.356,77	R\$ 4.346.376.920,02	R\$ 14.176.226.602,62	R\$ 18.522.603.522,63
2026	R\$ 5.255.328.999,66	R\$ 4.632.770.200,05	R\$ 37.394.585,86	R\$ 9.738.068.008,96	R\$ 95.304.863,02	R\$ 3.748.962.157,37	R\$ 4.670.164.785,91	R\$ 13.582.335.029,35	R\$ 18.252.499.815,27
2027	R\$ 4.866.369.401,61	R\$ 4.917.166.059,68	R\$ 38.973.202,85	R\$ 9.320.799.070,94	R\$ 94.038.419,51	R\$ 3.571.024.502,43	R\$ 4.956.139.262,53	R\$ 12.985.861.992,88	R\$ 17.942.001.255,41
2028	R\$ 4.495.048.881,93	R\$ 5.178.715.611,81	R\$ 40.574.411,45	R\$ 8.903.222.421,67	R\$ 92.582.691,73	R\$ 3.395.840.867,87	R\$ 5.219.290.023,26	R\$ 12.391.645.981,27	R\$ 17.610.936.004,53
2029	R\$ 4.083.125.797,76	R\$ 5.473.540.685,31	R\$ 42.189.933,70	R\$ 8.486.459.403,64	R\$ 90.767.117,50	R\$ 3.226.037.287,04	R\$ 5.515.730.619,01	R\$ 11.803.263.808,17	R\$ 17.318.994.427,18
2030	R\$ 3.716.810.419,32	R\$ 5.717.122.849,51	R\$ 43.879.614,84	R\$ 8.071.540.635,74	R\$ 88.749.476,11	R\$ 3.059.711.649,95	R\$ 5.761.002.464,34	R\$ 11.220.001.761,79	R\$ 16.981.004.226,13
2031	R\$ 3.493.352.816,44	R\$ 5.812.096.188,49	R\$ 45.600.109,14	R\$ 7.659.516.290,30	R\$ 86.692.874,10	R\$ 2.899.999.700,03	R\$ 5.857.696.297,63	R\$ 10.646.208.864,43	R\$ 16.503.905.162,06
2032	R\$ 3.094.348.885,62	R\$ 6.071.005.163,29	R\$ 47.339.127,45	R\$ 7.251.459.133,63	R\$ 84.405.694,54	R\$ 2.742.349.930,89	R\$ 6.118.344.290,74	R\$ 10.078.214.759,05	R\$ 16.196.559.049,79
2033	R\$ 2.730.969.939,16	R\$ 6.288.841.198,13	R\$ 49.059.985,59	R\$ 6.848.448.232,41	R\$ 81.806.895,34	R\$ 2.590.726.265,82	R\$ 6.337.901.183,71	R\$ 9.520.981.393,57	R\$ 15.858.882.577,29
2034	R\$ 2.386.932.747,90	R\$ 6.480.265.307,04	R\$ 50.749.085,84	R\$ 6.451.448.953,64	R\$ 79.101.156,82	R\$ 2.443.786.528,80	R\$ 6.531.014.392,89	R\$ 8.974.336.639,25	R\$ 15.505.351.032,14
2035	R\$ 2.046.269.950,47	R\$ 6.661.533.001,16	R\$ 52.346.579,62	R\$ 6.061.548.960,90	R\$ 76.271.106,84	R\$ 2.302.343.629,45	R\$ 6.713.879.580,78	R\$ 8.440.163.697,20	R\$ 15.154.043.277,98
2036	R\$ 1.759.168.180,59	R\$ 6.780.210.069,90	R\$ 53.932.287,59	R\$ 5.679.615.416,62	R\$ 73.179.352,13	R\$ 2.164.058.997,84	R\$ 6.834.142.357,49	R\$ 7.916.853.766,58	R\$ 14.750.996.124,07
2037	R\$ 1.681.425.330,81	R\$ 6.686.445.956,42	R\$ 55.468.451,56	R\$ 5.306.614.852,99	R\$ 69.955.962,22	R\$ 2.033.787.607,09	R\$ 6.741.914.407,98	R\$ 7.410.358.422,30	R\$ 14.152.272.830,28
2038	R\$ 1.412.433.586,24	R\$ 6.769.398.708,36	R\$ 56.903.367,25	R\$ 4.943.483.995,20	R\$ 66.681.852,92	R\$ 1.908.190.269,90	R\$ 6.826.302.075,61	R\$ 6.918.356.118,03	R\$ 13.744.658.193,64
2039	R\$ 1.164.232.548,66	R\$ 6.823.101.528,63	R\$ 58.214.719,05	R\$ 4.591.015.510,90	R\$ 63.291.054,03	R\$ 1.789.469.014,90	R\$ 6.881.316.247,68	R\$ 6.443.775.579,83	R\$ 13.325.091.827,51
2040	R\$ 975.932.330,24	R\$ 6.810.370.060,98	R\$ 59.427.015,27	R\$ 4.249.965.268,32	R\$ 59.793.074,68	R\$ 1.675.766.924,81	R\$ 6.869.797.076,26	R\$ 5.985.525.267,81	R\$ 12.855.322.344,06
2041	R\$ 794.480.673,66	R\$ 6.783.053.710,44	R\$ 60.503.243,72	R\$ 3.921.044.355,86	R\$ 56.217.681,97	R\$ 1.567.895.352,84	R\$ 6.843.556.954,16	R\$ 5.545.157.390,66	R\$ 12.388.714.344,82
2042	R\$ 633.763.367,81	R\$ 6.727.355.533,34	R\$ 61.439.182,11	R\$ 3.604.836.804,67	R\$ 52.676.367,56	R\$ 1.464.140.013,25	R\$ 6.788.794.715,45	R\$ 5.121.653.185,48	R\$ 11.910.447.900,94
2043	R\$ 612.806.183,87	R\$ 6.530.262.721,48	R\$ 62.195.989,25	R\$ 3.302.049.569,30	R\$ 49.066.870,47	R\$ 1.365.808.191,42	R\$ 6.592.458.710,72	R\$ 4.716.924.631,19	R\$ 11.309.383.341,91
2044	R\$ 489.211.500,91	R\$ 6.422.955.790,68	R\$ 62.769.879,02	R\$ 3.013.127.536,07	R\$ 45.493.165,57	R\$ 1.272.923.068,07	R\$ 6.485.725.669,71	R\$ 4.331.543.769,71	R\$ 10.817.269.439,41
2045	R\$ 368.763.753,28	R\$ 6.305.415.147,01	R\$ 63.179.874,28	R\$ 2.738.438.991,07	R\$ 42.028.283,24	R\$ 1.184.398.673,74	R\$ 6.368.595.021,30	R\$ 3.964.865.948,05	R\$ 10.333.460.969,34
2046	R\$ 277.540.224,65	R\$ 6.153.977.338,07	R\$ 63.341.503,55	R\$ 2.478.339.353,03	R\$ 38.596.814,21	R\$ 1.100.346.410,18	R\$ 6.217.318.841,62	R\$ 3.617.282.577,42	R\$ 9.834.601.419,05
2047	R\$ 197.434.623,94	R\$ 5.986.346.774,08	R\$ 63.296.052,36	R\$ 2.232.965.627,59	R\$ 35.205.199,24	R\$ 1.020.464.606,56	R\$ 6.049.642.826,45	R\$ 3.288.635.433,39	R\$ 9.338.278.259,84



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2048	RS 128.316.791,05	RS 5.802.911.624,04	RS 63.027.793,14	RS 2.002.461.264,13	RS 31.902.015,99	RS 944.647.612,53	RS 5.865.939.417,18	RS 2.979.010.892,62	RS 8.844.950.309,80
2049	RS 124.759.300,62	RS 5.553.939.554,56	RS 62.555.486,87	RS 1.786.948.929,19	RS 28.795.741,59	RS 872.827.146,33	RS 5.616.495.041,44	RS 2.688.571.817,10	RS 8.305.066.858,54
2050	RS 86.738.271,47	RS 5.333.007.961,69	RS 61.818.536,48	RS 1.586.302.038,22	RS 25.801.210,67	RS 804.852.152,53	RS 5.394.826.498,17	RS 2.416.955.401,42	RS 7.811.781.899,59
2051	RS 56.039.285,71	RS 5.102.806.549,07	RS 60.903.919,19	RS 1.400.501.108,44	RS 22.949.300,11	RS 740.657.565,60	RS 5.163.710.468,27	RS 2.164.107.974,15	RS 7.327.818.442,42
2052	RS 32.625.521,88	RS 4.864.245.344,56	RS 59.790.890,01	RS 1.229.319.154,22	RS 20.279.970,23	RS 680.122.678,16	RS 4.924.036.234,58	RS 1.929.721.802,61	RS 6.853.758.037,19
2053	RS 13.523.341,75	RS 4.620.855.027,93	RS 58.419.219,16	RS 1.072.449.735,80	RS 17.766.900,79	RS 623.138.860,57	RS 4.679.274.247,10	RS 1.713.355.497,16	RS 6.392.629.744,26
2054	RS 2.571.656,61	RS 4.370.023.996,80	RS 56.787.857,27	RS 929.511.569,58	RS 15.377.372,57	RS 569.603.175,34	RS 4.426.811.854,07	RS 1.514.492.117,49	RS 5.941.303.971,56
2055	RS 1.617.964,15	RS 4.111.185.168,99	RS 55.005.812,79	RS 800.084.197,28	RS 13.252.856,88	RS 519.430.942,34	RS 4.166.190.981,78	RS 1.332.767.996,48	RS 5.498.958.978,26
2056	RS 748.609,67	RS 3.854.535.277,42	RS 52.992.210,92	RS 683.635.355,41	RS 11.260.238,38	RS 472.512.186,70	RS 3.907.527.488,34	RS 1.167.407.780,49	RS 5.074.935.268,83
2057	RS 428.616,58	RS 3.600.502.519,02	RS 50.738.000,29	RS 579.552.569,12	RS 9.536.328,37	RS 428.714.851,78	RS 3.651.240.519,31	RS 1.017.803.749,27	RS 4.669.044.268,58
2058	RS 102.410,92	RS 3.350.797.227,64	RS 48.336.052,59	RS 487.236.789,03	RS 7.965.109,88	RS 387.949.166,57	RS 3.399.133.280,23	RS 883.151.065,48	RS 4.282.284.345,71
2059	RS 99.724,59	RS 3.105.971.655,27	RS 45.772.357,16	RS 405.989.639,09	RS 6.597.803,51	RS 350.089.314,84	RS 3.151.744.012,44	RS 762.676.757,44	RS 3.914.420.769,88
2060	RS -	RS 2.867.419.297,42	RS 43.190.082,47	RS 335.107.122,14	RS 5.390.172,64	RS 315.032.275,08	RS 2.910.609.379,89	RS 655.529.569,86	RS 3.566.138.949,75
2061	RS -	RS 2.635.787.385,74	RS 40.455.850,70	RS 273.835.956,10	RS 4.358.760,33	RS 282.653.292,37	RS 2.676.243.236,44	RS 560.848.008,80	RS 3.237.091.245,24
2062	RS -	RS 2.412.103.365,48	RS 37.697.984,85	RS 221.410.908,87	RS 3.504.637,13	RS 252.840.584,27	RS 2.449.801.350,33	RS 477.756.130,27	RS 2.927.557.480,60
2063	RS -	RS 2.197.219.706,16	RS 34.939.196,27	RS 177.035.808,56	RS 2.779.187,63	RS 225.481.950,04	RS 2.232.158.902,43	RS 405.296.946,22	RS 2.637.455.848,65
2064	RS -	RS 1.991.768.100,89	RS 32.156.419,01	RS 139.894.103,26	RS 2.180.700,75	RS 200.451.730,00	RS 2.023.924.519,90	RS 342.526.534,01	RS 2.366.451.053,92
2065	RS -	RS 1.796.419.029,91	RS 29.278.170,21	RS 109.188.804,44	RS 1.681.845,52	RS 177.638.708,51	RS 1.825.697.200,12	RS 288.509.358,46	RS 2.114.206.558,57
2066	RS -	RS 1.611.504.872,90	RS 26.527.918,84	RS 84.121.218,63	RS 1.281.100,07	RS 156.906.630,13	RS 1.638.032.791,75	RS 242.308.948,83	RS 1.880.341.740,58
2067	RS -	RS 1.437.610.219,90	RS 23.827.709,56	RS 63.941.848,81	RS 953.880,76	RS 138.151.847,73	RS 1.461.437.929,46	RS 203.047.577,30	RS 1.664.485.506,76
2068	RS -	RS 1.274.870.686,50	RS 21.263.124,91	RS 47.925.014,40	RS 713.118,82	RS 121.234.333,80	RS 1.296.133.811,41	RS 169.872.467,02	RS 1.466.006.278,43
2069	RS -	RS 1.123.439.265,81	RS 18.797.272,39	RS 35.407.957,31	RS 514.697,59	RS 106.025.575,66	RS 1.142.236.538,20	RS 141.948.230,55	RS 1.284.184.768,76
2070	RS -	RS 983.449.546,31	RS 16.534.726,00	RS 25.793.480,67	RS 387.801,83	RS 92.407.498,21	RS 99.984.272,31	RS 118.588.780,70	RS 1.118.573.053,01
2071	RS -	RS 854.764.581,93	RS 14.408.630,20	RS 18.543.153,85	RS 270.307,88	RS 80.247.463,53	RS 869.173.212,12	RS 99.060.925,26	RS 968.234.137,39
2072	RS -	RS 737.325.877,85	RS 12.424.044,27	RS 13.182.344,72	RS 198.352,13	RS 69.431.127,45	RS 749.749.922,12	RS 82.811.824,30	RS 832.561.746,42
2073	RS -	RS 630.847.836,65	RS 10.638.473,52	RS 9.289.316,42	RS 136.986,63	RS 59.835.069,58	RS 641.486.310,17	RS 69.261.372,62	RS 710.747.682,79



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2074	RS	-	RS 535.112.057,25	RS 8.989.508,08	RS 6.508.219,60	RS 97.023,77	RS 51.356.455,98	RS 544.101.565,33	RS 602.063.264,68
2075	RS	-	RS 449.715.157,18	RS 7.502.997,59	RS 3.050.693,15	RS 47.782,24	RS 43.891.706,38	RS 457.218.154,77	RS 504.208.336,54
2076	RS	-	RS 374.284.121,52	RS 6.183.144,26	RS 2.157.198,68	RS 35.679,52	RS 37.354.620,50	RS 380.467.265,78	RS 420.014.764,48
2077	RS	-	RS 308.265.759,58	RS 5.013.038,59	RS 1.548.168,39	RS 26.689,79	RS 31.654.754,09	RS 313.278.798,17	RS 33.229.612,27
2078	RS	-	RS 251.047.756,51	RS 4.001.900,46	RS 1.128.556,25	RS 18.901,94	RS 26.709.816,68	RS 255.049.656,97	RS 27.857.274,87
2079	RS	-	RS 202.018.707,13	RS 3.171.339,79	RS 832.099,93	RS 14.991,10	RS 22.447.911,15	RS 205.190.046,92	RS 23.295.002,17
2080	RS	-	RS 160.455.750,75	RS 2.466.733,43	RS 616.655,05	RS 10.186,42	RS 18.792.025,43	RS 162.922.484,18	RS 19.418.866,90
2081	RS	-	RS 125.638.345,03	RS 1.905.064,57	RS 457.684,12	RS 8.690,85	RS 15.671.639,91	RS 127.543.409,60	RS 16.138.014,88
2082	RS	-	RS 96.842.308,20	RS 1.432.875,51	RS 339.759,51	RS 6.341,13	RS 13.020.942,98	RS 98.275.183,71	RS 13.367.043,63
2083	RS	-	RS 73.351.427,30	RS 1.068.649,05	RS 251.835,46	RS 4.950,15	RS 10.779.565,35	RS 74.420.076,35	RS 11.036.350,96
2084	RS	-	RS 54.491.762,89	RS 775.315,50	RS 186.155,06	RS 3.509,00	RS 8.894.716,31	RS 55.267.078,39	RS 9.084.380,38
2085	RS	-	RS 39.614.981,19	RS 549.077,97	RS 137.157,03	RS 2.729,24	RS 7.316.235,67	RS 40.164.059,16	RS 7.456.121,95
2086	RS	-	RS 28.120.919,81	RS 379.175,12	RS 100.868,36	RS 2.051,71	RS 5.999.639,88	RS 28.500.094,93	RS 6.102.559,95
2087	RS	-	RS 19.438.805,94	RS 257.792,45	RS 74.258,51	RS 1.336,21	RS 4.905.272,85	RS 19.696.598,39	RS 4.980.867,57
2088	RS	-	RS 13.046.569,69	RS 165.302,32	RS 54.839,24	RS 915,58	RS 4.000.527,68	RS 13.211.872,01	RS 4.056.282,50
2089	RS	-	RS 8.474.810,25	RS 105.557,35	RS 40.610,80	RS 771,77	RS 3.256.545,98	RS 8.580.367,60	RS 3.297.928,55
2090	RS	-	RS 5.308.709,08	RS 60.716,79	RS 30.003,25	RS 434,66	RS 2.646.654,07	RS 5.369.425,87	RS 2.677.091,97
2091	RS	-	RS 3.193.551,24	RS 35.225,72	RS 21.950,26	RS 325,56	RS 2.147.367,48	RS 3.228.776,96	RS 2.169.643,30
2092	RS	-	RS 1.835.600,31	RS 18.630,97	RS 15.771,69	RS 312,64	RS 1.739.413,94	RS 1.854.231,28	RS 1.755.498,27
2093	RS	-	RS 1.001.304,16	RS 8.852,86	RS 11.048,34	RS 167,29	RS 1.407.110,02	RS 1.010.157,02	RS 1.418.325,66
2094	RS	-	RS 514.120,21	RS 4.193,42	RS 7.465,00	RS 242,93	RS 1.137.137,27	RS 518.313,64	RS 1.144.845,19
2095	RS	-	RS 246.546,93	RS 1.799,95	RS 4.781,22	RS 51,40	RS 917.867,17	RS 248.346,88	RS 922.699,80
2096	RS	-	RS 109.838,34	RS 606,33	RS 2.854,50	RS 82,70	RS 739.288,70	RS 110.444,67	RS 742.225,90
2097	RS	-	RS 45.236,68	RS 215,08	RS 1.569,31	RS 31,69	RS 593.766,64	RS 45.451,76	RS 595.367,64
2098	RS	-	RS 16.878,09	RS 57,48	RS 785,12	RS 7,14	RS 475.126,02	RS 16.935,57	RS 475.918,28
2099	RS	-	RS 5.579,11	RS 9,60	RS 345,72	RS 0,61	RS 378.330,24	RS 5.588,72	RS 378.676,57
2100	RS	-	RS 1.660,50	RS 0,83	RS 116,19	RS 0,01	RS 299.623,69	RS 1.661,33	RS 299.739,90
2101	RS	-	RS 442,54	RS 0,02	RS 21,95	RS 0,00	RS 236.277,94	RS 442,56	RS 236.299,89
2102	RS	-	RS 92,83	RS 0,00	RS 1,24	RS 0,00	RS 185.811,04	RS 92,83	RS 185.812,28
									RS 185.905,11



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2103	RS	-	RS 12,03	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,00	RS 145.834,72	RS 145.834,73	RS 145.846,76
2104	RS	-	RS 0,58	RS -	RS 0,00	RS -	RS 114.059,79	RS 0,58	RS 114.059,79
2105	RS	-	RS 0,00	RS -	RS -	RS -	RS 88.875,83	RS 0,00	RS 88.875,83
2106	RS	-	RS 0,00	RS -	RS -	RS -	RS 69.000,75	RS 0,00	RS 69.000,75
2107	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 53.264,86	RS -	RS 53.264,86
2108	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 40.630,09	RS -	RS 40.630,09
2109	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 30.326,26	RS -	RS 30.326,26
2110	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 22.039,20	RS -	RS 22.039,20
2111	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 15.528,86	RS -	RS 15.528,86
2112	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 10.473,47	RS -	RS 10.473,47
2113	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 6.572,51	RS -	RS 6.572,51
2114	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 3.695,13	RS -	RS 3.695,13
2115	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.759,98	RS -	RS 1.759,98
2116	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 643,18	RS -	RS 643,18
2117	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 151,93	RS -	RS 151,93
2118	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 18,22	RS -	RS 18,22
2119	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,80	RS -	RS 0,80
2120	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,00	RS -	RS 0,00
2121	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
2122	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
2123	RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

i) Contribuições – taxa de juros 0%

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição do Participante Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Futuro do Ativo Atual	Contribuição do Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Atual e Pensionista Futuro do Aposentado Atual	Contribuição do Participante Pensionista Atual
2023	R\$ 1.793.389.395,26	R\$ 896.694.697,63	R\$ 176.830.079,83	R\$ 1.475.344,49	R\$ 542.827.164,13	R\$ 247.372.973,04
2024	R\$ 1.673.885.014,32	R\$ 836.942.507,16	R\$ 194.491.914,62	R\$ 1.540.655,70	R\$ 519.687.751,24	R\$ 236.114.125,53
2025	R\$ 1.589.753.194,22	R\$ 794.876.597,11	R\$ 206.821.248,11	R\$ 1.609.507,57	R\$ 496.658.033,93	R\$ 224.714.100,22
2026	R\$ 1.471.492.119,91	R\$ 735.746.059,95	R\$ 224.481.046,40	R\$ 1.679.706,57	R\$ 473.773.570,82	R\$ 213.762.480,35
2027	R\$ 1.362.583.432,45	R\$ 681.291.716,23	R\$ 241.757.266,70	R\$ 1.746.388,65	R\$ 451.115.075,23	R\$ 202.893.999,86
2028	R\$ 1.258.613.686,94	R\$ 629.306.843,47	R\$ 257.492.977,28	R\$ 1.814.650,02	R\$ 428.733.124,14	R\$ 192.152.140,21
2029	R\$ 1.143.275.223,37	R\$ 571.637.611,69	R\$ 274.426.446,67	R\$ 1.883.862,05	R\$ 406.677.974,86	R\$ 181.863.302,37
2030	R\$ 1.040.706.917,41	R\$ 520.353.458,70	R\$ 288.369.108,85	R\$ 1.957.915,50	R\$ 385.002.042,73	R\$ 171.808.389,58
2031	R\$ 978.138.788,60	R\$ 489.069.394,30	R\$ 294.400.559,05	R\$ 2.032.981,06	R\$ 363.758.420,35	R\$ 162.291.406,82
2032	R\$ 866.417.687,97	R\$ 433.208.843,99	R\$ 310.339.067,93	R\$ 2.107.000,73	R\$ 342.980.741,61	R\$ 152.836.188,44
2033	R\$ 764.671.582,96	R\$ 382.335.791,48	R\$ 323.456.430,12	R\$ 2.179.183,74	R\$ 322.702.050,75	R\$ 143.816.203,22
2034	R\$ 668.341.169,41	R\$ 334.170.584,71	R\$ 334.058.638,31	R\$ 2.249.930,25	R\$ 302.957.645,05	R\$ 135.030.194,39
2035	R\$ 572.955.586,13	R\$ 286.477.793,07	R\$ 345.167.007,81	R\$ 2.316.739,73	R\$ 283.782.348,82	R\$ 126.725.185,33
2036	R\$ 492.567.090,56	R\$ 246.283.545,28	R\$ 352.717.031,95	R\$ 2.383.278,30	R\$ 265.190.065,57	R\$ 118.680.321,27
2037	R\$ 470.799.092,63	R\$ 235.399.546,31	R\$ 347.562.389,26	R\$ 2.447.909,12	R\$ 247.208.852,03	R\$ 111.074.500,54
2038	R\$ 395.481.404,15	R\$ 197.740.702,07	R\$ 352.751.876,84	R\$ 2.508.592,67	R\$ 229.863.462,77	R\$ 103.829.881,04
2039	R\$ 325.985.113,62	R\$ 162.992.556,81	R\$ 356.242.276,99	R\$ 2.562.430,67	R\$ 213.162.784,69	R\$ 97.061.058,67
2040	R\$ 273.261.052,47	R\$ 136.630.526,23	R\$ 356.032.031,49	R\$ 2.611.619,48	R\$ 197.124.327,55	R\$ 90.629.145,70
2041	R\$ 222.454.588,62	R\$ 111.227.294,31	R\$ 355.019.211,44	R\$ 2.653.434,83	R\$ 181.755.442,78	R\$ 84.565.492,66
2042	R\$ 177.453.742,99	R\$ 88.726.871,49	R\$ 352.340.067,18	R\$ 2.691.022,35	R\$ 167.068.633,11	R\$ 78.761.691,40
2043	R\$ 171.585.731,48	R\$ 85.792.865,74	R\$ 341.383.625,78	R\$ 2.720.036,26	R\$ 153.066.052,62	R\$ 73.228.534,41
2044	R\$ 136.979.220,26	R\$ 68.489.610,13	R\$ 336.107.291,07	R\$ 2.742.480,64	R\$ 139.760.878,64	R\$ 68.083.373,30
2045	R\$ 103.253.850,92	R\$ 51.626.925,46	R\$ 330.573.680,20	R\$ 2.756.750,57	R\$ 127.147.334,12	R\$ 63.204.983,77
2046	R\$ 77.711.262,90	R\$ 38.855.631,45	R\$ 323.054.756,19	R\$ 2.759.795,29	R\$ 115.219.219,65	R\$ 58.593.913,35
2047	R\$ 55.281.694,70	R\$ 27.640.847,35	R\$ 314.569.424,45	R\$ 2.752.827,41	R\$ 103.969.827,15	R\$ 54.232.189,03



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição do Participante Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Atual e Pensionista Futuro do Aposentado Atual	Contribuição do Participante Pensionista Atual
2048	R\$ 35.928.701,49	R\$ 17.964.350,75	R\$ 305.539.049,30	R\$ 2.735.790,26	R\$ 93.391.788,54	R\$ 50.110.458,05
2049	R\$ 34.932.604,17	R\$ 17.466.302,09	R\$ 291.997.405,09	R\$ 2.712.852,47	R\$ 83.487.900,98	R\$ 46.221.606,10
2050	R\$ 24.286.716,01	R\$ 12.143.358,01	R\$ 280.676.301,47	R\$ 2.678.581,59	R\$ 74.235.250,62	R\$ 42.554.276,75
2051	R\$ 15.691.000,00	R\$ 7.845.500,00	R\$ 268.650.384,42	R\$ 2.635.168,53	R\$ 65.633.894,89	R\$ 39.101.958,04
2052	R\$ 9.135.146,13	R\$ 4.567.573,06	R\$ 255.817.690,36	R\$ 2.584.262,36	R\$ 57.672.833,42	R\$ 35.855.540,55
2053	R\$ 3.786.535,69	R\$ 1.893.267,84	R\$ 242.802.069,85	R\$ 2.518.951,87	R\$ 50.339.581,72	R\$ 32.807.097,78
2054	R\$ 720.063,85	R\$ 360.031,93	R\$ 229.163.743,86	R\$ 2.442.458,78	R\$ 43.615.642,95	R\$ 29.949.439,66
2055	R\$ 453.029,96	R\$ 226.514,98	R\$ 215.170.122,64	R\$ 2.358.792,41	R\$ 37.498.403,56	R\$ 27.276.553,25
2056	R\$ 209.610,71	R\$ 104.805,35	R\$ 201.330.564,27	R\$ 2.267.076,03	R\$ 31.960.811,95	R\$ 24.781.272,89
2057	R\$ 120.012,64	R\$ 60.006,32	R\$ 187.641.751,31	R\$ 2.165.788,86	R\$ 26.993.239,96	R\$ 22.455.497,94
2058	R\$ 28.675,06	R\$ 14.337,53	R\$ 174.221.738,74	R\$ 2.058.449,93	R\$ 22.569.357,75	R\$ 20.293.565,16
2059	R\$ 27.922,89	R\$ 13.961,44	R\$ 161.090.911,12	R\$ 1.942.628,41	R\$ 18.670.132,96	R\$ 18.288.268,19
2060	R\$ -	R\$ -	R\$ 148.324.159,57	R\$ 1.829.086,19	R\$ 15.268.429,89	R\$ 16.433.894,06
2061	R\$ -	R\$ -	R\$ 135.958.366,60	R\$ 1.705.549,02	R\$ 12.336.095,29	R\$ 14.723.551,40
2062	R\$ -	R\$ -	R\$ 124.047.501,76	R\$ 1.581.721,91	R\$ 9.843.371,71	R\$ 13.150.954,78
2063	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.636.158,16	R\$ 1.459.661,65	R\$ 7.748.984,70	R\$ 11.709.856,83
2064	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.756.791,81	R\$ 1.338.917,22	R\$ 6.016.483,55	R\$ 10.393.458,31
2065	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.443.120,64	R\$ 1.210.692,84	R\$ 4.604.181,15	R\$ 9.195.847,71
2066	R\$ -	R\$ -	R\$ 81.710.864,09	R\$ 1.090.820,86	R\$ 3.470.697,89	R\$ 8.109.884,81
2067	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.587.959,30	R\$ 974.052,99	R\$ 2.575.371,43	R\$ 7.130.090,66
2068	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.078.900,49	R\$ 864.975,12	R\$ 1.881.598,87	R\$ 6.248.892,27
2069	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.188.650,35	R\$ 758.715,53	R\$ 1.350.260,16	R\$ 5.459.092,02
2070	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.920.797,55	R\$ 662.545,09	R\$ 953.675,58	R\$ 4.754.023,54
2071	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.265.550,06	R\$ 571.625,24	R\$ 660.488,33	R\$ 4.126.320,01
2072	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.217.458,29	R\$ 488.705,59	R\$ 450.999,08	R\$ 3.569.617,15
2073	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.760.076,04	R\$ 413.469,30	R\$ 303.488,52	R\$ 3.077.133,41



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição do Participante Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Atual e Pensionista Futuro do Aposentado Atual	Contribuição do Participante Pensionista Atual
2074	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.880.190,20	R\$ 344.812,52	R\$ 202.621,12	R\$ 2.643.257,62
2075	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.555.142,45	R\$ 284.240,19	R\$ 86.226,51	R\$ 2.262.460,65
2076	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.762.821,63	R\$ 232.231,38	R\$ 58.442,56	R\$ 1.930.060,08
2077	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.471.174,43	R\$ 185.933,59	R\$ 40.464,10	R\$ 1.641.058,40
2078	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.644.235,91	R\$ 146.012,49	R\$ 28.584,30	R\$ 1.390.960,26
2079	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.245.706,75	R\$ 114.369,62	R\$ 20.569,25	R\$ 1.175.885,60
2080	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.234.551,90	R\$ 87.091,88	R\$ 14.832,41	R\$ 991.700,55
2081	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.570.632,14	R\$ 66.234,66	R\$ 10.802,65	R\$ 834.619,23
2082	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.214.668,76	R\$ 48.441,21	R\$ 7.888,62	R\$ 701.100,54
2083	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.128.200,58	R\$ 35.563,79	R\$ 5.745,32	R\$ 587.915,12
2084	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.274.106,23	R\$ 25.237,75	R\$ 4.237,26	R\$ 492.265,16
2085	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.616.078,97	R\$ 17.633,86	R\$ 3.147,81	R\$ 411.478,11
2086	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.120.406,92	R\$ 11.632,13	R\$ 2.392,28	R\$ 343.199,45
2087	R\$ -	R\$ -	R\$ 755.768,68	R\$ 7.957,38	R\$ 1.839,61	R\$ 285.450,79
2088	R\$ -	R\$ -	R\$ 494.419,55	R\$ 4.720,80	R\$ 1.438,79	R\$ 236.781,98
2089	R\$ -	R\$ -	R\$ 312.494,21	R\$ 3.038,13	R\$ 1.127,08	R\$ 196.004,33
2090	R\$ -	R\$ -	R\$ 189.931,88	R\$ 1.534,93	R\$ 866,81	R\$ 161.993,16
2091	R\$ -	R\$ -	R\$ 110.428,73	R\$ 871,76	R\$ 645,78	R\$ 133.720,55
2092	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.039,17	R\$ 419,94	R\$ 466,25	R\$ 110.311,81
2093	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.789,80	R\$ 165,33	R\$ 311,77	R\$ 91.026,26
2094	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.404,37	R\$ 75,21	R\$ 198,58	R\$ 75.182,18
2095	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.860,52	R\$ 28,12	R\$ 105,34	R\$ 62.123,93
2096	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.790,83	R\$ 7,75	R\$ 50,02	R\$ 51.274,39
2097	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.037,93	R\$ 2,35	R\$ 16,56	R\$ 42.207,18
2098	R\$ -	R\$ -	R\$ 336,96	R\$ 0,46	R\$ 3,03	R\$ 34.571,05
2099	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,02	R\$ 0,05	R\$ 0,17	R\$ 28.084,30
2100	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.572,45
2101	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.944,56
2102	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.120,71

Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – Rioprevidência
 Sede Administrativa: Rua da Quitanda nº 106, Centro. Rio de Janeiro/RJ – CEP 20091-005
 Telefone: (21) 2332-5151 – www.rioprevidencia.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição do Participante Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Futuro do Ativo Atual	Contribuição do Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição do Participante Aposentado Atual e Pensionista Futuro do Aposentado Atual	Contribuição do Participante Pensionista Atual
2103	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.005,68
2104	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.485,47
2105	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.478,45
2106	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.908,30
2107	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.689,58
2108	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.737,12
2109	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.985,37
2110	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.405,41
2111	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 972,32
2112	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 650,05
2113	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 405,05
2114	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 224,48
2115	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 103,55
2116	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,00
2117	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,61
2118	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,37
2119	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00
2120	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00
2121	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2122	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2123	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

j) Fluxo de Caixa – taxa de juros 0%

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Atual	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	ICMS + Royalties + FUNDES	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas
2023	RS 1.793.389.395,26	RS 896.694.697,63	RS 176.830.079,83	RS 1.475.344,49	RS 542.827.164,13	RS 247.372.973,04	RS\$8.581.958,66	RS138.442.288,53	8.025.204.143,08	RS 11.908.818.044,65	RS 15.361.935.596,26	RS 3.801.269.442,00	RS 190.516.098,17	RS 19.353.721.136,43	RS 7.444.903.091,78
2024	RS 1.673.885.014,32	RS 836.942.507,16	RS 194.491.914,62	RS 1.540.655,70	RS 519.687.751,24	RS 236.114.125,53	RS\$83.369.946,74	RS150.653.978,04	-	RS 3.696.685.893,34	RS 14.771.681.291,50	RS 4.136.571.051,37	RS 128.099.242,52	RS 19.036.351.585,38	RS 15.339.665.692,03
2025	RS 1.589.753.194,22	RS 794.876.597,11	RS 206.821.248,11	RS 1.609.507,57	RS 496.658.033,93	RS 224.714.100,22	RS\$80.131.204,74	RS158.295.110,84	-	RS 3.552.858.996,72	RS 14.176.226.602,62	RS 4.346.376.920,02	RS 119.563.215,31	RS 18.642.166.737,94	RS 15.089.307.741,22
2026	RS 1.471.492.119,91	RS 735.746.059,95	RS 224.481.046,40	RS 1.679.706,57	RS 473.773.570,82	RS 213.762.480,35	RS\$76.870.651,14	RS170.087.469,64	-	RS 3.367.893.104,78	RS 13.582.335.029,35	RS 4.670.164.785,91	RS 113.553.799,59	RS 18.366.053.614,85	RS 14.998.160.510,07
2027	RS 1.362.583.432,45	RS 681.291.716,23	RS 241.757.266,70	RS 1.746.388,65	RS 451.115.075,23	RS 202.893.999,88	RS\$73.598.824,91	RS180.502.664,25	-	RS 3.195.489.368,27	RS 12.985.861.992,88	RS 4.956.139.262,53	RS 105.106.579,99	RS 18.047.107.835,40	RS 14.851.618.467,13
2028	RS 1.258.613.686,94	RS 629.306.843,47	RS 257.492.977,28	RS 1.814.650,02	RS 428.733.124,14	RS 192.152.140,21	RS\$70.323.113,51	RS190.086.618,79	-	RS 3.028.523.154,36	RS 12.391.645.981,27	RS 5.219.290.023,26	RS 97.327.388,03	RS 17.708.263.392,56	RS 14.679.740.238,20
2029	RS 1.143.275.223,37	RS 571.637.611,69	RS 274.426.446,67	RS 1.883.862,05	RS 406.677.974,86	RS 181.863.302,37	RS\$67.050.949,48	RS200.882.989,61	-	RS 2.847.698.360,12	RS 11.803.263.808,17	RS 5.515.730.619,01	RS 89.900.977.64,6	RS 17.408.895.404,82	RS 14.561.197.044,70
2030	RS 1.040.706.917,41	RS 520.353.458,70	RS 288.369.108,85	RS 1.957.915,50	RS 385.002.042,73	RS 171.808.389,58	RS\$63.791.622,93	RS209.815.793,80	-	RS 2.681.805.249,50	RS 11.220.001.761,79	RS 5.761.002.464,34	RS 81.662.515,96	RS 17.062.666.742,09	RS 14.380.861.492,59
2031	RS 978.138.788,60	RS 489.069.394,30	RS 294.400.559,05	RS 2.032.981,06	RS 363.758.420,35	RS 162.291.406,82	RS\$60.554.618,45	RS213.337.384,62	-	RS 2.563.583.553,26	RS 10.646.208.864,43	RS 5.857.696.297,63	RS 74.336.208,39	RS 16.578.241.370,45	RS 14.014.657.817,19
2032	RS 866.417.687,97	RS 433.208.843,99	RS 310.339.067,93	RS 2.107.000,73	RS 342.980.741,6	RS 152.836.188,44	RS\$57.346.824,27	RS222.830.188,33	-	RS 2.388.066.543,27	RS 10.078.214.759,05	RS 6.118.344.290,74	RS 69.867.056,33	RS 16.266.426.106,12	RS 13.878.359.562,85
2033	RS 764.671.582,96	RS 382.335.791,48	RS 323.456.430,12	RS 2.179.183,74	RS 322.702.050,75	RS 143.816.203,22	RS\$54.176.042,26	RS230.826.453,57	-	RS 2.224.163.738,12	RS 9.520.981.393,57	RS 6.337.901.183,71	RS 61.886.977,71	RS 15.920.769.555,00	RS 13.696.605.816,89
2034	RS 668.341.169,41	RS 334.170.584,71	RS 334.058.638,31	RS 2.249.930,25	RS 302.957.645,05	RS 135.030.194,39	RS\$51.051.419,07	RS237.859.639,47	-	RS 2.065.719.220,66	RS 8.974.336.639,25	RS 6.531.014.392,89	RS 54.619.398,78	RS 15.559.970.430,92	RS 13.494.251.210,26
2035	RS 572.955.586,13	RS 286.477.793,07	RS 345.167.007,81	RS 2.316.739,73	RS 283.782.348,82	RS 126.725.185,33	RS\$47.981.321,50	RS244.519.592,28	-	RS 1.909.925.574,67	RS 8.440.163.697,20	RS 6.713.879.580,78	RS 47.738.654,96	RS 15.201.781.932,94	RS 13.291.856.358,27
2036	RS 492.567.090,56	RS 246.283.545,28	RS 352.717.031,95	RS 2.383.278,30	RS 265.190.065,57	RS 118.680.321,27	RS\$44.971.454,41	RS248.899.564,36	-	RS 1.771.692.351,70	RS 7.916.853.766,58	RS 6.834.142.357,49	RS 40.925.399,01	RS 14.791.921.523,08	RS 13.020.229.171,38
2037	RS 470.799.092,63	RS 235.399.546,31	RS 347.562.389,26	RS 2.447.909,12	RS 247.208.852,03	RS 111.074.500,54	RS\$42.030.390,27	RS245.540.621,10	-	RS 1.702.063.301,27	RS 7.410.358.422,30	RS 6.741.914.407,98	RS 35.183.363,61	RS 14.187.456.193,89	RS 12.485.392.892,63
2038	RS 395.481.404,15	RS 197.740.702,07	RS 352.751.876,84	RS 2.508.592,67	RS 229.863.462,77	RS 103.829.881,04	RS\$39.166.084,32	RS248.614.021,18	-	RS 1.569.596.025,04	RS 6.918.356.118,09	RS 6.826.302.075,61	RS 33.628.506.62,62	RS 13.778.286.700,25	RS 12.208.330.675,21
2039	RS 325.985.113,62	RS 162.992.556,81	RS 356.242.276,99	RS 2.562.430,67	RS 213.162.784,69	RS 97.061.058,67	RS\$36.384.217,39	RS250.617.638,13	-	RS 1.445.008.076,98	RS 6.443.775.579,83	RS 6.881.316.247,68	RS 28.248.671,72	RS 13.353.340.499,24	RS 11.908.332.422,25
2040	RS 273.261.052,47	RS 136.630.526,23	RS 356.032.031,49	RS 2.611.619,48	RS 197.124.327,55	RS 90.629.145,70	RS\$33.690.772,68	RS250.198.109,74	-	RS 1.340.177.585,34	RS 5.985.525.267,81	RS 6.869.797.076,26	RS 23.284.650,97	RS 12.878.606.995,04	RS 11.538.429.409,69
2041	RS 222.454.588,62	RS 111.227.294,31	RS 355.019.211,44	RS 2.653.434,83	RS 181.755.442,78	RS 84.565.492,66	RS\$31.091.541,69	RS249.242.444,11	-	RS 1.238.009.450,45	RS 5.545.157.390,66	RS 6.843.556.954,16	RS 19.518.646,60	RS 12.408.232.991,42	RS 11.170.223.540,97
2042	RS 177.453.742,99	RS 88.726.871,49	RS 352.340.067,18	RS 2.691.022,35	RS 167.068.633,11	RS 78.761.691,40	RS\$28.591.961,56	RS247.248.002,58	-	RS 1.142.881.992,65	RS 5.121.653.185,48	RS 6.788.794.715,45	RS 15.889.613,47	RS 11.926.337.514,41	RS 10.783.455.521,75
2043	RS 171.585.731,48	RS 85.792.865,74	RS 341.383.625,78	RS 2.720.036,26	RS 153.066.052,62	RS 73.228.534,41	RS\$26.196.759,36	RS240.097.442,42	-	RS 1.094.071.048,07	RS 4.716.924.631,19	RS 6.592.458.710,72	RS 12.675.267,36	RS 11.322.058.609,27	RS 10.227.987.561,20
2044	RS 136.979.220,26	RS 68.489.610,13	RS 336.107.291,07	RS 2.742.480,64	RS 139.760.878,64	RS 68.083.373,30	RS\$23.910.225,72	RS236.210.223,51	-	RS 1.012.283.303,27	RS 4.331.543.769,71	RS 6.485.725.669,71	RS 12.256.123,68	RS 10.829.525.563,09	RS 9.817.242.259,82
2045	RS 103.253.850,92	RS 51.626.925,46	RS 330.573.680,20	RS 2.756.750,57	RS 127.147.334,12	RS 63.204.983,77	RS\$21.735.810,55	RS231.944.323,59	-	RS 932.243.659,19	RS 3.964.865.948,08	RS 6.368.595.021,30	RS 9.784.230,02	RS 10.343.245.199,36	RS 9.411.001.540,18
2046	RS 77.711.262,90	RS 38.855.631,45	RS 323.054.756,19	RS 2.759.795,29	RS 115.219.219,65	RS 58.593.913,35	RS\$19.675.702,79	RS226.434.842,92	-	RS 862.305.124,54	RS 3.617.282.577,42	RS 6.217.318.841,62	RS 7.375.275,07	RS 9.841.976.694,11	RS 8.979.671.569,57
2047	RS 55.281.694,70	RS 27.640.847,35	RS 314.569.424,45	RS 2.752.827,41	RS 103.969.827,15	RS 54.232.189,03	RS\$17.731.023,79	RS220.328.080,00	-	RS 796.505.913,88	RS 3.288.635.433,39	RS 6.049.642.826,45	RS 5.550.804,49	RS 9.343.829.064,33	RS 8.547.323.150,46

Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – Rioprevidência

Sede Administrativa: Rua da Quitanda nº 106, Centro. Rio de Janeiro/RJ – CEP 20091-005

