



Avaliação Atuarial MILITARES

Estado do Rio de Janeiro – RJ

Data Base da Avaliação: 31/12/2019



AVALIAÇÃO ATUARIAL

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

Resumo

Reavaliação Atuarial data base 31/12/2019 para o exercício 2020 do Regime Próprio de Previdência Social do Rio de Janeiro – RJ – Militares

Equipe Responsável:

Amanda Freitas Santos

Atuário MIBA 2.514

Oswaldo Meirelles Alves Neto

Atuário MIBA 562

Atuário Responsável:

Rachel Mercedes Penha de Castro

Atuário MIBA 2.104

SUMÁRIO

1. Apresentação e histórico

2. Bases utilizadas na Elaboração da Avaliação Atuarial

- 2.1. Bases Legais
- 2.2. Bases Técnicas
- 2.3. Bases de Dados

3. Depuração da Base de Dados

4. Descrição dos Benefícios

5. Perfil da População

- 5.1. Distribuição da População por Segmento
- 5.2. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento
- 5.3. Estatísticas gerais dos servidores, ativos, aposentados e pensionistas do Fundo Previdenciário

6. Custo Previdenciário

- 6.1. Reservas Matemáticas – taxas de juros 4,7%
- 6.2. Reservas Matemáticas – taxas de juros 0%

7. Duração do Passivo

- 7.1. Duration à taxa de juros 4,7%
- 7.2. Duration à taxa de juros 0%

8. Parecer Atuarial

Anexo I - Estatísticas

- a) Ativos
- b) Aposentados
- c) Pensionistas
- d) Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções

Anexo II - Fluxo Atuarial

- a) Projeção de Ativos, Aposentados e Pensionistas
- b) Remunerações e Benefícios – taxa de juros 4,7%
- c) Fluxo de Caixa – taxa de juros 4,7%

1. Apresentação e histórico

Todo Regime Próprio de Previdência Social (RPPS) deve se organizar de modo a atingir 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 do Estado. No ano de 2019, a equipe de Atuária do Rioprevidência ficou responsável pelos cálculos e elaboração do presente Relatório de Reavaliação Atuarial do Estado do Rio de Janeiro.

A Lei Estadual nº 6.338, de 06 de novembro de 2012, segregou a massa de segurados em dois Fundos: um Financeiro e um Previdenciário. O primeiro diz respeito aos servidores titulares de cargo efetivo de todos os Poderes que ingressaram no serviço público até 03/09/2013 mais os militares e o segundo grupo é composto pelos servidores titulares de cargo efetivo que ingressaram no serviço público a partir de 04 de setembro de 2013.

Posteriormente, a lei 13.954, de 16 de dezembro de 2019, estabeleceu a separação dos militares dos Estados, que passaram a ser pagos diretamente pelo Tesouro de cada ente, sendo suas aposentadorias e pensões bancadas pela contribuição previdenciária dos servidores ativos, inativos e seus pensionistas e pelo Tesouro Estadual. O regime em questão seguiu como repartição simples e cada Estado deve criar seu Sistema de Proteção Social dos Militares, responsável por administrar tais benefícios. No entanto, enquanto o Estado do Rio de Janeiro prepara a criação deste sistema, o Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro - Rioprevidência segue administrando os benefícios militares, separadamente dos demais servidores civis, bem como demais atividades decorrentes destes benefícios, como o cálculo atuarial.

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 militares ativos, inativos e pensionistas, cuja data-base foi 30/09/2019; seleção das hipóteses financeiras e atuariais e análise dos resultados.

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;
- Lei nº. 10.887, de 21 de junho de 2004;
- Portaria MPS nº. 204, de 10 de julho de 2008 e alterações posteriores;
- Portaria MPS nº. 402, de 10 de dezembro de 2008 e alterações posteriores;

- Portaria MF nº. 464, de 19 de novembro de 2018;
- Lei Estadual nº 5.260 de 11 de junho de 2008;
- Lei Estadual nº 6.338, de 06 de novembro de 2012;
- Lei Estadual nº 7.628 de 09 de junho de 2017; e
- Lei nº. 13.954 de 16 de dezembro de 2019.

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. Foram consideradas neste estudo as seguintes bases técnicas que consideramos aderentes às características da massa de militares:

Quadro 1: Premissas utilizadas no cálculo atuarial

Premissa	Utilizado
Taxa de Juros Real	0 % e 4,7% 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	1,50% a.a.
Compensação Previdenciária	Sim

Quadro 2: Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador

Evento Gerador	Tábua
Mortalidade Geral	IBGE-2017
Sobrevivência	IBGE-2017
Entrada em Invalidez	ALVARO VINDAS
Mortalidade de Inválidos	IBGE-2017

2.3. Bases de Dados

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

Atendendo ao que dispõe o artigo 42 da Constituição Federal, transcrito 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.”

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 apesar do inciso III do artigo 25 da Lei 13.954/19, a seguir, que altera o Decreto Lei 667/69, o Estado do Rio de Janeiro, até a data desta avaliação atuarial, não editou norma específica que altera outras regras de previdência dos militares:

“Art. 25. O Decreto-Lei nº 667, de 2 de julho de 1969, passa a vigorar com as seguintes alterações:

...

III - modificação da redação do art. 24, nos seguintes termos:

Art. 24. Os direitos, os deveres, a remuneração, as prerrogativas e outras situações especiais dos militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios são estabelecidos em leis específicas dos entes federativos, nos termos do § 1º do art. 42, combinado com o inciso X do § 3º do art. 142 da Constituição Federal.” (NR);

...

“Art. 24-F. É assegurado o direito adquirido na concessão de inatividade remunerada aos militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, e de pensão militar aos seus beneficiários, a qualquer tempo, desde que tenham sido cumpridos, até 31 de dezembro de 2019, os requisitos exigidos pela lei vigente do ente federativo para obtenção desses benefícios, observados os critérios de concessão e de cálculo em vigor na data de atendimento dos requisitos.

Art. 24-G. Os militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios que não houverem completado, até 31 de dezembro de 2019, o tempo mínimo exigido pela legislação do ente federativo para fins de inatividade com remuneração integral do correspondente posto ou graduação devem:

I - se o tempo mínimo atualmente exigido pela legislação for de 30 (trinta) anos ou menos, cumprir o tempo de serviço faltante para atingir o exigido na legislação do ente federativo, acrescido de 17% (dezessete por cento); e

II - se o tempo mínimo atualmente exigido pela legislação for de 35 (trinta e cinco) anos, cumprir o tempo de serviço exigido na legislação do ente federativo.

Parágrafo único. Além do disposto nos incisos I e II do caput deste artigo, o militar deve contar no mínimo 25 (vinte e cinco) anos de exercício de atividade de natureza militar, acrescidos de 4 (quatro) meses a cada ano faltante para atingir o tempo mínimo exigido pela legislação do ente federativo, a partir de 1º de janeiro de 2022, limitado a 5 (cinco) anos de acréscimo.”

Vale ressaltar, no entanto, que o Estado possui até 2021 para emitir a lei citada, conforme artigo 26 da lei 13.954/2019:

“Art. 26. Ato do Poder Executivo do ente federativo, a ser editado no prazo de 30 (trinta) dias e cujos efeitos retroagirão à data de publicação desta Lei, poderá autorizar, em relação aos militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios em atividade na data de publicação desta Lei, que a data prevista no art. 24-F e no caput do art. 24-G do Decreto-Lei nº 667, de 2 de julho de 1969, incluídos por esta Lei, seja transferida para até 31 de dezembro de 2021.”

Foram consideradas as seguintes datas-bases:

- Data-base dos dados: 30/set/2019;
- Data da avaliação: 31/dez/2019;
- Data da Elaboração da Avaliação: 07/jul/2020.

3. 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 que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. As inconsistências e as respectivas hipóteses adotadas estão descritas no decorrer deste Relatório.

4. Descrição dos Benefícios

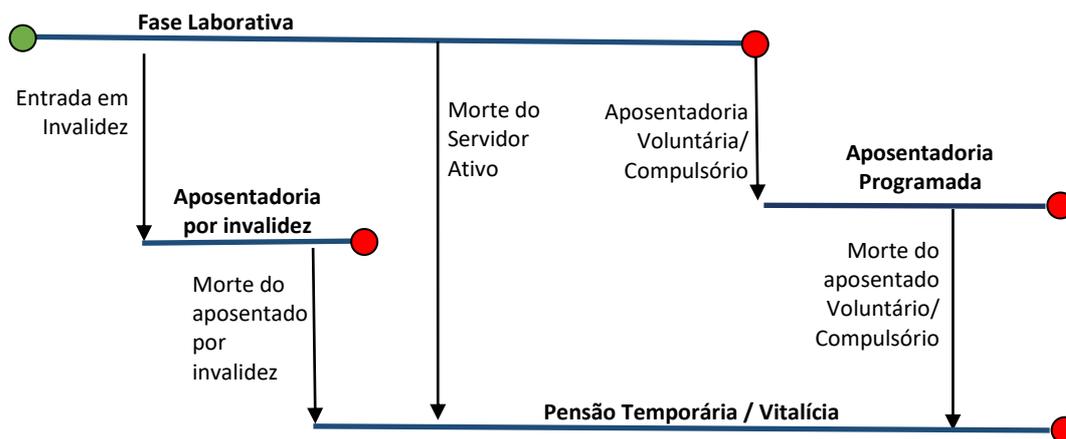
Para elaboração da avaliação atuarial, foram considerados os benefícios previdenciários descritos abaixo, previstos na legislação, para fins de apuração do custo:

- Transferência para a inatividade remunerada a pedido ou de ofício (aposentadoria); e
- Pensão por Morte.

A partir da data de vinculação ao RPPS, 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 invalidez, obter os requisitos de aposentadoria pelas regras legais ou atingir as idades-limites, e esta transferência pode ser classificada como reserva ou reforma. Ao citarmos neste relatório os militares que foram transferidos à inatividade, utilizaremos os termos “aposentarias” e “aposentados”.

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.

Importe destacar que a aposentadoria por invalidez 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, a aposentadoria voluntária e compulsória são conhecidas como benefícios programados, pois a data das suas concessões são conhecidas.

A entrada em invalidez do militar ativo, desde que não esteja elegível a algum benefício programado, implicará na concessão de um benefício de aposentadoria por invalidez. 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.