Telefone: (21) 2332-5151 – www.rioprevidencia.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Futuro de Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro de Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Atual	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	ICMS + Royalties + FUNDES	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas
2048	RS 35.928.701,49	RS 17.964.350,75	RS 305.539.049,30	RS 2.735.790,26	RS 93.391.788,54	RS 50.110.458,05	RS15.903.274,70	RS\$213.637.599,15	-	RS 735.211.012,25	RS 2.979.010.892,62	RS 5.865.939.417,18	RS 3.948.692,48	RS 8.848.899.002,28	RS 8.113.687.990,03
2049	RS 34.932.604,17	RS 17.466.302,09	RS 291.997.405,09	RS 2.712.852,47	RS 83.487.900,98	RS 46.221.606,10	RS14.194.262,43	RS\$204.552.831,35	-	RS 695.565.764,68	RS 2.688.571.817,10	RS 5.616.495.041,44	RS 2.566.335,82	RS 8.307.633.194,36	RS 7.612.067.429,68
2050	RS 24.286.716,01	RS 12.143.358,01	RS 280.676.301,47	RS 2.678.581,59	RS 74.235.250,62	RS 42.554.276,75	RS12.602.331,68	RS\$196.479.659,77	-	RS 645.656.475,90	RS 2.416.955.401,42	RS 5.394.826.498,17	RS 2.495.186,01	RS 7.814.277.085,61	RS 7.168.620.609,71
2051	RS 15.691.000,00	RS 7.845.500,00	RS 268.650.384,42	RS 2.635.168,53	RS 65.633.894,89	RS 39.101.958,04	RS11.127.571,51	RS\$188.062.410,59	-	RS 598.747.887,97	RS 2.164.107.974,15	RS 5.163.710.468,27	RS 1.734.765,43	RS 7.329.553.207,85	RS 6.730.805.319,88
2052	RS 9.135.146,13	RS 4.567.573,06	RS 255.817.690,36	RS 2.584.262,36	RS 57.672.833,42	RS 35.855.540,55	RS\$9.768.519,88	RS\$179.333.471,50	-	RS 554.735.037,26	RS 1.929.721.802,61	RS 4.924.036.234,58	RS 1.120.785,71	RS 6.854.878.822,90	RS 6.300.143.785,65
2053	RS 3.786.535,69	RS 1.893.267,84	RS 242.802.069,85	RS 2.518.951,87	RS 50.339.581,72	RS 32.807.097,78	RS\$8.522.575,50	RS\$170.419.236,35	-	RS 513.089.316,59	RS 1.713.355.497,16	RS 4.679.274.247,10	RS 652.510,44	RS 6.393.282.254,69	RS 5.880.192.938,10
2054	RS 720.063,85	RS 360.031,93	RS 229.163.743,84	RS 2.442.458,78	RS 43.615.642,95	RS 29.949.439,66	RS\$7.386.501,99	RS\$161.224.552,31	-	RS 474.862.435,32	RS 1.514.492.117,49	RS 4.426.811.854,07	RS 270.466,83	RS 5.941.574.438,40	RS 5.466.712.003,07
2055	RS 453.029,96	RS 226.514,98	RS 215.170.122,64	RS 2.358.792,41	RS 37.498.403,56	RS 27.276.553,25	RS\$6.358.553,11	RS\$151.732.736,34	-	RS 441.074.271,54	RS 1.332.767.996,48	RS 4.166.190.981,78	RS 51.433,13	RS 5.499.010.411,39	RS 5.057.936.139,85
2056	RS 209.610,71	RS 104.805,35	RS 201.330.564,27	RS 2.267.076,03	RS 31.960.811,95	RS 24.781.272,89	RS\$5.432.223,25	RS\$142.312.208,13	-	RS 408.398.572,58	RS 1.167.407.780,49	RS 3.907.527.488,34	RS 32.359,28	RS 5.074.967.628,11	RS 4.666.569.055,53
2057	RS 120.012,64	RS 60.006,32	RS 187.641.751,31	RS 2.165.788,86	RS 26.993.239,96	RS 22.455.497,94	RS\$4.605.098,14	RS\$132.978.232,98	-	RS 377.019.628,15	RS 1.017.803.749,27	RS 3.651.240.519,31	RS 14.972,19	RS 4.669.059.240,78	RS 4.292.039.612,63
2058	RS 28.675,06	RS 14.337,53	RS 174.221.738,74	RS 2.058.449,93	RS 22.569.357,75	RS 20.293.565,16	RS\$3.871.153,15	RS\$123.796.483,66	-	RS 346.853.760,98	RS 883.151.065,48	RS 3.399.133.280,23	RS 8.572,33	RS 4.282.292.918,04	RS 3.935.439.157,06
2059	RS 27.922,89	RS 13.961,44	RS 161.090.911,12	RS 1.942.628,41	RS 18.670.132,96	RS 18.288.268,19	RS\$3.225.329,27	RS\$114.786.562,91	-	RS 318.045.717,19	RS 762.676.757,44	RS 3.151.744.012,44	RS 2.048,22	RS 3.914.422.818,10	RS 3.596.377.100,91
2060	RS -	RS -	RS 148.324.159,57	RS 1.829.086,19	RS 15.268.429,89	RS 16.433.894,06	RS\$2.661.777,31	RS\$106.004.436,08	-	RS 290.521.783,09	RS 655.529.569,86	RS 2.910.609.379,89	RS 1.994,49	RS 3.566.140.944,24	RS 3.275.619.161,15
2061	RS -	RS -	RS 135.958.366,60	RS 1.705.549,02	RS 12.336.095,29	RS 14.723.551,40	RS\$2.174.737,93	RS\$97.468.817,72	-	RS 264.367.117,97	RS 560.848.008,80	RS 2.676.243.236,44	RS -	RS 3.237.091.245,24	RS 2.972.724.127,27
2062	RS -	RS -	RS 124.047.501,76	RS 1.581.721,91	RS 9.843.371,71	RS 13.150.954,78	RS\$1.758.237,45	RS\$89.221.800,92	-	RS 239.603.588,53	RS 477.756.130,27	RS 2.449.801.350,33	RS -	RS 2.927.557.480,60	RS 2.687.953.892,07
2063	RS -	RS -	RS 112.636.158,16	RS 1.459.661,65	RS 7.748.984,70	RS 11.709.856,83	RS\$1.405.671,89	RS\$81.295.259,79	-	RS 216.255.593,03	RS 405.296.946,22	RS 2.232.158.902,43	RS -	RS 2.637.455.848,65	RS 2.421.200.255,63
2064	RS -	RS -	RS 101.756.791,81	RS 1.338.917,22	RS 6.016.483,55	RS 10.393.458,31	RS\$1.110.644,62	RS\$73.711.360,54	-	RS 194.327.656,05	RS 342.526.534,01	RS 2.023.924.519,90	RS -	RS 2.366.451.053,92	RS 2.172.123.397,87
2065	RS -	RS -	RS 91.443.120,64	RS 1.210.692,84	RS 4.604.181,15	RS 9.195.847,71	RS\$866.711,67	RS\$66.491.918,66	-	RS 173.812.472,67	RS 288.509.358,46	RS 1.825.697.200,12	RS -	RS 2.114.206.558,57	RS 1.940.394.085,90
2066	RS -	RS -	RS 81.710.864,09	RS 1.090.820,86	RS 3.470.697,89	RS 8.109.884,81	RS\$667.617,50	RS\$59.657.178,17	-	RS 154.707.063,33	RS 242.308.948,83	RS 1.638.032.791,75	RS -	RS 1.880.341.740,58	RS 1.725.634.677,25
2067	RS -	RS -	RS 72.587.959,30	RS 974.052,99	RS 2.575.371,43	RS 7.130.090,66	RS\$507.310,87	RS\$53.225.590,71	-	RS 137.000.375,98	RS 203.047.577,30	RS 1.461.437.929,46	RS -	RS 1.664.485.506,76	RS 1.527.485.130,78
2068	RS -	RS -	RS 64.078.900,49	RS 864.975,12	RS 1.881.598,87	RS 6.248.892,27	RS\$380.219,99	RS\$47.205.212,32	-	RS 120.659.799,06	RS 169.872.467,02	RS 1.296.133.811,41	RS -	RS 1.466.006.278,48	RS 1.345.346.479,37
2069	RS -	RS -	RS 56.188.650,35	RS 758.715,53	RS 1.350.260,16	RS 5.459.092,02	RS\$280.818,99	RS\$41.600.271,39	-	RS 105.637.808,44	RS 141.948.230,55	RS 1.142.236.538,20	RS -	RS 1.284.184.768,76	RS 1.178.546.960,31
2070	RS -	RS -	RS 48.920.797,55	RS 662.545,09	RS 953.675,58	RS 4.754.023,54	RS\$204.667,54	RS\$36.419.441,79	-	RS 91.915.151,09	RS 118.588.780,70	RS 999.984.272,31	RS -	RS 1.118.573.053,01	RS 1.026.657.901,93
2071	RS -	RS -	RS 42.265.550,06	RS 571.625,24	RS 660.488,33	RS 4.126.320,01	RS\$147.070,91	RS\$31.655.301,07	-	RS 79.426.355,60	RS 99.060.925,26	RS 869.173.212,12	RS -	RS 968.234.137,39	RS 888.807.781,78
2072	RS -	RS -	RS 36.217.458,29	RS 488.705,59	RS 450.999,08	RS 3.569.617,15	RS\$104.601,23	RS\$27.305.903,10	-	RS 68.137.284,43	RS 82.811.824,30	RS 749.749.922,12	RS -	RS 832.561.746,42	RS 764.424.461,99
2073	RS -	RS -	RS 30.760.076,04	RS 413.469,30	RS 303.488,52	RS 3.077.133,41	RS\$73.688,45	RS\$23.362.940,78	-	RS 57.990.796,49	RS 69.261.372,62	RS 641.486.310,17	RS -	RS 710.747.682,79	RS 652.756.886,30



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Atual	Contribuição do Participante Pensionista Atual	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	ICMS + Royalties + FUNDES	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas
2074	RS	-	RS 25.880.190,20	RS 344.812,52	RS 202.621,12	RS 2.643.257,62	RS\$51.635,32	RS\$19.816.186,95	-	RS 48.938.703,72	RS 57.961.699,35	RS 544.101.565,33	RS -	RS 602.063.264,68	RS 553.124.560,96
2075	RS	-	RS 21.555.142,45	RS 284.240,19	RS 86.226,51	RS 2.262.460,65	RS\$24.221,78	RS\$16.651.891,87	-	RS 40.864.183,45	RS 46.990.181,77	RS 457.218.154,77	RS -	RS 504.208.336,54	RS 463.344.153,10
2076	RS	-	RS 17.762.821,63	RS 232.231,38	RS 58.442,56	RS 1.930.060,08	RS\$17.142,44	RS\$13.856.623,37	-	RS 33.857.321,46	RS 39.547.498,70	RS 380.467.265,78	RS -	RS 420.014.764,48	RS 386.157.443,02
2077	RS	-	RS 14.471.174,43	RS 185.933,59	RS 40.464,10	RS 1.641.058,40	RS\$12.311,17	RS\$11.409.618,40	-	RS 27.760.560,09	RS 33.229.612,27	RS 313.278.798,17	RS -	RS 346.508.410,43	RS 318.747.850,34
2078	RS	-	RS 11.644.235,91	RS 146.012,49	RS 28.584,30	RS 1.390.960,26	RS\$8.970,05	RS\$9.288.912,23	-	RS 22.507.675,23	RS 27.857.274,87	RS 255.049.656,97	RS -	RS 282.906.931,84	RS 260.399.256,61
2079	RS	-	RS 9.245.706,75	RS 114.369,62	RS 20.569,25	RS 1.175.885,60	RS\$6.621,98	RS\$7.473.024,50	-	RS 18.036.177,70	RS 23.295.002,17	RS 205.190.046,92	RS -	RS 228.485.049,09	RS 210.448.871,39
2080	RS	-	RS 7.234.551,90	RS 87.091,88	RS 14.832,41	RS 991.700,55	RS\$4.900,22	RS\$5.933.639,25	-	RS 14.266.716,22	RS 19.418.866,90	RS 162.922.484,18	RS -	RS 182.341.351,09	RS 168.074.634,87
2081	RS	-	RS 5.570.632,14	RS 66.234,66	RS 10.802,65	RS 834.619,23	RS\$3.645,80	RS\$4.645.132,84	-	RS 11.131.067,32	RS 16.138.014,88	RS 127.543.409,60	RS -	RS 143.681.424,48	RS 132.550.357,17
2082	RS	-	RS 4.214.668,76	RS 48.441,21	RS 7.888,62	RS 701.100,54	RS\$2.705,58	RS\$3.579.183,62	-	RS 8.553.988,34	RS 13.367.043,63	RS 98.275.183,71	RS -	RS 111.642.227,34	RS 103.088.239,00
2083	RS	-	RS 3.128.200,58	RS 35.563,79	RS 5.745,32	RS 587.915,12	RS\$2.007,38	RS\$2.710.380,27	-	RS 6.469.812,47	RS 11.036.350,96	RS 74.420.076,35	RS -	RS 85.456.427,31	RS 78.986.614,84
2084	RS	-	RS 2.274.106,23	RS 25.237,75	RS 4.237,26	RS 492.265,16	RS\$1.482,67	RS\$2.012.832,78	-	RS 4.810.156,86	RS 9.084.380,38	RS 55.267.078,39	RS -	RS 64.351.458,77	RS 59.541.301,91
2085	RS	-	RS 1.616.078,97	RS 17.633,86	RS 3.147,81	RS 411.478,11	RS\$1.093,54	RS\$1.462.775,62	-	RS 3.512.207,90	RS 7.456.121,95	RS 40.164.059,16	RS -	RS 47.620.181,11	RS 44.107.973,21
2086	RS	-	RS 1.120.406,92	RS 11.632,13	RS 2.392,28	RS 343.199,45	RS\$804,56	RS\$1.037.973,87	-	RS 2.516.409,21	RS 6.102.559,95	RS 28.500.094,93	RS -	RS 34.602.654,88	RS 32.086.245,66
2087	RS	-	RS 755.768,68	RS 7.957,38	RS 1.839,61	RS 285.450,79	RS\$590,95	RS\$717.350,40	-	RS 1.768.957,81	RS 4.980.867,57	RS 19.696.598,39	RS -	RS 24.677.465,96	RS 22.908.508,15
2088	RS	-	RS 494.419,55	RS 4.720,80	RS 1.438,79	RS 236.781,98	RS\$435,85	RS\$481.176,57	-	RS 1.218.973,54	RS 4.056.282,50	RS 13.211.872,01	RS -	RS 17.268.154,51	RS 16.049.180,97
2089	RS	-	RS 312.494,21	RS 3.038,13	RS 1.127,08	RS 196.004,33	RS\$323,50	RS\$312.497,11	-	RS 825.484,36	RS 3.297.928,55	RS 8.580.367,60	RS -	RS 11.878.296,15	RS 11.052.811,80
2090	RS	-	RS 189.931,88	RS 1.534,93	RS 866,81	RS 161.993,16	RS\$237,94	RS\$195.554,57	-	RS 550.119,29	RS 2.677.091,97	RS 5.369.425,87	RS -	RS 8.046.517,84	RS 7.496.398,55
2091	RS	-	RS 110.428,73	RS 871,76	RS 645,78	RS 133.720,55	RS\$174,14	RS\$117.592,10	-	RS 363.433,05	RS 2.169.643,30	RS 3.228.776,96	RS -	RS 5.398.420,26	RS 5.034.987,21
2092	RS	-	RS 61.039,17	RS 419,94	RS 466,25	RS 110.311,81	RS\$125,74	RS\$67.531,13	-	RS 239.894,05	RS 1.755.498,27	RS 1.854.231,28	RS -	RS 3.609.729,55	RS 3.369.835,52
2093	RS	-	RS 31.789,80	RS 165,33	RS 311,77	RS 91.026,26	RS\$87,68	RS\$36.789,93	-	RS 160.170,77	RS 1.418.325,66	RS 1.010.157,02	RS -	RS 2.428.482,68	RS 2.268.311,90
2094	RS	-	RS 15.404,43	RS 75,21	RS 198,58	RS 75.182,18	RS\$60,26	RS\$18.876,99	-	RS 109.797,58	RS 1.144.845,19	RS 518.313,64	RS -	RS 1.663.158,83	RS 1.553.361,25
2095	RS	-	RS 6.860,52	RS 28,12	RS 105,34	RS 62.123,93	RS\$37,78	RS\$9.044,80	-	RS 78.200,49	RS 922.699,80	RS 248.346,88	RS -	RS 1.171.046,68	RS 1.092.846,19
2096	RS	-	RS 2.790,83	RS 7,75	RS 50,02	RS 51.274,39	RS\$22,96	RS\$4.022,40	-	RS 58.168,35	RS 742.225,90	RS 110.444,67	RS -	RS 852.670,57	RS 794.502,22
2097	RS	-	RS 1.037,93	RS 2,35	RS 16,56	RS 42.207,18	RS\$12,52	RS\$1.655,35	-	RS 44.931,89	RS 595.367,64	RS 45.451,76	RS -	RS 640.819,39	RS 595.887,51
2098	RS	-	RS 336,96	RS 0,46	RS 3,03	RS 34.571,05	RS\$6,19	RS\$616,79	-	RS 35.534,49	RS 475.918,28	RS 16.935,57	RS -	RS 492.853,85	RS 457.319,37
2099	RS	-	RS 85,02	RS 0,05	RS 0,17	RS 28.084,30	RS\$2,71	RS\$203,54	-	RS 28.375,79	RS 378.676,57	RS 5.588,72	RS -	RS 384.265,29	RS 355.889,50
2100	RS	-	RS 15,96	RS 0,00	RS 0,00	RS 22.572,45	RS\$0,91	RS\$60,51	-	RS 22.649,83	RS 299.739,90	RS 1.661,33	RS -	RS 301.401,22	RS 278.751,39
2101	RS	-	RS 2,19	RS 0,00	RS 0,00	RS 17.944,56	RS\$0,17	RS\$16,12	-	RS 17.963,04	RS 236.299,89	RS 442,56	RS -	RS 236.742,45	RS 218.779,40
2102	RS	-	RS 0,11	RS 0,00	RS 0,00	RS 14.120,71	RS\$0,01	RS\$3,38	-	RS 14.124,22	RS 185.812,28	RS 92,83	RS -	RS 185.905,11	RS 171.780,90



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição do Ente	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Futuro de Ativo Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Futuro do Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Atual	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	ICMS + Royalties + FUNDES	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas
2103	RS -	RS -	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 11.005,68	RS0,00	RS0,44	- RS	11.006,12	RS 145.834,73	RS 12,03	RS -	RS 145.846,76	RS 134.840,64
2104	RS -	RS -	RS 0,00	RS -	RS -	RS 8.485,47	RS0,00	RS0,02	- RS	8.485,49	RS 114.059,79	RS 0,58	RS -	RS 114.060,37	RS 105.574,88
2105	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 6.478,45	RS0,00	RS0,00	- RS	6.478,45	RS 88.875,83	RS 0,00	RS -	RS 88.875,83	RS 82.397,39
2106	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 4.908,30	RS0,00	RS0,00	- RS	4.908,30	RS 69.000,75	RS 0,00	RS -	RS 69.000,75	RS 64.092,45
2107	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 3.689,58	RS0,00	RS0,00	- RS	3.689,58	RS 53.264,86	RS -	RS -	RS 53.264,86	RS 49.575,28
2108	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 2.737,12	RS0,00	RS0,00	- RS	2.737,12	RS 40.630,09	RS -	RS -	RS 40.630,09	RS 37.892,97
2109	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.985,37	RS0,00	RS0,00	- RS	1.985,37	RS 30.326,26	RS -	RS -	RS 30.326,26	RS 28.340,89
2110	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.405,41	RS0,00	RS0,00	- RS	1.405,41	RS 22.039,20	RS -	RS -	RS 22.039,20	RS 20.633,79
2111	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 972,32	RS0,00	RS0,00	- RS	972,32	RS 15.528,86	RS -	RS -	RS 15.528,86	RS 14.556,54
2112	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 650,05	RS0,00	RS0,00	- RS	650,05	RS 10.473,47	RS -	RS -	RS 10.473,47	RS 9.823,42
2113	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 405,05	RS0,00	RS0,00	- RS	405,05	RS 6.572,51	RS -	RS -	RS 6.572,51	RS 6.167,47
2114	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 224,48	RS0,00	RS0,00	- RS	224,48	RS 3.695,13	RS -	RS -	RS 3.695,13	RS 3.470,64
2115	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 103,55	RS0,00	RS0,00	- RS	103,55	RS 1.759,98	RS -	RS -	RS 1.759,98	RS 1.656,44
2116	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 35,00	RS0,00	RS0,00	- RS	35,00	RS 643,18	RS -	RS -	RS 643,18	RS 608,18
2117	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 6,61	RS0,00	RS0,00	- RS	6,61	RS 151,93	RS -	RS -	RS 151,93	RS 145,32
2118	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,37	RS0,00	RS0,00	- RS	0,37	RS 18,22	RS -	RS -	RS 18,22	RS 17,85
2119	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,00	RS0,00	RS0,00	- RS	0,00	RS 0,80	RS -	RS -	RS 0,80	RS 0,80
2120	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,00	RS0,00	RS0,00	- RS	0,00	RS 0,00	RS -	RS -	RS 0,00	RS 0,00
2121	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS0,00	RS0,00	- RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	-
2122	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS0,00	RS0,00	- RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	-
2123	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS0,00	RS0,00	- RS	-	RS -	RS -	RS -	RS -	-

Anexo V

Reavaliação Atuarial de Abril/2022 Extraordinária



REAVALIAÇÃO ATUARIAL EXTRAORDINÁRIA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO – RJ

Data Base da Avaliação: 30/04/2022

Abril de 2022





Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

REAVALIAÇÃO ATUARIAL EXTRAORDINÁRIA

FUNDO ÚNICO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – RIOPREVIDÊNCIA – RJ

Relatório da Avaliação Atuarial data base 30/04/2022 do Regime Próprio de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – RJ

PERFIL ATUARIAL II

Plano Previdenciário: Nota técnica 2022.000.424.1

Plano Financeiro: Nota técnica 2022.000.424.2

Equipe Responsável:

Amanda Freitas Santos

Atuária MIBA 2.514

Oswaldo Meirelles Alves Neto

Atuário MIBA 562

Liliana Teixeira da Silva Monteiro Braz

Atuária MIBA 2052

Atuário Responsável:

Rachel Mercedes Penha de Castro

Atuária MIBA 2.104



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Sumário

1 Apresentação e histórico	4
2 Bases utilizadas na Elaboração da Avaliação Atuarial	5
2.2 Bases Técnicas	6
2.3 Bases de Dados	7
3 Depuração da Base de Dados.....	5
4 Descrição dos Benefícios.....	8
5 Perfil da População do Plano Previdenciário.....	9
5.1 Distribuição da População por Segmento	9
5.2 Composição da Despesa com Pessoal por Segmento	10
6 Patrimônio do Plano Previdenciário	7
7 Custo Previdenciário do Plano Previdenciário	7
7.1 . Reservas Matemáticas	9
8 Duração do Passivo do Plano Previdenciário	11
9 Parecer Atuarial do Plano Previdenciário	21
10 Perfil da População do Plano Financeiro	15
10.1 Distribuição da População por Segmento	15
10.2 Composição da Despesa com Pessoal por Segmento	15
11 Patrimônio do Plano Financeiro	16
12 Custo Previdenciário do Plano Financeiro.....	17
12.1 Reservas Matemáticas – taxa de juros 4,71%	18
13 Duração do Passivo do Plano Financeiro.....	31
13.1 Duration à taxa de juros 4,71%	31
14 Parecer Atuarial do Plano Financeiro	21



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

1. Apresentação e histórico

A Reforma da Previdência estadual, realizada pela Emenda à Constituição 90/2021 e pela Lei Complementar 195/2021, estabeleceu mudanças significativas para os grupos da segurança pública conforme art. 5º da EC 90/2021 e parágrafos.

*"Art. 5º Os servidores ocupantes dos cargos de agente de segurança socioeducativa, de policial civil ou de policial penal, que tenham ingressado nessas carreiras até a data da entrada em vigor desta Emenda Constitucional, poderão aposentar-se, voluntariamente com proventos integrais, na forma da Lei Complementar nº 51, de 20 de dezembro de 1985, e asseguradas a integralidade e paridade, observada a idade mínima de 55 (cinquenta e cinco) anos para ambos os sexos ou o disposto no § 3º ou §11 deste artigo.
.....*

§ 7º Os servidores ocupantes dos cargos de agente de segurança socioeducativa, de policial civil ou de policial penal, que tenham ingressado na respectiva carreira a partir de 04 de setembro de 2013 até a data da entrada em vigor da presente Emenda Constitucional, que, no prazo improrrogável de 120 (cento e vinte) dias, optarem formalmente pela adoção do regime previdenciário estabelecido no caput, deverão complementar os valores das contribuições previdenciárias ao Regime de Próprio de Previdência Social, na forma estabelecida por regulamentação específica."

Nesse sentido, foram estabelecidas regras de paridade e integralidade para esse grupo. Tais alterações impactam significativamente os resultados encontrados no cálculo atuarial data-base 31/12/2021. Por esse motivo, por ter sido considerado “fato relevante para o deterioramento da situação financeira e atuarial do RPPS”, implicando também alteração de disposições do seu plano de benefícios, foi realizada uma avaliação atuarial com data-base 30 de abril de 2022, período compreendido entre as avaliações anuais de 2022 e 2023, conforme estipulado pelo parágrafo único do art. 68 da Portaria MTP nº 1.467/2022.

O cálculo da Avaliação Atuarial seguiu algumas etapas tais como: análise crítica das bases de dados dos servidores ativos, inativos e pensionistas do Poder Executivo, cuja data-base foi 30/04/2022; seleção das premissas e hipóteses financeiras e atuariais; cálculo das reservas matemáticas; análise dos resultados e elaboração de estudos e dos fluxos atuariais de acordo com a Portaria MTP nº 1.467/2022. Há que se destacar que não tivemos tempo hábil de receber as bases de dados dos Poderes Legislativo, Judiciário, Ministério Público e Tribunal de Contas, porém a base de cálculo foi atualizada conforme recomposição salarial de 13,05% a todo funcionalismo estadual.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

2. Bases utilizadas na Elaboração da Avaliação Atuarial

2.1. Bases Técnicas

Quadro 1: Premissas utilizadas no cálculo atuarial

Premissa	Utilizado
Taxa de Juros Real – Plano Previdenciário	4,99% a.a.
Taxa de Juros Real – Plano Financeiro	4,71% a.a.
Taxa de Inflação	0,00% a.a.
Taxa de Crescimento Salarial Real	1,00% a.a.
Taxa de Crescimento de Benefícios Real	0,00% a.a.
Taxa de Rotatividade	0,00% a.a.
Taxa de Despesas Administrativas	2% a.a.
Novos entrados	Não
Teto de Benefício do INSS	R\$ 7.087,22
Compensação Previdenciária	Sim

Quadro 2: Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador

Evento Gerador	Tábua
Mortalidade Geral	IBGE-2019
Sobrevivência	IBGE-2019
Entrada em Invalidez	ALVARO VINDAS
Mortalidade de Inválidos	IBGE-2019

2.2. Bases de Dados

Destacamos que o Estado do Rio de Janeiro promulgou Emenda Constitucional nº 90/2021 e sancionou Lei Complementar nº 195/2021 que passaram a vigorar em 01/01/2022 (reforma previdenciária estadual) cujas regras previdenciárias estão sendo consideradas nesta Avaliação Atuarial.

Foram consideradas as seguintes datas-bases:



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

- Data-base dos dados: 30/04/2022;
- Data da avaliação: 30/04/2022;
- Data da Elaboração da Avaliação: 31/07/2022.

3. Depuração da Base de Dados

Os resultados apresentados neste estudo foram afetados pela inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados encaminhadas pelos diversos Órgãos/Poderes do Estado, o que determinou a adoção de premissas técnicas previstas na Portaria MTP nº 1.467/2022, que visam padronizar tais informações no cálculo dos resultados da avaliação atuarial.

4. Descrição dos Benefícios

Para elaboração da avaliação atuarial, foram considerados os benefícios previdenciários descritos abaixo, previstos na legislação estadual, para fins de apuração do custo:

- Aposentadorias – compulsória, por tempo de contribuição e por idade;
- Aposentadoria por Invalidez; e
- Pensão por Morte.

A partir da data de vinculação ao RPPS, o servidor está sujeito à possibilidade de deixar de ser servidor ativo por motivo de exoneração, morte ou aposentadoria. Em caso de morte do servidor ativo ou aposentado, há ainda a possibilidade, conforme o caso, de reversão do benefício em pensão temporária ou vitalícia.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

5. Perfil da População do Plano Previdenciário

5.1. Distribuição da População por Segmento

Quantitativo da População Estudada por Segmento		
Ativos	Aposentados	Pensões
20.401	76	91

* São 91 pensões que possuem 144 pensionistas percebendo o benefício.

Analizando a composição da população de servidores do Estado do Rio de Janeiro, verifica-se que o total de aposentados e pensões representa uma parcela de 0,81% do grupo. Essa distribuição aponta para uma proporção aproximada de 122 servidores ativos para cada servidor aposentado ou falecido.

5.2. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento

Discriminação	Remuneração e Benefício Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Ativos	R\$ 87.971.962,33	20.401	R\$ 4.312,14
Aposentados	R\$ 207.984,65	76	R\$ 2.736,64
Pensões	R\$ 383.320,75	91	R\$ 3.460,87
Total	R\$ 88.563.267,73	20.568	R\$ 4.300,83

Considerando as informações descritas no quadro anterior, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios previdenciários do Plano Previdenciário representa 0,55% do total de gastos com pessoal.

Para o custeio do Plano Previdenciário, o Estado do Rio de Janeiro e os seus segurados efetuam contribuições normais conforme descrito abaixo:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 14,00% calculados sobre a base contributiva de remuneração (limitado ao teto do RGPS, com exceção dos servidores da Segurança Pública que optaram pela mudança da regra previdenciária);
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: não contribuem para este Plano;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

- contribuições mensais do Estado: 22,00% sobre a base contributiva de remuneração dos servidores ativos.

Este plano de custeio gera as seguintes receitas financeiras mensais:

Discriminação	Base de Cálculo Mensal	Percentual de Contribuição	Receita Mensal
Servidores Ativos	R\$ 87.971.962,33	14%	R\$ 12.316.074,73
Contribuição Aposentados	-	14%	-
Contribuição Pensionistas	-	14%	-
Contribuição do Ente	R\$ 87.971.962,33	22%	R\$ 19.353.831,71
Total da Receita de Contribuição	R\$ 176.431.448,16		R\$ 31.777.161,61

6. Patrimônio do Plano Previdenciário

O Patrimônio efetivamente constituído pelo RPPS (Ativo do Plano) é o valor utilizado para fazer face às Reservas Matemáticas calculadas (Passivo do Plano) e determinará se o Plano de Benefícios Previdenciário está equilibrado, deficitário ou superavitário. Esse patrimônio pode ser composto por bens, direitos e ativos financeiros. Esses ativos financeiros, conforme disposto no art.2º da Resolução CMN nº 4.963/2021, podem estar segmentados em Renda Fixa, Renda Variável e Imóveis (Fundos Imobiliários).

O Ativo Financeiro do Plano Previdenciário em 30/abril/2022 totaliza R\$ 2.676.087.458,95.

7. Custo Previdenciário do Plano Previdenciário

Para apuração do Custo Previdenciário do Plano Previdenciário, são utilizados regimes financeiros definidos em função das características de cada benefício previdenciário.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Os benefícios estimados são divididos entre programáveis e não-programáveis. Os benefícios programáveis são aqueles decorrentes da aposentadoria do servidor e às pensões decorrentes delas, e cujo regime financeiro de cálculo é o de Capitalização, que considera a provisão dos pagamentos ao longo da vida do servidor e de seus pensionistas. Já os benefícios não-programáveis são os decorrentes de aposentadoria por invalidez e de pensão gerada pela morte do servidor ativo. O Regime Financeiro para o cálculo destas reservas também é o de Capitalização.

Utilizamos o Crédito Unitário Projetado (PUC), método de financiamento das reservas matemáticas que considera uma unidade fracionada a cada ano de contribuição, no qual o benefício é atualizado pelo crescimento real do salário e a Reserva é constituída pelo somatório das anuidades resultantes do fracionamento multiplicadas pelo benefício.

O PUC é utilizado no cálculo da Avaliação por uma determinação do Manual de Contabilidade Aplicada no Setor Público (MCASP) que na 9ª edição informa que este método de financiamento deve ser utilizado para determinar o valor presente das obrigações além de ser o método obrigatório para o devido registro das demonstrações contábeis, apesar da Portaria MF 464/2018 prever outros métodos atuariais de financiamento.

A seguir apresentamos o Plano de Custeio com os custos normais puros acrescidos do carregamento administrativo expressos em percentuais (%) da folha de remuneração dos servidores de cargo efetivo. Para a elaboração do cálculo, serão considerados 13 (treze) remunerações anuais, método atuarial e hipóteses atuariais citados neste relatório.

Os valores do Custo Normal Anual correspondem ao valor que manterá o Plano Previdenciário equilibrado durante um ano, a partir da data da avaliação atuarial. Na reavaliação atuarial anual obrigatória, as reservas deverão ser recalculadas e será verificada a necessidade ou não de alteração na alíquota de contribuição.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 8 - Custo Normal Total

Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 313.718.357,55	25,61%
Invalidez com reversão ao dependente	R\$ 16.864.893,62	1,38%
Pensão de Ativos	R\$ 2.137.944,61	0,17%
Compensação Previdenciária	R\$ 14.899.930,19	- 1,22%
Custo Normal Anual Total	R\$ 317.821.265,59	25,95%

7.1. Reservas Matemáticas

Reserva Matemática é a conta do Passivo Atuarial que expressa a projeção atuarial, representativa da totalidade dos compromissos líquidos do plano para com seus segurados (ativos, aposentados e pensionistas), ou seja, representa a diferença entre benefícios previdenciários futuros e contribuições futuras trazidos financeiramente à data presente (valor presente) considerando-se uma determinada taxa de juros.

Chamamos de Reserva Matemática de Benefícios Concedidos - RMBC quando se refere à projeção de gastos com os atuais benefícios concedidos de servidores aposentados e pensionistas e a Reserva Matemática de Benefícios a Conceder – RMBaC quando se refere à estimativa de benefícios de aposentadoria e pensão futuros decorrentes dos atuais servidores ativos.

Ao se calcular a diferença entre o Ativo Líquido e as Reservas Matemáticas, pode-se avaliar se o Plano é superavitário (resultado positivo) ou deficitário (resultado negativo). O quadro a seguir apresenta este resultado levando em consideração as obrigações e o patrimônio do Plano Previdenciário.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 9 - Reservas do Plano Previdenciário

Discriminação	Valores
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	-R\$ 32.897.197,52
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 0,00
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	-R\$ 67.178.098,59
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 250.045,09
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	-R\$ 99.825.251,02
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	-R\$ 7.154.780.411,19
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 2.088.259.539,28
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos	R\$ 3.281.550.704,59
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Aposentados	R\$ 104.380.493,46
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Pensionistas	R\$ 1.658.302,82
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 309.518.723,30
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	-R\$ 1.369.412.647,73
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	-R\$ 99.825.251,02
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	-R\$ 1.369.412.647,73
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	-R\$ 1.469.237.898,75
(+) Ativo do Plano	R\$ 2.676.087.458,95
Superávit Técnico Atuarial	R\$ 1.206.849.560,20

Para estimar o valor presente do fluxo de Compensação Previdenciária, considerou-se que os valores a receber dos benefícios já concedidos serão um percentual do Valor Atual dos Benefícios Futuros (VABF), já que nem todos os benefícios concedidos geram compensação previdenciária para o Plano. Foi calculada a média dos valores recebidos de compensação previdenciária em um ano e dividido pelo valor da folha de benefícios mensal apurado nesta avaliação atuarial. O percentual encontrado (0,76%) foi aplicado ao VABF.

Já para o cálculo da estimativa de Compensação Previdenciária dos benefícios a conceder foi utilizado o percentual de 5% (o limite mínimo de acordo com a Portaria MTP 1.467/2022) do VABF dos servidores que possuem tempo de contribuição anterior ao tempo de ente, para aqueles que não tinham a informação de tempo anterior ao ente, utilizamos a premissa de que entraram no mercado de trabalho aos 25 anos de idade.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

O valor da Reserva Matemática necessária para cobrir os benefícios do Plano Previdenciário é de R\$ 1.469.237.898,75 e, como o Ativo Financeiro deste Plano é de R\$ 2.676.087.458,95, há um superávit de R\$ 1.206.849.560,20.

8. Duração do Passivo do Plano Previdenciário

A duração do passivo se refere ao prazo médio de tempo para o pagamento do fluxo das aposentadorias e pensões de um plano de benefícios.

Também sendo denominado de “Duration”, esse prazo médio é calculado a partir dos fluxos atuariais de pagamento de benefícios concedidos e a conceder, líquidos das contribuições previdenciárias correspondentes, se houver.

Para o cálculo da Duração do Passivo do Plano Previdenciário, foi utilizada a taxa de 4,99%, que corresponde “à taxa de juros real anual que foi utilizada como taxa de desconto para apuração do valor presente dos fluxos de benefícios e contribuições do RPPS na avaliação atuarial relativa ao exercício anterior”, conforme establecido pelo art. 35, da Portaria MTP 1.467/2022.

Considerando o exposto acima, e que os aposentados e pensionistas deste Plano não vertem contribuição previdenciária, o resultado encontrado para a Duração do passivo do Plano Previdenciário foi 25,52 anos. Segue comparativo da Duration ao longo dos anos:

Plano Previdenciário		
Ano	Duration (anos)	Taxa de juros do ano anterior
2021	27,43	4,70%
2022	26,59	4,70%
30.04.2022	25,52	4,99%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

9. Parecer Atuarial do Plano Previdenciário

O Plano Previdenciário é capitalizado pelas contribuições previdenciárias dos servidores do Estado do Rio de Janeiro vinculados a este Plano mais as contribuições patronais correspondentes de acordo com os artigos 7º e 9º da Lei Estadual nº 6.338, de 06 de novembro de 2012. Atualmente temos 20.401 servidores ativos, 76 aposentados e 91 pensionistas neste Plano. Os servidores ativos são aqueles que ingressaram no serviço público a partir de 04 de setembro de 2013, os que ingressaram anteriormente a esta data e tiveram interrupção de vínculo no serviço público ou, ainda, os oriundos de outro Ente Federativo em que a previdência complementar já tivesse sido instituída.

Com a edição da Lei Estadual nº 6.243, de 21 de maio de 2012, os servidores ativos do Plano Previdenciário têm a sua base contributiva previdenciária para o RPPS limitado ao valor do teto do RGPS. Caso o servidor tenha aderido a previdência complementar, os valores de contribuição acima do teto do RGPS são vertidos à Fundação de Previdência Complementar do Estado do Rio de Janeiro - RJPREV para complementação da aposentadoria do servidor quando estiver elegível ao benefício.

Nesta Avaliação Atuarial data-base 30.04.2022, foram considerados que 2.643 servidores da Segurança Pública optaram pelo regime previdenciário da integralidade e paridade, logo no cálculo da avaliação os benefícios futuros destes optantes não estão limitados ao teto do RGPS diferentes dos outros servidores ativos do Plano Previdenciário. Há que se destacar que como até o momento não houve a regulamentação da complementação das contribuições devidas relativo ao período que os servidores da Segurança Pública estavam limitados ao teto do RGPS, não temos nem o número exato e nem quem são os servidores optantes pela nova regra previdenciária. Quando ocorrer a conclusão da medida regulamentadora, será feita nova avaliação atuarial contemplando os servidores efetivos optantes.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Com relação à base cadastral, as informações dos servidores do Plano Previdenciário tem boa consistência para elaboração dos cálculos atuariais, mas como não há informação de tempo de serviço anterior ao ingresso no Estado, principalmente tempo privado, foram adotadas premissas técnicas por orientação da Portaria MTP nº 1.467/2022. Para o cálculo individual da idade de ingresso no mercado de trabalho, adotou-se a menor idade entre 25 anos e a idade de admissão.

Já para o quantitativo de servidores casados foi considerado como premissa a distribuição de probabilidades da família padrão segundo a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios - PNAD do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. Sendo que a proporção de dependentes em função da idade do servidor, da idade média dos cônjuges e da idade média dos filhos menores de 24 anos.

Utilizou-se a taxa de crescimento salarial de 1,00% a.a., mínimo estipulado na no artigo 38 da Portaria MTP nº 1.467/2022, como estimativa da evolução salarial do servidor ativo a cada ano de serviço no Estado através do banco de dados dos servidores conforme estudo de aderência contido no Relatório da Análise de Hipóteses publicado no site do Rioprevidência.

Da mesma forma que foi avaliado o crescimento salarial, avaliou-se também o crescimento de benefícios, que mostrou um crescimento real do benefício muito próximo de zero, sendo então considerado este parâmetro 0,00% como crescimento real.

As contribuições estão definidas da seguinte forma: contribuições mensais dos servidores ativos: 14,00%, incidentes sobre a base contributiva de remuneração; contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: não contribuem para este Plano; contribuições mensais do Estado: 22,00% sobre base contributiva de remuneração dos servidores ativos, com exceção dos servidores ocupantes dos cargos de agente de segurança socioeducativa, de policial civil ou de policial penal, que tenham ingressado nessas carreiras até a data da entrada em vigor da Emenda Constitucional 90/2021 – RJ. As contribuições para esses servidores estão definidas da



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

seguinte forma: contribuições mensais dos servidores ativos: 14,00%, incidentes sobre os base contributiva de remuneração integral sem estar limitado ao teto de benefício do RGPS; contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 14,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS ou excede o dobro do teto de benefício do RGPS para portadores de doenças incapacitantes; contribuições mensais do Estado: 28,00% sobre base contributiva de remuneração dos servidores ativos.

Além das receitas de contribuição, o Plano Previdenciário conta também com receitas de Compensação Previdenciária dos servidores que se aposentaram pelo Regime Próprio de Previdência Social e tiveram tempo de RGPS ou RPPS computado como tempo de contribuição para concessão do benefício.

Esta Avaliação Atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Estadual somem 25,95% da folha de remuneração de contribuição dos servidores ativos, considerando a taxa de administração de 2%.

A alíquota de contribuição praticada atualmente no Plano Previdenciário (servidores ativos: 14,00% e Patronal Estado: 22,00%) é superior ao Custo Normal apurado na Avaliação Atuarial. Sugere-se que sejam mantidos os percentuais atuais aplicados, já que estão sendo realizados estudos técnicos atuariais para a revisão da segregação de massa.

Este é o parecer.

Rachel Mereedes Penha de Castro -
Rachel Mereedes Penha de Castro

MIBA 2104



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

10. Perfil da População do Plano Financeiro

10.1. Distribuição da População por Segmento

Quantitativo da População Estudada por Segmento		
Ativos	Aposentados	Pensões*
105.186	133.285	50.111

* São 50.111 pensões que possuem 59.387 pensionistas percebendo o benefício.

Analizando a composição da população de servidores do Estado do Rio de Janeiro, verifica-se que o total de aposentados e pensões representa uma parcela de 63,55 % do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 0,57 servidor ativo para cada servidor aposentado ou falecido.

10.2. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Ativos	R\$ 756.834.788,39	105.186	R\$ 7.195,20
Aposentados	R\$ 814.958.056,03	133.285	R\$ 6.114,40
Pensões	R\$ 307.166.546,05	50.111	R\$ 6.129,72
Total	R\$ 1.878.959.390,47	288.582,00	R\$ 6.511,01

Considerando as informações descritas no quadro anterior, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios previdenciários do Plano Financeiro representa 59,72 % do total de gastos com pessoal.

Para o custeio do Plano Financeiro, o Estado do Rio de Janeiro e os segurados, efetuam contribuições normais conforme descrito abaixo:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 14,00% calculados sobre a base contributiva de remuneração;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 14,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 14,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais do Estado: 28,00% sobre a base contributiva de remuneração dos servidores ativos.

Este plano de custeio gera as seguintes receitas financeiras mensais:

Discriminação	Valor da Base de Cálculo Mensal	Percentual de Contribuição	Receita Mensal
Contribuição Ativos	R\$ 756.834.788,39	14,00%	R\$ 105.956.870,38
Contribuição Aposentados	R\$ 8.003.404,29	14,00%	R\$ 1.120.476,60
Contribuição Pensionistas	R\$ 247.081.902,96	14,00%	R\$ 34.591.466,41
Contribuição do Ente	R\$ 756.834.788,39	28,00%	R\$ 211.913.740,75
Total da Receita de Contribuição	R\$ 1.768.754.884,04		R\$ 353.582.554,14

11. Patrimônio do Plano Financeiro

A Portaria MTP nº 1.467/2022 define em seu art. 51 o que seria o ativo garantidor dos compromissos do Plano, valor este utilizado para fazer face às Reservas Matemáticas calculadas (Passivo do Plano) e determinará se o Plano de Benefícios Previdenciário está equilibrado, deficitário ou superavitário.

O Ativo Garantidor que possui liquidez compatível com as obrigações do Plano Financeiro é o seguinte:



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ativo Garantidor do Plano Financeiro	Valor em 30/04/2022
Ativo Plano Financeiro	R\$ 6.445.401.632,59
(-) Valor dos Royalties do Petróleo a curto prazo	-
(-) Bens e Direitos Necessários à Operação do RPPS	R\$ 173.537.858,28
(-) Passivo Circulante	R\$ 1.615.009.632,01
TOTAL	R\$ 4.656.854.142,30

12. Custo Previdenciário do Plano Financeiro

Para apuração do Custo Previdenciário do Plano Financeiro, foi utilizado o regime financeiro de Repartição Simples, em que não há necessidade de formação de reservas financeiras para cobrir benefícios que ultrapasse o período de um ano.

Os valores do Custo Normal Anual correspondem ao valor que manterá o Plano equilibrado durante um ano, a partir da data da avaliação atuarial. Na reavaliação atuarial anual obrigatória, as reservas deverão ser recalculadas e será verificada a necessidade ou não de alteração na alíquota de contribuição.

Quadro 20 - Custo Normal Total – taxa de juros 4,71%

Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 4.283.949.536,64	43,54%
Invalidez com reversão ao dependente	R\$ 77.787.656,62	0,79%
Pensão de Ativos	R\$ 8.517.480,85	0,09%
Compensação Previdenciária	R\$ 187.363.560,54	- 1,90%
Custo Normal Anual Total	R\$ 4.182.891.113,57	42,51%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

12.1 Reservas Matemáticas – taxa de juros 4,71%

Reserva Matemática é a conta do Passivo Atuarial que expressa a projeção atuarial, representativa da totalidade dos compromissos líquidos do plano para com seus segurados (ativos, aposentados e pensionistas). Ou seja, representa a diferença entre benefícios previdenciários futuros e contribuições futuras trazidos financeiramente à data presente (valor presente) considerando-se uma determinada taxa de juros.

A Reserva Matemática é de Benefícios Concedidos quando se refere à projeção de gastos com os benefícios de servidores aposentados e pensionistas atuais, e de Benefícios a Conceder quando se refere à estimativa de benefícios de aposentadoria e pensão futuros decorrentes de servidores ativos.

Ao se calcular a diferença entre o Ativo Garantidor Líquido e as Reservas Matemáticas, pode-se avaliar se o Plano é superavitário, resultado positivo, ou deficitário, resultado negativo. O quadro a seguir apresenta este resultado levando em consideração as obrigações e o patrimônio do Plano Financeiro, utilizada a taxa de juros de 4,71%.

Quadro 22 - Reservas do Plano Financeiro – taxa de juros 4,71%

Discriminação	Valores
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	-R\$ 106.955.549.339,11
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 4.979.397.021,67
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	-R\$ 42.893.660.391,69
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 2.281.515.938,36
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 1.138.974.193,70
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	-R\$ 141.449.322.577,07
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	-R\$ 102.364.802.452,36
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 7.641.330.092,14



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos	R\$ 15.282.660.184,29
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Aposentados	R\$ 5.296.565.323,08
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Pensionistas	R\$ 74.610.852,40
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 4.098.852.447,08
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	-R\$ 69.970.783.553,37
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	-R\$ 141.449.322.577,07
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	-R\$ 69.970.783.553,37
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	-R\$ 211.420.106.130,44
(+) Ativo Garantidor do Plano	R\$ 4.656.854.142,30
Déficit Técnico Atuarial	-R\$ 206.763.251.988,14

Para estimar o valor presente do fluxo de Compensação Previdenciária, considerou-se que os valores a receber dos benefícios já concedidos serão um percentual do Valor Atual dos Benefícios Futuros (VABF), já que nem todos os benefícios concedidos geram compensação previdenciária para o Plano. Foi calculada a média dos valores recebidos de compensação previdenciária em um ano e dividido pelo valor da folha de benefícios mensal apurado nesta avaliação atuarial. O percentual encontrado (0,76%) foi aplicado ao VABF.

Já para o cálculo da estimativa de Compensação Previdenciária dos benefícios a conceder foi utilizado o percentual de 5% (o limite mínimo de acordo com a Portaria MTP 1.467/2022) do VABF dos servidores que possuem tempo de contribuição anterior ao tempo de ente, para aqueles que não tinham a informação de tempo anterior ao ente, utilizamos a premissa de que entraram no mercado de trabalho aos 25 anos de idade.

O valor da Reserva Matemática necessária para cobrir os benefícios do Plano Financeiro é de R\$ 211.420.106.130,44 e, como o Ativo Garantidor deste Plano em 30/04/2022 era de R\$ 4.656.854.142,30, há uma insuficiência de cobertura de R\$ 206.763.251.988,14.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

13. Duração do Passivo do Plano Financeiro à taxa de juros 4,71%

A duração do passivo se refere ao prazo médio de tempo para o pagamento do fluxo das aposentadorias e pensões de um plano de benefícios.

Também sendo denominado “Duration”, esse prazo médio é calculado a partir dos fluxos atuariais de pagamento de benefícios concedidos e a conceder, líquidos das contribuições previdenciárias correspondentes, se houver.

Considerando o exposto acima, e que os aposentados e pensionistas deste Plano vertem contribuição previdenciária, o resultado encontrado para a Duração do passivo do Plano Financeiro foi 11,35 anos. Segue comparativo da Duration ao longo dos anos:

Plano Financeiro		
Ano	Duration (anos)	Taxa de juros do ano anterior
2021	11,21	4,70%
2022	11,14	4,70%
2022	11,35	4,71%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

15. Parecer Atuarial do Plano Financeiro

O Plano Financeiro possui como receitas as contribuições previdenciárias dos servidores do Estado do Rio de Janeiro vinculados a este Plano, as contribuições patronais correspondentes e os ativos financeiros contabilizados de acordo com o artigo 8º da Lei Estadual nº 6.338, de 06 de novembro de 2012.

Atualmente temos 105.186 servidores ativos, 133.285 aposentados e 50.111 pensionistas neste Plano. Os servidores ativos ingressaram no serviço público antes de 04 de setembro de 2013 e a alíquota de contribuição incide sobre a base contributiva de remuneração do servidor limitado apenas ao teto constitucional do Poder a que está vinculado.

Com relação à base cadastral, as informações dos servidores do Plano Financeiro possuem inconsistências para as quais foram adotadas as premissas para elaboração dos cálculos atuariais elencadas a seguir.

Como não há informação de tempo de serviço anterior ao ingresso no Estado, principalmente tempo privado, foram adotadas premissas técnicas por orientação da Portaria MTP nº 1.467/2022.

Para o cálculo individual da idade de ingresso no mercado de trabalho tanto para homens quanto para mulheres, adotou-se a menor idade entre 25 anos e a idade de admissão no Estado.

Já para o quantitativo de servidores casados foi considerado como premissa a distribuição de probabilidades da família padrão segundo a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios - PNAD do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. Sendo que a proporção de dependentes em função da idade do servidor, da idade média dos cônjuges e da idade média dos filhos menores de 24 anos.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Utilizou-se a taxa de crescimento salarial de 1,00% a.a., mínimo estipulado na no inciso I do artigo 25 da Portaria MTP nº 1.467/2022, como estimativa da evolução salarial do servidor ativo a cada ano de serviço no Estado através do banco de dados dos servidores, conforme estudo de aderência contido no Relatório da Análise de Hipóteses publicado no site do Rioprevidência.

Da mesma forma que foi avaliado o crescimento salarial, avaliou-se também o crescimento de benefícios, que mostrou um crescimento real do benefício muito próximo de zero, sendo então considerado este parâmetro 0% como crescimento real.

As contribuições estão definidas da seguinte forma: contribuições mensais dos servidores ativos: 14,00%, incidentes sobre a base contributiva de remuneração; contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 14,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS ou excede o dobro do teto de benefício do RGPS para portadores de doenças incapacitantes; contribuições mensais do Estado: 28,00% sobre base contributiva de remuneração dos servidores ativos.

Além das receitas de contribuição, o Plano Financeiro conta também com receitas de Compensação Previdenciária dos servidores que se aposentaram pelo Regime Próprio de Previdência Social e tiveram tempo de RGPS ou RPPS computado como tempo de contribuição para concessão do benefício.

O Custo Normal Anual Total do Plano corresponde ao somatório dos valores necessários para o pagamento de aposentadorias programadas e dos benefícios de risco. Os valores do Custo Normal Anual correspondem ao valor que manterá o Plano equilibrado durante um ano, a partir da data da avaliação atuarial.

Esta Avaliação Atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios, se considerarmos a taxa de juros 4,71%, é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Estadual



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

somem 42,51% da folha de remuneração de contribuição dos servidores ativos, incluída a taxa de administração de 2%.

A alíquota de contribuição praticada atualmente no Plano Financeiro (servidor: 14,00% e patronal: 28,00%) é superior ao Custo Normal apurado na Avaliação Atuarial à taxa de juros 4,71%.

Sugere-se que sejam mantidos os percentuais atuais aplicados, já que o Tesouro Estadual deve aportar recursos financeiros neste Plano de forma a cobrir as insuficiências de caixa e cobertura dos benefícios, além do Plano Financeiro não ser um Fundo em Capitalização.

É importante considerar que à medida que o tempo passa, o número de participantes em gozo de benefício aumenta, mas como este Plano está em extinção, seu crescimento é limitado após atingir um determinado volume de despesas.

Este é o parecer.

Rachel Mercedes Penha de Castro -
Rachel Mercedes Penha de Castro

MIBA 2104

www.rioprevidencia.rj.gov.br



**GOV
RJ**

Anexo VI

Relatório de Análises das Hipóteses



RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS HIPÓTESES ATUARIAIS

GERÊNCIA DE PREVIDÊNCIA E ATUÁRIA

COORDENADORIA DE ATUÁRIA

Novembro de 2022



RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS HIPÓTESES

FUNDO ÚNICO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO –
RIOPREVIDÊNCIA - RJ

Resumo

Relatório para apresentação dos testes estatísticos de aderência das hipóteses atuariais a serem utilizadas nos cálculos da Avaliação Atuarial 2023 do Estado do Rio de Janeiro.

Equipe Responsável:

Adeilson Pereira da Silva

Lorena de Sousa de Oliveira

Amanda Freitas Santos

Atuária MIBA 2.514

Atuário Responsável:

Rachel Mercedes Penha de Castro Atuário

MIBA 2.104

Sumário

1. INTRODUÇÃO	1
2. BASE LEGAL	2
3. METODOLOGIA	5
3.1 Testes de Hipóteses	5
3.2 Testes de Aderência	6
3.2.1 Teste Qui-quadrado	6
3.2.2 Desvio Quadrático Médio	7
4. PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA DE MORTE	8
4.1 Metodologia	8
4.2 Análise estatística e exploratória dos dados	9
4.3 Testes de Hipóteses: qui quadrado e desvio quadrático médio	9
4.4 Resultado.....	11
5. PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA DE INVALIDEZ	12
5.1 Dados	12
5.2 Análise estatística e exploratória dos dados	13
5.3 Testes de Hipóteses: qui quadrado e desvio quadrático médio	13
5.4 Resultado	15
6. PROPORÇÃO DE PARTICIPANTES DO PLANO COM DEPENDENTES ELEGÍVEIS	16
6.1 Metodologia	16
6.2 Resultado	17
7. TAXA DE JUROS	18
7.1 Resultado	21
8. CRESCIMENTO REAL DAS REMUNERAÇÕES	21
8.1 Metodologia	21
8.2 Resultado	24

1. INTRODUÇÃO

Uma das etapas da realização da Avaliação Atuarial é a de adequação das bases de dados dos servidores ativos, dos aposentados e dos pensionistas que serão utilizadas nos cálculos. Para isso, de modo a apurar resultados consistentes e que estejam de acordo com a realidade atual do ente, é necessário que sejam adotadas algumas hipóteses, que são utilizadas tanto para suprir as inconsistências apuradas nas bases quanto para a obtenção de informações necessárias à efetivação do cálculo, como atualizações salariais, cálculos das idades e saídas de servidores do grupo de segurados.

As hipóteses citadas devem ser selecionadas em conjunto pelo atuário responsável, pelo ente federativo e pela unidade gestora do RPPS, porém também devem ser observados os parâmetros mínimos previstos na legislação em vigor, salvo nos casos em que haja justificava técnica para a sua não utilização.

Em virtude do acima exposto, os objetivos deste relatório são verificar a aderência das hipóteses:

- Taxa atuarial de juros;
- Crescimento real das remunerações;
- Probabilidades de ocorrência de morte e invalidez da massa de segurados;
- Proporção de participantes do plano com dependentes que serão elegíveis aos benefícios;
- Embasar a utilização das hipóteses consideradas no cálculo atuarial atual e concluir as mais adequadas para os cálculos posteriores;
- Atender ao disposto na Portaria MTP nº 1.467/2022.

2. BASE LEGAL

A realização dos testes citados segue o legalmente estipulado na Portaria MTP 1.467/2022 qual seja:

"Art. 35. Deverá ser elaborado Relatório de Análise das Hipóteses para comprovação de sua adequação às características da massa de beneficiários do regime, atendendo-se em sua formulação às seguintes diretrizes:

- I - observância dos elementos mínimos constantes do Anexo VI;
- II - elaboração por profissional habilitado; e
- III - abrangência e conclusão, no mínimo, quanto à manutenção ou necessidade de alteração das seguintes hipóteses:
 - a) taxa atuarial de juros;
 - b) crescimento real das remunerações;
 - c) probabilidades de ocorrência de morte e invalidez;
 - d) proporção de participantes do plano com dependentes que serão elegíveis aos benefícios;
 - e) idade de primeira vinculação a regime previdenciário; e
 - f) idade provável de aposentadoria."

Tratando-se da idade de primeira vinculação a regime previdenciário, seguindo o disposto no art. 40, em caso de inexistência na base cadastral sobre o tempo de contribuição do segurado em atividade anterior ao seu ingresso no ente federativo ou se a idade existente de vinculação for superior a 25 (vinte e cinco) anos, essa poderá ser adotada para cálculo do tempo de contribuição. Desta forma, quando da inexistência da informação esta é a idade de vinculação adotada na Avaliação Atuarial.

No tocante à idade provável de aposentadoria, a premissa utilizada segue o disposto no art. 41, inciso I, da Portaria MTP 1.467/2022 que orienta observar as regras permanentes, as regras de transição e o lapso temporal para espera da regra mais vantajosa. Sendo o atingimento da idade mínima dentre as regras, a regra mais vantajosa a ser utilizada quando da confecção da Avaliação Atuarial.

3. METODOLOGIA

3.1 Testes de Hipóteses

Testes de hipóteses são testes realizados através de metodologias estatísticas buscando-se verificar se certa afirmação sobre uma população está de acordo com uma característica nela observada, ou seja, feita uma determinada afirmação sobre uma população, usualmente sobre um parâmetro dessa, desejamos saber se os resultados experimentais provenientes de uma amostra contrariam ou não tal afirmação. Conforme Bussab e Morettin (2017), “o objetivo do teste estatístico de hipóteses é, então, fornecer uma metodologia que nos permita verificar se os dados amostrais trazem evidências que apoiam ou não uma hipótese (estatística) formulada”.

A estrutura de um teste de hipóteses consiste nas seguintes etapas:

- Fixar qual a hipótese H_0 – *hipótese nula* a ser testada e qual a hipótese alternativa H_1 ;
- Escolher o nível de significância α , ou seja, fixar a probabilidade α de cometer o erro tipo I e usar o valor para construir a região crítica (regra de decisão);
- Utilizar as observações da amostra para calcular o valor da estatística do teste;
- Caso o valor da estatística calculado com os dados amostrais não pertencer à região crítica, não rejeitar H_0 ; caso contrário, rejeite H_0 .

Neste procedimento, podem ocorrer dois tipos de erros, quais sejam:

Erro do Tipo I : rejeitar a hipótese nula H_0 quando ela é verdadeira;

Erro do Tipo II : não rejeitar a hipótese nula H_0 quando ela é falsa

Decisão	Se H_0 é verdadeira	Se H_0 é falsa
Rejeitar H_0	Erro do Tipo I	Nenhum erro
Não Rejeitar H_0	Nenhum erro	Erro do Tipo II

3.2 Testes de Aderência

O teste de aderência é uma vertente do teste de hipóteses, seguindo, portanto, o modo geral de realização desse e sendo direcionado, de uma maneira geral, a verificar se distribuições probabilísticas se adequam aos dados observados. Isto é, os testes de aderência avaliam se a distância da distribuição dos dados observados é significativa em relação a uma distribuição de referência.

3.2.1 Teste Qui-quadrado

Tem como princípio básico comparar proporções, ou seja, possíveis divergências entre as frequências observadas e esperadas para um certo evento. Assim, o teste Qui-Quadrado permite verificar se a população estudada se comporta de forma semelhante à tábua adotada. Caso exista uma diferença significativa, a aderência da tábua não será observada.

A hipótese nula (H_0) pode ser testada pela seguinte estatística:

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^n \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

Em que:

O_i = quantidade observada;

E_i = quantidade esperada;

n = tamanho da amostra.

Portanto, se as diferenças entre $(O_i - E_i)$ forem pequenas, então a estatística χ^2 também será pequena, indicando que a tábua adotada é aderente à população em estudo; no entanto, caso a divergência for grande, a aderência não será verificada.

O teste estatístico será:

H_0 (hipótese nula): a tábua adotada é aderente à massa dos segurados

H_1 (hipótese alternativa) : a tábua adotada não é aderente à massa dos segurados

O teste qui-quadrado mostra que se o χ^2 for superior ao χ^2 crítico, então a hipótese nula (H_0) será rejeitada, porém se ocorrer o contrário, a hipótese nula não é rejeitada (aceita) ao nível de significância definido.

O χ^2 crítico será denotado por $\chi^2_{gl;\alpha}$ em que gl são os graus de liberdade e o “ α ” representa o nível de significância. Um importante pressuposto do teste é possuir, em todas as faixas analisadas, um número de eventos esperados igual ou maior que 5.

3.2.2 Desvio Quadrático Médio

O DQM (Desvio Quadrático Médio) é uma outra forma de verificar a aderência dos dados. A finalidade desse método também é a comparação entre dados estimados e dados observados. Por ele, comparam-se os valores do desvio médio encontrado na observação com o esperado em diversas tábuas, sugerindo-se que se utilize como probabilidade esperada no cálculo a tábua que apresentar menor desvio médio quadrático de todas as distribuições analisadas. Desta forma, quanto menor o DQM mais precisa é a tábua. O DQM é dado pela seguinte equação:

$$DQM = \sum_{i=1}^n \frac{(O_i - E_i)^2}{n}$$

Em que:

O_i = quantidade observada;

E_i = quantidade esperada;

n = tamanho da amostra.

4. PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA DE MORTE

Para a hipótese “Probabilidade de ocorrência de morte e invalidez”, foi verificada a aderência entre as médias de falecimentos por idade de servidores ativos e beneficiários aposentados e pensionistas válidos e inválidos do Estado do Rio de Janeiro, observadas nas bases de dados, e as utilizadas no cálculo atuarial, quais sejam, as calculadas pelas tábuas de mortalidade feminina e masculina IBGE – 2019.

Além disso, também foi verificada a aderência desses óbitos a outras tábuas de mortalidade, como: IBGE-2020 (última tábua de mortalidade projetada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE), AT-2000 (que utiliza dados da população americana) e BR-EMSmt-v.2021 (desenvolvida a partir da experiência do mercado segurador brasileiro). Vale ressaltar que para a taxa de sobrevida de válidos e inválidos, o limite mínimo estabelecido pela Portaria MTP nº 1.467/2022 é dado pela tábua anual de mortalidade do IBGE.

4.1 Metodologia

Para fazer a distribuição de falecimentos de ativos, aposentados e pensionistas por idade, foi observado o histórico de falecimentos dessa população ao longo dos últimos cinco anos. Vale ressaltar a importância de analisar um período grande, de modo a evitar que o estudo seja influenciado por questões pontuais que não retratem a realidade da massa. Em detrimento disso, para se concluir sobre utilização ou descarte dessas informações atípicas e, levando-se em consideração o atual período pandêmico vivido pela população desde o início de 2020, foi feita uma análise separadamente no percentual de falecimentos constante nos dados de janeiro de 2020 a junho de 2021 e observou-se que houve impacto significativo de óbitos no período. Esse resultado influenciaria a média dos demais anos analisados, levando a um resultado errôneo do teste. Por isso, optou-se por retirar o histórico desse período nas quantidades utilizadas, considerando apenas o período entre 2015 e 2019. A título de informação, o percentual encontrado de aumento médio de falecimentos em 2020 em relação à média dos cinco anos anteriores foi de 32%. Já até junho de 2021, foi observado nos óbitos acumulados um aumento médio de 39% em relação à média dos anos de 2015 a 2019.

Além disso, para os servidores ativos, foram observados os óbitos apenas do poder executivo, pois não se possuía o histórico dos óbitos dos demais poderes entre 2015 e 2019. Para a aderência de mortalidade, os expostos ao risco foram os servidores ativos e os beneficiários aposentados e pensionistas, organizados por idade e sexo.

Com relação aos militares, considerou-se apenas sua distribuição de óbitos. Isso porque, além de serem utilizadas, para seus cálculos atuariais, as mesmas tábuas de mortalidade que as para os servidores civis, entende-se que a distribuição de óbitos dos militares aposentados e pensionistas não sofre influência da carreira em questão, estando esses beneficiários expostos aos mesmos riscos que os demais observados na população. Por isso, de modo a podermos observar uma massa maior de expostos e de atingidos pelo risco morte, optou-se por manter esse grupo na análise.

4.2 Análise estatística e exploratória dos dados

Tabela 1

Estatísticas de falecidos					
Ano	Período	Frequência absoluta acumulada	Frequência absoluta	Frequência relativa acumulada	Frequência relativa
2021	Ate julho 2021	43.706	4.341	100,00%	9,93%
2020	Até dez 2020	39.365	8.234	90,07%	18,84%
2019	Até dez 2019	31.131	6.497	71,23%	14,87%
2018	Até dez 2018	24.634	6.653	56,36%	15,22%
2017	Até dez 2017	17.981	6.413	41,14%	14,67%
2016	Até dez 2016	11.568	6.542	26,47%	14,97%
2015	Até dez 2015	5.026	5.026	11,50%	11,50%

4.3 Testes de Hipóteses: qui-quadrado e desvio quadrático médio

Hipóteses:

H_0 : O modelo probabilístico da tábua de mortalidade testada é adequado à população.

H_1 :O modelo probabilístico da tábua de mortalidade testada não é adequado à população.

Tabela 2 - Feminina

Graus de liberdade: 111	χ^2 tabelado 95% = 136,59 χ^2 tabelado 90% = 130,47	QUI QUADRADO			DESVIO QUADRÁTICO MÉDIO			
		Total de óbitos observados	Falecidos Tábua	Termo χ^2	Resultado 95%	Resultado 90%	DMQ	Menor desvio
BR-EMSmt-v.2021-f		3.631	3.333	183,06	Rejeita H0	Rejeita H0	37	Menor Desvio
AT 2000 Female		3.631	3.235	444,95	Rejeita H0	Rejeita H0	92	Não
AT2000 (Suavizada 10%)_FEM		3.631	2.913	623,63	Rejeita H0	Rejeita H0	133	Não
IBGE 2018 Feminina Extrapolada		3.631	4.173	178,96	Rejeita H0	Rejeita H0	154	Não
IBGE 2018 Geral		3.631	5.032	475,87	Rejeita H0	Rejeita H0	551	Não
IBGE 2019 Feminina		3.631	4.108	166,42	Rejeita H0	Rejeita H0	135	Não
IBGE 2020 Feminina		3.631	4.046	155,82	Rejeita H0	Rejeita H0	119	Não

Tabela 3 - Masculina

Graus de liberdade: 111	χ^2 tabelado 95% = 136,59		QUI QUADRADO			DESVIO QUADRÁTICO MÉDIO	
	χ^2 tabelado 90% = 130,47		Termo χ^2	Resultado 95%	Resultado 90%	DMQ	Menor desvio
Tábua	Total de óbitos observados	Falecidos Tábua					
BR-EMSmr-v.2021-m	2.594	2.095	358	Rejeita H0	Rejeita H0	55	Não
AT 2000 Male	2.594	1.878	685	Rejeita H0	Rejeita H0	102	Não
AT2000 (Suavizada 10%)_MAS	2.594	1.690	945	Rejeita H0	Rejeita H0	155	Não
IBGE 2018 Masculina	2.594	2.776	126	Aceita H0	Aceita H0	20	Não
IBGE 2018 Geral	2.594	2.225	218	Rejeita H0	Rejeita H0	42	Não
IBGE 2019 Masculina	2.594	2.736	123	Aceita H0	Aceita H0	18	Menor Desvio
IBGE 2020 Masculina	2.594	1.732	823	Rejeita H0	Rejeita H0	146	Não

Onde:

χ^2 tabelado: é o resultado encontrado para a distribuição de óbitos observada, a partir da tabela de probabilidades para valores de Qui quadrado, considerando os graus de liberdade.

Média de óbitos observados: representa a quantidade média de óbitos observados no período de 2015 a 2019.

Falecidos Tábua: representa a quantidade total de óbitos, estimada idade a idade, a partir da multiplicação da probabilidade de morte (qx) de cada tábua de mortalidade pela quantidade total de expostos em cada idade.

Termo χ^2 : representa o resultado do teste qui quadrado encontrado para cada tábua. Para obtenção desse resultado, calculou-se, idade a idade, a partir da fórmula apresentada no item 3.2.1, na qual o o_i representou a quantidade de óbitos observados e o e_i o total de óbitos esperados pela tábua de mortalidade em análise para cada idade.

Resultado: nessas colunas foram feitas as comparações entre os resultados encontrados e os resultados tabelados. Apesar do nível de significância principal utilizado ter sido $\alpha = 5\%$, aproveitou-se para testar as distribuições também a um nível de significância de $\alpha = 10\%$. No caso de χ^2 da distribuição esperada ser menor que o tabelado, significa que não há evidências para rejeitarmos a hipótese H_0 , concluindo que, ao nível de significância utilizado, o modelo apresentado pela tábua em questão se aplica à população. Por outro lado, se o χ^2 da distribuição esperada for maior que o tabelado, então rejeita-se a hipótese.

DMQ: Valor total do desvio quadrático médio encontrado considerando-se a quantidade total estimada pela tábua analisada em relação aos dados da quantidade de óbitos observada. O cálculo foi feito pela fórmula do item X, para a qual o o_i representou a quantidade de óbitos observados e o e_i o total de óbitos esperados pela tábua de mortalidade em análise, para cada idade.

Menor desvio: resultado da comparação entre todos os desvios médios quadráticos encontrados. É considerada como mais aderente a tábua que apresentar o menor desvio.

4.4 Resultado

Como pode ser verificado nas tabelas 2 e 3, a maioria das tábuas analisadas teve a hipótese H₀ rejeitada, isto é, as tábuas não são aderentes à distribuição de óbitos dos servidores do Estado do Rio de Janeiro. De acordo com a metodologia adotada, as tábuas masculinas do IBGE de 2018 e 2019 foram aderentes à massa, e as femininas do IBGE não se mostraram aderentes apresentando todas um χ^2 calculado superior ao χ^2 tabelado. Diante o exposto, quanto não aderente, a tábua feminina 2020 é a que apresenta o menor Devio Quadrado Médio dentre as tábuas do IBGE.

Realmente, um dos motivos que influencia a não aderência é que a população observada para a construção das tábuas comparadas não é majoritariamente a mesma das bases de servidores. Isto é, a probabilidade de existirem características diferentes entre os grupos é maior que se fossem comparadas com uma tábua de moradores do Estado do Rio de Janeiro, por exemplo.

Além disso, de acordo com os resultados encontrados, é possível verificar que a maior parte das tábuas analisadas apresenta resultado de óbitos menos agravado que o observado na massa de servidores e beneficiários do Estado do Rio de Janeiro. Isso pode ser verificado, principalmente, na população masculina. Vale ressaltar, porém, que apesar de a quantidade total de óbitos do sexo feminino ser maior que a do sexo masculino, os percentuais relativos de ambos em relação à sua participação no grupo são similares, já que os óbitos femininos e masculinos representam, ambos, 1,64% das populações femininas e masculinas expostas.

Ademais, ressalta-se que o cálculo atuarial serve de embasamento para diversos outros estudos, bem como alterações legais, além de sua finalidade principal de subsidiar o Estado do Rio de Janeiro nas medidas para contenção de déficits previdenciários. Por isso, convém adotar-se as hipóteses mais conservadoras ao cálculo.

Sendo assim, considerando-se que não há tábua construída com base nos servidores do Estado do Rio de Janeiro, não sendo atualmente viável a sua construção e utilizando-se dos resultados apresentados para as tábuas do IBGE, que são as mínimas estabelecidas pelo art.36, I, a da Portaria MTP nº 1.467/2022, sugere-se para o próximo cálculo atuarial a utilização das tábuas de Mortalidade IBGE 2020 Feminina e a IBGE 2020 Masculina.

5. PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA DE INVALIDEZ

Para a hipótese “taxa de de entrada em invalidez”, foi calculada a aderência entre as entradas em invalidez observadas para os servidores ativos do Estado do Rio de Janeiro e as utilizadas no cálculo atuarial, para o qual foi utilizada a tábua de entrada em invalidez Álvaro Vindas - construída por Álvaro Vindas, em 1957, para o Departamento Actuarial y Estadístico de la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS).

Nesse caso, foram observados apenas os dados de entrada em invalidez dos servidores ativos, sendo desconsiderada qualquer informação de entrada em invalidez de beneficiários já em gozo de benefícios de aposentadoria e pensão. Ocorre que a tábua de entrada em invalidez é utilizada somente para estimar a entrada antecipada em aposentadoria decorrente dessa situação, não havendo impacto no cálculo caso o aposentado por idade, por tempo de contribuição ou pela compulsoriedade venha a se invalidar posteriormente à concessão da aposentadoria.

5.1 Dados

Para encontrar a distribuição de entradas em invalidez dos servidores ativos do Estado do Rio de Janeiro, foi analisado o histórico de servidores que se aposentaram por invalidez no período de 2015 a 2020. Nesse caso, não houve influência atípica da pandemia nos resultados e, por isso, não foi preciso desconsiderar-se as informações do ano de 2020.

Ademais, foi possível observar a entrada em invalidez dos servidores de todos os poderes, porque há o histórico de tipos de aposentadoria de todos eles para o período necessário.

Além do exposto anteriormente, foi analisada a quantidade total de servidores e beneficiários atualmente ativos e válidos, que foram utilizadas como “quantidade total de expostos ao risco”. Para a aderência à invalidez, os “expostos ao risco” são os servidores ativos atualmente constantes no sistema, que foram dispostos apenas por idade, já que a tábua Álvaro Vindas é para ambos os sexos.

Por outro lado, não se considerou a carreira militar na aderência das entradas em invalidez. Como, nesse caso, é observada a entrada em invalidez de servidores ativos, entendeu-se que o risco de invalidez do grupo em questão poderia ser maior que o dos demais observados no grupo, optando-se, desse modo, por não os incluir na análise, a fim de evitar resultados errôneos.

5.2 Análise estatística e exploratória dos dados

Tabela 4

Estatísticas de servidores invalidez					
Ano	Período	Frequência absoluta acumulada	Frequência absoluta	Frequência relativa acumulada	Frequência relativa
2021	Até dez 2021	1.525	35	100,00%	2,30%
2020	Até dez 2020	1.490	180	97,70%	11,80%
2019	Até dez 2019	1.310	562	85,90%	36,85%
2018	Até dez 2018	748	349	49,05%	22,89%
2017	Até dez 2017	399	399	26,16%	26,16%

5.3 Testes de Hipóteses: qui quadrado e desvio quadrático médio

Hipóteses:

H_0 : O modelo probabilístico da tábua de invalidez testada é adequado à população.

H_1 : O modelo probabilístico da tábua de invalidez testada não é adequado à população.

Tabela 5

Graus de liberdade: 56	χ^2 tabelado 95% = 74,47 χ^2 tabelado 90% = 69,92		QUI QUADRADO			DESVIO QUADRÁTICO MÉDIO	
	Total de entradas em invalidez observadas	entradas em invalidez Tábua	Termo χ^2	Resultado 95%	Resultado 90%	DMQ	Menor desvio
Álvaro Vindas	304	495	197,45	Rejeita H0	Rejeita H0	62	Menor Desvio
Grupo Americana	304	327	146,33	Rejeita H0	Rejeita H0	2.798	Não
HUNTER'S	304	1.373	844,41	Rejeita H0	Rejeita H0	8.896	Não
IAPB-57 FRACA	304	985	527,31	Rejeita H0	Rejeita H0	11.510	Não
LIGHT MEDIA	304	1.155	657,86	Rejeita H0	Rejeita H0	1.699	Não
LIGHT FORTE	304	986	508,32	Rejeita H0	Rejeita H0	871	Não

Onde:

χ^2 tabelado: é o resultado encontrado para a distribuição de invalidez observada, a partir da tabela de probabilidades para valores de Qui quadrado, considerando os graus de liberdade.

Total de entradas em invalidez observadas: representa a quantidade total média de entradas em invalidez observadas no período de 2017 a 2021.

Entradas em Invalidez Tábua: representa a quantidade total de entradas em invalidez, estimada idade a idade, a partir da multiplicação da probabilidade de entrada em invalidez de cada tábua de invalidez pela quantidade total de expostos em cada idade.

Termo X^2 : representa o resultado do teste qui quadrado encontrado para cada tábua. Para obtenção desse resultado, calculou-se, idade a idade, a partir da fórmula apresentada no item 3.2.1, na qual o oi representou a quantidade de entradas em invalidez observadas e o ei o total de entradas em invalidez esperadas pela tábua de invalidez em análise para cada idade.

Resultado: nessas colunas foram feitas as comparações entre os resultados encontrados e os resultados tabelados. Apesar do nível de significância principal utilizado ter sido $\alpha = 5\%$, aproveitou-se para testar as distribuições também a um nível de significância de $\alpha = 10\%$. No caso de X^2 da distribuição esperada ser menor que o tabelado, significa que não há evidências para rejeitarmos a hipótese H_0 , concluindo que, ao nível de significância utilizado, o modelo apresentado pela tábua em questão se aplica à população. Por outro lado, se for o X^2 da distribuição esperada for maior que o tabelado, então rejeita-se a hipótese.

DMQ: Valor total do desvio quadrático médio encontrado considerando-se a quantidade total estimada pela tábua analisada em relação aos dados da quantidade de entradas em invalidez observadas. O cálculo foi feito pela fórmula do item 3.2.2, para a qual o oi representou a quantidade de entradas em invalidez observadas e o ei o total de entradas em invalidez esperadas pela tábua de invalidez em análise, para cada idade.

Menor desvio: resultado da comparação entre todos os desvios médios quadráticos encontrados. É considerada como mais aderente a tábua que apresentar o menor desvio.

5.4 Resultado

Como pode ser verificado na Tabela 5, todas as tábulas analisadas tiveram a hipótese H_0 rejeitada, isto é, nenhuma tábua é aderente à distribuição de entradas em invalidez dos servidores do Estado do Rio de Janeiro.

Isto posto, a não aderência pode se dar por motivos como uma diferença entre os casos que são considerados como invalidez nos servidores do Estado do Rio de Janeiro e os que foram analisados para apuração das tábulas. No caso dos servidores ativos, para os quais a entrada em invalidez é relevante para fins de cálculo atuarial, o art. 40, § 1º, inciso I, estabelece que “I - por incapacidade permanente para o trabalho, no cargo em que estiver investido, quando insuscetível de readaptação, hipótese em que será obrigatória a realização de avaliações periódicas para verificação da continuidade das condições que ensejaram a concessão da aposentadoria, na forma de lei do respectivo ente federativo;”. Por isso, pela lei complementar estadual 195/2021 o servidor é aposentado por incapacidade permanente:

"I - por incapacidade permanente para o trabalho, no cargo em que estiver investido, quando insuscetível de readaptação, hipótese em que será obrigatória a realização de avaliações periódicas, em períodos não superior a 5 (cinco) anos, para verificar a continuidade das condições que ensejaram a concessão da aposentadoria, aplicando-se as normas que regem o processo administrativo estadual, naquilo que couber, e também regulamento específico a ser editado pelo Chefe do Poder Executivo;"

"

Sendo assim, nos casos de incapacidade parcial, o servidor poderá ser readaptado, realizando atividades condizentes com suas características e não saindo da vida laboral por motivo de incapacidade permanente.

Logo, à vista do anteriormente exposto, a melhor maneira de estimar as entradas em invalidez seguindo a real distribuição dos servidores seria utilizando uma tábua construída especificamente para esse fim. Porém, como não existe tábua de entrada em invalidez para os servidores públicos e tampouco para massa similar, não sendo atualmente viável a sua construção; considerando-se que pelo teste do DMQ o menor desvio encontrado em relação à população observada foi o da tábua Álvaro Vindas; e valendo, ainda, ressaltar, que a Álvaro Vindas é uma tábua muitas vezes utilizada também pelas entidades de Previdência Complementar, além de ser a mínima estabelecida pela Portaria MF 1.467/2022, sugere-se que essa tábua continue sendo a escolhida para a estimativa de entradas em invalidez da população em questão.

6. PROPORÇÃO DE PARTICIPANTES DO PLANO COM DEPENDENTES ELEGÍVEIS

6.1 Metodologia

O presente estudo destina-se a atestar a seguinte hipótese, conforme portaria 1467/2022 da SPREV:

H_0 = A proporção de participantes com dependentes que serão elegíveis aos benefícios é aderente ao modelo probabilístico utilizado.

H_1 = A proporção de participantes do plano com dependentes que serão elegíveis aos benefícios não é aderente ao modelo probabilístico utilizado.

Adotou-se a distribuição de probabilidades da família padrão segundo a PNAD. Essa distribuição foi utilizada para estimar quantos benefícios serão gerados a partir dos óbitos dos servidores ativos e inativos. A variável pensão esperada do modelo foi construída multiplicando as probabilidades, por idade, do modelo oriundo da PNAD pelo total de pensões observadas e em seguida distribuindo por classes.

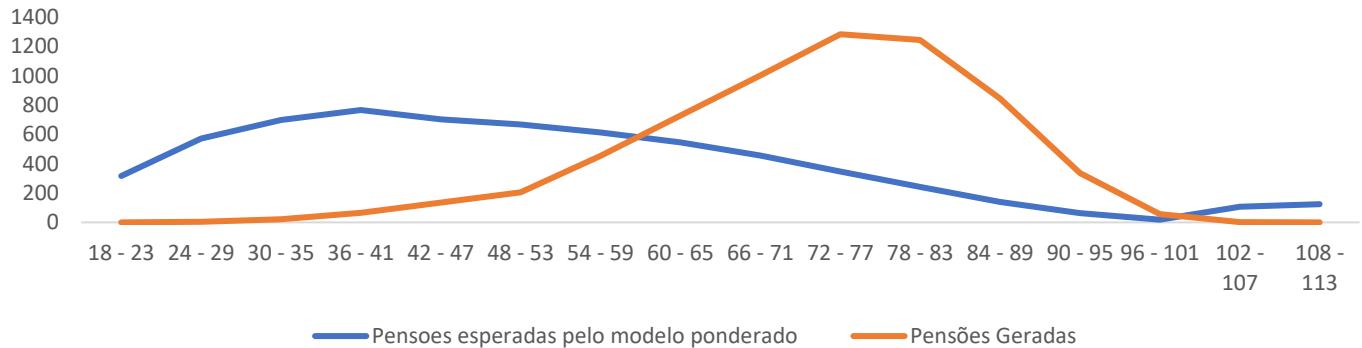
Utilizado a base mensal de pensionistas mais atual, ou seja, a de agosto de 2022, foram selecionados apenas os benefícios concedidos aos dependentes dos “de cujus” localizados na base de óbitos, totalizando 6.377. Assim, a variável pensões observadas são os benefícios efetivamente implantados para cada classe de idade.

Tabela 6

DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA

Idade	Pensões esperadas pelo modelo ponderado	Pensões Geradas
18 - 23	316	0
24 - 29	572	3
30 - 35	698	21
36 - 41	766	66
42 - 47	702	135
48 - 53	668	204
54 - 59	613	453
60 - 65	545	729
66 - 71	457	1001
72 - 77	346	1283
78 - 83	241	1245
84 - 89	139	844
90 - 95	63	336
96 - 101	18	56
102 - 107	107	1
108 - 113	124	0
TOTAL	6377	6377

Pensões esperadas x Pensões Observadas

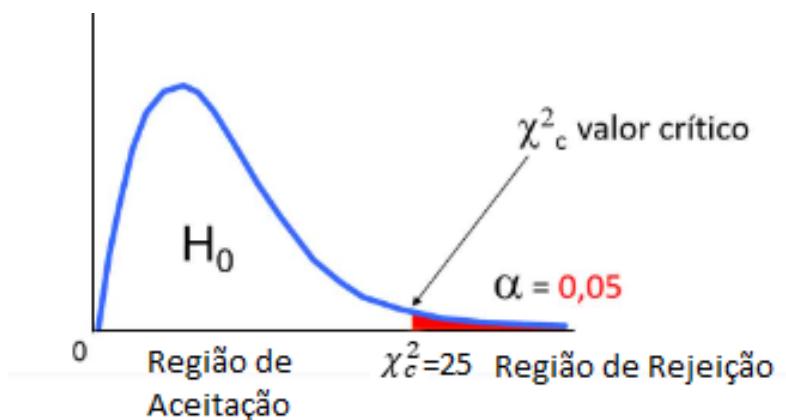


Aplicando-se a ferramenta da estatística qui-quadrado para verificar a aderência, encontrou-se:

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^n \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

χ^2 - Estatística qui-quadrado calculada = 15.499

χ^2_c - Estatística qui-quadrado tabelado ao nível de significância de 5% e 15 graus de liberdade



6.2 Resultado

Assim, como a estatística qui-quadrado calculado caiu na região de rejeição, não há evidências estatísticas a favor de H_0 , ou seja, a distribuição de probabilidades utilizada para modelar as quantidades de pensões que podem ser geradas diante dos óbitos dos segurados ativos e inativos mostra-se não aderente à realidade encontrada. Percebe-se que o modelo superestima no intervalo de 18 a 59 e, por outro lado, subestima no intervalo de 60 a 101 anos.

Tendo em vista uma melhor adequação dos cálculos atuariais à realidade da proporção de dependentes, usamos a distribuição observada na base de dados estadual para estimar essa proporção. Como não havia dados observados nas caudas da distribuição, fizemos médias móveis de forma a englobar todas as idades possíveis de geração de benefício previdenciário.

7. TAXA DE JUROS

A análise da taxa de juros foi realizada conforme processo [SEI-040161/014157/2022](#) pela Gerência de Operações e Investimentos a fim de aferir a convergência entre a hipótese de taxa de juros e as rentabilidades obtidas pelos recursos garantidores do plano de benefícios do RPPS, bem como em relação à taxa de rentabilidade projetada, no longo prazo, para a aplicação desses recursos.

Para aferir o histórico de rentabilidade da carteira de investimentos do RPPS foi apurada a valorização dos ativos contidos na carteira levando-se em consideração a contribuição do retorno de cada ativo para o retorno total ao longo do tempo.

As fontes de dados das quais os preços dos ativos foram obtidos são os extratos bancários e plataformas financeiras. Assim, o histórico da rentabilidade da carteira de investimentos do RPPS dos exercícios de 2019, 2020 e 2021 bem como a aderência da taxa real de juros utilizada nas últimas 3 (três) avaliações atuariais foram:

Tabela 7

Período	Carteira Previdenciário	Meta (Bench)	% Meta
2019	13,19%	9,73%	136%
2020	7,50%	10,38%	72%
2021	-0,36%	15,34%	-2%

Aderência (Tracking Error) 7,49%

São apresentadas abaixo as metas e estratégias de investimento estabelecidas no PAI (Política Anual de Investimentos) do RPPS, dos exercícios 2019, 2020 e 2021:

PAI 2019

		LIMITES DA RESOLUÇÃO CMN 3922/2010		Limite PL RPPS	Limite PL do Fundo
		TIPOS DE ATIVOS			
Artigo 7	RENDA FIXA	TÍTULOS PÚBLICOS		100%	
		Operações compromissadas		5%	
		Fundos 100% Títulos Públicos		100%	
		Fundos referenciados em indicadores RF*		70%	
		Fundos de índices (ETF) em indicadores títulos		50%	
		Fundos Renda fixa em geral*		15%	
		Fundos de Índices (ETF) - quaisquer Indicadores		10%	
		Fundos Renda fixa - Crédito Privado*		10%	
		FIDCs - Aberto ou Fechado- Cota Sênior**		25%	5%
		Fundos de debêntures de infraestrutura			
Artigo 8	RENDA VARIÁVEL	OUTROS		15%	
		CDB ou Poupança nos limites garantidos pelo FGC		15%	
		Letra Imobiliária Garantida - LIG		20%	
		Fundos de Ações - Índices c/ no mínimo 50 ações*		40%	
		ETF (Índices c/ no mínimo 50 ações)		30%	
		Fundos de Ações em geral*		10%	
		ETF (Índices em geral)		40%	
		Fundos Multimercado*		20%	
		FIPs (que atendam requisitos governança)*: ***		5%	
		FI Ações - Mercado de Acesso		5%	
Artigo 9	EXTERIOR	FUNDOS		10%	
		Fundo Imobiliário *: ****			
		FIC e FIC FI - Renda Fixa - Dívida Externa			
		FIC - Aberto - Investimento no Exterior			
		Fundos de Ações - BDR Nível I			

PAI 2020

		LIMITES DA RESOLUÇÃO CMN 3922/2010		Limite PL RPPS	Limite PL do Fundo
		TIPOS DE ATIVOS			
Artigo 7	RENDA FIXA	TÍTULOS PÚBLICOS		100%	
		Operações compromissadas		5%	
		Fundos 100% Títulos Públicos		100%	
		Fundos referenciados em indicadores RF*		70%	
		Fundos de índices (ETF) em indicadores títulos		50%	
		Fundos Renda fixa em geral*		15%	
		Fundos de Índices (ETF) - quaisquer Indicadores		10%	
		Fundos Renda fixa - Crédito Privado*		25%	5%
		FIDCs - Aberto ou Fechado- Cota Sênior**			
		Fundos de debêntures de infraestrutura			
Artigo 8	RENDA VARIÁVEL	OUTROS		15%	
		CDB ou Poupança nos limites garantidos pelo FGC		15%	
		Letra Imobiliária Garantida - LIG		20%	
		Fundos de Ações - Índices c/ no mínimo 50 ações*		40%	
		ETF (Índices c/ no mínimo 50 ações)		30%	
		Fundos de Ações em geral*		10%	
		ETF (Índices em geral)		40%	
		Fundos Multimercado*		20%	
		FIPs (que atendam requisitos governança)*: ***		5%	
		FI Ações - Mercado de Acesso		5%	
Artigo 9	EXTERIOR	FUNDOS		10%	
		Fundo Imobiliário *: ****			
		FIC e FIC FI - Renda Fixa - Dívida Externa			
		FIC - Aberto - Investimento no Exterior			
		Fundos de Ações - BDR Nível I			

PAI 2021

	Enquadramento	Segmento	Limite Inferior	Alocação Objetivo	Limite Superior
Renda Fixa (Art. 7º)	7º I a	Títulos Públicos	0,00%	1,00%	100,00%
	7º I b	Fundos 100% TP	0,00%	20,00%	100,00%
	7º I c	ETF 100% TP	0,00%	0,00%	70,00%
	7º II	Op. Compromissadas	0,00%	0,00%	5,00%
	7º III a	Fundos Ref RF	0,00%	0,00%	70,00%
	7º III b	ETF Indicadores	0,00%	0,00%	70,00%
	7º IV a	Fundos RF geral	0,00%	28,00%	50,00%
	7º IV b	ETF geral	0,00%	1,00%	50,00%
	7º V b	LIG	0,00%	0,00%	20,00%
	7º VI a	CDB	0,00%	0,00%	15,00%
	7º VI b	Poupança	0,00%	0,00%	15,00%
	7º VII a	FIDC	0,00%	0,00%	10,00%
	7º VII b	RF Crédito Privado	0,00%	0,00%	10,00%
	7º VII c	FDI	0,00%	0,00%	10,00%
Renda Variável (Art. 8º)	8º I a	Fundo de ações (+50)	0,00%	0,00%	40,00%
	8º I b	ETF ações (+50)	0,00%	0,00%	40,00%
	8º II a	Fundo de ações geral	0,00%	20,00%	30,00%
	8º II b	ETF ações geral	0,00%	7,50%	30,00%
	8º III	Multimercados	0,00%	5,00%	10,00%
	8º IV a	FIP	0,00%	2,50%	10,00%
	8º IV b	FII	0,00%	2,50%	10,00%
	8º IV c	Ações - acesso	0,00%	2,50%	5,00%
In. Ex. (Art. 9º)	9º I a	RF Dívida Externa	0,00%	0,00%	10,00%
	9º II a	Aberto - IE	0,00%	10,00%	10,00%
	9º III a	BDR - Nível I	0,00%	0,00%	10,00%

As rentabilidades projetadas a partir da carteira que compõe os recursos garantidores do plano de benefícios do RPPS, conforme a atual política anual de investimentos do RPPS, considerando cada segmento de aplicação são:

	Rentabilidade Esperada		Carteira	Inflação Est.
	Real	Nominal		
NTNB 2035	5,27%	10,49%	3,3%	
NTNB 2040	5,28%	10,50%	4,2%	
NTNB 2045	5,32%	10,54%	2,3%	
NTNB 2050	5,34%	10,56%	10,0%	
NTNB 2055	5,35%	10,58%	1,6%	
CDI	5,99%	11,25%	19%	
IMA-B	6,60%	11,89%	9%	
IMAB-5	6,37%	11,65%	20%	
IRFM	5,34%	10,56%	3%	
MSCI	2,72%	7,82%	10%	
IBOV	-3,37%	1,42%	7%	
MultiMerca	5,99%	11,25%	11%	
 Carteira	 5,45%	 10,68%		

7.1 Resultado

Observamos um não atingimento da meta atuarial nos anos de 2020 e 2021, devido principalmente a oscilação dos ativos (período da pandemia).