A seguir serão evidenciadas as principais características da população analisada, através de gráficos e quadros estatísticos, delineando o perfil dos militares:

5. Perfil da População

5.1. Distribuição da População por Segmento

Quantitativo da População Estudada por Segmento		
Ativos	Aposentados	Pensões
56.137	33.945	17.575

Analisando 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 47,86% do grupo. Esta

distribuição aponta para uma proporção de 1,09 militar ativo para cada aposentado ou falecido.

5.2. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$406.307.616,79	56.137	R\$7.237,79
Aposentados	R\$381.796.615,75	33.945	R\$11.247,51
Pensões	R\$87.925.842,71	17.575	R\$5.002,89
Total	R\$876.030.075,25	107.657	R\$8.137,23

Obs: São 17.575 pensões que possuem 23.935 pensionistas percebendo o benefício.

Considerando as informações descritas no quadro anterior, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios previdenciários dos Militares representa 53,62% do total de gastos com pessoal desse grupo.

Para o custeio dos benefícios dos militares, os segurados ativos, inativos e pensionistas efetuam contribuições normais conforme descrito abaixo:

- contribuições mensais dos militares ativos ou inativos, e de seus pensionistas: 9,5% a partir de 1º de janeiro de 2020 e 10,5% a partir de 1º de janeiro de 2021, calculados sobre a totalidade da remuneração;
- Não há contribuição patronal;

Este plano de custeio gera, em 2020, as seguintes receitas financeiras mensais:

Discriminação	Base de Cálculo Mensal	Percentual de Contribuição	Receita
Servidores Ativos	R\$304.339.902,69	9,50%	R\$28.912.290,76
Contribuição Aposentados	R\$381.796.615,75	9,50%	R\$36.270.678,50
Contribuição Pensionistas	R\$87.925.842,71	9,50%	R\$8.352.955,06
Total da Receita de Contribuição			R\$73.535.924,31
Taxa de Administração*	R\$876.030.075,25	1,50%	R\$13.140.451,13
Total Receita			R\$73.535.924,31

* A Taxa de Administração incide sobre a folha de remuneração de ativos e de benefícios

5.3. Estatísticas gerais dos militares ativos, aposentados e pensionistas

Quadro 3 – Ativos

Discriminação	Valores
População	56.137
Idade média atual	40

Idade média de admissão na carreira	26
Idade média de aposentadoria projetada	56
Salário médio R\$	R\$7.237,79
Total da folha de salários mensal	R\$406.307.616,79

Quadro 4 – Aposentados

Discriminação	Valores
População	33.945
Idade média atual	63
Benefício médio R\$	R\$11.247,51
Total da folha de benefícios mensal	R\$381.796.615,75

Quadro 5 – Pensionistas

Discriminação	Valores
População	15.575
Idade média atual	53
Benefício médio R\$	R\$5.002,89
Total da folha de benefícios mensal	R\$87.925.842,71

Quadro 6 – Total

Discriminação	Valores
População	107.657
Total da folha de salários e benefícios mensal	R\$876.030.075,25

6. 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 4,7%

Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 1.332.704.572,37	33,68%
Invalidez com reversão ao dependente	R\$38.819.774,91	0,98%

Pensão de Ativos	R\$75.923.030,62	1,92%
Custo Normal Anual Total	R\$1.447.447.377,87	36,58%

Quadro 8 - Custo Normal Total – taxa de juros 0%

Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 4.641.365.661,11	117,31%
Invalidez com reversão ao dependente	R\$ 130.339.810,07	3,29%
Pensão de Ativos	R\$ 223.441.206,93	5,65%
Custo Normal Anual Total	R\$ 4.995.146.678,11	126,25%

6.1. Reservas Matemáticas – taxa de juros 4,7%

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 Fundo é superavitário, resultado positivo, ou deficitário, resultado negativo. No entanto, como para os militares não há ativo garantidor, já que o passivo será de responsabilidade direta do Tesouro Estadual, o resultado sempre será negativo e o déficit igual ao passivo, já considerando o valor da compensação previdenciária, quando houver. O quadro a seguir apresenta este resultado levando em consideração as obrigações referentes ao pagamento de benefícios atuais e futuros dos militares, utilizando a taxa de juros de 4,7%.

Quadro 9 – Reservas – taxa de juros 4,7%

Discriminação	Valores
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	-R\$72.884.191.245,91
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$7.564.040.008,31
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	-R\$14.955.566.026,71
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$1.448.574.522,81
(+) Compensação Previdenciária	R\$641.230.228,09

Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB Concedido)	-R\$78.185.912.513,41
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	-R\$36.323.033.404,08
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$3.990.914.187,86
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária	R\$1.592.032.649,17
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	-R\$30.740.086.567,04
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	-R\$78.185.912.513,41
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	-R\$30.740.086.567,04
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	-R\$108.925.999.080,45
(+) Ativo do Plano	R\$ 0,00
Déficit Técnico Atuarial	-R\$108.925.999.080,45

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 Fundo. Foi encontrado o percentual de 0,73% (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 10,00% do VABF dos militares que possuem tempo de contribuição anterior ao tempo de ente de acordo com a nova Portaria MF 464/2018. Do valor de R\$ 36.323.033.404,08 de VABF (Benef. a conceder), R\$ 17.789.852.609,02 são daqueles que possuem tempo anterior ao tempo de ente.

O valor da Reserva Matemática necessária é de R\$ R\$ 108.925.999.080,45 e, como não há Ativo Financeiro, há um déficit de R\$ 108.925.999.080,45.

6.2. Reservas Matemáticas – taxa de juros 0%

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

Quadro 10 - Reservas – taxa de juros 0%

Discriminação	Valores
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	-R\$131.885.783.941,74
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$13.775.546.716,64
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	-R\$27.077.815.804,60
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$2.717.171.863,52
(+) Compensação Previdenciária	R\$1.160.434.278,15
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	-R\$141.310.446.888,04
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	-R\$125.337.069.802,26
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$5.619.807.895,08

(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos	R\$0,00
(+) Compensação Previdenciária	R\$6.251.113.336,19
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	-R\$113.466.148.570,98
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	-R\$141.310.446.888,04
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	-R\$113.466.148.570,98
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	-R\$254.776.595.459,02
(+) Ativo Garantidor do Plano	R\$0,00
Déficit Técnico Atuarial	-R\$254.776.595.459,02

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 Fundo. Foi encontrado o percentual de 0,73% (média dos valores de compensação mensal) sobre o valor da folha de benefícios mensal, percentual este aplicado ao VABF.

Para o cálculo da estimativa de Compensação Previdenciária a receber dos benefícios a conceder foi utilizado o percentual de 10,00% do VABF dos militares que possuem tempo anterior ao tempo de ente de acordo com a nova Portaria MF 464/2018. Do valor de R\$125.337.069.802,26 de VABF (Benef. a conceder), R\$ 62.511.133.361,95 são de servidores que possuem tempo anterior ao tempo de ente.

O valor da Reserva Matemática necessária é de R\$ 254.776.595.459,02 e, como não há Ativo Financeiro, há um déficit de R\$ 254.776.595.459,02.

7. Duração do Passivo

7.1. Duration à taxa de juros 4,7%

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 Fundo dos Militares, foi utilizada a taxa de 5%, a mesma da Avaliação Atuarial 2019, conforme estabelecido na Instrução Normativa nº 2, de 21 de dezembro de 2018, da Secretaria de Previdência, Ministério da Fazenda:

"CAPÍTULO II

DO CÁLCULO DA DURAÇÃO DO PASSIVO

Art. 2º A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do RPPS, líquidos das contribuições dos aposentados e pensionistas, ponderada pelos valores presentes desses fluxos.

...

§ 2º Para cálculo da duração do passivo serão utilizados os valores informados nos fluxos atuariais de que trata o art. 10 da Portaria MF nº 464, de 2018, conforme a fórmula abaixo:

Onde:

...

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.

§ 3º 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 fundo vertem contribuição previdenciária, o resultado encontrado para a Duração do passivo do Fundo dos Militares foi 13,35 anos.

7.2. Duration à taxa de juros 0%

Também foi calculado o prazo médio de tempo para o pagamento do fluxo das aposentadorias e pensões dos Militares considerando a taxa de juros 0% e o resultado encontrado para a Duração do passivo foi 20,8 anos.

8. Parecer Atuarial

A receita dos militares decorre das contribuições previdenciárias dos ativos, aposentados e pensionistas. Atualmente temos 56.137 militares ativos, 33.945 aposentados e 17.575 pensionistas neste Fundo. A alíquota de contribuição incide sobre a base contributiva de remuneração limitada apenas ao teto constitucional.

Com relação à base cadastral, as informações dos militares possuem inconsistências para as quais foram adotadas as seguintes premissas para elaboração dos cálculos atuariais:

Como não há informação de tempo de serviço anterior ao ingresso no Estado, principalmente tempo privado, foram adotadas premissas técnicas por orientação da Portaria MF 464/2018. 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 definida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) 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., 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: 9,5% a partir de 1º de janeiro de 2020 e 10,5% a partir de 1º de janeiro de 2021, calculados sobre a totalidade da remuneração contribuições mensais dos militares ativos ou inativos, e de seus pensionistas.

Além das receitas de contribuição, a previdência dos militares conta também com receitas de Compensação Previdenciária dos militares que se aposentaram ou se aposentem como militar e tiveram/terão tempo de RGPS computado como tempo de serviço / 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 é necessário que as contribuições dos militares somem 36,58% da folha de remuneração de contribuição dos militares ativos, se considerarmos a taxa de juros 4,7%.

Já considerando a taxa de juros 0%, apurou-se que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos militares somem 126,25% da folha de remuneração de contribuição dos militares ativos.

O Custo Normal praticado atualmente é de 9,5%, ou seja, inferior ao Custo Normal apurado na Avaliação Atuarial. Desta forma, o Tesouro Estadual deve aportar recursos financeiros neste Fundo de forma a cobrir as insuficiências de caixa e cobertura dos benefícios.

Este é o parecer.