Em virtude da volatilidade do mercado, sugere-se utilizar a taxa de juros parâmetro estabelecida a partir da duração do passivo encontrada para cada plano, de modo a seguir o art. 39 da Portaria MTP 1.467/2022, pelo qual “a taxa de juros parâmetro a ser utilizada na avaliação atuarial do exercício utiliza, para sua correspondência aos pontos (em anos) da ETTJ, a duração do passivo calculada na avaliação atuarial com data focal em 31 de dezembro do exercício anterior”.

8. CRESCIMENTO REAL DAS REMUNERAÇÕES

8.1 Metodologia

Por determinação da portaria 1.467/2022 Art. 38, a hipótese de taxa real de crescimento da remuneração ao longo da carreira será de, no mínimo, 1% a.a. O estudo técnico de análise desta foi disponibilizado pela Superintendência de Planejamento e Desenvolvimento de Pessoas, conforme processo [SEI-040161/014153/2022](#).

Para a realização do estudo de crescimento real da remuneração foram utilizadas informações da folha de pagamento dos últimos 5 anos (Abril de 2018, Abril de 2019, Abril de 2020, Abril de 2021 e Abril de 2022), tendo sido selecionados todos os servidores que verteram contribuições para o Plano Financeiro ou Plano Previdenciário.

Observando o Anexo IV art. 29 da portaria 1.467/2022 é apresentada a seguir a análise da estrutura funcional e remuneratória dos segurados em atividade do RPPS, bem como a sua evolução observando as medidas e políticas de gestão de pessoal implementadas nos últimos 5 exercícios:

- Plano Previdenciário

ESTATÍSTICAS POR CARREIRA

CARREIRA / CATEGORIA	2018		2019		2020		2021		2022	
	VÍNCULOS	MÉDIA REMUNERATÓRIA								
SEEDUC - MAGISTÉRIO	8255	R\$ 1.694,74	8106	R\$ 1.789,07	8413	R\$ 1.939,93	8374	R\$ 1.973,44	8200	R\$ 2.425,41
SEEDUC - PESSOAL ADMINISTRATIVO EDUCAÇÃO	545	R\$ 1.171,50	493	R\$ 1.174,37	481	R\$ 1.219,12	470	R\$ 1.218,88	456	R\$ 1.388,49
SEPOL - POLICIA CIVIL	1970	R\$ 6.569,00	2141	R\$ 7.138,62	2253	R\$ 7.455,64	2241	R\$ 7.490,13	2225	R\$ 10.330,17
SEFAZ - AUDITOR FISCAL	13	R\$ 26.085,11	13	R\$ 26.613,87	13	R\$ 26.966,37	14	R\$ 27.004,14	14	R\$ 31.268,25
SEFAZ - ADM FAZENDARIA	104	R\$ 8.379,06	93	R\$ 8.436,20	95	R\$ 9.704,73	91	R\$ 9.754,67	89	R\$ 12.060,16
SEAP - INSP SEG AD PENIT - POLICIA PENAL	539	R\$ 5.567,39	675	R\$ 5.699,72	703	R\$ 5.817,25	703	R\$ 5.827,22	795	R\$ 6.691,34
SEEDUC - DEGASE	728	R\$ 3.173,41	827	R\$ 3.192,94	823	R\$ 3.321,64	814	R\$ 3.332,95	791	R\$ 4.710,86
IEEA	7	R\$ 6.660,00	7	R\$ 6.660,00	7	R\$ 6.917,14	7	R\$ 6.960,00	7	R\$ 7.868,28
ESPEC EM GESTAO	39	R\$ 8.111,41	38	R\$ 8.188,74	39	R\$ 8.194,70	39	R\$ 8.403,86	39	R\$ 13.470,21
CONTROLE INTERNO - CGE	29	R\$ 8.185,11	28	R\$ 8.212,36	29	R\$ 8.367,45	29	R\$ 8.367,45	27	R\$ 14.477,80
EXECUTIVO PUBLICO	318	R\$ 2.466,13	302	R\$ 2.616,10	303	R\$ 2.642,63	302	R\$ 2.746,38	296	R\$ 4.961,98
DETTRAN_RJ-QD PERMANENTE	1156	R\$ 2.666,10	1136	R\$ 2.683,52	1132	R\$ 2.713,35	1123	R\$ 2.757,08	1109	R\$ 3.174,14
FAETEC- QD PERMANENTE	448	R\$ 3.035,75	428	R\$ 3.315,68	429	R\$ 3.413,54	425	R\$ 3.612,55	597	R\$ 3.846,48
PROCON-RJ- QD PERMANENTE	52	R\$ 4.889,35	50	R\$ 4.974,34	51	R\$ 4.935,87	53	R\$ 4.935,21	54	R\$ 5.568,95
FSC- QD PERMANENTE	1	R\$ 1.938,68	2	R\$ 1.850,56	2	R\$ 1.850,56	3	R\$ 1.821,19	4	R\$ 2.116,97
UERJ- CORPO DOCENTE	819	R\$ 5.254,44	779	R\$ 5.583,80	842	R\$ 8.123,54	904	R\$ 8.128,67	998	R\$ 9.709,28
UERJ- CORPO TEC ADM	1401	R\$ 3.939,17	1409	R\$ 4.191,02	1458	R\$ 4.425,76	1612	R\$ 4.387,02	1772	R\$ 5.226,57
UERJ- QD SUPL	1	R\$ 4.059,94	-	-	-	-	-	-	-	-
FIPERJ- QD PERMANENTE	52	R\$ 5.289,82	51	R\$ 5.350,55	51	R\$ 5.380,11	51	R\$ 5.454,25	49	R\$ 6.321,52
DETRO- QD SUPLEM	1	R\$ 1.478,16	1	R\$ 1.478,16	-	-	-	-	-	-
CECIERJ- QD PERMANENTE	97	R\$ 5.016,57	88	R\$ 5.178,77	87	R\$ 5.205,16	85	R\$ 5.350,12	84	R\$ 6.175,21
CECIERJ- QD SUPLEMENT	1	R\$ 5.292,00	1	R\$ 5.800,20	1	R\$ 5.800,20	1	R\$ 5.800,20	1	R\$ 6.844,39
IEEA- QD TEC FUNC	6	R\$ 6.670,00	6	R\$ 6.720,00	6	R\$ 6.970,00	6	R\$ 6.970,00	6	R\$ 7.879,59
UEZO - QD PERMANENTE	10	R\$ 5.326,68	23	R\$ 5.571,18	23	R\$ 5.672,33	23	R\$ 5.708,18	-	-
INEA- QD PERMANENTE	57	R\$ 6.443,97	55	R\$ 6.449,07	54	R\$ 6.736,03	52	R\$ 6.709,76	54	R\$ 7.874,48
LOTERJ- QD PERMANENTE	6	R\$ 2.102,09	6	R\$ 2.102,09	6	R\$ 2.132,34	6	R\$ 2.149,94	5	R\$ 2.983,56
FTM- QD PERMANENTE	51	R\$ 3.525,90	47	R\$ 3.568,83	44	R\$ 3.712,59	42	R\$ 3.702,31	42	R\$ 4.891,38
ITERJ- QD PERMANENTE	16	R\$ 5.921,31	15	R\$ 6.191,97	14	R\$ 6.491,55	15	R\$ 6.257,52	15	R\$ 7.252,76
RIOPREVIDENCIA- QD PERMANENTE	101	R\$ 4.562,83	96	R\$ 4.613,37	93	R\$ 4.654,97	93	R\$ 4.687,44	128	R\$ 7.519,89
UENF- QD PERMANENTE	27	R\$ 8.602,62	26	R\$ 8.953,95	27	R\$ 8.894,81	35	R\$ 8.934,87	39	R\$ 10.371,39

ESTATÍSTICAS POR ÁREA DE ATUAÇÃO

ÁREA DE ATUAÇÃO	2018		2019		2020		2021		2022	
	VÍNCULOS	MÉDIA REMUNERATÓRIA								
EDUCAÇÃO BÁSICA	10255	R\$ 1.845,75	10119	R\$ 1.954,71	10411	R\$ 2.089,12	10347	R\$ 2.127,53	10305	R\$ 2.693,32
EDUCAÇÃO SUPERIOR	2257	R\$ 4.478,38	2237	R\$ 4.745,58	2350	R\$ 5.814,22	2574	R\$ 5.774,75	2809	R\$ 6.890,65
SEGURANÇA	2509	R\$ 6.353,83	2816	R\$ 6.793,71	2956	R\$ 7.066,00	2944	R\$ 7.093,04	3020	R\$ 9.372,27
DEMAIS	1829	R\$ 3.953,98	1770	R\$ 3.964,66	1762	R\$ 4.088,98	1748	R\$ 4.140,94	1762	R\$ 5.204,03

CRESCIMENTO DO SALÁRIO POR ÁREA DE ATUAÇÃO

ÁREA DE ATUAÇÃO	VARIAÇÕES 2018 - 2019		VARIAÇÕES 2019 - 2020		VARIAÇÕES 2020 - 2021		VARIAÇÕES 2021 - 2022	
	VÍNCULOS	MÉDIA REMUNERATÓRIA						
EDUCAÇÃO BÁSICA	⬇️ -1,3%	⬆️ 5,9%	⬆️ 2,9%	⬆️ 6,9%	⬇️ -0,6%	⬆️ 1,8%	⬇️ -0,41%	⬆️ 26,6%
EDUCAÇÃO SUPERIOR	⬇️ -0,9%	⬆️ 6,0%	⬆️ 5,1%	⬆️ 22,5%	⬆️ 9,5%	⬇️ -0,7%	⬆️ 9,13%	⬆️ 19,3%
SEGURANÇA	⬆️ 12,2%	⬆️ 6,9%	⬆️ 5,0%	⬆️ 4,0%	⬇️ -0,4%	⬆️ 0,4%	⬆️ 2,58%	⬆️ 32,1%
DEMAIS	⬇️ -3,2%	⬆️ 0,3%	⬇️ -0,5%	⬆️ 3,1%	⬇️ -0,8%	⬆️ 1,3%	⬆️ 0,80%	⬆️ 25,7%

- Plano Financeiro

ESTATÍSTICAS POR CARREIRA

CARREIRA / CATEGORIA	2018		2019		2020		2021		2022	
	VÍNCULOS	MÉDIA REMUNERATÓRIA								
SEEDUC - MAGISTÉRIO	56694	R\$ 2.432,94	52360	R\$ 2.577,95	50356	R\$ 2.645,78	48577	R\$ 2.628,70	46532	R\$ 3.149,07
SEEDUC - PESSOAL ADMINSTRATIVO EDUCAÇÃO	8333	R\$ 1.299,30	7232	R\$ 1.318,40	6554	R\$ 1.322,84	6113	R\$ 1.322,75	5739	R\$ 1.544,00
SES - ÁREA SAÚDE	10201	R\$ 1.538,84	9276	R\$ 1.545,35	8566	R\$ 1.568,23	7902	R\$ 1.576,68	7327	R\$ 4.034,88
SEPOL - POLÍCIA CIVIL	7339	R\$ 10.183,98	6754	R\$ 10.990,19	6485	R\$ 11.187,88	6188	R\$ 11.259,92	5925	R\$ 14.834,76
ASSISTENTE JURIDICO	9	R\$ 7.705,98	8	R\$ 7.645,01	6	R\$ 7.754,75	6	R\$ 7.754,75	5	R\$ 8.766,73
SEFAZ- AUDITOR FISCAL	833	R\$ 30.412,02	797	R\$ 34.006,80	788	R\$ 34.185,07	754	R\$ 34.168,01	719	R\$ 35.396,16
SEFAZ - ADM FAZENDARIA	431	R\$ 10.755,68	355	R\$ 10.790,34	319	R\$ 11.082,60	297	R\$ 11.067,23	261	R\$ 12.803,02
SEAP - INSPECTOR DE SEG AD PENITENCIÁRIA	4544	R\$ 7.195,28	4391	R\$ 7.544,84	4384	R\$ 7.625,52	4335	R\$ 7.654,85	4328	R\$ 8.852,61
SEEDUC - DEGASE	1258	R\$ 4.960,32	1212	R\$ 5.263,27	1165	R\$ 5.331,54	1135	R\$ 5.307,77	1103	R\$ 7.517,44
IEEA	194	R\$ 9.746,50	182	R\$ 9.707,83	166	R\$ 9.462,55	158	R\$ 9.350,96	154	R\$ 10.903,83
ESPEC EM GESTAO	152	R\$ 8.529,82	148	R\$ 8.501,76	146	R\$ 8.558,42	147	R\$ 8.632,36	146	R\$ 14.357,68
CGE - CONTROLE INTERNO	247	R\$ 10.857,03	246	R\$ 11.166,65	243	R\$ 11.232,67	240	R\$ 11.283,77	237	R\$ 18.701,35
ADM GERAL	7	R\$ 212,59	7	R\$ 228,46	6	R\$ 226,27	6	R\$ 226,27	4	R\$ 255,87
QD COMPL ADM DIR	1091	R\$ 3.162,32	975	R\$ 3.235,80	872	R\$ 3.260,12	784	R\$ 3.303,49	706	R\$ 3.763,75
23 EXECUTIVO PUBLICO	447	R\$ 2.602,71	429	R\$ 2.718,04	429	R\$ 2.820,90	428	R\$ 2.842,17	414	R\$ 5.131,42
DETRAN_RJ- QD PERMANENTE	1172	R\$ 3.629,75	1153	R\$ 3.660,13	1148	R\$ 3.707,70	1136	R\$ 3.701,60	1129	R\$ 4.350,22
DETRAN_RJ- QD SUPL	235	R\$ 6.093,33	228	R\$ 6.040,78	227	R\$ 6.066,33	217	R\$ 6.021,53	204	R\$ 6.916,84
FAETEC- QD PERMANENTE	3955	R\$ 6.252,01	3697	R\$ 6.519,26	3635	R\$ 6.578,66	3541	R\$ 6.921,08	3412	R\$ 8.292,33
FAETEC- QD SUPL	898	R\$ 3.713,49	787	R\$ 3.685,60	763	R\$ 3.609,26	740	R\$ 3.755,01	690	R\$ 4.381,49
PROCON-RJ- QD PERMANENTE	32	R\$ 5.312,36	28	R\$ 5.281,83	28	R\$ 5.274,24	28	R\$ 5.274,24	27	R\$ 6.296,80
FSC- QD PERMANENTE	16	R\$ 6.588,78	12	R\$ 6.838,30	9	R\$ 5.847,50	9	R\$ 5.847,50	6	R\$ 6.309,45
FSC- QD SUPL	5	R\$ 4.406,51	5	R\$ 4.519,08	4	R\$ 4.213,44	2	R\$ 4.629,04	2	R\$ 5.297,25
JUCERJA- QD PERMANENTE	112	R\$ 3.129,37	108	R\$ 3.381,84	111	R\$ 3.484,66	110	R\$ 3.604,00	104	R\$ 4.490,31
JUCERJA- QD SUPL	2	R\$ 1.507,22	1	R\$ 1.507,22	1	R\$ 1.507,22	1	R\$ 1.507,22	3	R\$ 5.179,88
IASERJ- QD PERMANENTE	715	R\$ 1.489,63	662	R\$ 1.478,29	635	R\$ 1.490,12	576	R\$ 1.482,31	262	R\$ 5.309,68
IASERJ- QD SUPL	1	R\$ 1.234,46	287	R\$ 2.249,49						
FLX III- QD PERMANENTE	99	R\$ 3.344,30	86	R\$ 3.345,40	71	R\$ 3.370,04	63	R\$ 3.444,49	52	R\$ 3.878,24
FLX III- QD SUPL	248	R\$ 3.770,26	225	R\$ 3.789,50	178	R\$ 3.833,70	148	R\$ 3.826,49	123	R\$ 4.510,27
UERJ- CORPO DOCENTE	1982	R\$ 8.098,91	1829	R\$ 8.774,05	1815	R\$ 12.132,93	1758	R\$ 12.144,91	1718	R\$ 13.877,25
UERJ- CORPO TEC ADM	4034	R\$ 6.019,97	3681	R\$ 6.594,41	3597	R\$ 6.937,58	3473	R\$ 6.981,13	3321	R\$ 8.137,52
UERJ- QD SUPL	2	R\$ 10.311,55	2	R\$ 10.311,55	2	R\$ 14.779,89	2	R\$ 14.779,89	2	R\$ 17.097,22
FIPERJ- QD PERMANENTE	31	R\$ 5.494,80	29	R\$ 5.665,58	28	R\$ 5.539,13	27	R\$ 5.653,13	25	R\$ 6.754,65
FIPERJ- QD SUPL	5	R\$ 4.083,44	3	R\$ 3.830,97	3	R\$ 3.975,58	3	R\$ 3.975,58	3	R\$ 4.526,65
DETRO- QD PERMANENTE	52	R\$ 4.268,35	51	R\$ 4.276,62	50	R\$ 4.435,69	50	R\$ 4.435,69	51	R\$ 4.936,87
DETRO- QD SUPLEM	77	R\$ 1.965,32	72	R\$ 1.975,78	69	R\$ 2.012,55	68	R\$ 2.018,77	67	R\$ 2.307,68
CECIERJ- QD PERMANENTE	22	R\$ 6.267,59	19	R\$ 6.220,33	19	R\$ 6.263,10	18	R\$ 6.115,85	17	R\$ 6.901,51
CECIERJ- QD SUPLEMENT	44	R\$ 6.629,82	43	R\$ 6.823,17	43	R\$ 6.925,85	43	R\$ 6.925,85	41	R\$ 8.037,76

IEEA- QD TEC FUNC	2	R\$ 8.205,00	2	R\$ 8.355,00	2	R\$ 8.355,00	2	R\$ 8.355,00	2	R\$ 9.445,33
UEZO -QD PERMANENTE	112	R\$ 5.491,09	107	R\$ 5.622,19	107	R\$ 5.699,46	104	R\$ 5.708,50	-	-
FAPERJ- QD PERMANENTE	51	R\$ 5.062,96	50	R\$ 5.348,00	51	R\$ 5.411,11	51	R\$ 5.634,33	51	R\$ 6.444,93
FAPERJ- QD SUPLEM	2	R\$ 4.125,12	2	R\$ 4.663,46						
CEPERJ- QD SUPL	50	R\$ 6.545,13	47	R\$ 6.665,33	39	R\$ 6.786,22	36	R\$ 6.662,83	31	R\$ 7.398,66
INEA- QD PERMANENTE	461	R\$ 7.530,53	429	R\$ 7.566,52	415	R\$ 7.638,36	399	R\$ 7.686,34	370	R\$ 8.900,94
LOTERJ- QD PERMANENTE	41	R\$ 4.300,86	39	R\$ 4.381,10	37	R\$ 4.365,47	32	R\$ 4.099,64	31	R\$ 4.755,81
LOTERJ- QD SUPL	11	R\$ 7.078,13	11	R\$ 7.151,61	10	R\$ 7.225,73	9	R\$ 6.971,53	9	R\$ 7.934,98
IPEM- QD PERMANENTE	199	R\$ 2.621,05	198	R\$ 2.651,39	195	R\$ 2.651,64	195	R\$ 2.658,12	187	R\$ 3.096,60
PRODERJ- QD PERMANENTE	297	R\$ 5.971,69	266	R\$ 6.241,03	219	R\$ 6.373,17	195	R\$ 6.578,78	171	R\$ 7.744,11
DER_RJ- QD PERMANENTE	562	R\$ 4.544,03	524	R\$ 4.445,15	447	R\$ 4.499,34	358	R\$ 4.574,86	302	R\$ 5.339,62
DER_RJ- QD SUPL	170	R\$ 2.825,93	149	R\$ 2.914,74	124	R\$ 3.018,94	102	R\$ 3.068,24	79	R\$ 3.817,73
FIA- QD PERMANENTE	122	R\$ 4.122,49	109	R\$ 4.195,11	98	R\$ 4.188,48	83	R\$ 4.177,30	74	R\$ 4.915,56
FIA- QD SUPL	9	R\$ 2.315,04	9	R\$ 2.337,76	7	R\$ 2.328,90	7	R\$ 2.359,49	5	R\$ 2.763,72
FUNARJ- QD PERM PROF	3	R\$ 5.074,42	2	R\$ 5.185,94	3	R\$ 5.241,70	2	R\$ 5.269,59	2	R\$ 6.051,82
FUNARJ- QD PERMANENTE	97	R\$ 5.737,72	93	R\$ 5.680,28	71	R\$ 5.639,12	57	R\$ 5.645,11	46	R\$ 6.270,50
FUNARJ- QD SUPL	13	R\$ 4.928,65	11	R\$ 4.999,70	9	R\$ 5.014,08	9	R\$ 5.014,08	9	R\$ 5.699,93
DRM- QD PERMANENTE	4	R\$ 5.812,38	4	R\$ 6.570,89						
DRM- QD SUPL	2	R\$ 6.459,75	1	R\$ 2.951,42	1	R\$ 2.951,42	1	R\$ 2.951,42	1	R\$ 3.336,59
SUDERJ- QD PERMANENTE	42	R\$ 4.515,05	39	R\$ 4.619,88	37	R\$ 4.597,33	35	R\$ 4.716,03	31	R\$ 5.477,98
FTM- QD PERMANENTE	260	R\$ 7.097,98	243	R\$ 7.151,13	219	R\$ 7.136,08	213	R\$ 7.130,70	205	R\$ 8.969,77
FTM- QD SUPL	1	R\$ 9.613,73	1	R\$ 10.868,32						
ITERJ- QD PERMANENTE	65	R\$ 5.273,31	64	R\$ 5.230,08	60	R\$ 5.295,21	59	R\$ 5.456,76	57	R\$ 6.448,29
AGENERSA- QD SUPL	7	R\$ 5.484,09	7	R\$ 5.484,09	7	R\$ 5.612,14	6	R\$ 6.099,30	5	R\$ 6.351,33
AGETRANSP- QD SUPL	5	R\$ 4.619,16	5	R\$ 4.640,76	5	R\$ 4.764,42	5	R\$ 4.764,42	5	R\$ 5.386,18
RIOPREVIDENCIA- QD ESP COMPL	73	R\$ 5.816,56	58	R\$ 5.933,04	51	R\$ 5.871,11	46	R\$ 6.023,75	42	R\$ 8.682,47
RIOPREVIDENCIA- QD PERMANENTE	149	R\$ 5.711,91	142	R\$ 5.795,90	139	R\$ 5.987,71	140	R\$ 5.974,96	143	R\$ 10.031,09
UENF- QD EX FENORTE	90	R\$ 6.722,12	89	R\$ 6.746,47	86	R\$ 6.952,18	85	R\$ 7.064,30	84	R\$ 8.146,96
UENF- QD PERMANENTE	769	R\$ 8.388,12	749	R\$ 8.448,51	734	R\$ 8.553,64	730	R\$ 8.602,59	714	R\$ 9.976,24

ESTATÍSTICAS POR ÁREA DE ATUAÇÃO

ÁREA DE ATUAÇÃO	2018		2019		2020		2021		2022	
	VÍNCULOS	MÉDIA REMUNERATÓRIA								
EDUCAÇÃO BÁSICA	71533	R\$ 2.572,53	65690	R\$ 2.723,74	62876	R\$ 2.796,82	60508	R\$ 2.812,26	57864	R\$ 3.402,74
EDUCAÇÃO SUPERIOR	6987	R\$ 6.870,91	6455	R\$ 7.413,12	6339	R\$ 8.591,55	6150	R\$ 8.629,31	5837	R\$ 10.051,95
SEGURANÇA	12401	R\$ 8.765,17	11606	R\$ 9.347,30	11300	R\$ 9.473,39	10919	R\$ 9.510,14	10620	R\$ 11.980,59
SAÚDE	10919	R\$ 1.535,35	9941	R\$ 1.540,59	9203	R\$ 1.562,66	8480	R\$ 1.570,07	7876	R\$ 4.012,23
DEMAIS	7371	R\$ 8.355,74	6875	R\$ 8.870,86	6406	R\$ 9.153,81	6016	R\$ 9.270,24	5633	R\$ 10.787,97

CRESCIMENTO DO SALÁRIO POR ÁREA DE ATUAÇÃO

ÁREA DE ATUAÇÃO	VARIAÇÕES 2018 - 2019		VARIAÇÕES 2019 - 2020		VARIAÇÕES 2020 - 2021		VARIAÇÕES 2021 - 2022	
	VÍNCULOS	MÉDIA REMUNERATÓRIA						
EDUCAÇÃO BÁSICA	▼ -8,2%	▲ 5,9%	▼ -4,3%	▲ 2,7%	▼ -3,8%	▲ 0,6%	▼ -4,37%	▲ 21,0%
EDUCAÇÃO SUPERIOR	▼ -7,6%	▲ 7,9%	▼ -1,8%	▲ 15,9%	▼ -3,0%	▲ 0,4%	▼ -5,09%	▲ 16,5%
SEGURANÇA	▼ -6,4%	▲ 6,6%	▼ -2,6%	▲ 1,3%	▼ -3,4%	▲ 0,4%	▼ -2,74%	▲ 26,0%
SAÚDE	▼ -9,0%	▲ 0,3%	▼ -7,4%	▲ 1,4%	▼ -7,9%	▲ 0,5%	▼ -7,12%	▲ 155,5%
DEMAIS	▼ -6,7%	▲ 6,2%	▼ -6,8%	▲ 3,2%	▼ -6,1%	▲ 1,3%	▼ -6,37%	▲ 16,4%

A variação das remunerações foi apurada de forma líquida da inflação do período, sensibilizada neste estudo pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC, de forma que tal variação espelhasse o crescimento real médio das remunerações.

O cálculo da média se deu por área de atuação e o INPC utilizado foi o acumulado dos últimos 12 meses, se encerrando em abril de cada ano de forma a ter a mesma data focal da folha.

Para verificar a aderência da taxa real de crescimento salarial dos servidores ativos foram utilizadas informações dos anos de 2018 a 2022. A taxa de crescimento real de salários atualmente adotada nas avaliações atuariais dos planos Previdenciário e Financeiro é o parâmetro mínimo estabelecido pela portaria MF 1.467/2022 de 1% a.a.

Tabela 8

PREVIDENCIÁRIO				
Índice/Ano	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Variação Nominal	8,30%	12,31%	2,35%	30,13%
INPC	5,07%	2,46%	7,59%	12,47%
Variação Real	3,08%	9,61%	-4,87%	15,71%

Tabela 9

FINANCEIRO				
Índice/Ano	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Variação Nominal	-1,79%	-0,29%	-3,47%	19,94%
INPC	5,07%	2,46%	7,59%	12,47%
Variação Real	-6,53%	-2,68%	-10,28%	6,65%

Os resultados apurados como variação real apontaram uma média de 5,88% para o Plano Previdenciário e de -3,21% para Plano Financeiro no período de 2018 a 2022. Conjugando os planos, obteve-se uma variação real de -1,67% pela média ponderada das quantidades de servidores de ambos os Planos em 2022. Dessa forma, tendo em vista o parâmetro mínimo estabelecido em lei, 1%, recomenda-se a manutenção dele, mantendo-se o acompanhamento e monitoramento de evolução deste evento nos exercícios seguintes.

www.rioprevidencia.rj.gov.br



Anexo VII – Ganhos e Perdas Atuariais

De acordo com a Portaria 1.467/2022 e alterações posteriores, **ganhos e perdas atuariais** é um demonstrativo sobre o ajuste entre a realidade e a expectativa que se tinha quando da formulação do plano de custeio, acerca do comportamento das hipóteses ou premissas atuariais. Foi analisada a influência de cada hipótese ou premissa alterada nos cálculos do valor atual dos benefícios futuros (VABF), valor atual de contribuição futura (VACF) e estimativa de compensação previdenciária (Comprev) para servidores ativos de cada Plano.

Desta forma, analisamos quatro aspectos que foram considerados nos resultados da avaliação atuarial 2022 e que em 2023 foram alterados de acordo com o Relatório de Análise das Hipóteses no Anexo VI: taxa de juros, tábua de mortalidade, teto do RGPS e Família Padrão.

Apresentamos a seguir os resultados atuariais apurados utilizando a base cadastral de servidores ativos utilizada na avaliação atuarial de 2023 (data base set/22), onde:

Ano 2022 – Base cadastral de set/22 com premissas e hipóteses da Avaliação Atuarial 2022

Ano 2023 – Base cadastral de set/22 com premissas e hipóteses da Avaliação Atuarial 2023

Tabela 1 – Alteração somente na taxa de juros (mantendo todas as demais premissas constantes)

Plano Financeiro (taxa: 4,71% em 2022) x Plano Financeiro (taxa: 4,51% em 2023)

Plano Financeiro				
Ano	VABF	VACF	Comprev	Perda Atuarial
2022	99.841.156.191,02	25.250.102.055,46	3.702.696.076,08	- 70.888.358.059,48
2023	102.780.561.731,46	25.644.424.862,46	3.809.525.841,76	- 73.326.611.027,24
Diferença	- 2.939.405.540,44	394.322.807,01	106.829.765,68	- 2.438.252.967,76

Tabela 2 – Alteração somente na taxa de juros (mantendo todas as demais premissas constantes)

Plano Previdenciário (taxa: 4,99% em 2022) x Plano Previdenciário (taxa: 4,84% em 2023)

Plano Previdenciário				
Ano	VABF	VACF	Comprev	Perda Atuarial
2022	6.560.203.522,56	4.766.176.328,12	280.005.764,47	- 1.514.021.429,97
2023	6.802.178.183,71	4.822.980.827,12	290.201.042,79	- 1.688.996.313,80
Diferença	- 241.974.661,15	56.804.499,00	10.195.278,32	- 174.974.883,84

Tabela 3 – Alteração no teto do RGPS (mantendo todas as demais premissas constantes)

Plano Financeiro (R\$ 6.433,57 em 2022) x Plano Financeiro (R\$ 7.087,22 em 2023)

Plano Financeiro				
Ano	VABF	VACF	Comprev	Perda Atuarial
2022	99.841.156.191,02	25.250.102.055,46	3.702.696.076,08	- 70.888.358.059,48
2023	99.857.367.040,73	24.789.460.325,13	3.703.241.692,28	- 71.364.665.023,31
Diferença	- 16.210.849,70	- 460.641.730,33	545.616,20	- 476.306.963,83

Tabela 4 – Alteração no teto do RGPS (mantendo todas as demais premissas constantes)

Plano Previdenciário (R\$ 6.433,57 em 2022) x Plano Previdenciário (R\$ 7.087,22 em 2023)

Plano Previdenciário				
Ano	VABF	VACF	Comprev	Perda Atuarial
2022	6.560.203.522,56	4.766.176.328,12	280.005.764,47	- 1.514.021.429,97
2023	6.954.945.014,07	4.985.101.358,79	297.542.881,47	- 1.672.300.773,81
Diferença	- 394.741.491,51	218.925.030,67	17.537.116,99	- 158.279.343,85

Tabela 5 – Alteração somente na tábua de mortalidade (mantendo todas as demais premissas constantes)

Plano Financeiro (IBGE 2019 em 2022) x Plano Financeiro (IBGE 2020 em 2023)

Plano Financeiro				
Ano	VABF	VACF	Comprev	Perda Atuarial
2022	99.841.156.191,02	25.250.102.055,46	3.702.696.076,08	- 70.888.358.059,48
2023	100.212.254.824,04	25.282.703.975,95	3.716.984.020,04	- 71.212.566.828,06
Diferença	- 371.098.633,02	32.601.920,49	14.287.943,96	- 324.208.768,57

Tabela 6 – Alteração somente na tábua de mortalidade (mantendo todas as demais premissas constantes)

Plano Previdenciário (IBGE 2019 em 2022) x Plano Previdenciário (IBGE 2020 em 2023)

Plano Previdenciário				
Ano	VABF	VACF	Comprev	Perda Atuarial
2022	6.560.203.522,56	4.766.176.328,12	280.005.764,47	- 1.514.021.429,97
2023	6.588.056.679,60	4.768.924.366,48	281.251.777,47	- 1.537.880.535,64
Diferença	- 27.853.157,04	2.748.038,36	1.246.013,00	- 23.859.105,67

Tabela 7 – Alteração na proporção de participantes do plano com dependentes que serão elegíveis aos benefícios (mantendo todas as demais premissas constantes)

Plano Financeiro (Família PNAD em 2022) x Plano Financeiro (Família RJ em 2023)

Plano Financeiro				
Ano	VABF	VACF	Comprev	Ganho Atuarial
2022	99.841.156.191,02	25.250.102.055,46	3.702.696.076,08	- 70.888.358.059,48
2023	99.364.782.393,69	25.223.822.267,84	3.685.551.936,40	- 70.455.408.189,45
Diferença	476.373.797,33	- 26.279.787,62	- 17.144.139,68	432.949.870,03

Tabela 8 – Alteração na proporção de participantes do plano com dependentes que serão elegíveis aos benefícios (mantendo todas as demais premissas constantes)

Plano Previdenciário (Família PNAD em 2022) x Plano Previdenciário (Família RJ em 2023)

Plano Previdenciário				
Ano	VABF	VACF	Comprev	Ganho Atuarial
2022	6.560.203.522,56	4.766.176.328,12	280.005.764,47	- 1.514.021.429,97
2023	6.519.269.612,17	4.766.175.579,14	278.714.768,01	- 1.474.379.265,02
Diferença	40.933.910,39	- 748,98	- 1.290.996,46	39.642.164,95

Há que se destacar que no ano de 2022, o Estado do Rio de Janeiro reajustou as remunerações dos servidores em 13,05% além de reestrutura várias carreiras do Estado, aumentando assim a base de cálculo contributiva dos servidores, mas também a projeção de gastos com benefícios de aposentadoria e pensão atuais e futuros. Nesse sentido, tanto as projeções de receitas quanto das despesas aumentaram significativamente na Avaliação Atuarial de 2023 em comparação a de 2022 desconsiderando as alterações de premissas e hipóteses financeiras e atuariais.

www.rioprevidencia.rj.gov.br



Anexo VIII – Regras de Elegibilidade de Aposentadoria no Estado do Rio de Janeiro

As aposentadorias dos servidores públicos podem ser fixadas de acordo com diferentes regras constitucionais, que podem ser de transição ou permanentes. São elas que definem os requisitos necessários para concessão do benefício e que estabelecem as formas de cálculo e de reajuste dos proventos.

- **REGRA PERMANENTE**

As regras permanentes estão dispostas no Art. 40 da Constituição Federal e são aplicáveis a todos os servidores, independentemente da data de ingresso no serviço público.

Para se aposentar segundo os critérios das regras permanentes, bastam que sejam cumpridos os requisitos de cada uma das espécies de aposentadoria.

- **REGRAS DE TRANSIÇÃO**

As regras de transição decorrem da aplicação de várias modificações advindas das reformas previdenciárias e buscam minimizar o impacto dessas mudanças sobre os servidores que ingressaram no serviço público período anterior à vigência da nova legislação e que estão previstas no texto das Emendas Constitucionais Nº 41/2003 e Nº 47/2005.

- **REGRAS PERMANENTES DE APOSENTADORIA**

- **APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO**

FUNDAMENTAÇÃO - LC195 ART2 III - VO I ART7 P4

	HOMENS	MULHERES
IDADE	65 ANOS	62 ANOS
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	25 ANOS	
TEMPO DE SERVIÇO PÚBLICO	10 ANOS	
TEMPO NO CARGO	5 ANOS	
CÁLCULO INICIAL	MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DE TODAS AS REMUNERAÇÕES A PARTIR DE JULHO DE 1994	
PERCENTUAL DEVIDO	60% + 2% PARA CADA ANO QUE EXCEDER 20 ANOS DE CONTRIBUIÇÃO	
REAJUSTE	INPC – LEI 6.244/2012 NÃO HÁ PARIDADE DE REAJUSTES ENTRE OS ATIVOS	

➤ APOSENTADORIA ESPECIAL DOS PROFESSORES

FUNDAMENTAÇÃO - LC195 ART6 - VO I ART7 P4

	HOMENS	MULHERES
IDADE	60 ANOS	57 ANOS
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	25 ANOS	
TEMPO DE SERVIÇO PÚBLICO	10 ANOS	
TEMPO NO CARGO	5 ANOS	
CÁLCULO INICIAL	MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DE TODAS AS REMUNERAÇÕES A PARTIR DE JULHO DE 1994	
PERCENTUAL DEVIDO	60% + 2% PARA CADA ANO QUE EXCEDER 20 ANOS DE CONTRIBUIÇÃO	
REAJUSTE	INPC – LEI 6.244/2012 NÃO HÁ PARIDADE DE REAJUSTES ENTRE OS ATIVOS	

➤ APOSENTADORIA ESPECIAL DOS SERVIDORES DA SEGURANÇA PÚBLICA

FUNDAMENTAÇÃO - LC195 ART4 - VO I ART7 P4

	HOMENS	MULHERES
IDADE	55 ANOS	
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	30 ANOS	
TEMPO DE ATIVIDADE POLICIAL	25 ANOS	
CÁLCULO INICIAL	MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DE TODAS AS REMUNERAÇÕES A PARTIR DE JULHO DE 1994	
PERCENTUAL DEVIDO	60% + 2% PARA CADA ANO QUE EXCEDER 20 ANOS DE CONTRIBUIÇÃO	
REAJUSTE	INPC – LEI 6.244/2012 NÃO HÁ PARIDADE DE REAJUSTES ENTRE OS ATIVOS	

➤ APOSENTADORIA POR INCAPACIDADE PERMANENTE

FUNDAMENTAÇÃO - LC195 ART 2 I - IP P ART7 P4

HOMENS E MULHERES

REQUISITOS	LAUDO MÉDICO PERICIAL COMPROVANDO A INCAPACIDADE PERMANENTE
CÁLCULO INICIAL	MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DE TODAS AS REMUNERAÇÕES A PARTIR DE JULHO DE 1994
PERCENTUAL DEVIDO	60% + 2% PARA CADA ANO QUE EXCEDER 20 ANOS DE CONTRIBUIÇÃO
REAJUSTE	INPC – LEI 6.244/2012 NÃO HÁ PARIDADE DE REAJUSTES ENTRE OS ATIVOS

➤ APOSENTADORIA POR INCAPACIDADE PERMANENTE
Acidente de Trabalho, Doença Profissional ou Doença do Trabalho

FUNDAMENTAÇÃO - LC195 ART2 I - IP I ART7 P5

HOMENS E MULHERES

REQUISITOS	LAUDO MÉDICO PERICIAL COMPROVANDO A INCAPACIDADE PERMANENTE DECORRENTE DE ACIDENTE DE TRABALHO, DOENÇA PROFISSIONAL OU DOENÇA DO TRABALHO
CÁLCULO INICIAL	MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DE TODAS AS REMUNERAÇÕES A PARTIR DE JULHO DE 1994
PERCENTUAL DEVIDO	100%
REAJUSTE	INPC – LEI 6.244/2012 NÃO HÁ PARIDADE DE REAJUSTES ENTRE OS ATIVOS

➤ APOSENTADORIA COMPULSÓRIA POR IDADE

FUNDAMENTAÇÃO - LC195 ART2 II - CP P ART7 P6

HOMENS E MULHERES

IDADE	75 ANOS
CÁLCULO INICIAL	MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DE TODAS AS REMUNERAÇÕES A PARTIR DE JULHO DE 1994
PERCENTUAL DEVIDO	60% + 2% PARA CADA ANO QUE EXCEDER 20 ANOS DE CONTRIBUIÇÃO
REAJUSTE	INPC – LEI 6.244/2012 NÃO HÁ PARIDADE DE REAJUSTES ENTRE OS ATIVOS

• **REGRAS DE TRANSIÇÃO DE APOSENTADORIA**

➤ APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO
REGRA DE PONTOS – INTEGRALIDADE E PARIDADE

FUNDAMENTAÇÃO - EC90 ART3 - VO I ART3 P6 IA

	HOMENS	MULHERES
IDADE	65 ANOS	62 ANOS
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	35 ANOS	30 ANOS
PONTUAÇÃO INICIAL	96 PONTOS	86 PONTOS
TEMPO DE SERVIÇO PÚBLICO	20 ANOS	
TEMPO NO CARGO	5 ANOS	
CÁLCULO INICIAL	ÚLTIMA REMUNERAÇÃO	
TETO	REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO	
REAJUSTE	PARIDADE - NA MESMA DATA E ÍNDICE DOS SERVIDORES ATIVOS	

➤ APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO
REGRA DE PONTOS – MÉDIA DA LEI FEDERAL Nº 10.887/2004

FUNDAMENTAÇÃO - EC90 ART3 - VO I ART3 P6 II

	HOMENS	MULHERES
IDADE	61 ANOS	56 ANOS
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	35 ANOS	30 ANOS
PONTOS	96 PONTOS	86 PONTOS
TEMPO DE SERVIÇO PÚBLICO	20 ANOS	
TEMPO NO CARGO	5 ANOS	
CÁLCULO INICIAL	MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 80% MAIORES REMUNERAÇÕES A PARTIR DE JULHO DE 1994	
TETO	REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO	
REAJUSTE	INPC - LEI 6.244/2012 NÃO HÁ PARIDADE DE REAJUSTES ENTRE OS ATIVOS	

➤ APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO
REGRA DO PEDÁGIO – INTEGRALIDADE E PARIDADE

FUNDAMENTAÇÃO - EC90 ART4 - VO I ART4 P2 I

	HOMENS	MULHERES
IDADE	60 ANOS	55 ANOS
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	35 ANOS	30 ANOS
TEMPO DE SERVIÇO PÚBLICO	20 ANOS	
TEMPO NO CARGO	5 ANOS	
PEDÁGIO	20%	
CÁLCULO INICIAL	ÚLTIMA REMUNERAÇÃO	
TETO	REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO	
REAJUSTE	PARIDADE - NA MESMA DATA E ÍNDICE DOS SERVIDORES ATIVOS	

- APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO
REGRA DO PEDÁGIO COM REDUTOR DE IDADE – INTEGRALIDADE E PARIDADE

FUNDAMENTAÇÃO - EC90 ART4 P5 - VO I ART4 P2 I

	HOMENS	MULHERES
IDADE	60 ANOS	55 ANOS
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	35 ANOS	30 ANOS
TEMPO DE SERVIÇO PÚBLICO	20 ANOS	
TEMPO NO CARGO	5 ANOS	
PEDÁGIO	20%	
CÁLCULO INICIAL		ÚLTIMA REMUNERAÇÃO
TETO		REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO
REAJUSTE		PARIDADE - NA MESMA DATA E ÍNDICE DOS SERVIDORES ATIVOS

- APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO
REGRA DO PEDÁGIO – MÉDIA DA LEI FEDERAL Nº 10.887/2004

FUNDAMENTAÇÃO SIGRH: EC90 ART4 - VO I ART4 P2 II

	HOMENS	MULHERES
IDADE	60 ANOS	55 ANOS
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	35 ANOS	30 ANOS
TEMPO DE SERVIÇO PÚBLICO	20 ANOS	
TEMPO NO CARGO	5 ANOS	
PEDÁGIO	20%	
CÁLCULO INICIAL		MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 80% MAIORES REMUNERAÇÕES A PARTIR DE JULHO DE 1994
TETO		REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO
REAJUSTE	INPC - LEI 6.244/2012	NÃO HÁ PARIDADE DE REAJUSTES ENTRE OS ATIVOS

- APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO ESPECIAL
MAGISTÉRIO
REGRA DE PONTOS – INTEGRALIDADE E PARIDADE

FUNDAMENTAÇÃO - EC90 ART3 P4 - VO I ART3 P6 Ib

	HOMENS	MULHERES
IDADE	60 ANOS	57 ANOS
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	30 ANOS	25 ANOS
PONTOS	88 PONTOS	78 PONTOS
TEMPO DE SERVIÇO PÚBLICO	20 ANOS	
TEMPO NO CARGO	5 ANOS	
CÁLCULO INICIAL		ÚLTIMA REMUNERAÇÃO
TETO		REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO
REAJUSTE		PARIDADE - NA MESMA DATA E ÍNDICE DOS SERVIDORES ATIVOS

- APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO ESPECIAL
MAGISTÉRIO
REGRA DE PONTOS - MÉDIA DA LEI FEDERAL Nº 10.887/2004

FUNDAMENTAÇÃO - EC90 ART3 P4 - VO I ART3 P6 II

	HOMENS	MULHERES
IDADE	56 ANOS	51 ANOS
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	30 ANOS	25 ANOS
PONTOS	88 PONTOS	78 PONTOS
TEMPO DE SERVIÇO PÚBLICO	20 ANOS	
TEMPO NO CARGO	5 ANOS	
CÁLCULO INICIAL		MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 80% MAiores REMUNERAÇÕES A PARTIR DE JULHO DE 1994
TETO		REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO
REAJUSTE		INPC - LEI 6.244/2012 NÃO HÁ PARIDADE DE REAJUSTES ENTRE OS ATIVOS

- APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO ESPECIAL
MAGISTÉRIO
REGRA DO PEDÁGIO – INTEGRALIDADE E PARIDADE

FUNDAMENTAÇÃO - EC90 ART4 P1 - VO I ART4 P2 I

	HOMENS	MULHERES
IDADE	55 ANOS	50 ANOS
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	30 ANOS	25 ANOS
TEMPO DE SERVIÇO PÚBLICO		20 ANOS
TEMPO NO CARGO		5 ANOS
PEDÁGIO		20%
CÁLCULO INICIAL		ÚLTIMA REMUNERAÇÃO
TETO		REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO
REAJUSTE		PARIDADE - NA MESMA DATA E ÍNDICE DOS SERVIDORES ATIVOS

- APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO ESPECIAL
MAGISTÉRIO
REGRA DO PEDÁGIO – MÉDIA DA LEI FEDERAL Nº 10.887/2004

FUNDAMENTAÇÃO - EC90 ART4 P1 - VO I ART4 P2 II

	HOMENS	MULHERES
IDADE	55 ANOS	50 ANOS
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	30 ANOS	25 ANOS
TEMPO DE SERVIÇO PÚBLICO		20 ANOS
TEMPO NO CARGO		5 ANOS
PEDÁGIO		20%
CÁLCULO INICIAL		MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 80% MAiores REMUNERAÇÕES A PARTIR DE JULHO DE 1994
TETO		REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO
REAJUSTE		INPC - LEI 6.244/2012 NÃO HÁ PARIDADE DE REAJUSTES ENTRE OS ATIVOS

- APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO ESPECIAL
SEGURANÇA PÚBLICA
INTEGRALIDADE E PARIDADE

FUNDAMENTAÇÃO - EC90 ART5 - VO I ART 5 P6

	HOMENS	MULHERES
IDADE	55 ANOS	
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	30 ANOS	25 ANOS
TEMPO DE ATIVIDADE POLICIAL	20 ANOS	15 ANOS
CÁLCULO INICIAL		ÚLTIMA REMUNERAÇÃO
TETO		REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO
REAJUSTE		PARIDADE - NA MESMA DATA E ÍNDICE DOS SERVIDORES ATIVOS

- APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO ESPECIAL
SEGURANÇA PÚBLICA
MÉDIA DA LEI FEDERAL Nº 10.887/2004

FUNDAMENTAÇÃO - EC90 ART5 - VO I ART5 P9

	HOMENS	MULHERES
IDADE	55 ANOS	
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	30 ANOS	25 ANOS
TEMPO DE ATIVIDADE POLICIAL	20 ANOS	15 ANOS
CÁLCULO INICIAL		MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 80% MAIORES REMUNERAÇÕES A PARTIR DE JULHO DE 1994
TETO		REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO
REAJUSTE		INPC - LEI 6.244/2012 NÃO HÁ PARIDADE DE REAJUSTES ENTRE OS ATIVOS

- APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO ESPECIAL
SEGURANÇA PÚBLICA
MÉDIA DA LEI COMPLEMENTAR 195/2021

FUNDAMENTAÇÃO - EC90 ART5 - VO I ART5 P5

	HOMENS	MULHERES
IDADE		55 ANOS
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	30 ANOS	25 ANOS
TEMPO DE ATIVIDADE POLICIAL	20 ANOS	15 ANOS
CÁLCULO INICIAL	MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DE TODAS AS REMUNERAÇÕES A PARTIR DE JULHO DE 1994	
TETO	REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO	
REAJUSTE	INPC - LEI 6.244/2012 NÃO HÁ PARIDADE DE REAJUSTES ENTRE OS ATIVOS	

- APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO ESPECIAL
SEGURANÇA PÚBLICA
REGRA DO PEDÁGIO COM REDUTOR DE IDADE – INTEGRALIDADE E PARIDADE

FUNDAMENTAÇÃO - EC90 ART5 P3 - VO I ART5 P6

	HOMENS	MULHERES
IDADE	53 ANOS	52 ANOS
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	30 ANOS	25 ANOS
TEMPO DE ATIVIDADE POLICIAL	20 ANOS	15 ANOS
PEDÁGIO	20%	
CÁLCULO INICIAL	ÚLTIMA REMUNERAÇÃO	
TETO	REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO	
REAJUSTE	PARIDADE - NA MESMA DATA E ÍNDICE DOS SERVIDORES ATIVOS	

- APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO ESPECIAL
SEGURANÇA PÚBLICA
REGRA DO PEDÁGIO COM REDUTOR DE IDADE – MÉDIA DA LEI FEDERAL Nº 10.887/2004

FUNDAMENTAÇÃO - EC90 ART5 P3 - VO I ART5 P9

	HOMENS	MULHERES
IDADE	53 ANOS	52 ANOS
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	30 ANOS	25 ANOS
TEMPO DE ATIVIDADE POLICIAL	20 ANOS	15 ANOS
PEDÁGIO	20%	
CÁLCULO INICIAL	MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 80% MAiores REMUNERAÇÕES A PARTIR DE JULHO DE 1994	
TETO	REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO	
REAJUSTE	INPC - LEI 6.244/2012	NÃO HÁ PARIDADE DE REAJUSTES ENTRE OS ATIVOS

- APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO ESPECIAL
SEGURANÇA PÚBLICA
REGRA DO PEDÁGIO COM REDUTOR DE IDADE – MÉDIA DA LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2021

FUNDAMENTAÇÃO - EC90 ART5 P4 - VO I ART5 P5

	HOMENS	MULHERES
IDADE	53 ANOS	52 ANOS
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	30 ANOS	25 ANOS
TEMPO DE ATIVIDADE POLICIAL	20 ANOS	15 ANOS
PEDÁGIO	20%	
CÁLCULO INICIAL	MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DE TODAS AS REMUNERAÇÕES A PARTIR DE JULHO DE 1994	
TETO	REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO	
REAJUSTE	INPC - LEI 6.244/2012	NÃO HÁ PARIDADE DE REAJUSTES ENTRE OS ATIVOS

- APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO ESPECIAL
SEGURANÇA PÚBLICA
REGRA DO PEDÁGIO COM REDUTOR DE 5 ANOS – INTEGRALIDADE E PARIDADE

FUNDAMENTAÇÃO - EC90 ART5 P11 - VO I ART5 P6

	HOMENS	MULHERES
IDADE	50 ANOS	
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	30 ANOS	25 ANOS
TEMPO DE ATIVIDADE POLICIAL	20 ANOS	15 ANOS
PEDÁGIO	20%	
CÁLCULO INICIAL	ÚLTIMA REMUNERAÇÃO	
TETO	REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO	
REAJUSTE	PARIDADE - NA MESMA DATA E ÍNDICE DOS SERVIDORES ATIVOS	

- APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO ESPECIAL
SEGURANÇA PÚBLICA
REGRA DO PEDÁGIO COM REDUTOR DE 5 ANOS – MÉDIA DA LEI FEDERAL Nº 10.887/2004

FUNDAMENTAÇÃO - EC90 ART5 P11 - VO I ART5 P9

	HOMENS	MULHERES
IDADE	50 ANOS	
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	30 ANOS	25 ANOS
TEMPO DE ATIVIDADE POLICIAL	20 ANOS	15 ANOS
PEDÁGIO	20%	
CÁLCULO INICIAL	MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS 80% MAiores REMUNERAÇÕES A PARTIR DE JULHO DE 1994	
TETO	REMUNERAÇÃO DO SERVIDOR NO CARGO EFETIVO INPC - LEI 6.244/2012	
REAJUSTE	NÃO HÁ PARIDADE DE REAJUSTES ENTRE OS ATIVOS	

www.rioprevidencia.rj.gov.br



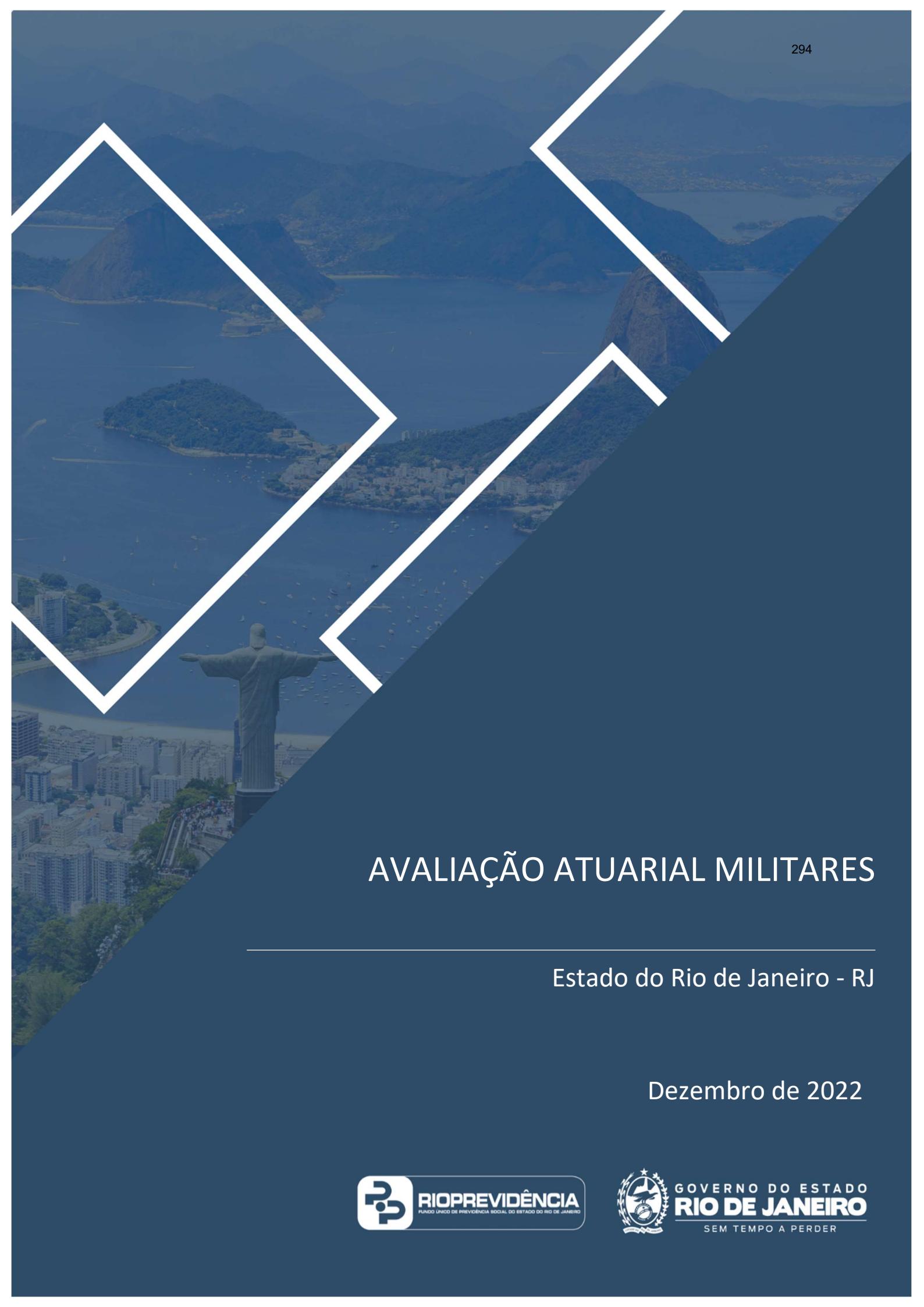
Anexo IX - Conceitos

1. **Base de Cálculo:** se refere ao Salário de Benefício dos servidores ativos, dos aposentados e das pensões, aquele utilizado para o cálculo da contribuição previdenciária.
2. **Benefício:** se refere ao valor total percebido pelos aposentados e pelas pensões.
3. **Duração do Passivo:** se refere ao prazo médio de tempo para o pagamento do fluxo das aposentadorias e pensões de um plano de benefícios, sendo a média ponderada dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios de cada plano, líquidos de contribuições previdenciárias, quando houver.
4. **Fundo em capitalização:** fundo com a finalidade de acumulação de recursos para pagamento dos benefícios previdenciários, no qual o benefício de aposentadoria por tempo de contribuição e idade foi estruturado sob o regime financeiro de capitalização e os demais benefícios em conformidade com as regras dispostas na Portaria MTP nº 1.467/2022.
5. **Fundo em repartição:** fundo no qual as contribuições previdenciárias não objetivam o acúmulo de recursos, destinando-se ao financiamento dos benefícios previdenciários já existentes.
6. **Pensão:** se refere a cada benefício em seu valor total, podendo ser dividida entre um ou mais beneficiários.
7. **Pensionistas:** se refere ao total de beneficiários da pensão.
8. **Remuneração:** se refere à Remuneração Bruta do servidor, ao valor total percebido pelos servidores ativos.

www.rioprevidencia.rj.gov.br



**APÊNDICE II – RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL
SISTEMA DE PROTEÇÃO SOCIAL DOS MILITARES**



AVALIAÇÃO ATUARIAL MILITARES

Estado do Rio de Janeiro - RJ

Dezembro de 2022





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

AVALIAÇÃO ATUARIAL

FUNDO ÚNICO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – RIOPREVIDÊNCIA - RJ

Resumo

Relatório da Avaliação Atuarial data base 31/12/2022 do Sistema de Proteção Social dos Militares – SPSM - Rio de Janeiro – RJ

Equipe Responsável:

Amanda Freitas Santos

Atuário MIBA 2.514

Oswaldo Meirelles Alves Neto

Atuário MIBA 562

Liliana Teixeira da Silva Monteiro Braz

Atuário MIBA 2.052

Atuário Responsável:

Rachel Mercedes Penha de Castro

Atuário MIBA 2.104



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Sumário

1 Apresentação e histórico	3
2 Bases utilizadas na Elaboração da Avaliação Atuarial.....	4
2.1 Bases Legais	4
2.2 Bases Técnicas.....	4
2.3 Bases de Dados.....	5
3 Depuração da Base de Dados	7
4 Descrição dos Benefícios.....	7
5 Perfil da População	9
5.1 Distribuição da População por Segmento	9
5.2 Composição da Despesa com Pessoal por Segmento.....	9
5.3 Estatísticas gerais dos militares ativos, aposentados e pensionistas	10
6 Custo Previdenciário.....	11
6.1 Reservas Matemáticas – taxa de juros 0%	12
7 Duração do Passivo	14
7.1 Duration à taxa de juros 0%	14
8 Parecer Atuarial	15
Anexo I – Estatísticas	17
a) Ativos.....	17
b) Aposentados	22
c) Pensionistas	25
Anexo II – Fluxo Atuarial.....	27
a) Remunerações e Benefícios – taxa de juros 0%.....	27
b) Fluxo de Caixa – taxa de juros 0 %.....	31
c) RREO – Anexo 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)	35



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

1. Apresentação e histórico

Os militares do Estado do Rio de Janeiro são os membros da Polícia Militar do Rio de Janeiro e do Corpo de Bombeiros Militares do Rio de Janeiro conforme art. 42 da Constituição Federal. Com a publicação da Lei Federal nº 13.954/2019, que instituiu o Sistema de Proteção Social dos Militares, não se aplica aos militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios a legislação dos regimes próprios de previdência social (RPPS) dos servidores públicos.

A instrução Normativa nº 5, de 15 de janeiro de 2020, da Secretaria de Previdência do Ministério da Economia diz em seu art. 18 que o Sistema Proteção dos Militares deve ser regulado por lei específica do ente federativo. A lei estadual nº 9.537 de dezembro de 2021 dispôs sobre o Sistema de Proteção Social dos Militares do Estado do Rio de Janeiro (SPSMERJ), estabelecendo seu modelo de gestão e prevê outros direitos, como saúde e assistência, e sua forma de custeio.

A Lei Complementar Estadual nº 195/2021 revogou artigo 6º da Lei 6.338/2012, que informava que os militares eram parte do Plano Financeiro deste RPPS. Desta forma, os militares faziam parte da Avaliação Atuarial deste RPPS até a Reavaliação Atuarial Anual 2019 (exercício 2018), mas a partir da Reavaliação Atuarial Anual 2020 (Exercício 2019) está sendo feita uma Avaliação Atuarial separada para eles, a pedido da Secretaria de Previdência e da Secretaria de Fazenda do Estado do Rio de Janeiro. A partir de 2020, a equipe de Atuária do Rioprevidência ficou responsável pelos cálculos e elaboração do presente Relatório de Avaliação Atuarial dos Militares do Estado do Rio de Janeiro.

O Rioprevidência como entidade gestora do regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos do Estado do Rio de Janeiro continua responsável pelas atividades de arrecadação das contribuições para o SPSMERJ e suas compensações financeiras, a administração dos recursos financeiros e pagamentos de retribuições estipendiais dos militares do Estado na inatividade e das pensões militares de acordo com o art. 8º da Lei 9.537/2021. Esses recursos e pagamentos já vêm sendo segregados dos civis desde o início de 2020.

Foram seguidos alguns estágios de modo a efetuar de forma precisa o cálculo desta Avaliação Atuarial, tais como: análise crítica das bases de dados dos servidores militares ativos, inativos e pensionistas, cuja data-base foi 31/12/2022; seleção das hipóteses financeiras e atuariais e análise dos resultados.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Bases utilizadas na Elaboração da Avaliação Atuarial

1.1. Bases Legais

- Constituição Federal de 1988 e suas emendas constitucionais;
- Decreto nº 48.068 de 9 de maio de 2022.
- Portaria MTP nº 1.467, de 02 junho de 2022;
- Lei Estadual nº 9.537, de 29 de dezembro de 2021;
- A Lei Complementar Estadual nº 195, de 05 de outubro de 2021;
- Decreto 46.896, de 27 de dezembro de 2019;
- Lei Federal nº. 13.954, de 16 de dezembro de 2019;
- Lei Estadual nº 7.628 de 09 de junho de 2017;
- Lei Estadual nº 880, de 25 de julho de 1985;
- Lei Estadual nº 443 de 01 de julho de 1981;

1.2. Bases Técnicas

A base técnica atuarial é composta por todas as premissas, hipóteses e técnicas matemáticas, dentre outras, que norteiam o cálculo da Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC), da Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC), do Custo Normal (CN) e do Custo Suplementar (CS) do Plano de Benefícios de acordo com as Notas Técnicas Atuariais (NTA's). Foram consideradas neste estudo as seguintes bases técnicas:

Quadro 1: Premissas utilizadas no cálculo atuarial

Premissa	Utilizado
Taxa de Juros Real*	0% a.a.
Taxa de Inflação	INPC (cálculo com a taxa real)



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Premissa	Utilizado
Taxa de Crescimento Salarial Real	1,00% a.a.
Taxa de Crescimento de Benefícios Real	0,00% a.a.
Taxa de Rotatividade	0,00% a.a.
Taxa de Administração **	2,00% a.a.
Compensação Previdenciária	Sim

*Taxa de juros a ser utilizada no cálculo da Avaliação Atuarial de acordo com o artigo 39 da Portaria MTP nº 1.467/2022.

*A taxa de administração de acordo com o Decreto nº 48.068 de 9 de maio de 2022.

Quadro 2: Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador

Evento Gerador	Tábua
Mortalidade Geral	IBGE-2020
Sobrevivência	IBGE-2020
Entrada em Incapacidade Permanente	ALVARO VINDAS
Mortalidade de Inválidos	IBGE-2020

1.3. Bases de Dados

A base de dados utilizada nesta avaliação contém informações dos militares ativos, inativos e pensionistas do Estado do Rio de Janeiro.

Atendendo ao que dispõe o artigo 42 da Constituição Federal, transscrito a seguir, foram considerados nesta avaliação atuarial os membros das Polícias Militares e Corpos de Bombeiros Militares. Dessa forma, quando, neste texto, mencionarmos o termo “militares” estaremos nos referindo aos grupos citados.

“Art. 42 Os membros das Polícias Militares e Corpos de Bombeiros Militares, instituições organizadas com base na hierarquia e disciplina, são militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios.”



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Com isso e conforme a publicação da Lei 13.954/2019, que dispôs sobre o Sistema de Proteção Social dos Militares, esta Avaliação Atuarial está contemplando os membros da Polícia Militar do Estado do Rio de Janeiro e do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro.

Ainda, destacamos que em 29 de dezembro de 2021, o Estado do Rio de Janeiro publicou a Lei 9.537/2021 com normas específicas que alteram outras regras de previdência dos militares:

“Art. 18. Aplicam-se aos militares do Estado as seguintes normas gerais de inatividade:

I – a remuneração na inatividade, calculada com base na remuneração do posto ou da graduação que o militar do Estado possuir por ocasião da transferência para a reserva remunerada, a pedido, será:

a) integral, desde que cumprido o tempo mínimo de 35 (trinta e cinco) anos de serviço, dos quais no mínimo 30 (trinta) anos de exercício de atividade de natureza militar; ou

b) proporcional, com base em tantas quotas de remuneração do posto ou da graduação quantos forem os anos de serviço, se transferido para a inatividade sem atingir o referido tempo mínimo.

...

Art. 39. Os militares do Estado que até 31 de dezembro de 2021, não houverem completado o tempo mínimo de 30 (trinta) anos de serviço exigido para fins de inatividade, deverão ter computado no tempo de serviço faltante o acréscimo de 17% (dezessete por cento).

§ 1º Além do disposto no caput deste artigo, o militar do Estado deve contar no mínimo 25 (vinte e cinco) anos de exercício de atividade de natureza militar, acrescidos de 4 (quatro) meses para cada ano inteiro faltante para atingir 30 (trinta) anos de serviço, a partir de 1º de janeiro de 2022, limitado a 5 (cinco) anos de acréscimo.”



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Foram consideradas as seguintes datas-bases:

- Data-base dos dados: 30/set/2022;
- Data da avaliação: 31/dez/2022;
- Data da Elaboração da Avaliação: 27/jan/2023.

2. Depuração da Base de Dados

Os resultados apresentados neste estudo foram afetados pela inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados recebidas pelo Rioprevidência, o que determinou a adoção de premissas técnicas na Portaria MTP nº 1.467/2022 que visam padronizar tais informações no cálculo dos resultados da avaliação atuarial.

3. Descrição dos Benefícios

Para elaboração da avaliação atuarial, foram considerados os benefícios previdenciários descritos abaixo, previstos na legislação, para fins de apuração do custo:

- Transferência para a inatividade remunerada a pedido ou de ofício (aposentadoria); e
- Pensão por Morte.

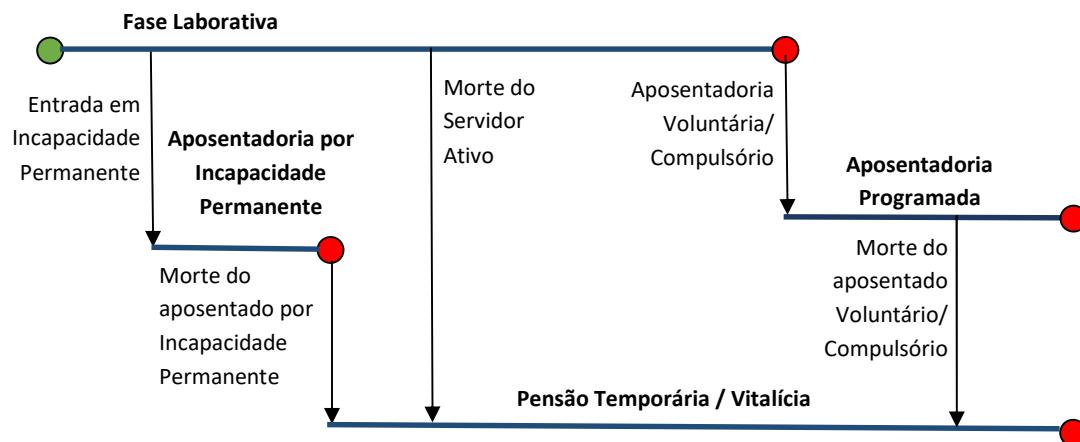
A partir da data de vinculação ao regime de previdência, o militar está sujeito à possibilidade de deixar de ser ativo por motivo de exoneração, morte ou devido à transferência para a inatividade remunerada, seja por entrar em incapacidade permanente, obter os requisitos de aposentadoria pelas regras legais ou atingir as idades-limites, e essa transferência pode ser classificada como reserva ou reforma. Ao citarmos neste relatório os militares que foram transferidos à inatividade, utilizaremos os termos “aposentadorias” e “aposentados”.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Em caso de morte em atividade ou na aposentadoria, há ainda a possibilidade, conforme o caso, de reversão do benefício em pensão temporária ou vitalícia.

O esquema a seguir ilustra esta evolução ao longo do tempo.



Elaboração: Rioprevidência.

Importante destacar que a aposentadoria por incapacidade permanente e a pensão por morte do militar ativo são denominados benefícios de risco (não-programáveis), uma vez que o momento da sua ocorrência é imprevisível. Por sua vez, as aposentadorias voluntária e compulsória são conhecidas como benefícios programados, pois as datas das suas concessões são conhecidas.

A entrada em incapacidade permanente do militar ativo, desde que não esteja elegível a algum benefício programado, implicará na concessão de um benefício de aposentadoria por incapacidade permanente. Entretanto, caso o militar percorra toda a sua fase laborativa sem a ocorrência de nenhuma incidência para a concessão de benefícios de risco, tornar-se-á elegível à aposentadoria voluntária ou compulsória.

Na hipótese do militar ativo ou aposentado vier a falecer, deixará aos seus beneficiários (caso os tenha) o direito de receber uma pensão por morte, conforme as regras que regem a legislação pertinente.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

A seguir serão evidenciadas as principais características da população analisada, através de gráficos e quadros estatísticos, delineando o perfil dos militares:

4. Perfil da População

4.1. Distribuição da População por Segmento

Quantitativo da População Estudada por Segmento		
Ativos	Aposentados	Pensões
54.426	35.240	18.303

Obs: São 18.303 pensões que possuem 24.274 pensionistas percebendo o benefício.

Analizando a composição da população de militares do Estado do Rio de Janeiro, verifica-se que o total de aposentados e pensões representa uma parcela de 49,6% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 1,02 militar ativo para cada aposentado ou falecido.

4.2. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento

Considerando as informações descritas no quadro a seguir, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios dos Militares representa 47,37% do total de gastos com pessoal desse grupo.

Para o custeio dos benefícios dos militares, os ativos, inativos e pensionistas efetuam contribuições normais conforme descrito abaixo:

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 645.992.095,73	54.426	R\$ 11.869,18
Aposentados	R\$ 468.797.661,02	35.240	R\$ 13.303,00
Pensões	R\$ 112.665.868,31	18.303	R\$ 6.155,60
Total	R\$1.227.455.625,06	107.969	R\$ 11.368,59



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

- Contribuições mensais dos militares ativos ou inativos, e de seus pensionistas, no valor de 10,5% calculados sobre a remuneração de contribuição dos militares ativos, sobre os proventos de inatividade dos militares inativos e sobre o valor integral das pensões militares.
- Não há contribuição patronal;

Este plano de custeio gera, em 2022, as seguintes receitas financeiras mensais:

Discriminação	Base de Cálculo Mensal	Percentual de Contribuição	Receita
Servidores Ativos	R\$ 612.699.883,75	10,50%	R\$ 64.333.487,79
Contribuição Aposentados	R\$ 468.797.661,02	10,50%	R\$ 49.223.754,41
Contribuição Pensionistas	R\$ 112.665.868,31	10,50%	R\$ 11.829.916,17
Contribuição do Ente	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
Total da Receita de Contribuição			R\$ 125.387.158,37

Discriminação	Base de Cálculo Mensal	Percentual da Taxa de Administração	Valor mensal	Valor anual
Taxa de Administração*	R\$ 581.463.529,33	2,00%	R\$ 11.629.270,59	R\$ 151.180.517,63

*A Taxa de Administração incide sobre a folha de pagamento dos militares inativos e pensionistas militares de acordo com o Decreto nº 48.068 de 9 de maio de 2022.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

4.3. Estatísticas gerais dos militares ativos, aposentados e pensionistas

Quadro 3 – Ativos

Discriminação	Valores
População	54.426
Idade média atual	42
Idade média de admissão na carreira	26
Idade média de aposentadoria projetada	56
Salário médio	R\$ 11.869,18
Total da folha de salários mensal	R\$ 645.992.095,73

Quadro 4 - Aposentados

Discriminação	Valores
População	35.240
Idade média atual	63
Benefício médio	R\$ 13.303,00
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 468.797.661,02

Quadro 5 – Pensionistas

Discriminação	Valores
População	24.274
Idade média atual	54
Benefício médio	R\$ 4.641,42
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 112.665.868,31

Quadro 6 – Total

Discriminação	Valores
População (ativos + aposentados + pensionistas)	113.940
Total da folha de salários e benefícios mensal	R\$ 1.227.455.625,06



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

5. Custo Previdenciário

Para apuração do Custo Previdenciário dos militares, foi utilizado o regime financeiro de Repartição Simples, em que não há necessidade de formação de reservas financeiras para cobrir benefícios que ultrapasse o período de um ano.

Os valores do Custo Normal Anual correspondem ao valor que manterá o Plano equilibrado durante um ano, a partir da data da avaliação atuarial. Na reavaliação atuarial anual, as reservas serão recalculadas e será verificada a necessidade ou não de alteração na alíquota de contribuição.

Quadro 7 - Custo Normal Total – taxa de juros 0%

Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$6.953.973.201,81	87,31%
Incapacidade Permanente com reversão ao dependente	R\$193.716.493,68	2,43%
Pensão de Ativos	R\$12.334.427,17	0,15%
Comprev	- R\$ 175.355.002,08	2,20%
Custo Normal Anual Total	R\$ 6.984.669.120,59	87,69%

Quadro 7 - Custo Normal Total – taxa de juros 4,66%

Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$2.375.567.844,25	29,82%
Incapacidade Permanente com reversão ao dependente	R\$65.419.991,74	0,82%
Pensão de Ativos	R\$8.253.760,64	0,10%
Comprev	R\$59.797.221,57	0,75%
Custo Normal Anual Total	R\$2.389.444.375,06	30,00%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

5.1. Reservas Matemáticas – taxa de juros 0%

Reserva Matemática é a conta do Passivo Atuarial que expressa a projeção atuarial, representativa da totalidade dos compromissos líquidos do plano para com seus segurados (ativos, aposentados e pensionistas), ou seja, representa a diferença entre benefícios previdenciários futuros e contribuições futuras trazidos financeiramente à data presente (valor presente) considerando-se uma determinada taxa de juros.

Chamamos de Reserva Matemática de Benefícios Concedidos - RMBC quando se refere à projeção de gastos com os atuais benefícios concedidos de servidores aposentados e pensionistas e a Reserva Matemática de Benefícios a Conceder – RMBaC quando se refere à estimativa de benefícios de aposentadoria e pensão futuros decorrentes dos atuais militares ativos.

Ao se calcular a diferença entre o Ativo Líquido e as Reservas Matemáticas, pode-se avaliar se o sistema é superavitário, resultado positivo, ou deficitário, resultado negativo.

Atualmente, o ativo contabilizado para o SPSM é ativo de curto prazo (créditos e investimento de curto prazo). Além disso, os compromissos do plano superam as receitas previdenciárias, isto é, as receitas de contribuição e de compensação previdenciária são menores que os Valores Atuais dos Benefícios Futuros, tanto concedidos quanto a conceder. Portanto, o resultado será negativo. Ainda, vale ressaltar que, com a Lei 13.954/2019, o passivo dos militares passou a ser de responsabilidade direta do Tesouro Estadual.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 9 – Reservas – taxa de juros 0%

Discriminação	Valores
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	-R\$ 117.592.562.126,42
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 12.347.219.023,27
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	-R\$ 27.677.621.088,07
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 2.906.150.214,25
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 919.259.031,26
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB Concedido)	-R\$ 129.097.554.945,71
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	-R\$ 212.178.404.936,19
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 10.558.958.685,27
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos	R\$ 0,00
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Aposentados	R\$ 21.997.202.422,29
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Pensionistas	R\$ 281.530.096,01
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 4.832.689.115,21
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	-R\$ 174.508.024.617,41
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	-R\$ 129.097.554.945,71
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	-R\$ 174.508.024.617,41
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	-R\$ 303.605.579.563,12
(+) Ativo Contabilizado	R\$ 69.524.451,60
Déficit Técnico Atuarial	-R\$ 303.536.055.111,52

Para estimar o valor presente do fluxo de Compensação Previdenciária, considerou-se que os valores a receber dos benefícios já concedidos serão um percentual do Valor Atual dos Benefícios Futuros (VABF), já que nem todos os benefícios concedidos geram compensação previdenciária para o SPSMERJ. Foi encontrado o percentual de 0,78% (média dos valores de compensação mensal) sobre o valor da folha de benefícios mensal, percentual este aplicado ao VABF.

Já para o cálculo da estimativa de Compensação Previdenciária a receber dos benefícios a conceder foi utilizado o percentual de 5% (o limite mínimo de acordo com o parágrafo único do art. 34 do Anexo VI da Portaria da MTP 1.467/2022) do VABF dos benefícios programáveis dos militares que possuem tempo de contribuição anterior ao tempo de ente - para aqueles que não tinham a informação de tempo anterior ao ente, utilizamos a premissa de que entraram no mercado de trabalho aos 25 anos de idade.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Do valor de R\$ 212.178.404.936,19 de VABF (Benefícios a conceder), R\$ 96.653.782.304,13 são referentes aos benefícios programáveis de militares que possuem tempo anterior ao tempo de ente. Dessa forma, aplicando-se 5% sobre R\$ 96.653.782.304,13, obtém-se o valor de R\$ 4.832.689.115,21.

O valor da Reserva Matemática necessária para cobrir os benefícios do Plano Militar é de R\$ 303.605.579.563,12 e, como o Ativo deste Plano é de R\$ 69.524.451,60 (Ativo contabilizado em 31/12/2022: R\$ 263.476.532,17 menos o Passivo Circulante: R\$ 193.952.080,57), há uma insuficiência financeira de R\$ 303.536.055.111,52.

6. Duração do Passivo

6.1. Duration à taxa de juros 0%

A duração do passivo se refere ao prazo médio de tempo para o pagamento do fluxo das aposentadorias e pensões de um plano de benefícios.

Também sendo denominado “Duration”, esse prazo médio é calculado a partir dos fluxos atuariais de pagamento de benefícios concedidos e a conceder, líquidos das contribuições previdenciárias correspondentes, se houver.

Para o cálculo da Duração do Passivo para o Sistema dos Militares, foi utilizada a taxa de 0%, a mesma da Avaliação Atuarial exercício 2021, conforme estabelecido pelo art. 29 da Portaria MTP nº 1.467 de 2022:

“CAPÍTULO IV SEÇÃO IV

DURAÇÃO DO PASSIVO



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Art. 29º A duração do passivo do RPPS corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do RPPS, líquidos das contribuições dos beneficiários, ponderada pelos valores presentes desses fluxos.

...

§ 1º O cálculo da duração do passivo deverá ser efetuado nos fluxos atuariais, observada a metodologia constante do Anexo VI, e ser distinto para as massas previstas no § 1º do art. 27.

...

ANEXO VI, SEÇÃO VIII

...

TA = a taxa de juros real anual que foi utilizada como taxa de desconto para apuração do valor presente dos fluxos de benefícios e contribuições do RPPS na avaliação atuarial relativa ao exercício anterior.

...

Art. 35º, § 1º O cálculo da duração do passivo da avaliação atuarial com data focal em 31 de dezembro de um exercício utilizará a taxa de juros da avaliação com data focal em 31 de dezembro do exercício anterior para trazer, a valor presente, o fluxo líquido de pagamentos com benefícios a ser ponderado.”

Considerando o exposto acima, e que os aposentados e pensionistas deste Sistema vertem contribuição previdenciária, o resultado encontrado para a Duração do passivo do Sistema dos Militares foi 21 anos.

7. Parecer Atuarial

A receita dos militares decorre das contribuições previdenciárias dos ativos, aposentados e pensionistas. Atualmente temos 54.426 militares ativos, 35.240 aposentados e 18.303 pensionistas neste Sistema. A alíquota de contribuição dos militares incide sobre a base contributiva de remuneração do militar ativo, sobre os proventos de inatividade do militar e sobre o valor integral da pensão militar.

Com relação à base cadastral, as informações dos militares possuem inconsistências para as quais foram adotadas premissas técnicas por orientação da Portaria MTP nº 1.467 de 2022.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Como não há informação de tempo de serviço anterior ao ingresso no Estado, para o cálculo individual da idade de ingresso no mercado de trabalho tanto para homens quanto para mulheres, adotou-se a menor idade entre 25 anos e a idade de admissão no Estado.

Já para o quantitativo de militares casados foi considerada como premissa a família padrão RJ sendo que a proporção de dependentes será em função da idade do militar, da idade média dos cônjuges e da idade média dos filhos menores de 24 anos.

Utilizou-se a taxa de crescimento salarial de 1,00% a.a., mínimo estipulado no artigo 38 da Portaria MTP nº 1.467/2022, com base na estimativa da evolução salarial do militar ativo a cada ano de serviço no Estado através do banco de dados dos militares.

Da mesma forma que foi avaliado o crescimento salarial, avaliou-se também o crescimento de benefícios, que mostrou um crescimento real do benefício muito próximo de zero, sendo então considerado este parâmetro 0% como crescimento real.

As contribuições estão definidas da seguinte forma: contribuições mensais dos militares ativos no valor de 10,5% calculados sobre a remuneração de contribuição dos militares ativos, sobre os proventos de inatividade dos militares inativos e sobre o valor das pensões militares. Além disso, para os pensionistas militares que a data de efeito da concessão da pensão for até 31 de dezembro de 2021, a base de cálculo da contribuição será o valor que exceder ao limite máximo estabelecido para os benefícios do regime geral de previdência social.

Além das receitas de contribuição, está prevista na Lei Federal 13.954/2019 a compensação entre os regimes de previdência e o sistema de proteção social dos militares, porém pendente de regulamentação. Desta forma, estamos considerando a receitas de Compensação Previdenciária dos militares que se aposentem como militar e tiveram tempo de RGPS ou RPPS computado como tempo de serviço para concessão do benefício.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

O Custo Normal Anual Total do Plano corresponde ao somatório dos valores necessários para o pagamento de aposentadorias programadas e dos benefícios de risco. Os valores do Custo Normal Anual correspondem ao valor que manterá o Plano equilibrado durante um ano, a partir da data da avaliação atuarial.

Esta Avaliação Atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos militares somem 87,69% da folha de remuneração de contribuição dos militares ativos, se considerarmos a taxa de juros 0%.

O custeio praticado atualmente é de 10,5%, ou seja, inferior ao Custo Normal apurado na Avaliação Atuarial. Desta forma, o Tesouro Estadual deve aportar recursos financeiros no Sistema de Proteção de forma a cobrir as insuficiências de caixa e cobertura dos benefícios.

Este é o parecer.

Rachel Mercedes Penha de Castro -
Rachel Mercedes Penha de Castro

MIBA 2104



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Anexo I – Estatísticas

a) Ativos

Quadro 11 - Variáveis Estatísticas dos Militares Ativos

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	6.902	47.524	54.426
Folha salarial mensal	R\$ 86.798.192,22	R\$ 559.193.903,51	R\$ 645.992.095,73
Salário médio	R\$ 12.575,80	R\$ 11.766,56	R\$ 11.869,18
Base de cálculo	R\$ 84.231.001,33	R\$ 528.468.882,42	R\$ 612.699.883,75
Salário médio de contribuição	R\$ 12.203,85	R\$ 11.120,04	R\$ 11.257,49
Idade mínima atual	22	20	20
Idade média atual	41	42	42
Idade máxima atual	61	68	68
Idade mínima admissão	18	18	18
Idade média de admissão	26	26	26
Idade máxima de admissão	45	58	58
Idade média de aposentadoria projetada	56	56	56

A distribuição por sexo dos militares ativos, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior de servidores do sexo masculino, ou seja, 87,32% do total do grupo. Nota-se, ainda, que os militares de ambos os sexos possuem a mesma idade de aposentadoria projetada.

Importante considerar neste estudo, a influência da variável “sexo” na apuração do custo previdenciário, tendo em vista que, comprovadamente, a mulher possui uma expectativa de vida superior à do homem e permanece em gozo de benefício previdenciário por maior tempo.

Os quadros e gráficos seguintes demonstram as estatísticas dos militares ativos, segmentadas por variáveis específicas relevantes ao estudo proposto.

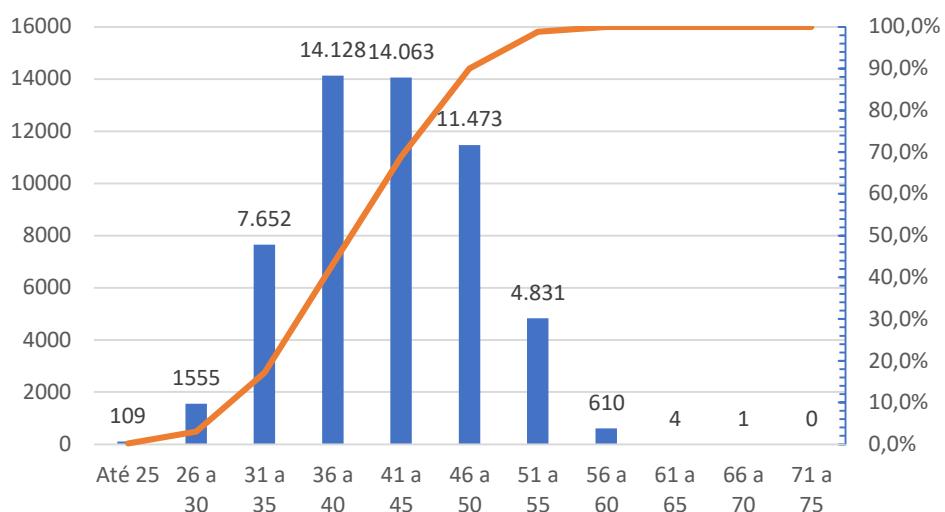


Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 12: Distribuição dos Militares Ativos por Faixa Etária

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	109	0,20%	0,20%
26 a 30	1555	2,86%	3,06%
31 a 35	7.652	14,06%	17,12%
36 a 40	14.128	25,96%	43,08%
41 a 45	14.063	25,84%	68,91%
46 a 50	11.473	21,08%	89,99%
51 a 55	4.831	8,88%	98,87%
56 a 60	610	1,12%	99,99%
61 a 65	4	0,01%	100,00%
66 a 70	1	0,00%	100,00%
71 a 75	0	0,00%	100,00%
Total	54.426	100,00%	100,00%

Gráfico 1 – Distribuição dos Militares Ativos por Faixa Etária



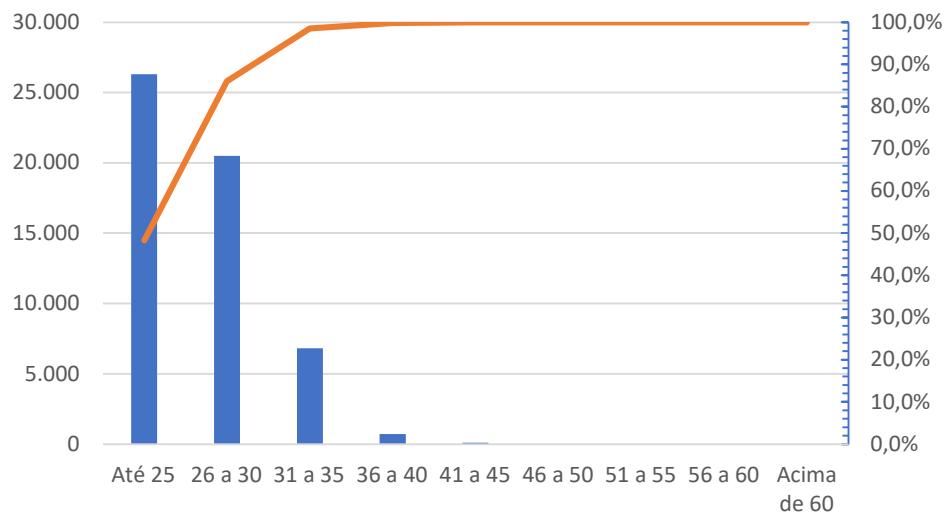


Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 13: Distribuição dos Militares Ativos por Idade de Admissão

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	26.301	48,32%	48,32%
26 a 30	20.502	37,67%	85,99%
31 a 35	6.808	12,51%	98,50%
36 a 40	709	1,30%	99,81%
41 a 45	89	0,16%	99,97%
46 a 50	12	0,02%	99,99%
51 a 55	4	0,01%	100,00%
56 a 60	1	0,00%	100,00%
Acima de 60	0	0,00%	100,00%
Total	54.426	100,00%	100,00%

Gráfico 2 – Distribuição dos Militares Ativos por Idade de Admissão



A menor e a maior idade de admissão registrada foram aos 17 e aos 58 anos, respectivamente, sendo que 98,50% do grupo foi admitido até os 35 anos de idade.

A idade média de admissão dos militares é uma variável que produz um impacto importante na apuração do Custo Previdenciário, já que, quanto mais jovem o militar for admitido, maior será o tempo de contribuição para o regime previdenciário, minimizando o impacto no custeio do plano.



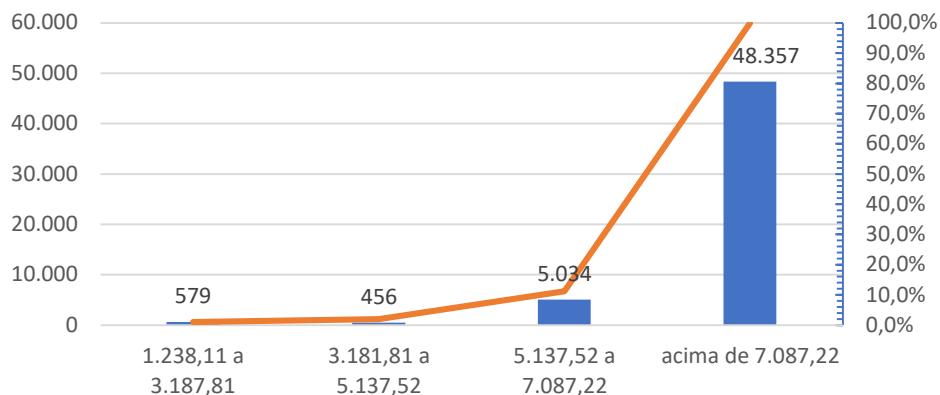
Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

O quadro seguinte foi elaborado com base em faixas de contribuição previdenciária.

Quadro 14: Distribuição dos Militares Ativos por Faixa Salarial

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
1.238,11 a 3.187,81	579	1,06%	1,06%
3.181,81 a 5.137,52	456	0,84%	1,90%
5.137,52 a 7.087,22	5.034	9,25%	11,15%
Acima de 7.087,22	48.357	88,85%	100,00%
Total	54.426	100,00%	100,00%

Gráfico 3 – Distribuição dos Militares Ativos por Faixa Salarial



Observa-se que 11,15% dos militares se situam na faixa salarial de até a R\$ 7.087,22 (teto RGPS).

Quadro 15: Distribuição dos Militares Ativos por Tempo de Contribuição no Estado

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
0 a 5	4.749	8,73%	8,73%
6 a 10	8.782	16,14%	24,86%
11 a 15	14.460	26,57%	51,43%
16 a 20	3.821	7,02%	58,45%
21 a 25	16.784	30,84%	89,29%
26 a 30	4.880	8,97%	98,25%
31 a 35	762	1,40%	99,65%
Acima de 35	188	0,35%	100,00%
Total	54.426	100,00%	100,00%

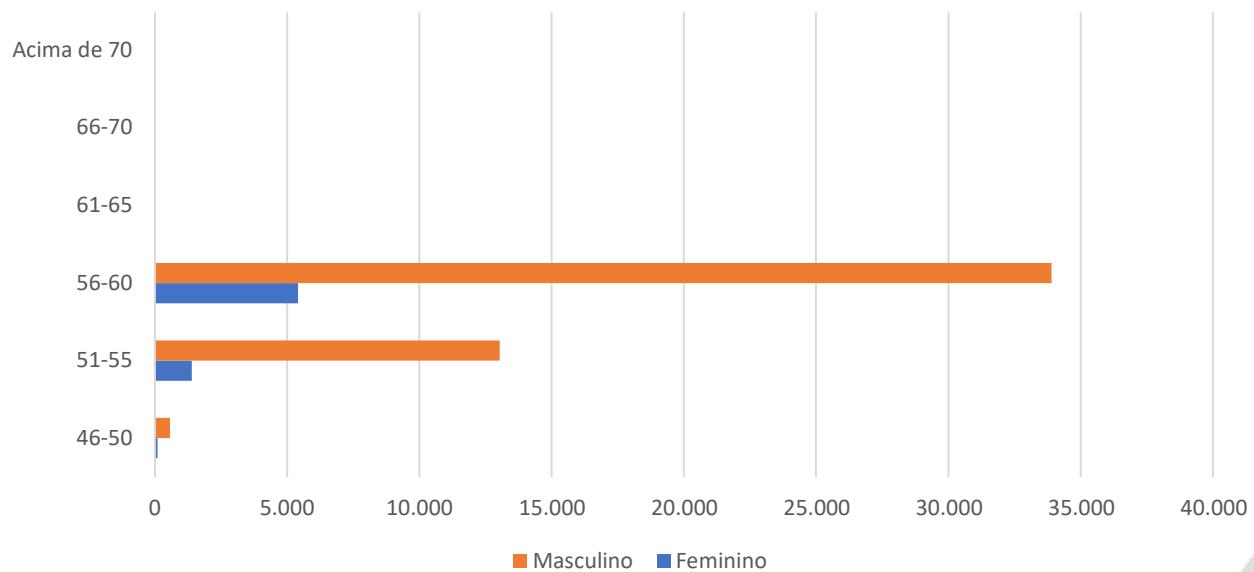


Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 16: Distribuição dos Militares Ativos por Idade Provável de Aposentadoria

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
46-50	98	573	671
51-55	1.391	13.044	14.435
56-60	5.412	33.903	39.315
61-65	1	3	4
66-70	0	1	1
Acima de 70	0	0	0
Total Geral	6.902	47.524	54.426

Gráfico 4 – Distribuição dos Militares Ativos por Idade Provável de Aposentadoria



O gráfico acima reforça o anteriormente mencionado: os militares de ambos os sexos se aposentará com a mesma faixa de idade. Verifica-se, também, que 99,99% da população de militares preencherá os requisitos necessários à aposentadoria até os 60 anos de idade.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

b) Aposentados

A seguir, detalharemos as principais estatísticas dos aposentados.

Quadro 17 - Variáveis Estatísticas dos Militares Aposentados

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	992	34.248	35.240
Folha de Benefícios	R\$ 15.148.671,72	R\$ 453.648.989,30	R\$ 468.797.661,02
Benefício Médio	R\$ 15.270,84	R\$ 13.246,00	R\$ 13.303,00
Idade mínima	33	30	30
Idade Média	55	65	65
Idade máxima	82	98	98

O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos militares aposentados do Estado do Rio de Janeiro aponta para um número maior de aposentados do sexo masculino, 97,19% do total.

Estes militares aposentados podem ser classificados por tipo de aposentadoria conforme a seguir:

Quadro 18: Militares Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria

Aposentadoria	Sexo	Quantidade	Benefício Total	Benefício Médio	Idade Média
Reforma	Masculino	10.295	R\$ 116.638.302,87	R\$ 11.329,61	70
	Feminino	219	R\$ 2.290.756,46	R\$ 10.460,08	51
Reserva Remunerada	Masculino	23.953	R\$ 337.010.686,43	R\$ 14.069,67	61
	Feminino	773	R\$ 12.857.915,26	R\$ 16.633,78	55
Total		35.240	R\$ 468.797.661,02	R\$ 13.303,00	63

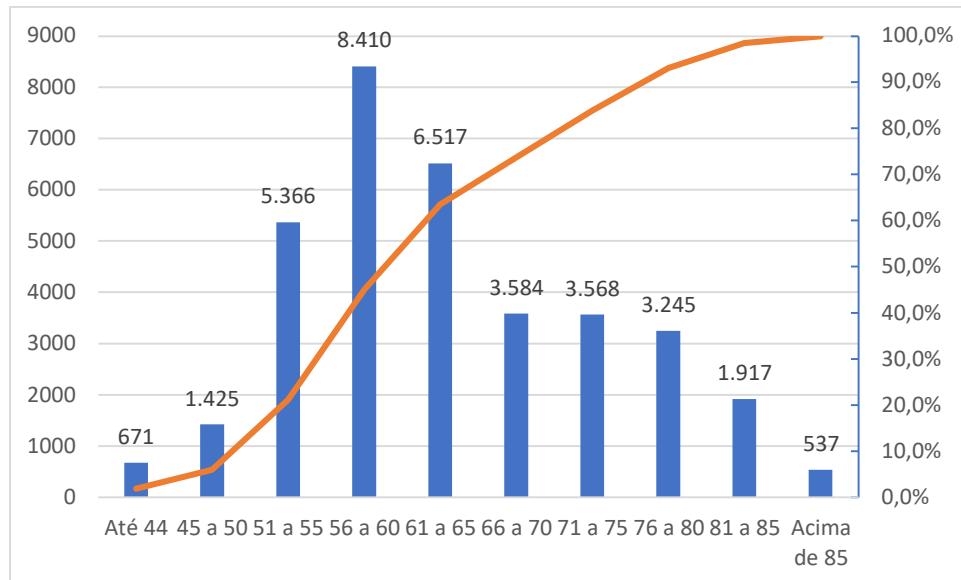


Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Quadro 19: Distribuição de Militares Aposentados por Faixa Etária

Intervalo	Quantitativo	Frequência	Frequência acumulada
Até 44	671	1,90%	1,90%
45 a 50	1.425	4,04%	5,95%
51 a 55	5.366	15,23%	21,17%
56 a 60	8.410	23,86%	45,04%
61 a 65	6.517	18,49%	63,53%
66 a 70	3.584	10,17%	73,70%
71 a 75	3.568	10,12%	83,83%
76 a 80	3.245	9,21%	93,04%
81 a 85	1.917	5,44%	98,48%
Acima de 85	537	1,52%	100,00%
Total	35.240	100,00%	100,00%

Gráfico 5 – Distribuição dos Militares Aposentados por Faixa Etária



Dentre os aposentados temos como tipo de aposentadoria principal a Reserva Remunerada com 70,16% das aposentadorias, seguida da reforma com 29,84% dos militares. A apuração dos dados estatísticos



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

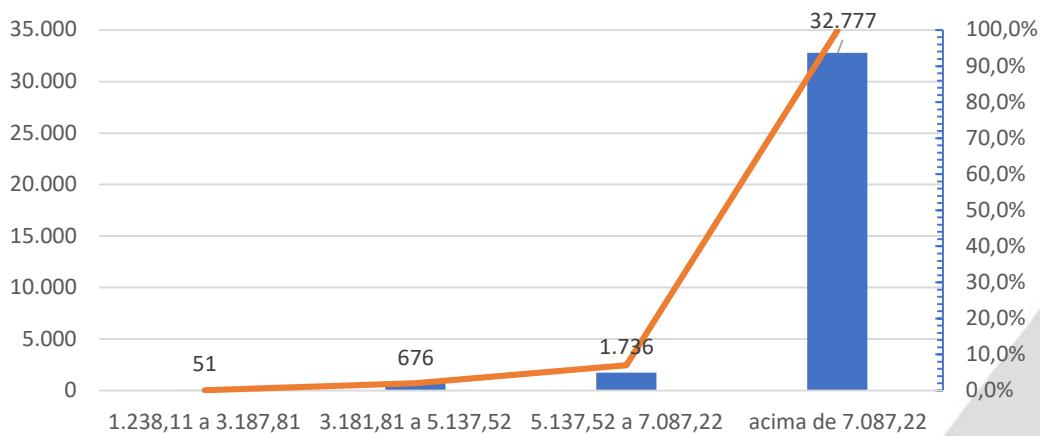
relativos às idades dos aposentados é relevante, tendo em vista que está relacionada à magnitude das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios, já que quanto mais jovem for o aposentado, maior deverá ser a reserva para este pagamento.

Quadro 20: Distribuição dos Militares Aposentados por Faixa de Benefício

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
1.238,11 a 3.187,81	51	0,14%	0,14%
3.181,81 a 5.137,52	676	1,92%	2,06%
5.137,52 a 7.087,22	1.736	4,93%	6,99%
Acima de 7.087,22	32.777	93,01%	100,00%
Total	35.240	100,00%	100,00%

Como pode ser observado no gráfico anterior, 6,99% dos militares aposentados percebem benefícios até R\$ 7.087,22.

Gráfico 6 – Distribuição dos Militares Aposentados por Faixa Salarial





Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

c) Pensionistas

Quadro 21: Estatísticas dos Pensionistas

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	22.046	2.228	24.274
Folha de Benefícios	106.391.286,27	6.274.582,04	112.665.868,31
Benefício médio	4.825,88	2.816,24	4.641,42
Idade mínima atual	1	1	1
Idade média atual	58	22	55
Idade máxima atual	99	88	99

O grupo de pensionistas está representado por 90,82 % de mulheres e 9,18% de homens.

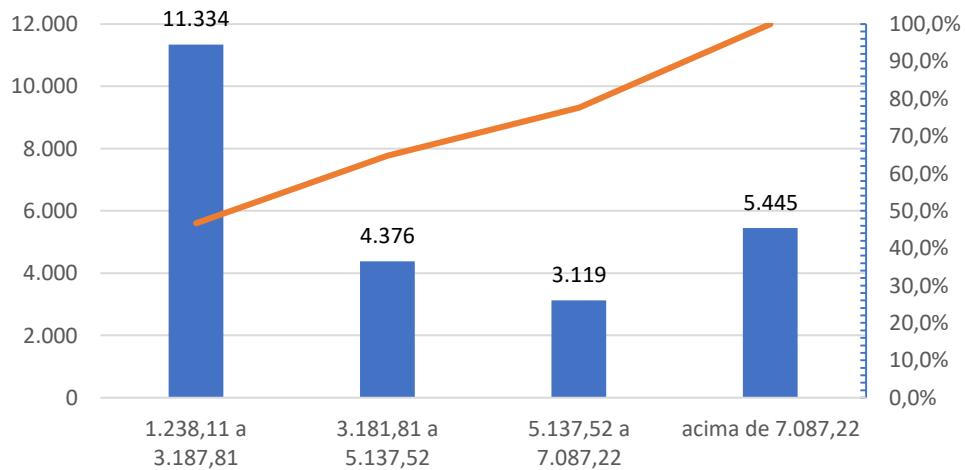
Quadro 22: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
1.238,11 a 3.187,81	11.334	46,69%	46,69%
3.181,81 a 5.137,52	4.376	18,03%	64,72%
5.137,52 a 7.087,22	3.119	12,85%	77,57%
Acima de 7.087,22	5.445	22,43%	100,00%
Total	24.274	100,00%	



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Gráfico 7 – Distribuição dos Pensionistas de Militares por Faixa Salarial



A concentração dos valores percebidos pelos pensionistas encontra-se na primeira faixa, ou seja, 46,69% com benefícios de R\$ 1.238,11 a R\$ 3.187,81.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Anexo II – Fluxo Atuarial

a) Remunerações e Benefícios – taxa de juros 0%

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2023	R\$ 8.092.945.389,29	R\$ 724.180.547,75	R\$ 22.508.973,06	R\$ 6.100.684.669,30	R\$ 50.480.223,78	R\$ 1.435.004.277,94	R\$ 746.689.520,81	R\$ 7.586.169.171,03	R\$ 8.332.858.691,84
2024	R\$ 7.935.852.382,18	R\$ 844.232.092,51	R\$ 23.676.640,57	R\$ 5.951.939.012,36	R\$ 51.083.068,26	R\$ 1.398.269.688,93	R\$ 867.908.733,08	R\$ 7.401.291.769,55	R\$ 8.269.200.502,63
2025	R\$ 7.680.486.256,87	R\$ 1.057.205.189,22	R\$ 24.872.001,57	R\$ 5.798.654.730,94	R\$ 51.558.647,12	R\$ 1.359.128.065,28	R\$ 1.082.077.190,79	R\$ 7.209.341.443,35	R\$ 8.291.418.634,14
2026	R\$ 7.633.312.130,43	R\$ 1.069.626.837,50	R\$ 26.185.193,19	R\$ 5.641.053.259,56	R\$ 52.001.450,56	R\$ 1.314.986.843,86	R\$ 1.095.812.030,69	R\$ 7.008.041.553,98	R\$ 8.103.853.584,67
2027	R\$ 7.270.557.490,20	R\$ 1.381.730.103,50	R\$ 27.527.114,66	R\$ 5.479.378.378,23	R\$ 52.363.890,60	R\$ 1.268.409.844,61	R\$ 1.409.257.218,16	R\$ 6.800.152.113,44	R\$ 8.209.409.331,61
2028	R\$ 6.816.016.102,88	R\$ 1.781.484.862,22	R\$ 28.813.522,66	R\$ 5.313.896.650,08	R\$ 52.595.513,99	R\$ 1.221.989.529,94	R\$ 1.810.298.384,87	R\$ 6.588.481.694,01	R\$ 8.398.780.078,89
2029	R\$ 6.172.796.335,38	R\$ 2.364.897.206,45	R\$ 30.064.373,94	R\$ 5.144.884.589,95	R\$ 52.712.875,46	R\$ 1.176.184.020,52	R\$ 2.394.961.580,40	R\$ 6.373.781.485,93	R\$ 8.768.743.066,33
2030	R\$ 5.640.734.553,97	R\$ 2.838.253.871,77	R\$ 31.389.258,60	R\$ 4.972.633.899,71	R\$ 52.775.107,15	R\$ 1.129.933.455,73	R\$ 2.869.643.130,37	R\$ 6.155.342.462,58	R\$ 9.024.985.592,95
2031	R\$ 5.221.286.746,84	R\$ 3.198.546.205,47	R\$ 32.757.509,84	R\$ 4.797.439.180,15	R\$ 52.847.492,55	R\$ 1.083.956.061,84	R\$ 3.231.303.715,32	R\$ 5.934.242.734,54	R\$ 9.165.546.449,86
2032	R\$ 4.471.777.976,42	R\$ 3.884.332.542,00	R\$ 34.215.035,72	R\$ 4.619.612.871,09	R\$ 52.789.797,24	R\$ 1.040.048.640,98	R\$ 3.918.547.577,73	R\$ 5.712.451.309,32	R\$ 9.630.998.887,05
2033	R\$ 4.438.130.313,60	R\$ 3.857.929.560,81	R\$ 35.628.429,60	R\$ 4.439.493.631,73	R\$ 52.649.809,05	R\$ 994.513.848,23	R\$ 3.893.557.990,41	R\$ 5.486.657.289,01	R\$ 9.380.215.279,42
2034	R\$ 3.952.960.409,26	R\$ 4.272.774.647,71	R\$ 37.021.262,13	R\$ 4.257.433.003,21	R\$ 52.453.177,85	R\$ 948.822.230,36	R\$ 4.309.795.909,84	R\$ 5.258.708.411,42	R\$ 9.568.504.321,25
2035	R\$ 3.420.705.656,70	R\$ 4.733.402.943,95	R\$ 38.413.789,77	R\$ 4.073.813.185,69	R\$ 52.189.931,18	R\$ 904.095.687,56	R\$ 4.771.816.733,73	R\$ 5.030.098.804,43	R\$ 9.801.915.538,16
2036	R\$ 3.248.334.340,69	R\$ 4.829.614.755,80	R\$ 39.899.364,81	R\$ 3.889.052.603,69	R\$ 51.698.365,27	R\$ 860.490.057,99	R\$ 4.869.514.120,61	R\$ 4.801.241.026,95	R\$ 9.670.755.147,56
2037	R\$ 3.024.979.224,71	R\$ 4.971.915.144,88	R\$ 41.459.830,43	R\$ 3.703.597.712,45	R\$ 51.146.513,50	R\$ 817.825.272,58	R\$ 5.013.374.975,31	R\$ 4.572.569.498,54	R\$ 9.585.944.473,86
2038	R\$ 2.689.170.946,27	R\$ 5.222.411.782,76	R\$ 43.075.024,33	R\$ 3.517.942.912,08	R\$ 50.514.767,45	R\$ 775.932.140,46	R\$ 5.265.486.807,09	R\$ 4.344.389.819,98	R\$ 9.609.876.627,07
2039	R\$ 2.293.609.643,60	R\$ 5.528.410.185,85	R\$ 44.774.704,77	R\$ 3.332.606.585,50	R\$ 49.718.934,53	R\$ 734.837.853,42	R\$ 5.573.184.890,62	R\$ 4.117.163.373,45	R\$ 9.690.348.264,07
2040	R\$ 2.270.361.844,04	R\$ 5.451.934.308,06	R\$ 46.514.162,19	R\$ 3.148.133.245,75	R\$ 48.822.612,89	R\$ 694.148.478,80	R\$ 5.498.448.470,25	R\$ 3.891.104.337,45	R\$ 9.389.552.807,70
2041	R\$ 1.985.923.936,16	R\$ 5.630.870.876,91	R\$ 48.347.683,41	R\$ 2.965.100.154,76	R\$ 47.673.069,73	R\$ 654.848.186,44	R\$ 5.679.218.560,32	R\$ 3.667.621.410,94	R\$ 9.346.839.971,25
2042	R\$ 1.560.801.245,72	R\$ 5.947.678.362,88	R\$ 50.248.707,68	R\$ 2.784.079.064,14	R\$ 46.342.322,72	R\$ 616.683.327,74	R\$ 5.997.927.070,56	R\$ 3.447.104.714,60	R\$ 9.445.031.785,16
2043	R\$ 1.272.296.194,29	R\$ 6.118.056.668,16	R\$ 52.278.045,82	R\$ 2.605.643.089,68	R\$ 44.823.595,85	R\$ 579.751.930,46	R\$ 6.170.334.713,97	R\$ 3.230.218.615,98	R\$ 9.400.553.329,95
2044	R\$ 989.254.509,79	R\$ 6.275.615.397,41	R\$ 54.368.665,36	R\$ 2.430.358.028,39	R\$ 43.195.177,00	R\$ 544.061.216,43	R\$ 6.329.984.062,78	R\$ 3.017.614.421,82	R\$ 9.347.598.484,59
2045	R\$ 683.710.859,64	R\$ 6.450.807.193,39	R\$ 56.540.122,77	R\$ 2.258.784.199,96	R\$ 41.443.923,17	R\$ 509.886.629,36	R\$ 6.507.347.316,16	R\$ 2.810.114.752,48	R\$ 9.317.462.068,65
2046	R\$ 483.650.137,21	R\$ 6.508.114.711,30	R\$ 58.677.208,55	R\$ 2.091.455.102,14	R\$ 39.585.878,11	R\$ 476.923.669,62	R\$ 6.566.791.919,85	R\$ 2.607.964.649,87	R\$ 9.174.756.569,72
2047	R\$ 469.815.718,18	R\$ 6.363.026.832,48	R\$ 60.762.692,59	R\$ 1.928.859.005,76	R\$ 37.479.385,89	R\$ 445.229.203,06	R\$ 6.423.789.525,07	R\$ 2.411.567.594,70	R\$ 8.835.357.119,77



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2048	R\$ 318.571.614,43	R\$ 6.351.494.839,33	R\$ 62.727.713,57	R\$ 1.771.445.437,62	R\$ 35.372.594,32	R\$ 414.801.876,28	R\$ 6.414.222.552,90	R\$ 2.221.619.908,22	R\$ 8.635.842.461,12
2049	R\$ 202.577.744,76	R\$ 6.295.179.571,50	R\$ 64.623.801,80	R\$ 1.619.640.687,74	R\$ 33.124.171,38	R\$ 385.686.224,32	R\$ 6.359.803.373,30	R\$ 2.038.451.083,44	R\$ 8.398.254.456,74
2050	R\$ 115.270.071,89	R\$ 6.200.662.410,00	R\$ 66.412.186,37	R\$ 1.473.840.229,30	R\$ 30.882.516,76	R\$ 357.913.141,05	R\$ 6.267.074.596,37	R\$ 1.862.635.887,11	R\$ 8.129.710.483,48
2051	R\$ 83.057.256,18	R\$ 6.039.421.368,40	R\$ 68.060.481,30	R\$ 1.334.414.171,11	R\$ 28.531.994,48	R\$ 331.500.423,82	R\$ 6.107.481.849,70	R\$ 1.694.446.589,41	R\$ 7.801.928.439,12
2052	R\$ 54.320.351,40	R\$ 5.866.437.641,47	R\$ 69.458.366,84	R\$ 1.201.682.456,09	R\$ 26.289.114,51	R\$ 306.452.239,93	R\$ 5.935.896.008,31	R\$ 1.534.423.810,53	R\$ 7.470.319.818,84
2053	R\$ 30.998.766,93	R\$ 5.679.872.363,85	R\$ 70.556.584,68	R\$ 1.075.913.562,06	R\$ 24.015.616,30	R\$ 282.760.898,93	R\$ 5.750.428.948,52	R\$ 1.382.690.077,29	R\$ 7.133.119.025,82
2054	R\$ 26.353.321,89	R\$ 5.466.215.651,10	R\$ 71.294.273,71	R\$ 957.328.040,92	R\$ 21.685.846,59	R\$ 260.406.358,28	R\$ 5.537.509.924,81	R\$ 1.239.420.245,80	R\$ 6.776.930.170,60
2055	R\$ 7.475.826,34	R\$ 5.261.149.107,09	R\$ 71.778.014,47	R\$ 846.113.638,86	R\$ 19.387.467,01	R\$ 239.357.170,89	R\$ 5.332.927.121,55	R\$ 1.104.858.276,76	R\$ 6.437.785.398,32
2056	R\$ 3.002.987,34	R\$ 5.034.801.810,97	R\$ 71.905.912,61	R\$ 742.425.051,29	R\$ 17.276.965,57	R\$ 219.573.120,83	R\$ 5.106.707.723,59	R\$ 979.275.137,69	R\$ 6.085.982.861,27
2057	R\$ 413.002,82	R\$ 4.801.451.771,01	R\$ 71.707.047,59	R\$ 646.377.425,18	R\$ 15.211.857,99	R\$ 201.006.481,63	R\$ 4.873.158.818,60	R\$ 862.595.764,81	R\$ 5.735.754.583,40
2058	R\$ -	R\$ 4.561.618.359,50	R\$ 71.049.152,10	R\$ 558.039.524,19	R\$ 13.279.107,45	R\$ 183.606.297,09	R\$ 4.632.667.511,60	R\$ 754.924.928,73	R\$ 5.387.592.440,33
2059	R\$ -	R\$ 4.318.237.354,15	R\$ 70.102.055,37	R\$ 477.434.310,70	R\$ 11.458.059,21	R\$ 167.321.886,97	R\$ 4.388.339.409,52	R\$ 656.214.256,87	R\$ 5.044.553.666,39
2060	R\$ -	R\$ 4.072.814.268,26	R\$ 68.676.313,78	R\$ 404.534.948,07	R\$ 9.812.609,65	R\$ 152.104.793,57	R\$ 4.141.490.582,04	R\$ 566.452.351,30	R\$ 4.707.942.933,34
2061	R\$ -	R\$ 3.826.459.993,89	R\$ 66.903.829,81	R\$ 339.250.987,66	R\$ 8.277.524,40	R\$ 137.910.057,48	R\$ 3.893.363.823,71	R\$ 485.438.569,54	R\$ 4.378.802.393,25
2062	R\$ -	R\$ 3.580.352.221,75	R\$ 64.755.122,62	R\$ 281.414.753,68	R\$ 6.884.998,64	R\$ 124.696.090,89	R\$ 3.645.107.344,37	R\$ 412.995.843,22	R\$ 4.058.103.187,59
2063	R\$ -	R\$ 3.335.702.395,16	R\$ 62.388.910,94	R\$ 230.771.219,79	R\$ 5.718.688,91	R\$ 112.425.285,00	R\$ 3.398.091.306,10	R\$ 348.915.193,69	R\$ 3.747.006.499,79
2064	R\$ -	R\$ 3.093.734.149,01	R\$ 59.628.022,12	R\$ 186.976.696,20	R\$ 4.674.452,42	R\$ 101.062.365,01	R\$ 3.153.362.171,14	R\$ 292.713.513,64	R\$ 3.446.075.684,78
2065	R\$ -	R\$ 2.855.682.128,40	R\$ 56.593.683,94	R\$ 149.610.284,03	R\$ 3.770.618,06	R\$ 90.572.977,12	R\$ 2.912.275.812,34	R\$ 243.953.879,22	R\$ 3.156.229.691,56
2066	R\$ -	R\$ 2.622.779.544,68	R\$ 53.233.181,17	R\$ 118.182.667,33	R\$ 3.001.654,85	R\$ 80.921.186,46	R\$ 2.676.012.725,85	R\$ 202.105.508,63	R\$ 2.878.118.234,48
2067	R\$ -	R\$ 2.396.217.824,95	R\$ 49.796.142,38	R\$ 92.152.899,86	R\$ 2.373.218,11	R\$ 72.069.034,17	R\$ 2.446.013.967,32	R\$ 166.595.152,14	R\$ 2.612.609.119,46
2068	R\$ -	R\$ 2.177.144.561,13	R\$ 46.148.182,42	R\$ 70.945.391,32	R\$ 1.848.398,61	R\$ 63.977.277,37	R\$ 2.223.292.743,55	R\$ 136.771.067,30	R\$ 2.360.063.810,86
2069	R\$ -	R\$ 1.966.638.369,93	R\$ 42.540.566,91	R\$ 53.956.987,15	R\$ 1.436.839,10	R\$ 56.605.651,97	R\$ 2.009.178.936,84	R\$ 111.999.478,22	R\$ 2.121.178.415,06
2070	R\$ -	R\$ 1.765.693.044,88	R\$ 38.950.206,19	R\$ 40.573.892,54	R\$ 1.098.570,39	R\$ 49.912.398,00	R\$ 1.804.643.251,06	R\$ 91.584.860,93	R\$ 1.896.228.111,99
2071	R\$ -	R\$ 1.575.199.485,80	R\$ 35.344.756,79	R\$ 30.201.324,65	R\$ 846.496,62	R\$ 43.854.089,79	R\$ 1.610.544.242,59	R\$ 74.901.911,07	R\$ 1.685.446.153,66
2072	R\$ -	R\$ 1.395.923.429,22	R\$ 31.756.285,42	R\$ 22.294.030,07	R\$ 626.459,57	R\$ 38.386.120,11	R\$ 1.427.679.714,64	R\$ 61.306.609,75	R\$ 1.488.986.324,39
2073	R\$ -	R\$ 1.228.487.434,01	R\$ 28.404.553,37	R\$ 16.366.702,01	R\$ 465.190,36	R\$ 33.464.304,87	R\$ 1.256.891.987,38	R\$ 50.296.197,24	R\$ 1.307.188.184,63



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2074	R\$ -	R\$ 1.073.341.713,23	R\$ 25.177.783,62	R\$ 11.990.335,19	R\$ 332.917,81	R\$ 29.047.213,21	R\$ 1.098.519.496,86	R\$ 41.370.466,21	R\$ 1.139.889.963,07
2075	R\$ -	R\$ 930.746.161,10	R\$ 22.084.436,43	R\$ 8.794.852,97	R\$ 244.627,31	R\$ 25.097.086,92	R\$ 952.830.597,53	R\$ 34.136.567,20	R\$ 986.967.164,72
2076	R\$ -	R\$ 800.755.283,32	R\$ 19.213.108,21	R\$ 6.472.877,79	R\$ 174.705,98	R\$ 21.578.967,03	R\$ 819.968.391,52	R\$ 28.226.550,81	R\$ 848.194.942,33
2077	R\$ -	R\$ 683.228.317,50	R\$ 16.566.552,38	R\$ 4.779.354,77	R\$ 128.246,02	R\$ 18.459.603,54	R\$ 699.794.869,88	R\$ 23.367.204,34	R\$ 723.162.074,22
2078	R\$ -	R\$ 577.857.308,68	R\$ 14.134.394,71	R\$ 3.531.634,95	R\$ 94.540,28	R\$ 15.706.652,42	R\$ 591.991.703,38	R\$ 19.332.827,64	R\$ 611.324.531,02
2079	R\$ -	R\$ 484.196.699,47	R\$ 11.873.290,68	R\$ 2.602.313,95	R\$ 71.342,23	R\$ 13.288.547,83	R\$ 496.069.990,16	R\$ 15.962.204,01	R\$ 512.032.194,17
2080	R\$ -	R\$ 401.682.038,03	R\$ 9.938.820,42	R\$ 1.905.750,15	R\$ 51.626,07	R\$ 11.175.136,98	R\$ 411.620.858,45	R\$ 13.132.513,20	R\$ 424.753.371,65
2081	R\$ -	R\$ 329.652.937,54	R\$ 8.174.176,41	R\$ 1.383.648,68	R\$ 38.877,91	R\$ 9.338.578,42	R\$ 337.827.113,95	R\$ 10.761.105,01	R\$ 348.588.218,96
2082	R\$ -	R\$ 267.386.205,69	R\$ 6.690.535,63	R\$ 994.728,47	R\$ 27.809,41	R\$ 7.752.766,55	R\$ 274.076.741,32	R\$ 8.775.304,43	R\$ 282.852.045,75
2083	R\$ -	R\$ 214.125.911,33	R\$ 5.372.491,86	R\$ 707.611,85	R\$ 20.024,86	R\$ 6.393.146,87	R\$ 219.498.403,19	R\$ 7.120.783,58	R\$ 226.619.186,76
2084	R\$ -	R\$ 169.100.363,93	R\$ 4.279.017,72	R\$ 496.823,39	R\$ 14.200,19	R\$ 5.236.388,34	R\$ 173.379.381,65	R\$ 5.747.411,92	R\$ 179.126.793,57
2085	R\$ -	R\$ 131.532.762,64	R\$ 3.342.291,54	R\$ 342.741,31	R\$ 10.095,86	R\$ 4.259.938,01	R\$ 134.875.054,17	R\$ 4.612.775,17	R\$ 139.487.829,35
2086	R\$ -	R\$ 100.645.510,95	R\$ 2.594.602,22	R\$ 231.272,52	R\$ 6.795,05	R\$ 3.442.266,80	R\$ 103.240.113,18	R\$ 3.680.334,37	R\$ 106.920.447,55
2087	R\$ -	R\$ 75.661.949,69	R\$ 1.964.520,51	R\$ 152.095,89	R\$ 4.826,34	R\$ 2.763.212,29	R\$ 77.626.470,20	R\$ 2.920.134,52	R\$ 80.546.604,73
2088	R\$ -	R\$ 55.811.523,22	R\$ 1.484.227,11	R\$ 97.185,35	R\$ 3.268,27	R\$ 2.203.924,21	R\$ 57.295.750,33	R\$ 2.304.377,83	R\$ 59.600.128,16
2089	R\$ -	R\$ 40.347.925,95	R\$ 1.093.854,27	R\$ 60.106,84	R\$ 1.969,83	R\$ 1.746.536,51	R\$ 41.441.780,23	R\$ 1.808.613,18	R\$ 43.250.393,41
2090	R\$ -	R\$ 28.558.308,05	R\$ 790.823,90	R\$ 35.803,17	R\$ 1.454,58	R\$ 1.374.845,24	R\$ 29.349.131,94	R\$ 1.412.102,99	R\$ 30.761.234,94
2091	R\$ -	R\$ 19.770.459,74	R\$ 564.485,05	R\$ 20.459,09	R\$ 694,33	R\$ 1.074.698,78	R\$ 20.334.944,79	R\$ 1.095.852,19	R\$ 21.430.796,97
2092	R\$ -	R\$ 13.373.107,91	R\$ 385.070,67	R\$ 11.163,57	R\$ 494,64	R\$ 833.902,84	R\$ 13.758.178,58	R\$ 845.561,05	R\$ 14.603.739,64
2093	R\$ -	R\$ 8.829.768,63	R\$ 264.433,77	R\$ 5.712,81	R\$ 243,94	R\$ 641.807,98	R\$ 9.094.202,40	R\$ 647.764,73	R\$ 9.741.967,13
2094	R\$ -	R\$ 5.682.192,50	R\$ 169.347,19	R\$ 2.648,94	R\$ 94,12	R\$ 489.381,23	R\$ 5.851.539,70	R\$ 492.124,29	R\$ 6.343.663,99
2095	R\$ -	R\$ 3.555.188,17	R\$ 110.481,16	R\$ 1.050,29	R\$ 58,30	R\$ 369.417,46	R\$ 3.665.669,33	R\$ 370.526,04	R\$ 4.036.195,37
2096	R\$ -	R\$ 2.155.574,34	R\$ 66.374,94	R\$ 312,67	R\$ 19,82	R\$ 276.143,64	R\$ 2.221.949,27	R\$ 276.476,13	R\$ 2.498.425,40
2097	R\$ -	R\$ 1.262.258,45	R\$ 40.296,84	R\$ 53,08	R\$ 4,44	R\$ 204.493,01	R\$ 1.302.555,29	R\$ 204.550,54	R\$ 1.507.105,83
2098	R\$ -	R\$ 712.300,84	R\$ 22.405,18	R\$ 2,75	R\$ 0,45	R\$ 150.026,84	R\$ 734.706,02	R\$ 150.030,04	R\$ 884.736,06
2099	R\$ -	R\$ 387.116,02	R\$ 13.116,26	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 109.216,45	R\$ 400.232,28	R\$ 109.216,47	R\$ 509.448,75
2100	R\$ -	R\$ 202.468,56	R\$ 6.499,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79.076,62	R\$ 208.968,35	R\$ 79.076,62	R\$ 288.044,98
2101	R\$ -	R\$ 101.214,54	R\$ 3.788,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56.984,21	R\$ 105.003,40	R\$ 56.984,21	R\$ 161.987,61
2102	R\$ -	R\$ 47.537,23	R\$ 1.680,79	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 40.894,46	R\$ 49.218,03	R\$ 40.894,46	R\$ 90.112,49

Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – Rioprevidência
 Sede Administrativa: Rua da Quitanda nº 106, Centro. Rio de Janeiro/RJ – CEP 20091-005
 Telefone: (21) 2332-5151 – www.rioprevidencia.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Aposentados Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total VABF a conceder	Total VABF concedido	Total de Despesas
2103	R\$ -	R\$ 20.471,66	R\$ 878,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.373,37	R\$ 21.349,72	R\$ 29.373,37	R\$ 50.723,08
2104	R\$ -	R\$ 7.876,55	R\$ 389,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.375,45	R\$ 8.266,27	R\$ 21.375,45	R\$ 29.641,72
2105	R\$ -	R\$ 2.632,33	R\$ 132,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.989,36	R\$ 2.765,15	R\$ 15.989,36	R\$ 18.754,51
2106	R\$ -	R\$ 732,54	R\$ 29,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.378,05	R\$ 762,52	R\$ 12.378,05	R\$ 13.140,57
2107	R\$ -	R\$ 154,75	R\$ 4,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.824,79	R\$ 159,06	R\$ 9.824,79	R\$ 9.983,86
2108	R\$ -	R\$ 20,28	R\$ 0,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.876,56	R\$ 20,60	R\$ 7.876,56	R\$ 7.897,16
2109	R\$ -	R\$ 0,99	R\$ 0,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.316,21	R\$ 0,99	R\$ 6.316,21	R\$ 6.317,20
2110	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.028,31	R\$ 0,00	R\$ 5.028,31	R\$ 5.028,31
2111	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.952,79	R\$ 0,00	R\$ 3.952,79	R\$ 3.952,79
2112	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.064,21	R\$ 0,00	R\$ 3.064,21	R\$ 3.064,21
2113	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.338,84	R\$ -	R\$ 2.338,84	R\$ 2.338,84
2114	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.742,25	R\$ -	R\$ 1.742,25	R\$ 1.742,25
2115	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.244,71	R\$ -	R\$ 1.244,71	R\$ 1.244,71
2116	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 837,02	R\$ -	R\$ 837,02	R\$ 837,02
2117	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 517,46	R\$ -	R\$ 517,46	R\$ 517,46
2118	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 282,97	R\$ -	R\$ 282,97	R\$ 282,97
2119	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,77	R\$ -	R\$ 127,77	R\$ 127,77
2120	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,62	R\$ -	R\$ 41,62	R\$ 41,62
2121	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,31	R\$ -	R\$ 7,31	R\$ 7,31
2122	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,35	R\$ -	R\$ 0,35	R\$ 0,35
2123	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

b) Fluxo de Caixa – taxa de juros 0%

Ano	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Aposentados e Pensionistas de Ativos Atuais	Contribuição dos Aposentados e Pensionistas Atuais	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e Pensionista Futuros	Benefícios de Aposentados e Pensionista Atuais	Benefício Total de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Despesas
2023	RS 849.759.265,88	RS 78.402.399,69	RS 796.547.762,96	RS\$48.085.642,31	RS\$17.007.000,88	RS 1.789.802.071,71	RS 746.689.520,81	RS 7.586.169.171,03	RS 8.332.858.691,84	RS 151.180.517,63	RS 8.484.039.209,46	-RS 6.694.237.137,75
2024	RS 833.264.500,13	RS 91.130.416,97	RS 777.135.635,80	RS\$46.927.562,11	RS\$19.767.954,65	RS 1.768.226.069,67	RS 867.908.733,08	RS 7.401.291.769,55	RS 8.269.200.502,63	RS 161.858.907,79	RS 8.431.059.410,41	-RS 6.662.833.340,75
2025	RS 806.451.056,97	RS 113.618.105,03	RS 756.980.851,55	RS\$45.733.007,13	RS\$24.645.970,28	RS 1.747.428.990,97	RS 1.082.077.190,79	RS 7.209.341.443,35	RS 8.291.418.634,14	RS 158.717.047,64	RS 8.450.135.681,78	-RS 6.702.706.690,81
2026	RS 801.497.773,70	RS 115.060.263,22	RS 735.844.363,17	RS\$44.504.447,08	RS\$24.958.802,36	RS 1.721.865.649,52	RS 1.095.812.030,69	RS 7.008.041.553,98	RS 8.103.853.584,67	RS 153.609.725,14	RS 8.257.463.309,80	-RS 6.535.597.660,29
2027	RS 763.408.536,47	RS 147.972.007,91	RS 714.015.971,91	RS\$43.243.415,63	RS\$32.097.998,01	RS 1.700.737.929,93	RS 1.409.257.218,16	RS 6.800.152.113,44	RS 8.209.409.331,61	RS 152.666.242,61	RS 8.362.075.574,22	-RS 6.661.337.644,29
2028	RS 715.681.690,80	RS 190.081.330,41	RS 691.790.577,87	RS\$41.951.602,20	RS\$41.232.326,65	RS 1.680.737.527,93	RS 1.810.298.384,87	RS 6.588.481.694,01	RS 8.398.780.078,89	RS 145.411.149,80	RS 8.544.191.228,69	-RS 6.863.453.700,76
2029	RS 648.143.615,21	RS 251.470.965,94	RS 669.247.056,02	RS\$40.631.297,80	RS\$54.548.929,07	RS 1.664.041.864,05	RS 2.394.961.580,40	RS 6.373.781.485,93	RS 8.768.743.066,33	RS 136.320.322,06	RS 8.905.063.388,39	-RS 7.241.021.524,34
2030	RS 592.277.128,17	RS 301.312.528,69	RS 646.310.958,57	RS\$39.285.245,02	RS\$65.360.530,56	RS 1.644.546.391,01	RS 2.869.643.130,37	RS 6.155.342.462,58	RS 9.024.985.592,95	RS 123.455.926,71	RS 9.148.441.519,66	-RS 7.503.895.128,65
2031	RS 548.235.108,42	RS 339.286.890,11	RS 623.095.487,13	RS\$37.916.257,18	RS\$73.597.905,96	RS 1.622.131.648,79	RS 3.231.303.715,32	RS 5.934.242.734,54	RS 9.165.546.449,86	RS 112.814.691,08	RS 9.278.361.140,93	-RS 7.656.229.492,14
2032	RS 469.536.687,52	RS 411.447.495,66	RS 599.807.387,48	RS\$36.525.680,48	RS\$89.250.940,65	RS 1.606.568.191,79	RS 3.918.547.577,73	RS 5.712.451.309,32	RS 9.630.998.887,05	RS 104.425.734,94	RS 9.735.424.621,98	-RS 8.128.856.430,19
2033	RS 466.003.682,93	RS 408.823.588,99	RS 576.099.015,35	RS\$35.116.535,88	RS\$88.681.764,41	RS 1.574.724.587,56	RS 3.893.557.990,41	RS 5.486.657.289,01	RS 9.380.215.279,42	RS 89.435.559,53	RS 9.469.650.838,95	-RS 7.894.926.251,39
2034	RS 415.060.842,97	RS 452.528.570,53	RS 552.164.383,20	RS\$33.691.772,03	RS\$98.162.222,44	RS 1.551.607.791,17	RS 4.309.795.909,84	RS 5.258.708.411,42	RS 9.568.504.321,25	RS 88.762.606,27	RS 9.657.266.927,53	-RS 8.105.659.136,35
2035	RS 359.174.093,95	RS 501.040.757,04	RS 528.160.374,47	RS\$32.254.298,74	RS\$108.685.456,45	RS 1.529.314.980,65	RS 4.771.816.733,73	RS 5.030.098.804,43	RS 9.801.915.538,16	RS 79.059.208,19	RS 9.880.974.746,34	-RS 8.351.659.765,70
2036	RS 341.075.105,77	RS 511.298.982,66	RS 504.130.307,83	RS\$30.806.122,88	RS\$110.910.664,51	RS 1.498.221.183,66	RS 4.869.514.120,61	RS 4.801.241.026,95	RS 9.670.755.147,56	RS 68.414.113,13	RS 9.739.169.260,69	-RS 8.240.948.077,04
2037	RS 317.622.818,59	RS 526.404.372,41	RS 480.119.797,35	RS\$29.352.048,10	RS\$114.187.316,48	RS 1.467.686.352,92	RS 5.013.374.975,31	RS 4.572.569.498,54	RS 9.585.944.473,86	RS 64.966.686,81	RS 9.650.911.160,67	-RS 8.183.224.807,75
2038	RS 282.362.949,36	RS 552.876.114,74	RS 456.160.931,10	RS\$27.895.786,01	RS\$119.929.550,73	RS 1.439.225.331,94	RS 5.265.486.807,09	RS 4.344.389.819,98	RS 9.609.876.627,07	RS 60.499.584,49	RS 9.670.376.211,57	-RS 8.231.150.879,63
2039	RS 240.829.012,58	RS 585.184.413,52	RS 432.302.154,21	RS\$26.440.730,81	RS\$126.937.847,26	RS 1.411.694.158,38	RS 5.573.184.890,62	RS 4.117.163.373,45	RS 9.690.348.264,07	RS 53.783.418,93	RS 9.744.131.683,00	-RS 8.332.437.524,62
2040	RS 238.387.993,62	RS 577.337.089,38	RS 408.565.955,43	RS\$24.991.636,31	RS\$125.235.610,48	RS 1.374.518.285,22	RS 5.498.448.470,25	RS 3.891.104.337,45	RS 9.389.552.807,70	RS 45.872.192,87	RS 9.435.425.000,57	-RS 8.060.906.715,35
2041	RS 208.522.013,30	RS 596.317.948,83	RS 385.100.248,15	RS\$23.551.821,18	RS\$129.352.926,97	RS 1.342.844.958,44	RS 5.679.218.560,32	RS 3.667.621.410,94	RS 9.346.839.971,25	RS 45.407.236,88	RS 9.392.247.208,13	-RS 8.049.402.249,70
2042	RS 163.884.130,80	RS 629.782.342,41	RS 361.945.995,03	RS\$22.126.317,98	RS\$136.612.002,89	RS 1.314.350.789,11	RS 5.997.927.070,56	RS 3.447.104.714,60	RS 9.445.031.785,16	RS 39.718.478,72	RS 9.484.750.263,88	-RS 8.170.399.474,77
2043	RS 133.591.100,40	RS 647.885.144,97	RS 339.172.954,68	RS\$20.719.553,97	RS\$140.538.851,81	RS 1.281.907.605,83	RS 6.170.334.713,97	RS 3.230.218.615,98	RS 9.400.553.329,95	RS 31.216.024,91	RS 9.431.769.354,87	-RS 8.149.861.749,03
2044	RS 103.871.723,53	RS 664.648.326,59	RS 316.849.514,29	RS\$19.336.564,17	RS\$144.175.110,98	RS 1.248.881.239,56	RS 6.329.984.062,78	RS 3.017.614.421,82	RS 9.347.598.484,59	RS 25.445.923,89	RS 9.373.044.408,48	-RS 8.124.163.168,92
2045	RS 71.789.640,26	RS 683.271.468,20	RS 295.062.049,01	RS\$17.981.626,03	RS\$148.214.831,54	RS 1.216.319.615,04	RS 6.507.347.316,16	RS 2.810.114.752,48	RS 9.317.462.068,65	RS 19.785.090,20	RS 9.337.247.158,84	-RS 8.120.927.543,80
2046	RS 50.783.264,41	RS 689.513.151,58	RS 273.836.288,24	RS\$16.659.035,50	RS\$149.568.773,70	RS 1.180.360.513,43	RS 6.566.791.919,85	RS 2.607.964.649,87	RS 9.174.756.569,72	RS 13.674.217,19	RS 9.188.430.786,91	-RS 8.008.070.273,48
2047	RS 49.330.650,41	RS 674.497.900,13	RS 253.214.597,44	RS\$15.371.502,18	RS\$146.311.674,49	RS 1.138.726.324,65	RS 6.423.789.525,07	RS 2.411.567.594,70	RS 8.835.357.119,77	RS 9.673.002,74	RS 8.845.030.122,52	-RS 7.706.303.797,86