Rachel Mercedes Penha de Castro

MIBA 2104

Anexo I – Estatísticas

a) Ativos

Quadro 11 - Variáveis Estatísticas dos Militares Ativos

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	6.721	49.416	56.137
Folha salarial mensal	R\$ 54.738.431,83	R\$ 351.569.184,96	R\$ 406.307.616,79
Salário médio	R\$ 8.144,39	R\$ 7.114,48	R\$ 7.237,79
Base de cálculo	R\$ 41.764.896,96	R\$ 262.575.005,74	R\$ 304.339.902,70
Salário médio de contribuição	R\$ 6.214,09	R\$ 5.313,56	R\$ 5.421,38
Idade mínima atual	20	18	18
Idade média atual	39	40	40
Idade máxima atual	60	65	65
Idade mínima admissão	18	18	18
Idade média de admissão	27	26	26
Idade máxima de admissão	48	59	59
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, 88,03% 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.

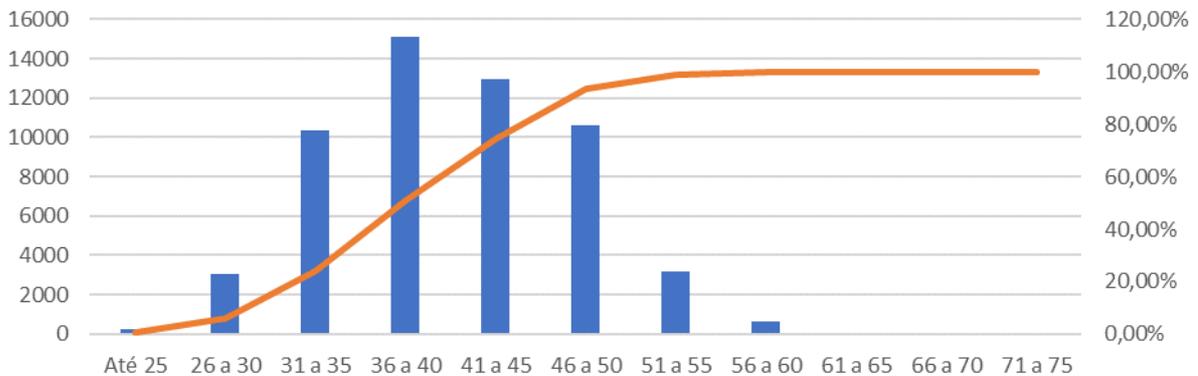
Os quadros e gráficos seguintes demonstram as estatísticas dos militares ativos, segmentadas por variáveis específicas relevantes ao estudo proposto.

Quadro 12: Distribuição dos Militares Ativos por Faixa Etária

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	278	0,50%	0,50%
26 a 30	3046	5,43%	5,92%
31 a 35	10.328	18,40%	24,32%
36 a 40	15.076	26,86%	51,17%
41 a 45	12.984	23,13%	74,30%
46 a 50	10.641	18,96%	93,26%
51 a 55	3.163	5,63%	98,89%
56 a 60	612	1,09%	99,98%
61 a 65	9	0,02%	100,00%

66 a 70	0	0,00%	100,00%
71 a 75	0	0,00%	100,00%
Total	56.137	100,00%	100,00%

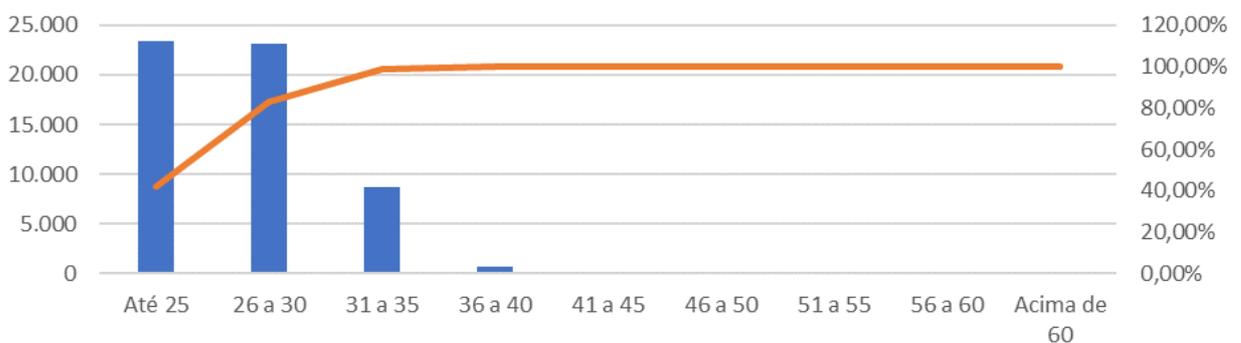
Gráfico 1 - Distribuição dos Militares Ativos por Faixa Etária



Quadro 13: Distribuição dos Militares Ativos por Idade de Admissão

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	23.431	41,74%	41,74%
26 a 30	23.186	41,30%	83,04%
31 a 35	8.747	15,58%	98,62%
36 a 40	656	1,17%	99,79%
41 a 45	89	0,16%	99,95%
46 a 50	24	0,04%	99,99%
51 a 55	2	0,00%	100,00%
56 a 60	2	0,00%	100,00%
Acima de 60	0	0,00%	100,00%
Total	56.137	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 18 e aos 59 anos, respectivamente, sendo que 98,62 % do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

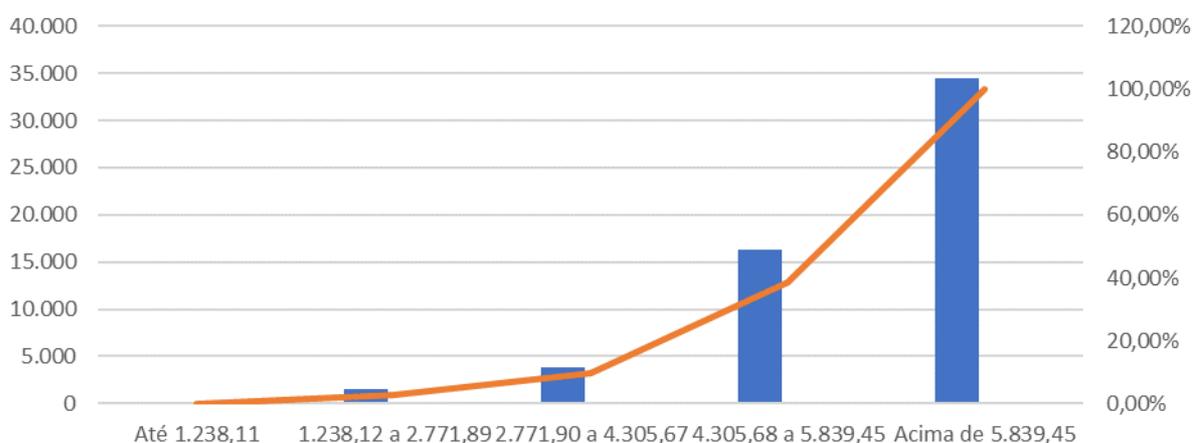
A idade média de admissão dos militares é uma variável que produz um impacto importante na apuração do Custo Previdenciário, já que, quanto mais jovem o militar for admitido, maior será o tempo de contribuição para o regime previdenciário, minimizando o impacto no custeio do plano.

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
Até 1.238,11	2	0,00%	0,00%
1.238,11 a 2.771,89	1.575	2,81%	2,81%
2.771,90 a 4.305,67	3.810	6,79%	9,60%
4.305,68 a 5.839,45	16.254	28,95%	38,55%
Acima de 5.839,45	34.496	61,45%	100,00%
Total	56.137	100,00%	100,00%

Gráfico 3 - Distribuição dos Militares Ativos por Faixa Salarial



Observa-se que 38,55% dos militares se situam na faixa salarial de até a R\$ 5.839,45 (teto RGPS).

Quadro 15: Distribuição dos Militares Ativos por Tempo de Contribuição no Estado

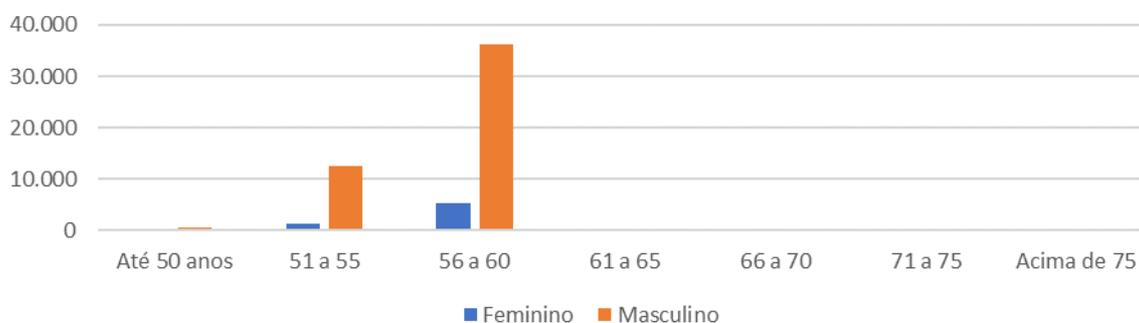
Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
0 a 5	7.591	13,52%	13,52%
6 a 10	14.661	26,12%	39,64%
11 a 15	6.884	12,26%	51,90%

16 a 20	15.531	27,67%	79,57%
21 a 25	8.534	15,20%	94,77%
26 a 30	2.232	3,98%	98,75%
31 a 35	640	1,14%	99,89%
Acima de 35	64	0,11%	100,00%
Total	56.137	100,00%	100,00%

Quadro 16: Distribuição dos Militares Ativos por Idade Provável de Aposentadoria

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	67	508	575
51 a 55	1.337	12.544	13.881
56 a 60	5.317	36.355	41.672
61 a 65	0	9	9
66 a 70	0	0	0
71 a 75	0	0	0
Acima de 75	0	0	0
Total	6.721	49.416	56.137

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 aposentarão com a mesma faixa de idade. Verifica-se, também, que 99,98% da população de militares preencherão os requisitos necessários à aposentadoria até os 60 anos de idade.

b) Aposentados

A seguir, detalharemos as principais estatísticas dos aposentados.

Quadro 17 - Variáveis Estatísticas dos Militares Aposentados

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	618	33.327	33.945
Folha de Benefícios	R\$ 7.838.605,83	R\$ 373.958.009,92	R\$ 381.796.615,75
Benefício Médio	R\$ 12.683,83	R\$ 11.220,87	R\$ 11.247,51
Idade mínima	30	29	29

Idade Média	53	63	63
Idade máxima	79	95	95

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, 98,17% do total.

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

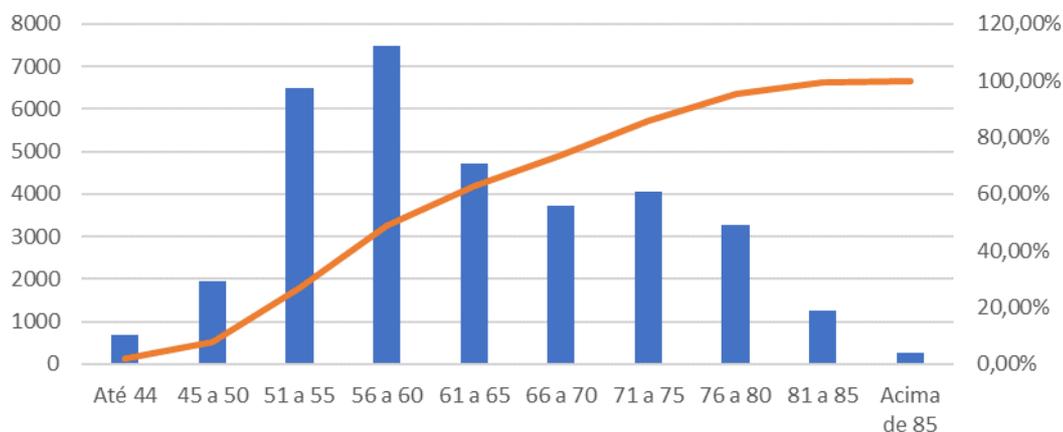
Quadro 18: Militares Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria

Aposentadoria	Sexo	Quantidade	Benefício Total	Benefício Médio	Idade Média
Invalidez	Masculino	8	R\$ 29.761,36	R\$ 3.720,17	46
	Feminino	1	R\$ 5.039,63	R\$ 5.039,63	43
Tempo de contribuição	Masculino	167	R\$ 881.505,10	R\$ 5.278,47	70
	Feminino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
Reforma	Masculino	8.783	R\$ 90.635.581,29	R\$ 10.319,43	64
	Feminino	188	R\$ 1.530.870,37	R\$ 8.142,93	49
Reserva Remunerada	Masculino	24.369	R\$ 282.411.162,17	R\$ 11.588,95	63
	Feminino	429	R\$ 6.302.695,83	R\$ 14.691,60	54
Total		33.945	R\$ 381.796.615,75	R\$ 11.247,51	63

Quadro 19: Distribuição de Militares Aposentados por Faixa Etária

Intervalo	Quantitativo	Frequência	Frequência acumulada
Até 44	699	2,06%	2,06%
45 a 50	1.936	5,70%	7,76%
51 a 55	6.494	19,13%	26,89%
56 a 60	7.496	22,08%	48,98%
61 a 65	4.716	13,89%	62,87%
66 a 70	3.739	11,01%	73,88%
71 a 75	4.041	11,90%	85,79%
76 a 80	3.283	9,67%	95,46%
81 a 85	1.272	3,75%	99,21%
Acima de 85	269	0,79%	100,00%
Total	33.945	100,00%	100,00%

Gráfico 5 - Distribuição de Militares Aposentados por Faixa Etária

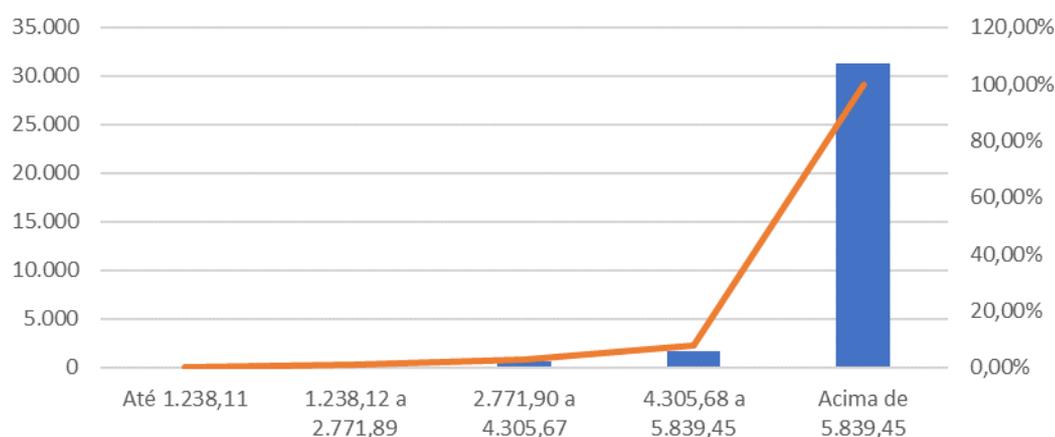


Dentre os aposentados temos como tipo de aposentadoria principal a Reserva Remunerada com 73,05% das aposentadorias, seguida da reforma com 26,42% dos militares. A apuração dos dados estatísticos relativos às idades dos aposentados é relevante, tendo em vista que está relacionada à magnitude das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios já que quanto mais jovem for o aposentado, maior deverá ser a reserva para este pagamento.

Quadro 20: Distribuição dos Militares Aposentados por Faixa de Benefício

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.238,11	22	0,06%	0,06%
1.238,11 a 2.771,89	288	0,85%	0,91%
2.771,90 a 4.305,67	670	1,97%	2,89%
4.305,68 a 5.839,45	1.729	5,09%	7,98%
Acima de 5.839,45	31.236	92,02%	100,00%
Total	33.945	100,00%	100,00%

Gráfico 6 - Distribuição dos Militares Aposentados por Faixa de Benefício



Como pode ser observado no gráfico anterior, 7,98% dos militares aposentados percebem benefícios até R\$ 1.238,11.

c) Pensionistas

Quadro 21: Estatísticas das Pensões

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	16.889	686	17.575
Folha de Benefícios	R\$ 84.773.614,22	R\$ 3.152.228,49	R\$ 87.925.842,71
Benefício médio	R\$ 5.019,46	R\$ 4.595,09	R\$ 5.002,89
Idade mínima atual	0	0	0
Idade média atual	59	33	58
Idade máxima atual	101	82	101

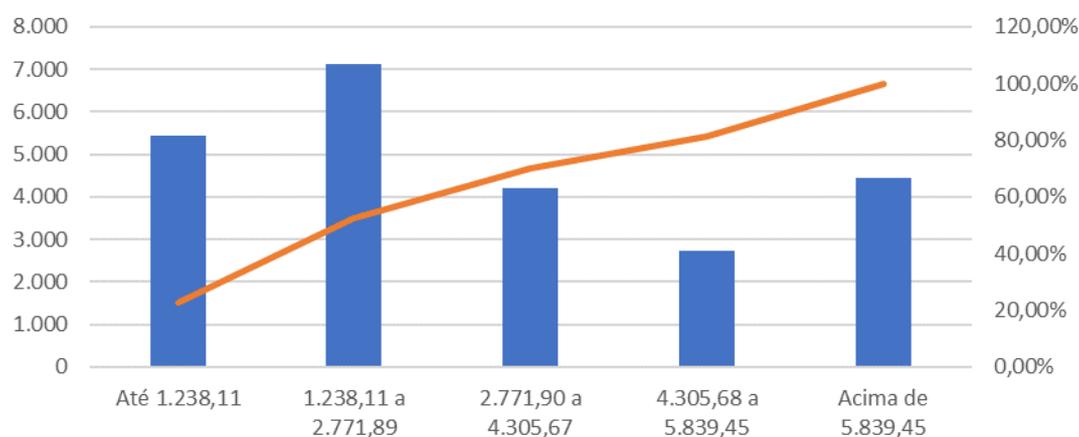
O grupo de pensionistas está representado por 96,10% de mulheres e 3,90% de homens.

Quadro 22: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.238,11	5.437	22,72%	22,72%
1.238,11 a 2.771,89	7.125	29,77%	52,48%
2.771,90 a 4.305,67	4.198	17,54%	70,02%
4.305,68 a 5.839,45	2.743	11,46%	81,48%
Acima de 5.839,45	4.432	18,52%	100,00%
Total *	23.935	100,00%	100,00%

* Uma pensão pode possuir 1 ou mais beneficiários

Gráfico 7 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício



A concentração dos valores percebidos pelos pensionistas encontra-se na segunda faixa, ou seja, 29,77% com benefícios de R\$ 1.238,11 a R\$ 2.771,89.

Anexo II – Fluxo Atuarial

a) Projeção de Ativos, Aposentados e Pensionistas

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total de Aposentados e Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Futuras	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2020	54.012	33.945	17.575	51.520	2.094	2.168	5.544	7.712	61.326	115.338
2021	50.521	31.655	16.527	48.182	2.858	2.169	5.374	7.543	56.405	106.926
2022	47.350	29.477	15.482	44.959	3.424	2.172	5.192	7.364	53.680	101.030
2023	44.478	27.410	14.495	41.905	3.809	2.176	5.002	7.178	50.931	95.410
2024	41.661	25.448	13.553	39.001	4.250	2.185	4.804	6.989	48.383	90.044
2025	39.571	23.591	12.635	36.226	4.071	2.199	4.601	6.799	45.339	84.910
2026	36.648	21.834	11.765	33.599	4.823	2.216	4.394	6.611	43.373	80.020
2027	33.438	20.174	10.947	31.121	5.957	2.235	4.186	6.421	41.933	75.371
2028	30.208	18.608	10.174	28.782	7.201	2.254	3.978	6.232	40.740	70.948
2029	26.649	17.133	9.451	26.584	8.860	2.273	3.771	6.044	40.100	66.749
2030	23.696	15.746	8.764	24.510	9.994	2.292	3.567	5.860	39.062	62.758
2031	21.299	14.444	8.114	22.557	10.653	2.311	3.367	5.678	37.666	58.965
2032	20.198	13.222	7.506	20.728	10.092	2.328	3.170	5.498	35.175	55.372
2033	17.166	12.079	6.937	19.016	11.529	2.342	2.979	5.320	34.797	51.963
2034	15.025	11.010	6.402	17.413	12.144	2.353	2.793	5.146	33.706	48.731
2035	12.853	10.013	5.899	15.913	12.855	2.363	2.612	4.976	32.815	45.668
2036	11.768	9.085	5.429	14.514	12.543	2.372	2.437	4.809	31.003	42.771
2037	10.521	8.222	4.988	13.211	12.451	2.377	2.268	4.644	29.506	40.026
2038	8.955	7.422	4.577	11.999	12.732	2.377	2.103	4.481	28.472	37.427

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total de Aposentados e Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Futuras	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2039	8.472	6.682	4.194	10.876	11.989	2.374	1.945	4.319	26.501	34.973
2040	6.914	5.999	3.839	9.838	12.367	2.367	1.793	4.160	25.737	32.650
2041	5.754	5.370	3.507	8.877	12.397	2.356	1.647	4.003	24.700	30.454
2042	4.329	4.792	3.200	7.992	12.739	2.341	1.506	3.847	24.049	28.378
2043	3.334	4.263	2.915	7.179	12.697	2.320	1.372	3.691	23.084	26.418
2044	2.451	3.780	2.655	6.435	12.586	2.294	1.244	3.537	22.118	24.569
2045	1.532	3.340	2.415	5.755	12.552	2.263	1.122	3.385	21.293	22.826
2046	1.446	2.941	2.194	5.135	11.729	2.227	1.007	3.234	19.737	21.183
2047	929	2.579	1.991	4.570	11.375	2.185	899	3.084	18.703	19.632
2048	563	2.253	1.804	4.057	10.907	2.138	799	2.937	17.607	18.170
2049	307	1.960	1.632	3.592	10.366	2.085	705	2.791	16.486	16.793
2050	127	1.697	1.474	3.172	9.785	2.028	619	2.647	15.369	15.496
2051	84	1.463	1.330	2.793	9.103	1.965	540	2.505	14.192	14.276
2052	47	1.254	1.198	2.452	8.448	1.897	469	2.366	13.081	13.128
2053	45	1.069	1.077	2.146	7.793	1.825	404	2.229	12.004	12.049
2054	15	906	967	1.873	7.198	1.748	345	2.094	11.020	11.035
2055	0	763	866	1.629	6.620	1.668	293	1.961	10.084	10.084
2056	0	638	774	1.412	6.059	1.584	247	1.831	9.193	9.193
2057	0	529	691	1.220	5.529	1.497	207	1.704	8.359	8.359

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total de Aposentados e Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Futuras	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2058	0	435	615	1.051	5.030	1.409	171	1.580	7.581	7.581
2059	0	355	547	902	4.560	1.320	140	1.461	6.855	6.855
2060	0	287	484	771	4.120	1.230	114	1.344	6.179	6.179
2061	0	230	428	658	3.709	1.140	92	1.232	5.552	5.552
2062	0	182	377	559	3.326	1.051	73	1.124	4.971	4.971
2063	0	143	331	474	2.971	964	58	1.021	4.435	4.435
2064	0	111	290	401	2.642	878	45	923	3.941	3.941
2065	0	86	253	339	2.339	796	35	830	3.488	3.488
2066	0	65	220	285	2.061	716	26	742	3.073	3.073
2067	0	49	190	240	1.807	640	20	660	2.695	2.695
2068	0	37	164	202	1.577	568	15	583	2.352	2.352
2069	0	28	141	169	1.368	501	11	512	2.042	2.042
2070	0	21	121	142	1.180	439	8	447	1.763	1.763
2071	0	16	103	119	1.012	381	6	387	1.514	1.514
2072	0	12	88	99	862	329	5	333	1.292	1.292
2073	0	9	74	83	730	281	4	285	1.095	1.095
2074	0	6	62	69	613	239	3	241	922	922
2075	0	5	52	57	512	201	2	203	770	770
2076	0	4	43	47	424	168	1	169	639	639

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total de Aposentados e Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Futuras	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2077	0	3	36	38	348	139	1	140	525	525
2078	0	2	29	31	283	114	1	115	428	428
2079	0	1	24	25	228	92	1	93	346	346
2080	0	1	19	20	182	74	0	74	276	276
2081	0	1	16	16	143	59	0	59	218	218
2082	0	0	12	13	112	46	0	46	170	170
2083	0	0	10	10	86	35	0	35	131	131
2084	0	0	8	8	65	27	0	27	100	100
2085	0	0	6	6	48	20	0	20	74	74
2086	0	0	5	5	35	15	0	15	55	55
2087	0	0	4	4	25	11	0	11	40	40
2088	0	0	3	3	18	7	0	7	28	28
2089	0	0	2	2	12	5	0	5	19	19
2090	0	0	2	2	8	3	0	3	13	13
2091	0	0	1	1	5	2	0	2	9	9
2092	0	0	1	1	3	1	0	1	6	6
2093	0	0	1	1	2	1	0	1	4	4
2094	0	0	1	1	1	1	0	1	2	2
2095	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1

Ano	Ativos Existentes	Aposentados Atuais	Pensões Atuais	Total de Aposentados e Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros Servidores Atuais	Pensões Futuras Servidores Atuais	Pensões Futuras Aposentados Atuais	Pensões Futuras	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2096	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2097	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2098	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

b) Remunerações e Benefícios – taxa de juros 4,7%

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
2020	R\$ 3.952.970.730,74	R\$ 207.363.033,09	R\$ 168.901.240,73	R\$ 4.963.356.005,33	R\$ 789.455.060,16	R\$ 1.141.273.380,31	R\$ 376.264.273,83	R\$ 6.894.084.445,79	R\$ 7.270.348.719,62
2021	R\$ 3.653.527.254,94	R\$ 285.504.595,43	R\$ 167.682.806,15	R\$ 4.634.207.468,45	R\$ 767.950.943,18	R\$ 1.072.199.001,87	R\$ 453.187.401,58	R\$ 6.474.357.413,49	R\$ 6.927.544.815,08
2022	R\$ 3.382.879.889,20	R\$ 349.596.796,53	R\$ 168.506.778,20	R\$ 4.320.901.790,07	R\$ 744.764.285,04	R\$ 1.004.092.204,74	R\$ 518.103.574,73	R\$ 6.069.758.279,85	R\$ 6.587.861.854,58
2023	R\$ 3.150.012.947,88	R\$ 389.096.933,30	R\$ 169.499.052,60	R\$ 4.022.978.956,21	R\$ 720.197.988,45	R\$ 939.443.326,77	R\$ 558.595.985,90	R\$ 5.682.620.271,43	R\$ 6.241.216.257,33
2024	R\$ 2.924.238.316,44	R\$ 429.869.238,30	R\$ 170.688.712,76	R\$ 3.740.001.088,02	R\$ 694.399.998,61	R\$ 877.765.604,55	R\$ 600.557.951,06	R\$ 5.312.166.691,18	R\$ 5.912.724.642,24
2025	R\$ 2.776.359.637,70	R\$ 410.292.643,65	R\$ 172.159.820,34	R\$ 3.471.535.406,80	R\$ 667.749.726,51	R\$ 817.934.828,26	R\$ 582.452.463,99	R\$ 4.957.219.961,57	R\$ 5.539.672.425,56
2026	R\$ 2.541.316.347,63	R\$ 472.654.497,83	R\$ 173.869.637,40	R\$ 3.217.137.284,84	R\$ 640.324.301,93	R\$ 761.537.005,32	R\$ 646.524.135,23	R\$ 4.618.998.592,09	R\$ 5.265.522.727,32
2027	R\$ 2.282.135.118,80	R\$ 562.636.956,34	R\$ 175.631.540,04	R\$ 2.976.370.625,58	R\$ 612.357.150,14	R\$ 708.144.448,90	R\$ 738.268.496,38	R\$ 4.296.872.224,63	R\$ 5.035.140.721,01
2028	R\$ 2.023.228.875,67	R\$ 658.865.251,22	R\$ 177.252.525,03	R\$ 2.748.801.722,27	R\$ 584.172.611,96	R\$ 657.543.512,18	R\$ 836.117.776,25	R\$ 3.990.517.846,41	R\$ 4.826.635.622,66
2029	R\$ 1.730.631.992,93	R\$ 791.050.836,42	R\$ 178.754.883,77	R\$ 2.533.999.695,70	R\$ 555.976.508,27	R\$ 609.618.563,38	R\$ 969.805.720,19	R\$ 3.699.594.767,35	R\$ 4.669.400.487,54
2030	R\$ 1.496.106.041,63	R\$ 878.104.289,02	R\$ 180.224.517,96	R\$ 2.331.532.174,25	R\$ 527.927.981,07	R\$ 564.706.497,73	R\$ 1.058.328.806,98	R\$ 3.424.166.653,05	R\$ 4.482.495.460,04
2031	R\$ 1.314.907.728,29	R\$ 923.563.344,81	R\$ 181.592.235,57	R\$ 2.140.969.046,95	R\$ 500.038.427,51	R\$ 521.996.260,85	R\$ 1.105.155.580,38	R\$ 3.163.003.735,31	R\$ 4.268.159.315,69
2032	R\$ 1.246.495.722,72	R\$ 873.842.699,04	R\$ 182.759.548,98	R\$ 1.961.877.166,98	R\$ 472.413.306,38	R\$ 481.998.929,11	R\$ 1.056.602.248,02	R\$ 2.916.289.402,47	R\$ 3.972.891.650,48
2033	R\$ 1.008.623.084,41	R\$ 979.997.700,70	R\$ 183.640.896,37	R\$ 1.793.829.911,54	R\$ 445.231.797,54	R\$ 444.499.035,62	R\$ 1.163.638.597,07	R\$ 2.683.560.744,70	R\$ 3.847.199.341,77
2034	R\$ 848.700.186,18	R\$ 1.021.534.688,24	R\$ 184.244.695,36	R\$ 1.636.409.853,49	R\$ 418.604.040,97	R\$ 409.117.294,08	R\$ 1.205.779.383,60	R\$ 2.464.131.188,54	R\$ 3.669.910.572,14
2035	R\$ 685.408.108,49	R\$ 1.070.939.846,14	R\$ 184.629.117,33	R\$ 1.489.202.088,26	R\$ 392.563.541,73	R\$ 375.861.115,20	R\$ 1.255.568.963,46	R\$ 2.257.626.745,18	R\$ 3.513.195.708,65
2036	R\$ 617.704.272,32	R\$ 1.038.408.703,38	R\$ 184.806.324,77	R\$ 1.351.801.493,48	R\$ 367.064.038,02	R\$ 344.803.658,87	R\$ 1.223.215.028,15	R\$ 2.063.669.190,37	R\$ 3.286.884.218,52
2037	R\$ 545.470.559,76	R\$ 1.014.107.839,69	R\$ 184.736.660,66	R\$ 1.223.813.667,55	R\$ 342.139.798,69	R\$ 315.819.018,46	R\$ 1.198.844.500,35	R\$ 1.881.772.484,70	R\$ 3.080.616.985,06
2038	R\$ 458.014.137,41	R\$ 1.007.693.644,40	R\$ 184.305.218,13	R\$ 1.104.850.352,71	R\$ 317.865.413,32	R\$ 288.766.832,70	R\$ 1.191.998.862,53	R\$ 1.711.482.598,74	R\$ 2.903.481.461,27

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
2039	R\$ 433.280.256,80	R\$ 947.582.834,04	R\$ 183.536.710,81	R\$ 994.536.949,61	R\$ 294.297.928,74	R\$ 263.629.244,05	R\$ 1.131.119.544,84	R\$ 1.552.464.122,40	R\$ 2.683.583.667,24
2040	R\$ 345.462.090,27	R\$ 948.822.322,03	R\$ 182.492.035,84	R\$ 892.501.343,93	R\$ 271.460.751,26	R\$ 240.319.660,82	R\$ 1.131.314.357,86	R\$ 1.404.281.756,01	R\$ 2.535.596.113,87
2041	R\$ 283.426.041,07	R\$ 929.874.563,27	R\$ 181.134.838,39	R\$ 798.375.112,02	R\$ 249.354.852,46	R\$ 218.625.200,83	R\$ 1.111.009.401,66	R\$ 1.266.355.165,32	R\$ 2.377.364.566,97
2042	R\$ 206.384.301,77	R\$ 928.230.938,25	R\$ 179.414.822,55	R\$ 711.795.222,58	R\$ 228.019.529,60	R\$ 198.503.318,99	R\$ 1.107.645.760,79	R\$ 1.138.318.071,16	R\$ 2.245.963.831,96
2043	R\$ 156.399.127,72	R\$ 904.725.878,40	R\$ 177.275.255,27	R\$ 632.394.450,95	R\$ 207.533.108,70	R\$ 179.923.142,65	R\$ 1.082.001.133,67	R\$ 1.019.850.702,30	R\$ 2.101.851.835,97
2044	R\$ 111.697.783,76	R\$ 879.394.680,93	R\$ 174.719.206,03	R\$ 559.805.538,59	R\$ 187.956.555,17	R\$ 162.967.347,54	R\$ 1.054.113.886,96	R\$ 910.729.441,29	R\$ 1.964.843.328,25
2045	R\$ 66.522.362,07	R\$ 857.561.002,58	R\$ 171.770.402,67	R\$ 493.661.799,12	R\$ 169.302.553,80	R\$ 147.405.175,35	R\$ 1.029.331.405,26	R\$ 810.369.528,28	R\$ 1.839.700.933,53
2046	R\$ 62.779.200,81	R\$ 799.469.182,75	R\$ 168.416.695,17	R\$ 433.599.780,91	R\$ 151.642.423,57	R\$ 133.126.380,52	R\$ 967.885.877,91	R\$ 718.368.584,99	R\$ 1.686.254.462,90
2047	R\$ 38.318.265,54	R\$ 763.637.339,22	R\$ 164.636.441,99	R\$ 379.255.572,75	R\$ 135.045.940,55	R\$ 120.041.891,88	R\$ 928.273.781,21	R\$ 634.343.405,18	R\$ 1.562.617.186,39
2048	R\$ 22.286.389,38	R\$ 722.497.510,03	R\$ 160.405.070,16	R\$ 330.261.222,99	R\$ 119.546.661,54	R\$ 108.075.414,57	R\$ 882.902.580,19	R\$ 557.883.299,11	R\$ 1.440.785.879,30
2049	R\$ 11.051.071,17	R\$ 679.384.271,16	R\$ 155.737.622,77	R\$ 286.251.760,77	R\$ 105.161.180,86	R\$ 97.151.998,66	R\$ 835.121.893,93	R\$ 488.564.940,29	R\$ 1.323.686.834,22
2050	R\$ 3.828.543,16	R\$ 634.952.793,81	R\$ 150.666.547,25	R\$ 246.872.491,13	R\$ 91.908.607,57	R\$ 87.198.513,79	R\$ 785.619.341,06	R\$ 425.979.612,48	R\$ 1.211.598.953,54
2051	R\$ 2.265.983,87	R\$ 587.526.590,68	R\$ 145.191.749,21	R\$ 211.778.847,41	R\$ 79.809.131,11	R\$ 78.144.455,89	R\$ 732.718.339,89	R\$ 369.732.434,42	R\$ 1.102.450.774,31
2052	R\$ 1.221.417,24	R\$ 541.999.140,45	R\$ 139.329.522,08	R\$ 180.638.288,02	R\$ 68.848.671,29	R\$ 69.921.891,33	R\$ 681.328.662,53	R\$ 319.408.850,64	R\$ 1.000.737.513,16
2053	R\$ 1.150.116,87	R\$ 497.887.807,92	R\$ 133.114.025,44	R\$ 153.128.935,71	R\$ 58.965.432,63	R\$ 62.465.762,38	R\$ 631.001.833,36	R\$ 274.560.130,72	R\$ 905.561.964,08
2054	R\$ 376.049,38	R\$ 456.784.245,85	R\$ 126.599.364,56	R\$ 128.944.007,53	R\$ 50.112.520,53	R\$ 55.714.380,04	R\$ 583.383.610,41	R\$ 234.770.908,10	R\$ 818.154.518,51
2055	R\$ 0,00	R\$ 417.583.607,67	R\$ 119.840.773,10	R\$ 107.792.737,72	R\$ 42.238.418,21	R\$ 49.609.381,52	R\$ 537.424.380,78	R\$ 199.640.537,45	R\$ 737.064.918,23
2056	R\$ 0,00	R\$ 380.266.706,49	R\$ 112.888.295,57	R\$ 89.401.870,18	R\$ 35.298.230,76	R\$ 44.095.779,14	R\$ 493.155.002,07	R\$ 168.795.880,08	R\$ 661.950.882,15
2057	R\$ 0,00	R\$ 345.164.478,95	R\$ 105.814.233,01	R\$ 73.514.741,32	R\$ 29.231.406,19	R\$ 39.122.105,44	R\$ 450.978.711,96	R\$ 141.868.252,95	R\$ 592.846.964,91

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
2058	R\$ 0,00	R\$ 312.236.944,34	R\$ 98.682.313,26	R\$ 59.889.666,87	R\$ 23.964.505,63	R\$ 34.640.446,27	R\$ 410.919.257,60	R\$ 118.494.618,77	R\$ 529.413.876,37
2059	R\$ 0,00	R\$ 281.441.405,01	R\$ 91.553.488,49	R\$ 48.298.750,11	R\$ 19.434.338,92	R\$ 30.606.766,49	R\$ 372.994.893,50	R\$ 98.339.855,52	R\$ 471.334.749,02
2060	R\$ 0,00	R\$ 252.729.906,41	R\$ 84.477.388,86	R\$ 38.528.018,91	R\$ 15.576.356,24	R\$ 26.980.849,51	R\$ 337.207.295,26	R\$ 81.085.224,67	R\$ 418.292.519,93
2061	R\$ 0,00	R\$ 226.050.648,14	R\$ 77.511.975,59	R\$ 30.376.358,92	R\$ 12.329.358,75	R\$ 23.726.195,50	R\$ 303.562.623,73	R\$ 66.431.913,17	R\$ 369.994.536,90
2062	R\$ 0,00	R\$ 201.347.169,69	R\$ 70.711.924,82	R\$ 23.653.797,57	R\$ 9.631.403,63	R\$ 20.809.755,60	R\$ 272.059.094,51	R\$ 54.094.956,80	R\$ 326.154.051,31
2063	R\$ 0,00	R\$ 178.560.022,40	R\$ 64.135.761,33	R\$ 18.180.497,22	R\$ 7.419.691,93	R\$ 18.201.489,22	R\$ 242.695.783,73	R\$ 43.801.678,37	R\$ 286.497.462,11
2064	R\$ 0,00	R\$ 157.625.391,52	R\$ 57.823.669,19	R\$ 13.786.220,69	R\$ 5.634.588,02	R\$ 15.873.912,15	R\$ 215.449.060,71	R\$ 35.294.720,85	R\$ 250.743.781,56
2065	R\$ 0,00	R\$ 138.474.525,97	R\$ 51.804.516,33	R\$ 10.311.231,65	R\$ 4.216.956,26	R\$ 13.801.829,71	R\$ 190.279.042,30	R\$ 28.330.017,61	R\$ 218.609.059,91
2066	R\$ 0,00	R\$ 121.034.626,33	R\$ 46.103.554,22	R\$ 7.607.831,08	R\$ 3.111.017,82	R\$ 11.962.076,38	R\$ 167.138.180,55	R\$ 22.680.925,28	R\$ 189.819.105,83
2067	R\$ 0,00	R\$ 105.229.273,10	R\$ 40.750.690,25	R\$ 5.541.168,10	R\$ 2.264.223,40	R\$ 10.333.240,89	R\$ 145.979.963,34	R\$ 18.138.632,40	R\$ 164.118.595,74
2068	R\$ 0,00	R\$ 90.978.017,22	R\$ 35.772.427,84	R\$ 3.990.272,19	R\$ 1.628.776,47	R\$ 8.895.463,64	R\$ 126.750.445,06	R\$ 14.514.512,31	R\$ 141.264.957,36
2069	R\$ 0,00	R\$ 78.197.471,20	R\$ 31.179.952,97	R\$ 2.848.184,49	R\$ 1.161.507,15	R\$ 7.630.236,03	R\$ 109.377.424,18	R\$ 11.639.927,66	R\$ 121.017.351,84
2070	R\$ 0,00	R\$ 66.801.545,95	R\$ 26.976.409,73	R\$ 2.021.627,53	R\$ 824.006,05	R\$ 6.520.338,25	R\$ 93.777.955,67	R\$ 9.365.971,84	R\$ 103.143.927,51
2071	R\$ 0,00	R\$ 56.701.969,17	R\$ 23.161.491,46	R\$ 1.431.529,57	R\$ 583.529,59	R\$ 5.549.805,17	R\$ 79.863.460,63	R\$ 7.564.864,33	R\$ 87.428.324,96
2072	R\$ 0,00	R\$ 47.808.748,16	R\$ 19.731.126,76	R\$ 1.013.938,67	R\$ 413.631,32	R\$ 4.703.885,67	R\$ 67.539.874,92	R\$ 6.131.455,66	R\$ 73.671.330,57
2073	R\$ 0,00	R\$ 40.030.573,48	R\$ 16.676.702,34	R\$ 719.895,26	R\$ 294.156,61	R\$ 3.969.083,56	R\$ 56.707.275,82	R\$ 4.983.135,43	R\$ 61.690.411,25
2074	R\$ 0,00	R\$ 33.275.487,56	R\$ 13.982.526,94	R\$ 513.117,98	R\$ 210.149,12	R\$ 3.333.130,09	R\$ 47.258.014,50	R\$ 4.056.397,19	R\$ 51.314.411,69
2075	R\$ 0,00	R\$ 27.451.491,54	R\$ 11.625.867,63	R\$ 367.113,33	R\$ 150.730,93	R\$ 2.784.938,40	R\$ 39.077.359,17	R\$ 3.302.782,65	R\$ 42.380.141,83
2076	R\$ 0,00	R\$ 22.467.580,32	R\$ 9.584.217,45	R\$ 263.124,04	R\$ 108.310,70	R\$ 2.314.486,97	R\$ 32.051.797,77	R\$ 2.685.921,71	R\$ 34.737.719,48

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
2077	R\$ 0,00	R\$ 18.234.761,21	R\$ 7.831.070,55	R\$ 188.334,66	R\$ 77.710,56	R\$ 1.912.741,67	R\$ 26.065.831,77	R\$ 2.178.786,89	R\$ 28.244.618,65
2078	R\$ 0,00	R\$ 14.667.606,03	R\$ 6.337.955,59	R\$ 134.159,34	R\$ 55.460,84	R\$ 1.571.500,11	R\$ 21.005.561,62	R\$ 1.761.120,29	R\$ 22.766.681,92
2079	R\$ 0,00	R\$ 11.685.776,11	R\$ 5.077.821,39	R\$ 94.814,04	R\$ 39.226,38	R\$ 1.283.312,81	R\$ 16.763.597,50	R\$ 1.417.353,23	R\$ 18.180.950,74
2080	R\$ 0,00	R\$ 9.214.741,82	R\$ 4.024.178,55	R\$ 66.295,28	R\$ 27.441,34	R\$ 1.041.455,26	R\$ 13.238.920,37	R\$ 1.135.191,87	R\$ 14.374.112,25
2081	R\$ 0,00	R\$ 7.185.787,34	R\$ 3.152.419,33	R\$ 45.788,10	R\$ 18.975,31	R\$ 839.865,46	R\$ 10.338.206,67	R\$ 904.628,87	R\$ 11.242.835,55
2082	R\$ 0,00	R\$ 5.536.115,46	R\$ 2.438.674,60	R\$ 31.222,80	R\$ 12.957,86	R\$ 673.047,95	R\$ 7.974.790,06	R\$ 717.228,62	R\$ 8.692.018,68
2083	R\$ 0,00	R\$ 4.209.048,28	R\$ 1.860.755,80	R\$ 21.017,24	R\$ 8.733,05	R\$ 536.018,99	R\$ 6.069.804,08	R\$ 565.769,28	R\$ 6.635.573,36
2084	R\$ 0,00	R\$ 3.153.932,13	R\$ 1.398.441,08	R\$ 13.943,55	R\$ 5.795,23	R\$ 424.285,47	R\$ 4.552.373,20	R\$ 444.024,25	R\$ 4.996.397,46
2085	R\$ 0,00	R\$ 2.325.922,48	R\$ 1.033.596,73	R\$ 9.076,92	R\$ 3.767,90	R\$ 333.855,22	R\$ 3.359.519,21	R\$ 346.700,03	R\$ 3.706.219,24
2086	R\$ 0,00	R\$ 1.685.636,02	R\$ 750.215,38	R\$ 5.761,35	R\$ 2.385,93	R\$ 261.219,04	R\$ 2.435.851,40	R\$ 269.366,32	R\$ 2.705.217,72
2087	R\$ 0,00	R\$ 1.198.644,27	R\$ 533.917,40	R\$ 3.547,44	R\$ 1.464,57	R\$ 203.303,54	R\$ 1.732.561,67	R\$ 208.315,55	R\$ 1.940.877,22
2088	R\$ 0,00	R\$ 834.965,10	R\$ 371.967,96	R\$ 2.112,18	R\$ 868,30	R\$ 157.464,47	R\$ 1.206.933,06	R\$ 160.444,95	R\$ 1.367.378,01
2089	R\$ 0,00	R\$ 568.773,78	R\$ 253.231,54	R\$ 1.209,90	R\$ 494,41	R\$ 121.435,22	R\$ 822.005,32	R\$ 123.139,53	R\$ 945.144,85
2090	R\$ 0,00	R\$ 378.242,32	R\$ 168.193,94	R\$ 661,05	R\$ 268,13	R\$ 93.287,04	R\$ 546.436,27	R\$ 94.216,22	R\$ 640.652,48
2091	R\$ 0,00	R\$ 245.160,77	R\$ 108.811,79	R\$ 341,56	R\$ 137,26	R\$ 71.408,18	R\$ 353.972,57	R\$ 71.887,01	R\$ 425.859,57
2092	R\$ 0,00	R\$ 154.611,41	R\$ 68.456,59	R\$ 165,13	R\$ 65,56	R\$ 54.486,29	R\$ 223.068,01	R\$ 54.716,97	R\$ 277.784,98
2093	R\$ 0,00	R\$ 94.717,08	R\$ 41.816,33	R\$ 73,32	R\$ 28,75	R\$ 41.472,72	R\$ 136.533,41	R\$ 41.574,79	R\$ 178.108,20
2094	R\$ 0,00	R\$ 56.270,45	R\$ 24.756,07	R\$ 29,49	R\$ 11,47	R\$ 31.539,49	R\$ 81.026,51	R\$ 31.580,45	R\$ 112.606,96
2095	R\$ 0,00	R\$ 32.337,63	R\$ 14.165,21	R\$ 10,91	R\$ 4,18	R\$ 24.023,19	R\$ 46.502,84	R\$ 24.038,28	R\$ 70.541,11

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
2096	R\$ 0,00	R\$ 17.905,14	R\$ 7.799,95	R\$ 3,60	R\$ 1,33	R\$ 18.376,80	R\$ 25.705,09	R\$ 18.381,74	R\$ 44.086,83
2097	R\$ 0,00	R\$ 9.495,75	R\$ 4.108,46	R\$ 0,84	R\$ 0,30	R\$ 14.152,75	R\$ 13.604,21	R\$ 14.153,88	R\$ 27.758,10
2098	R\$ 0,00	R\$ 4.788,85	R\$ 2.055,98	R\$ 0,08	R\$ 0,03	R\$ 11.000,05	R\$ 6.844,83	R\$ 11.000,17	R\$ 17.845,00
2099	R\$ 0,00	R\$ 2.282,27	R\$ 972,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.654,44	R\$ 3.254,53	R\$ 8.654,44	R\$ 11.908,96
2100	R\$ 0,00	R\$ 1.024,96	R\$ 433,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.911,83	R\$ 1.458,40	R\$ 6.911,83	R\$ 8.370,23
2101	R\$ 0,00	R\$ 433,88	R\$ 181,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.608,10	R\$ 615,74	R\$ 5.608,10	R\$ 6.223,85
2102	R\$ 0,00	R\$ 171,36	R\$ 70,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.618,33	R\$ 242,32	R\$ 4.618,33	R\$ 4.860,65
2103	R\$ 0,00	R\$ 61,39	R\$ 25,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.850,30	R\$ 86,49	R\$ 3.850,30	R\$ 3.936,79
2104	R\$ 0,00	R\$ 19,55	R\$ 7,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.233,66	R\$ 27,49	R\$ 3.233,66	R\$ 3.261,14
2105	R\$ 0,00	R\$ 5,69	R\$ 2,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.719,12	R\$ 7,98	R\$ 2.719,12	R\$ 2.727,10
2106	R\$ 0,00	R\$ 1,49	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.279,62	R\$ 2,07	R\$ 2.279,62	R\$ 2.281,69
2107	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.901,73	R\$ 0,37	R\$ 1.901,73	R\$ 1.902,10
2108	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.576,28	R\$ 0,03	R\$ 1.576,28	R\$ 1.576,31
2109	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.295,91	R\$ 0,00	R\$ 1.295,91	R\$ 1.295,91
2110	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.055,19	R\$ 0,00	R\$ 1.055,19	R\$ 1.055,19
2111	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 849,85	R\$ 0,00	R\$ 849,85	R\$ 849,85
2112	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 676,31	R\$ 0,00	R\$ 676,31	R\$ 676,31
2113	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 531,37	R\$ 0,00	R\$ 531,37	R\$ 531,37
2114	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 411,89	R\$ 0,00	R\$ 411,89	R\$ 411,89

c) Fluxo de Caixa – taxa de juros 4,7%

Ano	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Atual	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	Benefício Total de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
2020	R\$ 375.532.219,42	R\$ 597.038.534,30	R\$ 100.746.468,93	R\$50.326.816,45	R\$16.491.601,95	R\$ -	R\$1.116.005.065,89	R\$6.894.084.445,79	R\$ 376.264.273,83	R\$7.270.348.719,62	R\$168.349.791,76	R\$7.438.698.511,38	-R\$6.298.562.870,32	R\$0,00
2021	R\$ 383.620.361,77	R\$ 560.646.829,17	R\$ 104.611.935,70	R\$47.262.809,12	R\$19.863.130,14	R\$ -	R\$1.045.911.680,23	R\$6.474.357.413,49	R\$ 453.187.401,58	R\$6.927.544.815,08	R\$158.716.081,05	R\$7.086.260.896,13	-R\$5.970.255.830,24	R\$0,00
2022	R\$ 355.202.388,37	R\$ 525.724.745,33	R\$ 97.966.915,63	R\$44.309.235,44	R\$22.708.395,45	R\$ -	R\$ 980.632.909,75	R\$6.069.758.279,85	R\$ 518.103.574,73	R\$6.587.861.854,58	R\$149.561.126,16	R\$6.737.422.980,73	-R\$5.691.511.300,50	R\$0,00
2023	R\$ 330.751.359,53	R\$ 492.255.974,37	R\$ 91.659.276,61	R\$41.483.127,98	R\$24.483.171,25	R\$ -	R\$ 917.998.148,30	R\$5.682.620.271,43	R\$ 558.595.985,90	R\$6.241.216.257,33	R\$140.868.438,08	R\$6.382.084.695,41	-R\$5.401.451.785,66	R\$0,00
2024	R\$ 307.045.023,23	R\$ 460.210.424,60	R\$ 85.641.526,27	R\$38.778.816,85	R\$26.322.357,36	R\$ -	R\$ 862.620.796,30	R\$5.312.166.691,18	R\$ 600.557.951,06	R\$5.912.724.642,24	R\$132.554.444,38	R\$6.045.279.086,62	-R\$5.127.280.938,32	R\$0,00
2025	R\$ 291.517.761,96	R\$ 429.582.553,71	R\$ 79.803.978,10	R\$36.187.705,72	R\$25.528.796,81	R\$ -	R\$ 803.529.549,89	R\$4.957.219.961,57	R\$ 582.452.463,99	R\$5.539.672.425,56	R\$124.740.480,95	R\$5.664.412.906,51	-R\$4.801.792.110,22	R\$0,00
2026	R\$ 266.838.216,50	R\$ 400.334.220,81	R\$ 74.301.375,11	R\$33.718.689,72	R\$28.337.047,74	R\$ -	R\$ 744.885.921,58	R\$4.618.998.592,09	R\$ 646.524.135,23	R\$5.265.522.727,32	R\$117.102.586,12	R\$5.382.625.313,45	-R\$4.579.095.763,55	R\$0,00
2027	R\$ 239.624.187,47	R\$ 372.444.389,77	R\$ 69.091.988,92	R\$31.367.167,24	R\$32.358.188,18	R\$ -	R\$ 688.273.400,06	R\$4.296.872.224,63	R\$ 738.268.496,38	R\$5.035.140.721,01	R\$109.759.137,60	R\$5.144.899.858,61	-R\$4.400.013.937,02	R\$0,00
2028	R\$ 212.439.031,94	R\$ 345.901.707,14	R\$ 64.154.974,49	R\$29.130.780,28	R\$36.646.906,21	R\$ -	R\$ 631.391.691,68	R\$3.990.517.846,41	R\$ 836.117.776,25	R\$4.826.635.622,66	R\$102.747.967,47	R\$4.929.383.590,13	-R\$4.241.110.190,07	R\$0,00
2029	R\$ 181.716.359,26	R\$ 320.682.813,64	R\$ 59.479.049,92	R\$27.007.041,80	R\$42.506.427,06	R\$ -	R\$ 580.330.366,85	R\$3.699.594.767,35	R\$ 969.805.720,19	R\$4.669.400.487,54	R\$ 96.000.487,21	R\$4.765.400.974,75	-R\$4.134.009.283,08	R\$0,00
2030	R\$ 157.091.134,37	R\$ 296.759.351,08	R\$ 55.097.085,27	R\$24.996.416,57	R\$46.386.379,56	R\$ -	R\$ 534.611.839,86	R\$3.424.166.653,05	R\$1.058.328.806,98	R\$4.482.495.460,04	R\$ 89.679.022,52	R\$4.572.174.482,56	-R\$3.991.844.115,71	R\$0,00
2031	R\$ 138.065.311,47	R\$ 274.087.863,82	R\$ 50.929.947,87	R\$23.089.927,27	R\$48.438.789,43	R\$ -	R\$ 498.143.512,84	R\$3.163.003.735,31	R\$1.105.155.580,38	R\$4.268.159.315,69	R\$ 83.746.005,66	R\$4.351.905.321,35	-R\$3.817.293.481,49	R\$0,00
2032	R\$ 130.882.050,89	R\$ 252.634.342,30	R\$ 47.027.502,26	R\$21.288.912,64	R\$46.310.704,76	R\$ -	R\$ 452.239.338,00	R\$2.916.289.402,47	R\$1.056.602.248,02	R\$3.972.891.650,48	R\$ 78.290.810,60	R\$4.051.182.461,08	-R\$3.553.038.948,24	R\$0,00
2033	R\$ 105.905.423,86	R\$ 232.373.104,35	R\$ 43.368.725,82	R\$19.589.993,44	R\$51.002.090,54	R\$ -	R\$ 413.139.661,69	R\$2.683.560.744,70	R\$1.163.638.597,07	R\$3.847.199.341,77	R\$ 72.837.336,39	R\$3.920.036.678,16	-R\$3.467.797.340,16	R\$0,00
2034	R\$ 89.113.519,55	R\$ 213.272.257,62	R\$ 39.916.612,48	R\$17.988.157,68	R\$52.849.114,36	R\$ -	R\$ 375.444.014,37	R\$2.464.131.188,54	R\$1.205.779.383,60	R\$3.669.910.572,14	R\$ 67.779.161,37	R\$3.737.689.733,52	-R\$3.324.550.071,82	R\$0,00
2035	R\$ 71.967.851,39	R\$ 195.292.218,88	R\$ 36.671.885,30	R\$16.480.675,24	R\$55.031.383,55	R\$ -	R\$ 345.564.874,22	R\$2.257.626.745,18	R\$1.255.568.963,46	R\$3.513.195.708,65	R\$ 62.979.057,26	R\$3.576.174.765,90	-R\$3.200.730.751,54	R\$0,00
2036	R\$ 64.858.948,59	R\$ 178.386.142,40	R\$ 33.641.682,31	R\$15.064.785,09	R\$53.613.315,83	R\$ -	R\$ 316.886.878,64	R\$2.063.669.190,37	R\$1.223.215.028,15	R\$3.286.884.218,52	R\$ 58.568.827,36	R\$3.345.453.045,88	-R\$2.999.888.171,66	R\$0,00
2037	R\$ 57.274.408,78	R\$ 162.516.652,08	R\$ 30.813.719,09	R\$13.736.939,14	R\$52.545.159,56	R\$ -	R\$ 288.655.918,35	R\$1.881.772.484,70	R\$1.198.844.500,35	R\$3.080.616.985,06	R\$ 54.391.313,17	R\$3.135.008.298,23	-R\$2.818.121.419,59	R\$0,00
2038	R\$ 48.091.484,43	R\$ 147.651.193,66	R\$ 28.174.300,93	R\$12.493.822,97	R\$52.245.116,37	R\$ -	R\$ 265.882.696,26	R\$1.711.482.598,74	R\$1.191.998.862,53	R\$2.903.481.461,27	R\$ 50.422.433,98	R\$2.953.903.895,25	-R\$2.665.247.976,90	R\$0,00
2039	R\$ 45.494.426,96	R\$ 133.756.809,92	R\$ 25.721.685,51	R\$11.332.988,09	R\$49.576.785,77	R\$ -	R\$ 240.354.835,54	R\$1.552.464.122,40	R\$1.131.119.544,84	R\$2.683.583.667,24	R\$ 46.752.958,86	R\$2.730.336.626,10	-R\$2.464.453.929,84	R\$0,00
2040	R\$ 36.273.519,48	R\$ 120.797.310,58	R\$ 23.447.424,28	R\$10.251.256,82	R\$49.585.324,39	R\$ -	R\$ 217.764.795,50	R\$1.404.281.756,01	R\$1.131.314.357,86	R\$2.535.596.113,87	R\$ 43.215.873,06	R\$2.578.811.986,93	-R\$2.338.457.151,39	R\$0,00
2041	R\$ 29.759.734,31	R\$ 108.734.560,19	R\$ 21.330.746,82	R\$9.244.392,71	R\$48.695.361,46	R\$ -	R\$ 195.430.469,55	R\$1.266.355.165,32	R\$1.111.009.401,66	R\$2.377.364.566,97	R\$ 39.911.859,12	R\$2.417.276.426,09	-R\$2.199.511.630,60	R\$0,00
2042	R\$ 21.670.351,69	R\$ 97.534.960,19	R\$ 19.367.502,12	R\$8.309.721,92	R\$48.547.933,63	R\$ -	R\$ 176.013.957,29	R\$1.138.318.071,16	R\$1.107.645.760,79	R\$2.245.963.831,96	R\$ 36.785.222,01	R\$2.282.749.053,96	-R\$2.087.318.584,41	R\$0,00
2043	R\$ 16.421.908,41	R\$ 87.168.526,96	R\$ 17.554.678,00	R\$7.444.910,13	R\$47.423.933,79	R\$ -	R\$ 158.082.045,24	R\$1.019.850.702,30	R\$1.082.001.133,67	R\$2.101.851.835,97	R\$ 33.873.764,46	R\$2.135.725.600,43	-R\$1.959.711.643,14	R\$0,00

Ano	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Atual	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	Benefício Total de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
2044	R\$ 11.728.267,30	R\$ 77.603.471,78	R\$ 15.900.340,94	R\$6.648.324,92	R\$46.201.640,30	R\$ -	R\$ 141.201.005,19	R\$ 910.729.441,29	R\$1.054.113.886,96	R\$1.964.843.328,25	R\$ 31.148.116,68	R\$1.995.991.444,93	-R\$1.837.909.399,69	R\$0,00
2045	R\$ 6.984.848,02	R\$ 68.803.055,07	R\$ 14.381.976,39	R\$5.915.697,56	R\$45.115.428,16	R\$ -	R\$ 127.983.973,02	R\$ 810.369.528,28	R\$1.029.331.405,26	R\$1.839.700.933,53	R\$ 28.593.349,43	R\$1.868.294.282,97	-R\$1.727.093.277,78	R\$0,00
2046	R\$ 6.591.816,09	R\$ 60.736.957,64	R\$ 12.988.827,95	R\$5.244.090,67	R\$42.422.280,68	R\$ -	R\$ 114.427.071,30	R\$ 718.368.584,99	R\$ 967.885.877,91	R\$1.686.254.462,90	R\$ 26.235.504,96	R\$1.712.489.967,86	-R\$1.584.505.994,84	R\$0,00
2047	R\$ 4.023.417,88	R\$ 53.374.652,48	R\$ 11.712.205,15	R\$4.630.706,86	R\$40.686.088,92	R\$ -	R\$ 102.336.194,29	R\$ 634.343.405,18	R\$ 928.273.781,21	R\$1.562.617.186,39	R\$ 24.014.031,78	R\$1.586.631.218,17	