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Aposentados e Pensionistas de Ativos Atuais	Contribuição dos Aposentados e Pensionistas Atuais	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e Pensionista Futuros	Benefícios de Aposentados e Pensionista Atuais	Benefício Total de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Despesas
2048	R\$ 33.450.019,52	R\$ 673.493.368,05	R\$ 233.270.090,36	R\$14.124.480,02	R\$146.093.772,00	R\$ 1.100.431.729,95	R\$ 6.414.222.552,90	R\$ 2.221.619.908,22	R\$ 8.635.842.461,12	R\$ 9.396.314,36	R\$ 8.645.238.775,48	-R\$ 7.544.807.045,53
2049	R\$ 21.270.663,20	R\$ 667.779.354,20	R\$ 214.037.363,76	R\$12.920.196,62	R\$144.854.291,59	R\$ 1.060.861.869,36	R\$ 6.359.803.373,30	R\$ 2.038.451.083,44	R\$ 8.398.254.456,74	R\$ 6.371.432,29	R\$ 8.404.625.889,03	-R\$ 7.343.764.019,67
2050	R\$ 12.103.357,55	R\$ 658.042.832,62	R\$ 195.576.768,15	R\$11.762.903,61	R\$142.742.251,24	R\$ 1.020.228.113,17	R\$ 6.267.074.596,37	R\$ 1.862.635.887,11	R\$ 8.129.710.483,48	R\$ 4.051.554,90	R\$ 8.133.762.038,38	-R\$ 7.113.533.925,21
2051	R\$ 8.721.011,90	R\$ 641.285.594,22	R\$ 177.916.891,89	R\$10.654.590,30	R\$139.107.281,28	R\$ 977.685.369,58	R\$ 6.107.481.849,70	R\$ 1.694.446.589,41	R\$ 7.801.928.439,12	R\$ 2.305.401,44	R\$ 7.804.233.840,56	-R\$ 6.826.548.470,97
2052	R\$ 5.703.636,90	R\$ 623.269.080,87	R\$ 161.114.500,11	R\$9.599.450,31	R\$135.199.150,15	R\$ 934.885.818,33	R\$ 5.935.896.008,31	R\$ 1.534.423.810,53	R\$ 7.470.319.818,84	R\$ 1.661.145,12	R\$ 7.471.980.963,96	-R\$ 6.537.095.145,63
2053	R\$ 3.254.870,53	R\$ 603.795.039,60	R\$ 145.182.458,12	R\$8.598.501,58	R\$130.974.852,96	R\$ 891.805.722,77	R\$ 5.750.428.948,52	R\$ 1.382.690.077,29	R\$ 7.133.119.025,82	R\$ 1.086.407,03	R\$ 7.134.205.432,84	-R\$ 6.242.399.710,07
2054	R\$ 2.767.098,80	R\$ 581.438.542,10	R\$ 130.139.125,81	R\$7.653.267,70	R\$126.125.295,11	R\$ 848.123.329,53	R\$ 5.537.509.924,81	R\$ 1.239.420.245,80	R\$ 6.776.930.170,60	R\$ 619.975,34	R\$ 6.777.550.145,94	-R\$ 5.929.426.816,42
2055	R\$ 784.961,77	R\$ 559.957.347,76	R\$ 116.010.119,06	R\$6.765.901,63	R\$121.465.607,49	R\$ 804.983.937,71	R\$ 5.332.927.121,55	R\$ 1.104.858.276,76	R\$ 6.437.785.398,32	R\$ 527.066,44	R\$ 6.438.312.464,76	-R\$ 5.633.328.527,04
2056	R\$ 315.313,67	R\$ 536.204.310,98	R\$ 102.823.889,46	R\$5.938.835,99	R\$116.313.113,19	R\$ 761.595.463,29	R\$ 5.106.707.723,59	R\$ 979.275.137,69	R\$ 6.085.982.861,27	R\$ 149.516,53	R\$ 6.086.132.377,80	-R\$ 5.324.536.914,51
2057	R\$ 43.365,30	R\$ 511.681.675,95	R\$ 90.572.555,30	R\$5.171.857,07	R\$110.993.678,11	R\$ 718.463.131,73	R\$ 4.873.158.818,60	R\$ 862.595.764,81	R\$ 5.735.754.583,40	R\$ 60.059,75	R\$ 5.735.814.643,15	-R\$ 5.017.351.511,42
2058	R\$ -	R\$ 486.430.088,72	R\$ 79.267.117,52	R\$4.466.182,23	R\$105.516.119,16	R\$ 675.679.507,63	R\$ 4.632.667.511,60	R\$ 754.924.928,73	R\$ 5.387.592.440,33	R\$ 8.260,06	R\$ 5.387.600.700,39	-R\$ 4.711.921.192,76
2059	R\$ -	R\$ 460.775.638,00	R\$ 68.902.496,97	R\$3.821.829,53	R\$99.951.171,30	R\$ 633.451.135,80	R\$ 4.388.339.409,52	R\$ 656.214.256,87	R\$ 5.044.553.666,39	R\$ -	R\$ 5.044.553.666,39	-R\$ 4.411.102.530,59
2060	R\$ -	R\$ 434.856.511,11	R\$ 59.477.496,89	R\$3.239.088,66	R\$94.328.810,05	R\$ 591.901.906,71	R\$ 4.141.490.582,04	R\$ 566.452.351,30	R\$ 4.707.942.933,34	R\$ -	R\$ 4.707.942.933,34	-R\$ 4.116.041.026,63
2061	R\$ -	R\$ 408.803.201,49	R\$ 50.971.049,80	R\$2.716.742,60	R\$88.677.341,97	R\$ 551.168.335,86	R\$ 3.893.363.823,71	R\$ 485.438.569,54	R\$ 4.378.802.393,25	R\$ -	R\$ 4.378.802.393,25	-R\$ 3.827.634.057,39
2062	R\$ -	R\$ 382.736.271,16	R\$ 43.364.563,54	R\$2.253.732,26	R\$83.022.919,28	R\$ 511.377.486,24	R\$ 3.645.107.344,37	R\$ 412.995.843,22	R\$ 4.058.103.187,59	R\$ -	R\$ 4.058.103.187,59	-R\$ 3.546.725.701,34
2063	R\$ -	R\$ 356.799.587,14	R\$ 36.636.095,34	R\$1.848.717,98	R\$77.396.749,55	R\$ 472.681.150,02	R\$ 3.398.091.306,10	R\$ 348.915.193,69	R\$ 3.747.006.499,79	R\$ -	R\$ 3.747.006.499,79	-R\$ 3.274.325.349,78
2064	R\$ -	R\$ 331.103.027,97	R\$ 30.734.918,93	R\$1.498.198,92	R\$71.822.667,56	R\$ 435.158.813,38	R\$ 3.153.362.171,14	R\$ 292.713.513,64	R\$ 3.446.075.684,78	R\$ -	R\$ 3.446.075.684,78	-R\$ 3.010.916.871,40
2065	R\$ -	R\$ 305.788.960,30	R\$ 25.615.157,32	R\$1.199.028,04	R\$66.331.555,39	R\$ 398.934.701,04	R\$ 2.912.275.812,34	R\$ 243.953.879,22	R\$ 3.156.229.691,56	R\$ -	R\$ 3.156.229.691,56	-R\$ 2.757.294.990,52
2066	R\$ -	R\$ 280.981.336,21	R\$ 21.221.078,41	R\$947.336,98	R\$60.950.300,65	R\$ 364.100.052,25	R\$ 2.676.012.725,85	R\$ 202.105.508,63	R\$ 2.878.118.234,48	R\$ -	R\$ 2.878.118.234,48	-R\$ 2.514.018.182,23
2067	R\$ -	R\$ 256.831.466,57	R\$ 17.492.490,97	R\$738.941,19	R\$55.711.725,61	R\$ 330.774.624,34	R\$ 2.446.013.967,32	R\$ 166.595.152,14	R\$ 2.612.609.119,46	R\$ -	R\$ 2.612.609.119,46	-R\$ 2.281.834.495,12
2068	R\$ -	R\$ 233.445.738,07	R\$ 14.360.962,07	R\$569.052,56	R\$50.638.907,60	R\$ 299.014.660,30	R\$ 2.223.292.743,55	R\$ 136.771.067,30	R\$ 2.360.063.810,86	R\$ -	R\$ 2.360.063.810,86	-R\$ 2.061.049.150,56
2069	R\$ -	R\$ 210.963.788,37	R\$ 11.759.945,21	R\$433.031,43	R\$45.762.136,73	R\$ 268.918.901,74	R\$ 2.009.178.936,84	R\$ 111.999.478,22	R\$ 2.121.178.415,06	R\$ -	R\$ 2.121.178.415,06	-R\$ 1.852.259.513,32
2070	R\$ -	R\$ 189.487.541,36	R\$ 9.616.410,40	R\$325.767,10	R\$41.103.522,29	R\$ 240.533.241,15	R\$ 1.804.643.251,06	R\$ 91.584.860,93	R\$ 1.896.228.111,99	R\$ -	R\$ 1.896.228.111,99	-R\$ 1.655.694.870,84
2071	R\$ -	R\$ 169.107.145,47	R\$ 7.864.700,66	R\$242.710,84	R\$36.682.619,20	R\$ 213.897.176,18	R\$ 1.610.544.242,59	R\$ 74.901.911,07	R\$ 1.685.446.153,66	R\$ -	R\$ 1.685.446.153,66	-R\$ 1.471.548.977,48
2072	R\$ -	R\$ 149.906.370,04	R\$ 6.437.194,02	R\$179.176,87	R\$32.517.598,66	R\$ 189.040.339,59	R\$ 1.427.679.714,64	R\$ 61.306.609,75	R\$ 1.488.986.324,39	R\$ -	R\$ 1.488.986.324,39	-R\$ 1.299.945.984,79
2073	R\$ -	R\$ 131.973.658,68	R\$ 5.281.100,71	R\$131.580,34	R\$28.627.645,82	R\$ 166.013.985,54	R\$ 1.256.891.987,38	R\$ 50.296.197,24	R\$ 1.307.188.184,63	R\$ -	R\$ 1.307.188.184,63	-R\$ 1.141.174.199,09



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Aposentados e Pensionistas de Ativos Atuais	Contribuição dos Aposentados e Pensionistas Atuais	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e Pensionista Futuros	Benefícios de Aposentados e Pensionista Atuais	Benefício Total de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Dé Despesas
2074	R\$ -	R\$ 115.344.547,17	R\$ 4.343.898,95	R\$96.334,85	R\$25.020.469,06	R\$ 144.805.250,03	R\$ 1.098.519.496,86	R\$ 41.370.466,21	R\$ 1.139.889.963,07	R\$ -	R\$ 1.139.889.963,07	-R\$ 995.084.713,04
2075	R\$ -	R\$ 100.047.212,74	R\$ 3.584.339,56	R\$70.664,54	R\$21.702.180,57	R\$ 125.404.397,40	R\$ 952.830.597,53	R\$ 34.136.567,20	R\$ 986.967.164,72	R\$ -	R\$ 986.967.164,72	-R\$ 861.562.767,32
2076	R\$ -	R\$ 86.096.681,11	R\$ 2.963.787,84	R\$51.966,31	R\$18.676.039,73	R\$ 107.788.474,98	R\$ 819.968.391,52	R\$ 28.226.550,81	R\$ 848.194.942,33	R\$ -	R\$ 848.194.942,33	-R\$ 740.406.467,35
2077	R\$ -	R\$ 73.478.461,34	R\$ 2.453.556,46	R\$38.364,30	R\$15.938.903,17	R\$ 91.909.285,26	R\$ 699.794.869,88	R\$ 23.367.204,34	R\$ 723.162.074,22	R\$ -	R\$ 723.162.074,22	-R\$ 631.252.788,96
2078	R\$ -	R\$ 62.159.128,86	R\$ 2.029.946,90	R\$28.346,98	R\$13.483.520,45	R\$ 77.700.943,19	R\$ 591.991.703,38	R\$ 19.332.827,64	R\$ 611.324.531,02	R\$ -	R\$ 611.324.531,02	-R\$ 533.623.587,84
2079	R\$ -	R\$ 52.087.348,97	R\$ 1.676.031,42	R\$20.900,83	R\$11.298.756,08	R\$ 65.083.037,30	R\$ 496.069.990,16	R\$ 15.962.204,01	R\$ 512.032.194,17	R\$ -	R\$ 512.032.194,17	-R\$ 446.949.156,87
2080	R\$ -	R\$ 43.220.190,14	R\$ 1.378.913,89	R\$15.301,44	R\$9.375.297,37	R\$ 53.989.702,84	R\$ 411.620.858,45	R\$ 13.132.513,20	R\$ 424.753.371,65	R\$ -	R\$ 424.753.371,65	-R\$ 370.763.668,81
2081	R\$ -	R\$ 35.471.846,96	R\$ 1.129.916,03	R\$11.120,35	R\$7.694.531,48	R\$ 44.307.414,82	R\$ 337.827.113,95	R\$ 10.761.105,01	R\$ 348.588.218,96	R\$ -	R\$ 348.588.218,96	-R\$ 304.280.804,14
2082	R\$ -	R\$ 28.778.057,84	R\$ 921.406,97	R\$7.993,51	R\$6.242.518,81	R\$ 35.949.977,13	R\$ 274.076.741,32	R\$ 8.775.304,43	R\$ 282.852.045,75	R\$ -	R\$ 282.852.045,75	-R\$ 246.902.068,63
2083	R\$ -	R\$ 23.047.332,33	R\$ 747.682,28	R\$5.688,17	R\$4.999.413,32	R\$ 28.800.116,10	R\$ 219.498.403,19	R\$ 7.120.783,58	R\$ 226.619.186,76	R\$ -	R\$ 226.619.186,76	-R\$ 197.819.070,66
2084	R\$ -	R\$ 18.204.835,07	R\$ 603.478,25	R\$3.994,84	R\$3.948.981,76	R\$ 22.761.289,92	R\$ 173.379.381,65	R\$ 5.747.411,92	R\$ 179.126.793,57	R\$ -	R\$ 179.126.793,57	-R\$ 156.365.503,65
2085	R\$ -	R\$ 14.161.880,69	R\$ 484.341,39	R\$2.758,24	R\$3.071.986,55	R\$ 17.720.966,87	R\$ 134.875.054,17	R\$ 4.612.775,17	R\$ 139.487.829,35	R\$ -	R\$ 139.487.829,35	-R\$ 121.766.862,47
2086	R\$ -	R\$ 10.840.211,88	R\$ 386.435,11	R\$1.861,05	R\$2.351.452,17	R\$ 13.579.960,22	R\$ 103.240.113,18	R\$ 3.680.334,37	R\$ 106.920.447,55	R\$ -	R\$ 106.920.447,55	-R\$ 93.340.487,33
2087	R\$ -	R\$ 8.150.779,37	R\$ 306.614,13	R\$1.226,71	R\$1.768.062,11	R\$ 10.226.682,31	R\$ 77.626.470,20	R\$ 2.920.134,52	R\$ 80.546.604,73	R\$ -	R\$ 80.546.604,73	-R\$ 70.319.922,41
2088	R\$ -	R\$ 6.016.053,78	R\$ 241.959,67	R\$785,28	R\$1.304.998,73	R\$ 7.563.797,47	R\$ 57.295.750,33	R\$ 2.304.377,83	R\$ 59.600.128,16	R\$ -	R\$ 59.600.128,16	-R\$ 52.036.330,70
2089	R\$ -	R\$ 4.351.386,92	R\$ 189.904,38	R\$485,27	R\$943.900,21	R\$ 5.485.676,79	R\$ 41.441.780,23	R\$ 1.808.613,18	R\$ 43.250.393,41	R\$ -	R\$ 43.250.393,41	-R\$ 37.764.716,62
2090	R\$ -	R\$ 3.081.658,85	R\$ 148.270,81	R\$291,26	R\$668.471,57	R\$ 3.898.692,49	R\$ 29.349.131,94	R\$ 1.412.102,99	R\$ 30.761.234,94	R\$ -	R\$ 30.761.234,94	-R\$ 26.862.542,45
2091	R\$ -	R\$ 2.135.169,20	R\$ 115.064,48	R\$165,36	R\$463.159,61	R\$ 2.713.558,65	R\$ 20.334.944,79	R\$ 1.095.852,19	R\$ 21.430.796,97	R\$ -	R\$ 21.430.796,97	-R\$ 18.717.238,32
2092	R\$ -	R\$ 1.444.608,75	R\$ 88.783,91	R\$91,14	R\$313.363,65	R\$ 1.846.847,45	R\$ 13.758.178,58	R\$ 845.561,05	R\$ 14.603.739,64	R\$ -	R\$ 14.603.739,64	-R\$ 12.756.892,19
2093	R\$ -	R\$ 954.891,25	R\$ 68.015,30	R\$46,57	R\$207.134,43	R\$ 1.230.087,54	R\$ 9.094.202,40	R\$ 647.764,73	R\$ 9.741.967,13	R\$ -	R\$ 9.741.967,13	-R\$ 8.511.879,58
2094	R\$ -	R\$ 614.411,67	R\$ 51.673,05	R\$21,44	R\$133.277,81	R\$ 799.383,97	R\$ 5.851.539,70	R\$ 492.124,29	R\$ 6.343.663,99	R\$ -	R\$ 6.343.663,99	-R\$ 5.544.280,02
2095	R\$ -	R\$ 384.895,28	R\$ 38.905,23	R\$8,67	R\$83.491,25	R\$ 507.300,43	R\$ 3.665.669,33	R\$ 370.526,04	R\$ 4.036.195,37	R\$ -	R\$ 4.036.195,37	-R\$ 3.528.894,94
2096	R\$ -	R\$ 233.304,67	R\$ 29.029,99	R\$2,60	R\$50.608,31	R\$ 312.945,57	R\$ 2.221.949,27	R\$ 276.476,13	R\$ 2.498.425,40	R\$ -	R\$ 2.498.425,40	-R\$ 2.185.479,83
2097	R\$ -	R\$ 136.768,31	R\$ 21.477,81	R\$0,45	R\$29.667,70	R\$ 187.914,26	R\$ 1.302.555,29	R\$ 204.550,54	R\$ 1.507.105,83	R\$ -	R\$ 1.507.105,83	-R\$ 1.319.191,57
2098	R\$ -	R\$ 77.144,13	R\$ 15.753,15	R\$0,02	R\$16.734,06	R\$ 109.631,37	R\$ 734.706,02	R\$ 150.030,04	R\$ 884.736,06	R\$ -	R\$ 884.736,06	-R\$ 775.104,69
2099	R\$ -	R\$ 42.024,39	R\$ 11.467,73	R\$0,00	R\$9.115,91	R\$ 62.608,02	R\$ 400.232,28	R\$ 109.216,47	R\$ 509.448,75	R\$ -	R\$ 509.448,75	-R\$ 446.840,73
2100	R\$ -	R\$ 21.941,68	R\$ 8.303,05	R\$0,00	R\$4.759,58	R\$ 35.004,30	R\$ 208.968,35	R\$ 79.076,62	R\$ 288.044,98	R\$ -	R\$ 288.044,98	-R\$ 253.040,68
2101	R\$ -	R\$ 11.025,36	R\$ 5.983,34	R\$0,00	R\$2.391,61	R\$ 19.400,31	R\$ 105.003,40	R\$ 56.984,21	R\$ 161.987,61	R\$ -	R\$ 161.987,61	-R\$ 142.587,30
2102	R\$ -	R\$ 5.167,89	R\$ 4.293,92	R\$0,00	R\$1.121,02	R\$ 10.582,83	R\$ 49.218,03	R\$ 40.894,46	R\$ 90.112,49	R\$ -	R\$ 90.112,49	-R\$ 79.529,66

Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro - Rioprevidência

Sede Administrativa: Rua da Quitanda nº 106, Centro. Rio de Janeiro/RJ – CEP 20091-005

Telefone: (21) 2332-5151 – www.rioprevidencia.rj.gov.br



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Ano	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Aposentados e Pensionistas de Ativos Atuais	Contribuição dos Aposentados e Pensionistas Atuais	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e Pensionista Futuros	Benefícios de Aposentados e Pensionista Atuais	Benefício Total de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas
2103	R\$ -	R\$ 2.241,72	R\$ 3.084,20	R\$0,00	R\$486,27	R\$ 5.812,20	R\$ 21.349,72	R\$ 29.373,37	R\$ 50.723,08	R\$ -	R\$ 50.723,08	-R\$ 44.910,89
2104	R\$ -	R\$ 867,96	R\$ 2.244,42	R\$0,00	R\$188,28	R\$ 3.300,66	R\$ 8.266,27	R\$ 21.375,45	R\$ 29.641,72	R\$ -	R\$ 29.641,72	-R\$ 26.341,06
2105	R\$ -	R\$ 290,34	R\$ 1.678,88	R\$0,00	R\$62,98	R\$ 2.032,20	R\$ 2.765,15	R\$ 15.989,36	R\$ 18.754,51	R\$ -	R\$ 18.754,51	-R\$ 16.722,30
2106	R\$ -	R\$ 80,06	R\$ 1.299,70	R\$0,00	R\$17,37	R\$ 1.397,13	R\$ 762,52	R\$ 12.378,05	R\$ 13.140,57	R\$ -	R\$ 13.140,57	-R\$ 11.743,44
2107	R\$ -	R\$ 16,70	R\$ 1.031,60	R\$0,00	R\$3,62	R\$ 1.051,93	R\$ 159,06	R\$ 9.824,79	R\$ 9.983,86	R\$ -	R\$ 9.983,86	-R\$ 8.931,93
2108	R\$ -	R\$ 2,16	R\$ 827,04	R\$0,00	R\$0,47	R\$ 829,67	R\$ 20,60	R\$ 7.876,56	R\$ 7.897,16	R\$ -	R\$ 7.897,16	-R\$ 7.067,49
2109	R\$ -	R\$ 0,10	R\$ 663,20	R\$0,00	R\$0,02	R\$ 663,33	R\$ 0,99	R\$ 6.316,21	R\$ 6.317,20	R\$ -	R\$ 6.317,20	-R\$ 5.653,87
2110	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 527,97	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 527,97	R\$ 0,00	R\$ 5.028,31	R\$ 5.028,31	R\$ -	R\$ 5.028,31	-R\$ 4.500,34
2111	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 415,04	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 415,04	R\$ 0,00	R\$ 3.952,79	R\$ 3.952,79	R\$ -	R\$ 3.952,79	-R\$ 3.537,74
2112	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 321,74	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 321,74	R\$ 0,00	R\$ 3.064,21	R\$ 3.064,21	R\$ -	R\$ 3.064,21	-R\$ 2.742,47
2113	R\$ -	R\$ -	R\$ 245,58	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 245,58	R\$ -	R\$ 2.338,84	R\$ 2.338,84	R\$ -	R\$ 2.338,84	-R\$ 2.093,26
2114	R\$ -	R\$ -	R\$ 182,94	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 182,94	R\$ -	R\$ 1.742,25	R\$ 1.742,25	R\$ -	R\$ 1.742,25	-R\$ 1.559,31
2115	R\$ -	R\$ -	R\$ 130,69	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 130,69	R\$ -	R\$ 1.244,71	R\$ 1.244,71	R\$ -	R\$ 1.244,71	-R\$ 1.114,02
2116	R\$ -	R\$ -	R\$ 87,89	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 87,89	R\$ -	R\$ 837,02	R\$ 837,02	R\$ -	R\$ 837,02	-R\$ 749,14
2117	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,33	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 54,33	R\$ -	R\$ 517,46	R\$ 517,46	R\$ -	R\$ 517,46	-R\$ 463,12
2118	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,71	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 29,71	R\$ -	R\$ 282,97	R\$ 282,97	R\$ -	R\$ 282,97	-R\$ 253,26
2119	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,42	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 13,42	R\$ -	R\$ 127,77	R\$ 127,77	R\$ -	R\$ 127,77	-R\$ 114,35
2120	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,37	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 4,37	R\$ -	R\$ 41,62	R\$ 41,62	R\$ -	R\$ 41,62	-R\$ 37,25
2121	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,77	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 0,77	R\$ -	R\$ 7,31	R\$ 7,31	R\$ -	R\$ 7,31	-R\$ 6,54
2122	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,04	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ -	R\$ 0,35	-R\$ 0,32
2123	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 0,00	-R\$ 0,00



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

c) RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II) - taxa de juros 0%

RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

EXERCÍCIO	RECEITAS (a)	DESPESAS (b)	RESULTADO (c) = (a - b)	R\$ 1,00 SALDO FINANCEIRO DO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2021	1.119.539.163,45	6.464.743.421,19	-5.345.204.257,74	0,00
2022	1.368.762.897,71	7.590.365.325,09	-6.221.602.427,38	0,00
2023	1.789.802.071,71	8.484.039.209,46	-6.694.237.137,75	0,00
2024	1.768.226.069,67	8.431.059.410,41	-6.662.833.340,75	0,00
2025	1.747.428.990,97	8.450.135.681,78	-6.702.706.690,81	0,00
2026	1.721.865.649,52	8.257.463.309,80	-6.535.597.660,29	0,00
2027	1.700.737.929,93	8.362.075.574,22	-6.661.337.644,29	0,00
2028	1.680.737.527,93	8.544.191.228,69	-6.863.453.700,76	0,00
2029	1.664.041.864,05	8.905.063.388,39	-7.241.021.524,34	0,00
2030	1.644.546.391,01	9.148.441.519,66	-7.503.895.128,65	0,00
2031	1.622.131.648,79	9.278.361.140,93	-7.656.229.492,14	0,00
2032	1.606.568.191,79	9.735.424.621,98	-8.128.856.430,19	0,00
2033	1.574.724.587,56	9.469.650.838,95	-7.894.926.251,39	0,00
2034	1.551.607.791,17	9.657.266.927,53	-8.105.659.136,35	0,00
2035	1.529.314.980,65	9.880.974.746,34	-8.351.659.765,70	0,00
2036	1.498.221.183,66	9.739.169.260,69	-8.240.948.077,04	0,00
2037	1.467.686.352,92	9.650.911.160,67	-8.183.224.807,75	0,00
2038	1.439.225.331,94	9.670.376.211,57	-8.231.150.879,63	0,00
2039	1.411.694.158,38	9.744.131.683,00	-8.332.437.524,62	0,00
2040	1.374.518.285,22	9.435.425.000,57	-8.060.906.715,35	0,00
2041	1.342.844.958,44	9.392.247.208,13	-8.049.402.249,70	0,00
2042	1.314.350.789,11	9.484.750.263,88	-8.170.399.474,77	0,00
2043	1.281.907.605,83	9.431.769.354,87	-8.149.861.749,03	0,00
2044	1.248.881.239,56	9.373.044.408,48	-8.124.163.168,92	0,00
2045	1.216.319.615,04	9.337.247.158,84	-8.120.927.543,80	0,00
2046	1.180.360.513,43	9.188.430.786,91	-8.008.070.273,48	0,00
2047	1.138.726.324,65	8.845.030.122,52	-7.706.303.797,86	0,00
2048	1.100.431.729,95	8.645.238.775,48	-7.544.807.045,53	0,00
2049	1.060.861.869,36	8.404.625.889,03	-7.343.764.019,67	0,00
2050	1.020.228.113,17	8.133.762.038,38	-7.113.533.925,21	0,00
2051	977.685.369,58	7.804.233.840,56	-6.826.548.470,97	0,00
2052	934.885.818,33	7.471.980.963,96	-6.537.095.145,63	0,00
2053	891.805.722,77	7.134.205.432,84	-6.242.399.710,07	0,00
2054	848.123.329,53	6.777.550.145,94	-5.929.426.816,42	0,00
2055	804.983.937,71	6.438.312.464,76	-5.633.328.527,04	0,00
2056	761.595.463,29	6.086.132.377,80	-5.324.536.914,51	0,00
2057	718.463.131,73	5.735.814.643,15	-5.017.351.511,42	0,00
2058	675.679.507,63	5.387.600.700,39	-4.711.921.192,76	0,00
2059	633.451.135,80	5.044.553.666,39	-4.411.102.530,59	0,00
2060	591.901.906,71	4.707.942.933,34	-4.116.041.026,63	0,00
2061	551.168.335,86	4.378.802.393,25	-3.827.634.057,39	0,00
2062	511.377.486,24	4.058.103.187,59	-3.546.725.701,34	0,00
2063	472.681.150,02	3.747.006.499,79	-3.274.325.349,78	0,00
2064	435.158.813,38	3.446.075.684,78	-3.010.916.871,40	0,00
2065	398.934.701,04	3.156.229.691,56	-2.757.294.990,52	0,00
2066	364.100.052,25	2.878.118.234,48	-2.514.018.182,23	0,00
2067	330.774.624,34	2.612.609.119,46	-2.281.834.495,12	0,00
2068	299.014.660,30	2.360.063.810,86	-2.061.049.150,56	0,00
2069	268.918.901,74	2.121.178.415,06	-1.852.259.513,32	0,00
2070	240.533.241,15	1.896.228.111,99	-1.655.694.870,84	0,00
2071	213.897.176,18	1.685.446.153,66	-1.471.548.977,48	0,00



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Fazenda
 Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

EXERCÍCIO	RECEITAS (a)	DESPESAS (b)	RESULTADO (c) = (a - b)	R\$ 1,00 SALDO FINANCEIRO DO (d) = (“d” exercício anterior) + (c)
2072	189.040.339,59	1.488.986.324,39	-1.299.945.984,79	0,00
2073	166.013.985,54	1.307.188.184,63	-1.141.174.199,09	0,00
2074	144.805.250,03	1.139.889.963,07	-995.084.713,04	0,00
2075	125.404.397,40	986.967.164,72	-861.562.767,32	0,00
2076	107.788.474,98	848.194.942,33	-740.406.467,35	0,00
2077	91.909.285,26	723.162.074,22	-631.252.788,96	0,00
2078	77.700.943,19	611.324.531,02	-533.623.587,84	0,00
2079	65.083.037,30	512.032.194,17	-446.949.156,87	0,00
2080	53.989.702,84	424.753.371,65	-370.763.668,81	0,00
2081	44.307.414,82	348.588.218,96	-304.280.804,14	0,00
2082	35.949.977,13	282.852.045,75	-246.902.068,63	0,00
2083	28.800.116,10	226.619.186,76	-197.819.070,66	0,00
2084	22.761.289,92	179.126.793,57	-156.365.503,65	0,00
2085	17.720.966,87	139.487.829,35	-121.766.862,47	0,00
2086	13.579.960,22	106.920.447,55	-93.340.487,33	0,00
2087	10.226.682,31	80.546.604,73	-70.319.922,41	0,00
2088	7.563.797,47	59.600.128,16	-52.036.330,70	0,00
2089	5.485.676,79	43.250.393,41	-37.764.716,62	0,00
2090	3.898.692,49	30.761.234,94	-26.862.542,45	0,00
2091	2.713.558,65	21.430.796,97	-18.717.238,32	0,00
2092	1.846.847,45	14.603.739,64	-12.756.892,19	0,00
2093	1.230.087,54	9.741.967,13	-8.511.879,58	0,00
2094	799.383,97	6.343.663,99	-5.544.280,02	0,00
2095	507.300,43	4.036.195,37	-3.528.894,94	0,00
2096	312.945,57	2.498.425,40	-2.185.479,83	0,00
2097	187.914,26	1.507.105,83	-1.319.191,57	0,00
2098	109.631,37	884.736,06	-775.104,69	0,00

www.rioprevidencia.rj.gov.br

APÊNDICE II – RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL
FUNDAÇÃO DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR – RJPREV



PARECER ATUARIAL

Plano RJPREV-CD

Parecer Atuarial de encerramento do exercício de 2022
do Plano RJPREV-CD, administrado pela Fundação de
Previdência Complementar do Estado do Rio de Janeiro
- RJPREV

Atuário Responsável
SÉRGIO CÉSAR DE PAULA CARDOSO

MIBA: 2285

MTE: 2285

Fevereiro de 2023

1. Objetivo

Parecer Atuarial relativo à Avaliação Atuarial do encerramento do exercício de 2022 do Plano RJPREV-CD, administrado pela Fundação de Previdência Complementar do Estado do Rio de Janeiro – RJPREV.

O Plano RJPREV-CD foi estruturado em consonância com a Lei Estadual nº 6.243 de 21 de maio 2012, que, além de outras providências, instituiu o regime de previdência complementar para os servidores públicos de cargo efetivo do Estado do Rio de Janeiro que ingressarem no serviço público a partir da data do início do funcionamento da Fundação de Previdência Complementar do Estado do Rio de Janeiro – RJPREV e estabeleceu as linhas gerais dos planos de benefícios dessas fundações.

De acordo com as diretrizes estabelecidas na Lei 6.243/2012, o RJPREV-CD deve ser estruturado na modalidade de Contribuição Definida. Nessa modalidade, os riscos intrínsecos aos planos de benefícios previdenciários, como os de mercado e biométricos, são, comumente, transferidos integralmente para os participantes, sendo a responsabilidade do patrocinador restrita ao limite de contribuição estabelecido no Regulamento do RJPREV-CD.

A Lei 6.243/2012 estabelece, ainda, o Fundo de Cobertura da Longevidade (FCL) e o Fundo de Cobertura dos Benefícios não-Programados (FBnP), fundado por parcela da contribuição do Participante e do Patrocinador, com o objetivo de verter montantes à conta mantida em favor do participante, nas seguintes situações:

- i) morte do participante;
- ii) invalidez do participante; e
- iii) sobrevivência do assistido após a data originariamente prevista para a cessação do pagamento do seu benefício.

Se, por um lado, o RJPREV-CD deve perseguir a estabilidade no seu custeio, característica típica de um plano de Contribuição Definida, ele deve oferecer, através do FCL e do FBnP, ampla proteção previdenciária, que, em muitos casos, depende de eventos aleatórios, como a entrada em invalidez, morte e a sobrevivência dos participantes. Atingir a esses dois objetivos, além de buscar a maximização no valor dos benefícios dos participantes, são os maiores desafios do RJPREV-CD.

O Plano RJPREV-CD foi aprovado em 03/09/2013 e teve suas operações iniciadas em 04/09/2013. Em 2019 o plano foi alterado, modificando a modalidade do benefício por sobrevivência para Contribuição Definida. Dessa forma, a integralidade das obrigações do plano, de benefício concedido e a conceder, passaram a ser expressas em contas

individuais, eliminando o risco atuarial do plano. A cobertura de sobrevivência também poderá ser contratada em seguradora.

2. Qualidade da base cadastral

A posição da base cadastral utilizada nesta avaliação é a de 31/12/2022, mesma posição do cálculo do custeio e provisões matemáticas. O cadastro conta com 3.557 registros de participantes ativos, distribuídos entre participantes patrocinados, facultativos, autopatrrocinados e vinculados.

Os participantes desse grupo têm, em média, 40,2 anos, tempo médio para a aposentadoria de 17,9 anos e tempo médio dos participantes contribuintes de 4,8 anos. A média dos Salários de Participação do grupo é de R\$ 7,44 mil com remuneração média de R\$ 14,56 mil. Os saldos das contas individuais do grupo totalizam R\$ 170.433,52 mil, com média de R\$ 47,91 mil.

Além desses participantes, há 810 ex-participantes que possuem saldos em suas contas individuais, no total de R\$ 5.793,43 mil, que são contabilizadas como Provisão Matemática de Benefício a Conceder – Contribuição Definida.

O arquivo conta ainda com dez benefícios concedidos, sendo duas aposentadorias programadas e oito grupos de pensão, cujos saldos totalizam R\$ 2.739,55 mil, que são contabilizadas como Provisão Matemática de Benefício Concedido – Contribuição Definida.

Foram realizadas críticas de integridade dos seguintes dados: sexo; perfil do participante (situação do participante no patrocinador e no plano); data de posse; data de adesão; data de nascimento; Data de ingresso no serviço público, Data da posse no atual cargo efetivo, Salário de Participação, Remuneração Total, Saldo da Conta Contribuição Patrocinada e Saldo da Conta de Contribuição Facultativa. Nesta avaliação, nenhuma inconsistência foi encontrada.

A base de dados utilizada na avaliação é de excelente qualidade: as informações estão atualizadas e mostraram-se consistentes, não tendo sido necessário realizar ajustes na base recebida.

3. Métodos de Financiamento

No RJPREV-CD, conforme pode ser observado no Quadro 1, são adotados os regimes financeiros de Capitalização para todos os benefícios programados. Para os benefícios não programados, o regime financeiro adotado é o de Repartição de Capitais de Cobertura.

Quadro 1 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento dos Benefícios do Plano

Benefícios	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Aposentadoria Programada	Capitalização	Capitalização Individual
Aposentadoria por Invalidez	Repartição de Capital de Cobertura ⁽¹⁾	-
Pensão por Morte do Participante Ativo Patrocinado, do Participante Ativo Facultativo, do Participante Autopatrocínado e do Participante Vinculado	Repartição de Capital de Cobertura ⁽¹⁾	-
Pensão por Morte do Participante Assistido Oriunda de Aposentado Programado Oriunda de Aposentado por Invalidez	Capitalização Repartição de Capital de Cobertura ⁽¹⁾	Capitalização Individual -
Benefício por Sobrevida Oriundo de Aposentado Programado Oriundo de Pensão por Morte do Aposentado Programado Oriundo de Aposentado por Invalidez Oriundo de Pensão por Morte do Ativo Oriundo de Pensão por Morte do Aposentado por Invalidez	Capitalização Capitalização Repartição de Capital de Cobertura ⁽¹⁾ Repartição de Capital de Cobertura ⁽¹⁾ Repartição de Capital de Cobertura ⁽¹⁾	Capitalização Individual Capitalização Individual - - -
Benefício Suplementar	Capitalização	Capitalização Individual

Nota: ⁽¹⁾ Parte do benefício é custeada pelo saldo da Conta do Participante, financiada pelo regime financeiro de Capitalização.

Fonte: Atuarh Consultoria Atuarial.

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento adotados para os benefícios do RJPREV-CD estão em conformidade com as normas em vigor, em especial a Resolução CGPC nº 30 de 10 de outubro de 2018 e a Instrução Previc nº 33, de 23 de outubro de 2020, e adequados às características do plano de benefícios.

4. Modalidade do Plano

A Lei Estadual nº 6.243/2012 estabelece, em seu artigo 20, que os planos de benefícios deverão ser instituídos sob a modalidade de Contribuição Definida. De acordo com a Resolução CNPC nº 41, de 9 de junho de 2021, um plano é classificado como Contribuição Definida quando os benefícios programados têm seu valor permanentemente ajustado ao saldo de conta mantido em favor do participante, inclusive na fase de percepção de benefícios, considerando o resultado líquido de sua aplicação, os valores aportados e os benefícios pagos.

No RJPREV-CD, todos os benefícios possuem características de Contribuição Definida e, portanto, é classificado na modalidade de Contribuição Definida, de acordo com os termos da Resolução CNPC nº 41/2021 e às determinações da mencionada Lei.

5. Hipóteses atuariais adotadas

Em razão das características do Plano RJPREV-CD, onde todos os benefícios, concedidos e a conceder, são estruturados em contribuição definida, as hipóteses atuariais não guardam relação com os valores de suas provisões matemáticas, não havendo a obrigatoriedade de realização de estudo de adequação de acordo com a legislação atual.

O RJPREV-CD é um novo plano, com pouco mais de cinco anos de implantação, com massa real de participantes ainda não conhecida. As hipóteses biométricas adotadas,

descritas adiante no Quadro 2, foram escolhidas na implantação do plano com base na boa prática atuarial e respeitando a legislação vigente sobre o tema.

A Taxa Real Anual de Juros foi reduzida nesta avaliação para 4,00% a.a. e foi definida considerando que foi a taxa utilizada na construção do índice de referência (benchmark) das Políticas de Investimento da RJPrev 2022 – 2026 e nos estudos de *Asset Liability Management* (ALM) para projetar o fluxo do passivo e como parâmetro de referência para balizar os estudos de Fronteira Eficiente.

Quadro 2 – Hipóteses adotadas na avaliação de 31/12/2021 e 31/12/2022

Hipótese	31/12/2021	31/12/2022
Tábua de Mortalidade Geral	RP 2000 suavizada em 10%, segmentada por sexo, com aplicação da escala de redução futura “AA”	
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-83 segmentada por sexo	
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas	Cônjugue de mesma idade	
Hipótese de Entrada em Aposentadoria	Para fins de elegibilidade, considerou-se que os participantes que ingressaram com mais de 25 anos de idade, contribuíram para o Regime Geral de Previdência Social – RGPS durante 100% do período compreendido entre a data que ele completou 25 anos e a data do ingresso na RJPREV-CD.	
Indexador do Plano	(IPCA) 4,0% a.a.	
Taxa Real Anual de Juros	4,00% a.a.	

Obs.: (*) Os benefícios do plano são reajustados em função do saldo da conta e da rentabilidade dos investimentos. Essa hipótese é adotada na Política de Investimentos do plano.

Fonte: Atuarh.

6. Duração do plano

A metodologia de cálculo da duração (*duration*) do passivo do plano está definida na Instrução Previc nº 33, de 23 de outubro de 2020. De acordo com a citada Instrução, o plano que apresenta benefício com características de contribuição definida e utiliza taxa de juros real anual em cálculos de benefícios, como é o caso do RJPREV-CD, considerar a duração de 10 anos.

7. Plano de custeio

O Plano de Custeio terá validade a partir de 01/04/2022. No Quadro 3 é apresentado o custeio para o Fundo de Cobertura dos Benefícios não Programados (FBnP), Fundo de Cobertura da Longevidade (FCL), Fundo de Oscilação de Risco (FOR) e Fundo Administrativo.

A Contribuição Básica do Participante e do Patrocinador é a base de custeio para os Fundos FBnP, FCL, Fundo de Oscilação de Risco (FOR) e Fundo Administrativo, sendo o restante destinado a Conta de Contribuição Básica.

A Contribuição Facultativa é base de custeio para os Fundo Administrativo, sendo o restante destinado a Conta de Contribuição Facultativa.

Ressalte-se que a seguradora Icatu é contratada pela RJPREV para a cobertura total benefícios não programados do plano. Os valores de responsabilidade do Fundo de Cobertura dos Benefícios não Programados (FBnP), em caso de invalidez e morte dos participantes, são calculados pela RJPREV-CD de acordo com o regulamento do plano e informados para a sociedade seguradora contratada, que assumirá a cobertura integral desses eventos. Em contrapartida, a entidade pagará os prêmios que são definidos em contrato por idade e por tipo de evento para cada R\$ 100 mil de capital segurado.

Quadro 3 – Distribuição do Custo sobre a Contribuição Básica do Participante Ativo Patrocinado e sobre a Contribuição Básica do Patrocinador

Rubrica	2022	2023	Variação
Fundo de Cobertura dos Benefícios não Programados (FBnP)	3,7845%	3,8427%	1,54%
Aposentadoria por Invalidez	2,2010%	2,2364%	1,61%
Pensão do Ativo	1,5835%	1,6063%	1,44%
Fundo de Oscilação de Risco (FOR)	0,1892%	-	-100,00%
Fundo Administrativo	7,0000%	7,0000%	-
Conta Total do Participante (CTPART)	89,0263%	89,1573%	0,15%
Fundo de Cobertura da Longevidade (FCL)	5,6643%	6,4436%	13,76%
Aposentadoria Programada	3,4195%	3,8794%	13,45%
Pensão Aposentado Programado	2,2070%	2,5424%	15,20%
Aposentadoria por Invalidez	0,0095%	0,0055%	-42,11%
Pensão do Inválido	0,0155%	0,0090%	-41,94%
Pensão do Ativo	0,0128%	0,0073%	-42,97%
Conta de Contribuição Básica	83,3620%	82,7137%	-0,78%
Total	100,0000%	100,0000%	-

Fonte: elaboração própria

O plano não está sujeito a riscos biométricos ou de taxa de juros. Além disso, o saldo do Fundo de Oscilação de Risco (FOR) e do Fundo de Cobertura dos Benefícios não Programados (FBnP) foi elevado no final do exercício. Com base nessas condições, a taxa de custeio do FOR sobre o custeio do FBnP será nula neste exercício.

As parcelas destinadas ao Fundo de Cobertura da Longevidade (FCL), de natureza individual, e ao Fundo de Cobertura dos Benefícios não-Programados (FBnP), de natureza coletiva, são de custeio agregado e podem variar, principalmente, em função da estrutura de idade, salário e sexo do grupo de participantes do plano. Entretanto, o custo agregado (parcela patrocinada) do RJPREV-CD está atualmente limitado em 17% de acordo com o estabelecido na legislação estadual.

As despesas administrativas serão custeadas através de Taxa de Carregamento, incidente sobre a contribuição ou benefício do participante, e de Taxa de Administração,

incidente sobre o saldo da conta individual de cada participante. Em função das diferentes situações de cada tipo de participante, o custeio administrativo terá alíquotas distintas. Para o custeio de 2023, as taxas de carregamento e de administração serão as mesmas praticadas no exercício anterior. No Quadro 4 é apresentado o custeio para cada categoria de participante do RJPREV-CD.

Quadro 4 – Custeio Plano de Gestão Administrativa – PGA da Entidade

Participante	Taxa de Carregamento	Taxa de Administração ⁽¹⁾
Ativo Patrocinado, Ativo Facultativo, Autopatrocinado e Vinculado	7% sobre Contribuição Básica do Participante 7% sobre Contribuição do Patrocinador 5% sobre Contribuição Facultativa 0% sobre Contribuição Voluntária 5% sobre Parcela Adicional de Risco ⁽²⁾	0,6% sobre o saldo da Conta de Contribuição Voluntária do Participante 0,6% sobre o saldo de Recursos Portados 0% sobre o saldo da Conta de Contribuição Básica do Participante, da Conta de Contribuição Básica do Patrocinador e da Conta de Contribuição Facultativa do Participante
Assistido	2% sobre o valor do respectivo benefício	0% sobre o saldo da Conta Individual de Benefício Programado, da Conta Individual de Benefício Suplementar, da Conta Individual de Benefício por Invalidez e da Conta Individual de Benefício Pensão por Morte

Notas: (1) A taxa de administração equivalente mensal (0,0499%) é aplicada sobre o saldo da conta no final de cada mês.

(2) O Conselho Deliberativo poderá autorizar a alteração da alíquota da Parcela Adicional de Risco durante o exercício sem a necessidade de revisão do Plano de Custeio.

Fonte: Atuarh.

7.1. Evolução dos custos

As parcelas destinadas ao Fundo de Cobertura da Longevidade (FCL), de natureza individual, e ao Fundo de Cobertura dos Benefícios não-Programados (FBnP), de natureza coletiva, são de custeio agregado e podem variar, principalmente, em função da estrutura de idade, salário e sexo do grupo de participantes do plano. Entretanto, o custo agregado (parcela patrocinada) do RJPREV-CD está atualmente limitado em 17% de acordo com o estabelecido na legislação estadual.

8. Provisões matemáticas e resultado do plano

O valor das provisões matemáticas encerrou o exercício com o total de R\$ 178.966,50 mil, todas em contas individuais (contribuição definida), sendo 98,47% em benefício a conceder e 1,53% em benefício concedido. Em relação ao encerramento do exercício de 2021, as provisões matemáticas cresceram 37,96% em 2022 e, descontada a variação do IPCA do período de 5,79%, o crescimento real foi de 30,41%.

O crescimento ocorreu, principalmente, em função do ingresso de novos participantes, das contribuições aportadas por participantes e patrocinadores em 2022 e da rentabilidade dos investimentos de 8,98%.

Quadro 5 – Provisões Matemáticas e Resultado do Plano RJPREV-CD

Rubrica Contábil	31/12/2021	31/12/2022	Variação Nominal	Variação Real
Provisões Matemáticas				
Benefícios Concedidos	129.718,89	178.966,50	37,96%	30,41%
Contribuição Definida	2.554,27	2.739,55	7,25%	1,38%
Conta dos Assistidos (CBPM)	2.554,27	2.739,55	7,25%	1,38%
Conta benefício programado	291,40	351,09	20,48%	13,89%
Conta benefício Pensão Morte	2.262,87	2.388,46	5,55%	-0,23%
Benefícios a Conceder	127.164,62	176.226,95	38,58%	31,00%
Contribuição Definida	127.164,62	176.226,95	38,58%	31,00%
Conta de Contribuição do Patrocinador	52.976,49	74.032,37	39,75%	32,10%
Conta de Contribuição Básica do Patrocinador (CBPATR)	48.428,64	68.037,56	40,49%	32,80%
Conta de Contribuição Cobertura Longevidade do Patrocinador (CLPATR)	4.547,85	5.994,81	31,82%	24,60%
Conta de Contribuição do Participante	74.188,12	100.494,86	35,46%	28,05%
Conta de Contribuição Básica do Participante (CBPART)	48.986,51	68.618,15	40,08%	32,41%
Conta de Contribuição Facultativa do Participante (CFPART)	18.281,76	23.876,40	30,60%	23,45%
Conta de Contribuição Voluntária do Participante (CVPART)	481,09	696,16	44,71%	36,79%
Conta de Contribuição Cobertura Longevidade do Participante (CLPART)	5.754,19	7.304,14	26,94%	19,99%
Conta de Recursos Portados	684,57	1.699,72	148,29%	134,70%
Conta de Recursos Portados de EFPC (CRPF)	684,57	1.699,72	148,29%	134,70%

Obs.: (1) Valores em R\$ 1.000.

(2) Valorização real em relação à variação do IPCA de 5,79% ocorrida em 2022.

Fonte: Atuarh / RJPREV.

O Patrimônio de Cobertura do Plano, na mesma posição, é de R\$ 178.966,50 mil e evidencia a situação de equilíbrio atuarial do Plano, conforme apresentado no Quadro 6.

Quadro 6 – Resultado do Plano em 2021 e 2022

Rubrica Contábil	2021	2022	Variação Nominal	Variação Real
(+) Patrimônio de Cobertura do Plano	129.718,89	178.966,50	38,0%	30,4%
(-) Provisões Matemáticas	129.718,89	178.966,50	38,0%	30,4%
Benefícios Concedidos	2.554,27	2.739,55	7,3%	1,4%
Benefícios a Conceder	127.164,62	176.226,95	38,6%	31,0%
(=) Resultado no Exercício	-	-	-	-
(=) Resultado Acumulado	-	-	-	-

Obs.: (1) Valores em R\$ 1.000,00

(2) Valorização real em relação à variação do IPCA de 5,79% ocorrida em 2022.

Fonte: Atuarh / RJPREV.

8.1. Variação das provisões matemáticas

O crescimento ocorreu, principalmente, em função do ingresso de novos participantes, das contribuições aportadas por participantes e patrocinadores em 2022 e da rentabilidade dos investimentos de 8,98%.

8.2. Variação e natureza do resultado

O resultado equilibrado do Plano RJPREV-CD em 31/12/2022 é inerente à característica do plano, integralmente estruturado na modalidade de contribuição definida.

9. Fundos previdenciais atuariais

O RJPREV-CD conta com o Fundo de Cobertura dos Benefícios não-Programados (FBnP), conta coletiva, expressa em quotas, cuja finalidade é de verter montante à conta mantida em favor dos participantes, nas situações de morte e invalidez, referentes à cobertura securitária dos benefícios decorrentes desses eventos, conforme estabelecido no regulamento do plano. Em caso de transferência desses riscos, o FBnP pode ser utilizado para custear eventuais diferenças entre o custeio do plano e o prêmio cobrado pela sociedade seguradora contratada. O saldo contábil no Fundo de Cobertura dos Benefícios não-Programados (FBnP) no final do exercício de 2022 foi de R\$ 4.277,36 mil que, deduzido dos valores a pagar, totaliza R\$ 3.229,48 mil.

Referido fundo previdencial é constituído por parcela das contribuições mensais dos Participantes e Patrocinadores fixadas no plano anual de custeio.

O Fundo de Oscilação de Risco (FOR), conta coletiva de passivo de natureza previdencial, expressa em quotas, que será utilizado para a cobertura de eventuais insuficiências atuariais dos portfólios coletivos avaliados em moeda corrente, tem seu custeio definido no Plano de Custo Anual de acordo com o estabelecido em Nota Técnica Atuarial e é destinado à cobertura de riscos decorrentes de desvios das hipóteses adotadas nas avaliações atuariais. Assim, a critério do atuário do Plano, caso o Fundo de Cobertura dos Benefícios não Programados (FBnP) mostre-se insuficiente para honrar seus compromissos futuros apurados na avaliação atuarial anual, recursos do Fundo de Oscilação de Risco podem ser transferidos para os respectivos fundos. O saldo contábil do Fundo de Oscilação de Risco do FBnP no final do exercício de 2022 foi de R\$ 958,23 mil.

O Fundo de Recursos não Resgatados (FRnR), cuja finalidade é atender às necessidades de cobertura de eventuais insuficiências em quaisquer outros fundos, quando recomendada e justificada por parecer atuarial e aprovada pelo Conselho Deliberativo da Entidade. É constituído de transferências dos seguintes valores: a) Saldos remanescentes verificados em Contas Individuais dos Participantes; b) Saldos remanescentes de Assistidos cujos benefícios vierem a se extinguir pela inexistência de Beneficiários e que não sejam reivindicados por eventuais herdeiros legais; e c) Recursos não contemplados no direito do Participante que perdeu o vínculo funcional e optou pelo instituto do Resgate.

O aporte inicial dos recursos do Patrocinador foi efetuado sob a forma de adiantamento de contribuição até dezembro de 2021, com o objetivo de dar cobertura às despesas administrativas e/ou benefícios de risco da Fundação, assegurando os custos com as instalações iniciais e com a estrutura organizacional. Tais adiantamentos, a partir do acréscimo do art. 33-A à Lei Estadual nº 6.243, de 21/05/2012, tornaram-se valores convertidos em subvenção econômica, considerados a partir de janeiro de 2022 como Dotações, sendo transferido para o Fundo Administrativo.

10. Principais riscos atuariais

Os benefícios pagos integralmente a partir de contas de natureza individual (Aposentadoria Programada e Benefício Suplementar) apresentam proteção integral contra o surgimento de desequilíbrios atuariais nas fases de recebimento de contribuições e de pagamento de benefícios. A alteração regulamentar ocorrida em 2019, tornou Fundo de Cobertura da Longevidade (FCL) individual. O Fundo de Cobertura dos Benefícios não-Programados (FBnP), de natureza coletiva, por sua vez, poderá, eventualmente, desenvolver desequilíbrios atuariais, caso as hipóteses biométricas, demográficas, financeiras e econômicas não se confirmem ao longo do tempo, sendo a única fonte de possível desequilíbrio atuarial e, por isso, devem ser objeto de especial atenção na definição de seu custeio anual e no acompanhamento periódico de sua solvência.

A despeito dessa particularidade, o RJPREV-CD dispõe, na sua arquitetura atuarial, de mecanismo para a mitigação desses riscos.

O custeio desse fundo é calculado com uma margem de carregamento destinada à constituição do Fundo de Oscilação de Risco (FOR), ampliando assim, a probabilidade dos recursos recebidos serem suficientes para honrar os compromissos assumidos pelos fundos. Ainda assim, é facultada à administração da RJPREV-CD a transferência do risco dos eventos de entrada em invalidez e mortalidade de ativos através da contratação de sociedade seguradora para cobertura, parcial ou total, dos benefícios não programados. Essa transferência total foi realizada em 2014 com a contratação da Seguradora Icatu.

11. Conclusão

A apuração dos valores das obrigações previdenciais do plano e de seu custeio foi realizada com base em regime financeiro, métodos de financiamento e hipóteses atuariais adequados às características do plano de benefícios, nas formulações contidas na Nota Técnica Atuarial do Plano e de acordo com as normas em vigor e melhores práticas atuariais, tendo sido utilizado dados cadastrais de participantes consistentes.

Em nossa opinião, as Provisões Matemáticas do Plano, na posição de 31/12/2022, de R\$ 178.966,50 mil, retratam adequadamente as obrigações previdenciais do Plano RJPREV-CD e o resultado equilibrado evidencia a característica de Contribuição Definida de todas as obrigações do plano.

É este o nosso parecer.

Fortaleza, 15 de fevereiro de 2023.



Sérgio César de Paula Cardoso
Atuário - MIBA Nº 2.285

ANEXO DE RISCOS FISCAIS

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS 2024

ANEXO DE RISCOS FISCAIS

(art. 4º, § 3º, da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000)

1. INTRODUÇÃO

A gestão fiscal responsável pressupõe uma ação planejada e transparente, com a prevenção de riscos e correção dos desvios capazes de afetar o equilíbrio e a sustentabilidade das contas públicas.

Com o intuito de obter maior transparência na apuração dos resultados fiscais dos governos, a Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, Lei de Responsabilidade Fiscal, determina em seu artigo 4º, §3º, que a Lei de Diretrizes Orçamentárias deverá conter o Anexo de Riscos Fiscais, com o objetivo de avaliar os passivos contingentes e outros riscos capazes de afetar as contas públicas no momento da elaboração do orçamento, informando as providências a serem tomadas caso tais riscos se concretizem.

Visando atender tal dispositivo, este Anexo está segmentado da seguinte forma: primeira parte, apresentação dos conceitos dos riscos fiscais; em seguida são identificados, detalhados e avaliados os potenciais fatores de riscos de Dívida e Passivos Contingentes contra o Estado, suas Autarquias e Fundações.

2. RISCOS FISCAIS

2.1 AVALIAÇÃO DOS RISCOS ORÇAMENTÁRIOS

Os riscos orçamentários consistem na possibilidade de divergência entre as projeções - receita e despesa - e os resultados efetivamente produzidos ao fim dos exercícios analisados.

No que compete às previsões de receita para o Estado do Rio de Janeiro, as eventuais diferenças, a maior ou a menor, que eventualmente ocorram podem refletir alterações no ambiente conjuntural, percebidas ao longo do ano fiscal. Neste sentido, as incertezas nos diferentes níveis setoriais de atividade econômica, no consumo das famílias e no nível de renda dos trabalhadores podem afetar sobremaneira a receita tributária estimada. No caso da despesa, mudanças posteriores à alocação inicialmente prevista na Lei Orçamentária podem exigir a sua reprogramação, quando da revisão da estimativa da receita, e o consequente ajuste em função dos recursos efetivamente arrecadados.

No caso específico do ERJ, deve ser dada atenção especial à receita de Participações Governamentais decorrentes da produção de petróleo e gás natural. Essa receita é ligada à produção daqueles itens, que dependem de decisões comerciais e circunstâncias operacionais das principais concessionárias operando no Estado e, pelo alto risco da atividade, são sujeitas a acidentes com potenciais riscos ambientais, os quais são desconhecidos do Governo antes de se realizarem, e que podem se distanciar consideravelmente das projeções fornecidas pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP. Essa receita sofre influência das decisões empresariais quanto à produção e investimento, além da relação direta com a mudança de conjuntura econômica. Exemplo dessa situação pode ser comprovado com a queda do preço do barril de petróleo tipo Brent no mercado internacional observada a partir de setembro de 2014, que afetou significativamente a receita de Participações Governamentais de 2015 e 2016. Somado a esse contexto, ainda podem ocorrer decisões judiciais, desde âmbito trabalhista até ambiental, em que seja necessária a paralisação da operação.

Nesse contexto, é importante destacar as receitas de as Participações Especiais, que são cobradas apenas dos campos com grande volume de produção. Entretanto, existem alguns custos dedutíveis pelas operadoras que afetam essa arrecadação, a saber: investimentos na exploração; custos operacionais; depreciações; tributos e Royalties. Esses gastos dedutíveis são

de difícil previsão e alteram significativamente a Receita de Participações Governamentais.

A Lei Federal nº 12.734/2012 instituiu nova repartição dos Royalties, dispondo uma redução média da parcela de Royalties do Estado de 26,25% para 20%. A cota-parte estadual nas Participações Especiais, atualmente regulamentada em 40%, passaria para 20%. No entanto, o Estado do Rio de Janeiro açãoou a Suprema Corte (STF) e o tema encontra-se em litígio até o momento.

A Lei Federal nº 12.858, de 9 de setembro de 2013, estabelece que a União, estados e municípios devem destinar uma parcela da compensação financeira recebida pela exploração de óleo e gás natural para as áreas de educação e saúde.

No caso dos Estados, essa legislação determina a aplicação integral desses recursos obtidos como compensação pela produção de óleo e gás natural de contratos celebrados a partir de 03 de dezembro de 2012 nas áreas de educação e saúde, sendo: 75% para relativos à educação e 25% para área da saúde.

No caso específico do Rio de Janeiro, campos que apresentam significativo crescimento de produção são abrangidos pela referida lei. Como resultado, o impacto financeiro imediato dessa lei ensejaria uma redução nos recursos destinados ao Rioprevidência, que enfrenta um déficit atuarial e a insuficiência das reservas matemáticas do plano.

Diante do posicionamento entendimento exarado pela Douta Procuradoria Geral do Estado¹ de que a Lei em referência padece de vício de iniciativa, viola o pacto federativo e o princípio da eficiência administrativa, o Estado do Rio de Janeiro se abstém no presente momento de realizar a aplicação de recursos de R&PE oriundos de contratos de exploração de petróleo e gás natural celebrados a partir de 03 de dezembro de 2012 no montante de 75%

¹ NOTA TÉCNICA SEFAZ/SUBPOF N° 38/2022

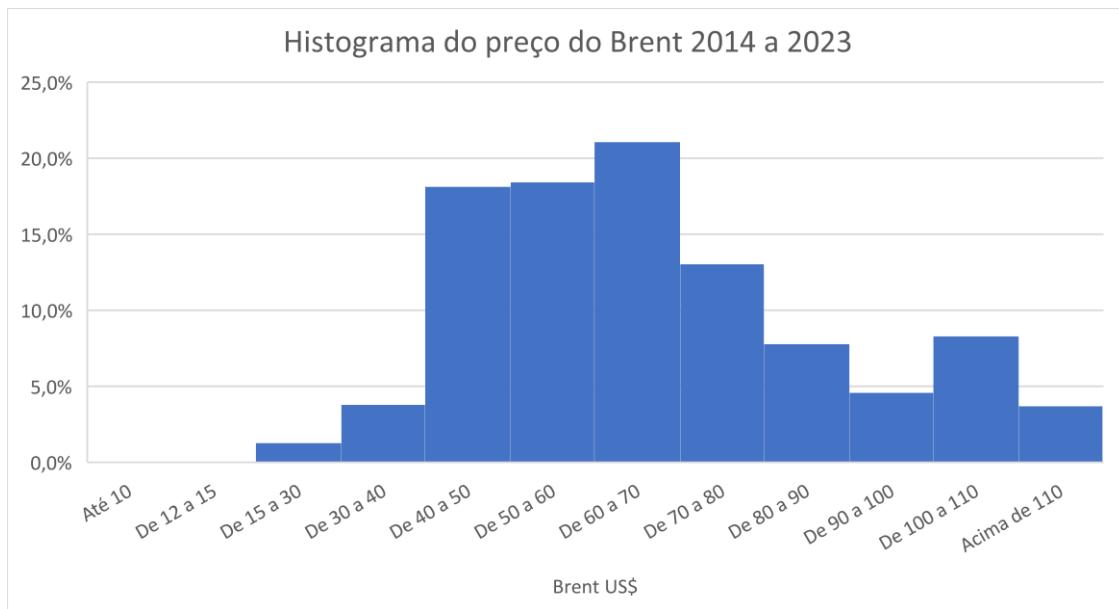
(setenta e cinco por cento) na área de educação e de 25% (vinte e cinco por cento) na área de saúde, conforme prevê a Lei Federal 12.858/13. Sob essa perspectiva, o ERJ não realiza a transferência desses recursos para educação e saúde, que ocorreria em detrimento da previdência estadual.

Assim, se a Lei Federal nº 12.858/13 for aplicada imediatamente na sua integralidade, é possível que haja uma redução de R\$ 5,5 bilhões de reais na receita da previdência estadual, baseada em valores já realizados de novembro de 2018 até fevereiro de 2023. Nos próximos anos a tendência é de aumento desses montantes, considerando que há a perspectiva de crescimento na produção dos campos que são regidos pela referida Lei.

A operação de securitização de royalties e participações especiais, doravante operação Delaware, foi lastreada nos recebíveis de participações governamentais. A sua estrutura foi organizada de forma que o Governo do Estado recebesse os recursos derivados da exploração de petróleo e gás de maneira residual, após o pagamento dos investidores internacionais. Sendo assim, as cláusulas da emissão da estrutura de securitização, que aumentam os desembolsos feitos em favor dos investidores internacionais, podem impactar diretamente o fluxo de royalties e participações especiais que chegam aos cofres estaduais.

Os principais riscos enfrentados pela estrutura são: (a) queda expressiva no volume produzido de óleo e gás, (b) queda expressiva nos preços do barril tipo Brent, (c) risco operacional das petroleiras que exploram a bacia de Campos e Santos. Ressalte-se que o risco de queda nos preços do barril de Petróleo é o mais significativo e o único que já gerou efeitos sobre a estrutura de securitização.

Até novembro de 2023, o risco de acionamento de gatilho, com base em dados históricos de cotação do Brent, é de 5,0%, o risco de acionamento de default técnico seria de 1,3%.



Em outubro de 2023, a tranche 2014-1, que atualmente representa cerca de metade dos desembolsos efetuados pela operação Delaware, deverá ser amortizada utilizando os recursos que estarão depositados na conta reserva da estrutura de securitização. Realizada a amortização, o risco de acionamento de gatilho ou de default se torna extremamente baixo. Após esse abatimento, seria necessário que o preço do barril tipo Brent caísse abaixo de US\$ 15 no trimestre, o que nunca ocorreu na série história avaliada (após janeiro de 2014 até março de 2023).

Considerando-se o cenário com o Brent abaixo de US\$ 15, o acionamento dos gatilhos contratuais teria um impacto significativo no fluxo de royalties e participações especiais. Esse improvável, porém, significativo impacto seria de R\$ 3,2 bilhões de reais somente em 2023.

II.2- Riscos Decorrentes da Previsão da Receita

A capacidade preditiva dos modelos econométricos depende do melhor ajuste ao processo gerador da série. As estimativas utilizadas na conformação das regressões estão sujeitas a alterações conjunturais da economia. A parametrização destes modelos requer acuidade na utilização das variáveis, destacando-se na arrecadação tributária, a taxa de inflação e o nível de atividade econômica. É importante frisar que a arrecadação do ICMS não é proporcional – especialmente no curto prazo – à inflação do ano, visto que a perda de poder de compra das famílias pode alterar o seu

padrão de consumo. Por conta do caráter não cumulativo do ICMS, os efeitos da inflação muitas vezes não são lineares, característica que é ainda mais forte no que tange ao crescimento econômico do Estado, visto que um dos principais setores da economia não contribui diretamente para a arrecadação desse imposto (caso da produção de petróleo), e boa parte das atividades que o cercam beneficiaria-se de tratamentos tributários particulares, muitas vezes semelhantes aos dados à exportação, o que também não gera ICMS.

Referente a atividade econômica, o seu acompanhamento é de grande importância para a previsão de receita de ICMS. Como sua arrecadação depende do nível de atividade econômica, é o tributo mais sensível a mudanças no comportamento dos agentes econômicos. Mudanças na conjuntura internacional e nas expectativas dos agentes podem impactar nas receitas arrecadadas em relação às projeções realizadas.

Não menos importante, o risco cambial associado à volatilidade do preço do petróleo no mercado internacional enseja ponderações nas projeções de receita de Royalties e Participações Especiais, em adição à vinculação dessas receitas às áreas de saúde e educação e operação de securitização, tratadas na seção anterior.

II.3- Riscos Decorrentes da Programação da Despesa

A programação da despesa tem como limite a estimativa da receita para o exercício, fundamental à busca pela sustentabilidade fiscal. Despesas não previstas na Lei Orçamentária Anual, seja decorrente de alterações na legislação, intempéries ocasionadas por fenômenos da natureza ou decisões de políticas governamentais, podem exigir a reprogramação da despesa autorizada ou a busca por novas fontes de financiamento. Ao longo do ano, as revisões na estimativa de receita orientam a adequação da despesa na direção de preservar o equilíbrio orçamentário e financeiro. Consequentemente, as despesas decorrentes de vinculações constitucionais e legais são ajustadas conforme o desempenho da receita realizada.

3. RISCOS DA DÍVIDA PÚBLICA

3.1 PASSIVOS CONTINGENTES

O segundo tipo de risco fiscal a ser considerado refere-se à dívida. Tal risco é originado pelos denominados passivos contingentes e refere-se às novas obrigações causadas por evento que pode vir ou não a acontecer. A probabilidade de ocorrência e sua magnitude dependem de condições exógenas cuja ocorrência é difícil de prever. Por isso, a mensuração destes passivos muitas vezes é difícil e imprecisa. Nesse sentido é clara a conotação que assume a palavra “contingente” no sentido condicional e probabilístico.

Por esta razão, é importante destacar que o presente documento proporciona um levantamento dos passivos contingentes, em especial para aqueles que envolvem disputas judiciais. Nesse caso, são levantadas as ações judiciais, em que o Estado pode vir ou já foi condenado no mérito, mas que ainda terão seus valores apurados e auditados. Em função disso, essas ações judiciais podem vir a gerar despesa no exercício de 2024, especialmente se eventuais pagamentos não vierem a se dar por meio da inscrição do valor da execução judicial em precatórios.

3.2 AVALIAÇÃO DOS RISCOS DA ADMINISTRAÇÃO DA DÍVIDA PÚBLICA

O total da dívida consolidada do Estado do Rio de Janeiro, em dezembro de 2022, alcançou o montante de R\$ 177,1 bilhões, dos quais R\$ 14,2 bilhões correspondente à dívida externa contratual. A maior parte da dívida corresponde àquela renegociada ao amparo da Lei nº 9.496, de 1997, que, com a publicação da Lei Complementar (LC) nº 178, de 13 de janeiro de 2021, que alterou a Lei Complementar nº 156, de 25 de maio de 2016, permitiu ao Estado Rio de Janeiro assinar termo aditivo que inclui o saldo do contrato BACEN/BANERJ no contrato da Lei nº 9.496/97.

A segunda maior dívida corresponde ao contrato do artigo 9º-A da Lei Complementar nº 159, de 05 de maio de 2017. Nele são consolidados todos os valores não pagos pelo Estado do Rio de Janeiro desde a implementação do antigo Regime de Recuperação Fiscal, em 2017, até os 9 anos de duração

do Novo Regime de Recuperação Fiscal homologado em junho de 2022. O contrato, que teve o pagamento iniciado no segundo mês subsequente a homologação, agosto de 2022, possui um prazo de 360 meses e segue os mesmos parâmetros do contrato da Lei nº 9.496/97.

Devido ao estoque da dívida ter seus saldos devedores atualizados, conforme cláusulas específicas por índices, tais como: TR, IPCA, TJLP, SELIC e dólar, o estoque da dívida está sujeito ao chamado risco de mercado que é a possibilidade de ocorrer variações nas taxas de juros de curto prazo, de câmbio ou inflação podendo impactar, significativamente, de um bimestre para o outro o estoque, independente do pagamento de juros e principal.

Uma forma de avaliar o risco de mercado da dívida é estimar a sensibilidade do valor estoque a alterações marginais de variáveis macroeconômicas². Para análise, simulou-se o aumento³ de 5%, 10% e 15% nas taxas de câmbio real/dólar, de inflação e de juros (SELIC) conforme Tabela 1 abaixo:

Tabela 1
Parâmetros Macroeconômicos

ESPECIFICAÇÃO	2023	2024	2025	2026
Taxa de Câmbio (R\$/US\$ - valor médio anual)	5,20	5,28	5,30	5,35
IPCA (variação % anual)	5,91	4,01	3,53	3,50
Taxa Selic (média anual)	12,75	10,00	9,00	9,00

Fonte: Boletim Focus/BCB – 03/03/2023

Cabe ressaltar que para as projeções da Dívida Consolidada para a Análise de Risco e para a Lei de Diretrizes Orçamentárias consideraram-se as alterações previstas na LC nº 178/2021 e a adesão do Estado do Rio de Janeiro ao Novo Regime de Recuperação Fiscal constante na LC nº 159/2017. Com essa aplicação, os pagamentos das dívidas garantidas pela União e com a União estão sendo considerados de forma progressiva, conforme regra constante no artigo 9 da LC nº 159/2017.

² Trata-se de uma análise estatística, onde analisa-se o efeito isolado da variação de apenas uma variável (taxa de câmbio, taxa de juros ou inflação) sobre o total da dívida consolidada. Dessa forma, não são levados em conta os efeitos da alteração de uma variável sobre as outras variáveis.

³ Foi considerado somente o cenário de aumento das variáveis visto que reduções tem impacto positivo na Dívida Consolidada reduzindo o montante total.

Nas tabelas abaixo é apresentado o valor total da dívida consolidada considerando o aumento das variáveis macroeconômicas e a variação ocorrida no estoque em relação ao valor base.

DÓLAR							
ANO	BASE	+ 5%	Δ%	+ 10%	Δ%	+ 15%	Δ%
2023	187.903.869	189.016.316	0,59%	190.128.762	1,18%	191.241.209	1,78%
2024	199.052.541	200.086.970	0,52%	201.121.399	1,04%	202.155.829	1,56%
2025	207.074.436	208.015.294	0,45%	208.956.153	0,91%	209.897.011	1,36%
2026	213.965.226	214.816.538	0,40%	215.667.850	0,80%	216.519.161	1,19%

SELIC							
ANO	BASE	+ 5%	Δ%	+ 10%	Δ%	+ 15%	Δ%
2023	187.903.869	188.012.135	0,06%	188.120.401	0,12%	188.228.667	0,17%
2024	199.052.541	199.159.510	0,05%	199.266.480	0,11%	199.373.449	0,16%
2025	207.074.436	207.180.347	0,05%	207.286.257	0,10%	207.392.168	0,15%
2026	213.965.226	214.070.239	0,05%	214.175.253	0,10%	214.280.266	0,15%

IPCA							
ANO	BASE	+ 5%	Δ%	+ 10%	Δ%	+ 15%	Δ%
2023	187.903.869	188.020.538	0,06%	188.137.207	0,12%	188.253.876	0,19%
2024	199.052.541	199.165.006	0,06%	199.277.471	0,11%	199.389.936	0,17%
2025	207.074.436	207.181.327	0,05%	207.288.218	0,10%	207.395.108	0,15%
2026	213.965.226	214.065.578	0,05%	214.165.931	0,09%	214.266.283	0,14%

CAM							
ANO	BASE	+ 5%	Δ%	+ 10%	Δ%	+ 15%	Δ%
2023	187.903.869	188.504.692	0,32%	189.107.700	0,64%	189.712.901	0,96%
2024	199.052.541	200.130.650	0,54%	201.215.679	1,09%	202.307.668	1,64%
2025	207.074.436	208.554.544	0,71%	210.047.327	1,44%	211.552.895	2,16%
2026	213.965.226	215.868.904	0,89%	217.792.877	1,79%	219.737.361	2,70%

Fonte: SEFAZ/SUBTES/SUPCODP

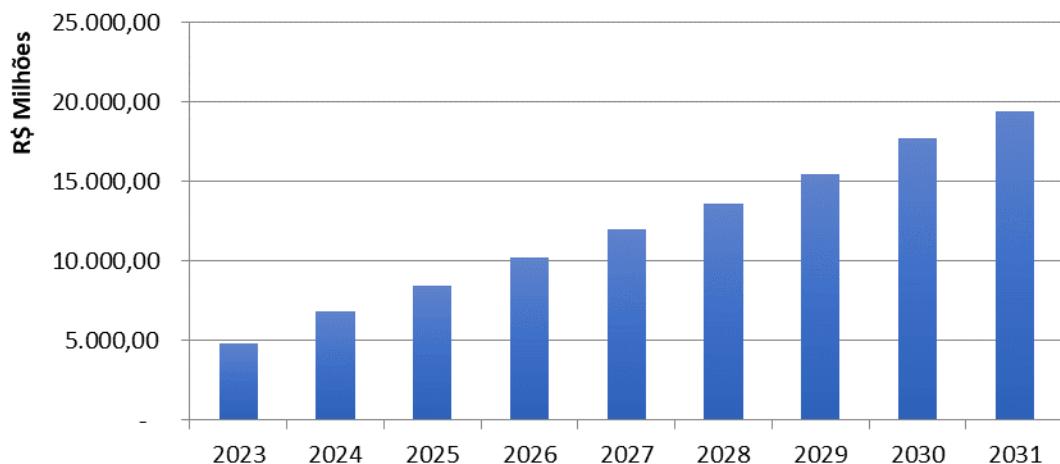
Pode-se observar que quando considerado o efeito isolado de cada variável não há grandes impactos no total da dívida consolidada, destacando o dólar com o maior impacto, com média de 2,18% no cenário de aumento na cotação de 15%.

A escolha das variáveis foi em função da representação em relação ao estoque total da dívida. Destacando o dólar que é indexado a quase totalidade da dívida externa e mais quatro contratos internos e a CAM que é atrelada ao contrato da Lei nº 9.496/97 e ao contrato do artigo 9º-A da LC nº 159/2017, os dois últimos representando 78,3% do estoque total.

Outro risco associado ao fluxo de serviço da dívida é uma estagnação (ou frustração) da receita estadual, o que não satisfaz as estimativas do Estado para arcar com o aumento do serviço da dívida previsto no Regime de Recuperação Fiscal- RRF e, portanto, atingir sua sustentabilidade.

O gráfico abaixo representa a trajetória do serviço da dívida até 2031, ano que se encerra o Novo RRF. Neste caso, o serviço da dívida atinge seu maior valor, em 2031, com R\$ 19,4 bilhões, sendo este montante correspondente a mais que o dobro do serviço da dívida antes da adesão do Estado ao RRF. Desta forma, é imprescindível que o Estado promova um avanço na sua arrecadação.

Serviço Anual da Dívida



Fonte: SEFAZ/SUBTES/SUPCODP

4. AVALIAÇÃO DOS PASSIVOS CONTINGENTES

Os passivos contingentes podem ser classificados conforme a natureza dos fatores que lhes dão origem, tais como:

- Demandas judiciais contra o Estado (administração direta, autarquias e fundações);
- Demandas judiciais contra empresas estatais dependentes do Estado, que fazem parte do Orçamento Fiscal;

- c) Demandas judiciais pertinentes à Administração do Estado, tais como: privatizações, liquidação ou extinção de órgãos ou de empresas e atos que afetam a administração de pessoal.

No que se refere aos passivos contingentes, é importante esclarecer que somente uma parte deles pode representar risco fiscal no exercício de 2024, mas o entendimento de sua dimensão é essencial para o cumprimento dos objetivos de planejamento plurianual que permeiam a preparação da Lei de Diretrizes Orçamentárias.

No caso de demandas judiciais e algumas demandas ainda nascentes, a indefinição quanto à certeza do mérito, à liquidez e exigibilidade, bem como da apuração do real valor devido pelo Estado, autarquias e estatais dependentes pode tornar difícil uma previsão acurada sobre prazos e valores. Não obstante, a listagem de algumas das ações de maior vulto e mais notórias é um primeiro passo para o adequado ordenamento dos passivos reais e contingentes do Estado e parte fulcral do esforço de recuperação fiscal empreendido pelo Governo na atual administração.

Conhecer as possíveis repercussões de decisões tomadas pelo Executivo nos últimos anos é extremamente importante para que se possa desenvolver uma estratégia de consolidação fiscal. Avaliar os riscos de resultados contrários ao governo e a distribuição temporal desse tipo de evento é fundamental para se levar a cabo, com alguma segurança, o funcionamento de forma eficiente e efetiva dos serviços públicos do Estado.

4.1 PASSIVOS CONTINGENTES CONTRA O ESTADO, SUAS AUTARQUIAS E FUNDAÇÕES

No que tange aos precatórios, no ano de 2017, o Estado do Rio de Janeiro aderiu ao regime especial de pagamento de precatórios, na sistemática da Emenda Constitucional nº 94, de 15 de dezembro de 2016, pelo qual se comprometia a quitar o estoque de precatórios até o ano de 2020, realizando repasses mensais ao Tribunal de Justiça.

Em 07 de dezembro de 2017, o Governador do Estado e o Presidente do Tribunal de Justiça firmaram um acordo para retenção mensal dos valores devidos para cumprimento do plano de pagamento de precatórios da Emenda Constitucional nº 94, por meio do bloqueio dos recursos do Fundo de Participação dos Estados – FPE. Este acordo foi ratificado em outubro de 2020, sendo válido até 31 de dezembro de 2024.

Em 14 de dezembro de 2017, foi promulgada a Emenda Constitucional nº 99, que alterou o regime especial de pagamento de precatórios, estendendo o prazo para quitação do estoque de precatórios até 2024.

Em 15 de março de 2021, foi publicada a Emenda Constitucional nº 109, que estendeu o prazo do regime especial de pagamento de precatórios, devendo o ente devedor quitar seus precatórios até 31 de dezembro de 2029.

No ano de 2022, o Estado transferiu ao Tribunal de Justiça, para pagamento dos precatórios, o montante de R\$ 1,1 bilhão, em parcelas mensais de R\$ 96,7 milhões, em cumprimento do plano de pagamento homologado pelo Tribunal de Justiça.

Ao final de 2022, os Tribunais informaram à SEFAZ a utilização de R\$ 1,9 bilhão, em pagamentos de precatórios estaduais, restando o saldo de R\$ 594,9 milhões em poder dos Tribunais.

O Estado encontra-se adimplente junto ao Plano de Pagamento de Precatórios desde a adesão, em 2017. Porém, apesar do acordo para retenção dos recursos do FPE, quando este não é suficiente, é necessário aporte complementar do Caixa do Tesouro Estadual o que pode vir a gerar um desequilíbrio no fluxo financeiro do Estado.

Ademais, caso o Estado não cumpra sua obrigação pode sofrer as seguintes penalidades, conforme dispõe o artigo 104 do ADCT.

“Art. 104. Se os recursos referidos no art. 101 deste Ato das Disposições Constitucionais Transitórias para o pagamento de precatórios não forem tempestivamente liberados, no todo ou em parte:

I - o Presidente do Tribunal de Justiça local determinará o sequestro, até o limite do valor não liberado, das contas do ente federado inadimplente;

II - o chefe do Poder Executivo do ente federado inadimplente responderá, na forma da legislação de responsabilidade fiscal e de improbidade administrativa;

III - a União reterá os recursos referentes aos repasses ao Fundo de Participação dos Estados e do Distrito Federal e ao Fundo de Participação dos Municípios e os depositará na conta especial referida no art. 101 deste Ato das Disposições Constitucionais Transitórias, para utilização como nele previsto;

IV - os Estados reterão os repasses previstos no parágrafo único do art. 158 da Constituição Federal e os depositarão na conta especial referida no art. 101 deste Ato das Disposições Constitucionais Transitórias, para utilização como nele previsto.

Parágrafo único. Enquanto perdurar a omissão, o ente federado não poderá contrair empréstimo externo ou interno, exceto para os fins previstos no § 2º do art. 101 deste Ato das Disposições Constitucionais Transitórias, e ficará impedido de receber transferências voluntárias.”

Consoante o mencionado acima, segue a Tabela 6 com o Demonstrativo de Riscos Fiscais e Providências, consolidada com as informações sobre os riscos potenciais para o Estado decorrente das demandas judiciais em andamento, segundo as informações da Procuradoria Geral do Estado.

Cabe destacar que no levantamento foi considerado os documentos (49315071, 49322525, 49482705, 49713975, 49928302, 49087467) disponíveis no SEI-120001/001534/2023.

Tabela 6
ESTADO DO RIO DE JANEIRO – ERJ
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE RISCOS FISCAIS
DEMONSTRATIVO DE RISCOS FISCAIS E PROVIDÊNCIAS
2024

ARF (LRF, art 4º, § 3º) R\$ 1.000,00

PASSIVOS CONTINGENTES		PROVIDÊNCIAS	
Descrição	Valor	Descrição	Valor
Demandas Judiciais	60.654.916	Em se tratando de litígio judicial, caberá ao Poder Judiciário a decisão final, assim o Estado tem feito o acompanhamento das demandas. O Estado mantém em sistema próprio um cadastro para acompanhamento de forma mais efetiva dos processos judiciais e administrativos, com vistas a realização de ações planejadas para o gerenciamento de dívidas potenciais, bem como minimizar o impacto nas finanças estaduais.	60.654.916
Dívidas em Processo de Reconhecimento			
Avais e Garantias Concedidas			
Assunção de Passivos			
Assistências Diversas			
Outros Passivos Contingentes			
SUBTOTAL	60.654.916	SUBTOTAL	60.654.916

DEMAIS RISCOS FISCAIS PASSIVOS		PROVIDÊNCIAS	
Descrição	Valor	Descrição	Valor
Frustração de Arrecadação			
Restituição de Tributos a Maior			
Discrepância de Projeções:			
Outros Riscos Fiscais			
SUBTOTAL	0,00	SUBTOTAL	0,00
TOTAL	60.654.916	TOTAL	60.654.916

FONTE: PGE-RJ

VI. ATIVOS CONTINGENTES PGE/DÍVIDA ATIVA

1. Em oposição aos passivos contingentes, existem os ativos contingentes, isto é, aqueles direitos do Estado sujeitos a decisão judicial para o recebimento. Caso sejam recebidos, implicarão receita adicional para o governo central.

VI.1 Dívida Ativa do Estado e Créditos Tributários Passíveis de Cobrança Administrativa

2. Os quadros abaixo apresentam o valor de arrecadação dos últimos três exercícios e o valor de ações ajuizadas ao final de 2022. Isso indica a possibilidade futura de recebimento. Observa-se que esses valores devem ser analisados sob prisma de uma considerável possibilidade de baixa realização conforme os resultados dos últimos anos.

Quadro I

Arrecadação Dívida Ativa		em R\$
2020	353.756.185	
2021	1.745.673.035	
2022	661.980.964	

Fonte: Flexvision.

VI.2 Especificação da Quantidade de Certidões e Valores de Ações Ajuizadas para Cobrança da Dívida Ativa até 31 de dezembro de 2022

Quadro II

CERTIDÕES ATIVAS AJUIZADAS ATÉ 31/12/2022		
	Quantidade	Valores (em R\$)

CAPITAL	93.254	59.481.929.051,61
INTERIOR	82.078	49.456.108.029,24
TOTAL	175.332	108.938.037.080,85

Fonte: Procuradoria Geral do Estado

VII. ESPECIFICAÇÃO DA EVOLUÇÃO DO MONTANTE DOS CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS PASSÍVEIS DE COBRANÇA ADMINISTRATIVA

3. O quadro III indica a evolução dos valores a receber referentes a autos de infração por exercício.

Quadro III

EVOLUÇÃO DE VALORES A RECEBER REFERENTES A AUTOS DE INFRAÇÃO				
	Estoque em 31/12/2019	Estoque em 31/12/2020	Estoque em 31/12/2021	Estoque em 31/12/2022
Qde. UFIR- RJ	7.631.881.416,23	8.226.285.093,26	7.999.919.391,54	8.101.567.906,05
Vlr. UFIR- RJ	3.5550	3.7053	4.0915	4.3329
R\$	27.131.338.434,70	30.480.854.156,07	32.731.670.190,50	35.103.283.580,11

Fonte: SUAR – Superintendência de Arrecadação

4. Já o Quadro IV demonstra a evolução de valores a receber referentes a parcelamentos efetivamente pagos no período 2020, 2021 e 2022 e os valores a receber correspondem a todas as parcelas ainda em aberto a partir de janeiro de 2023.

Quadro IV

EVOLUÇÃO DE VALORES A RECEBER REFERENTES A PARCELAMENTOS				
	Pagos no exercício de 2020	Pagos no exercício de 2021	Pagos no exercício de 2022	A receber no exercício de 2023
Qde. UFIR- RJ	746.674.312,75	513.922.304,25	199.945.814,70	150.719.757,34
Vlr. UFIR- RJ	3.5550	3.7053	4.0915	4.3329
R\$	2.654.427.181,82	1.904.236.313,94	818.078.300,85	653.053.636,58

Fonte: SUAR – Superintendência de Arrecadação

**PLDO 20
P 24**

PROJETO DE LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS



**GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO**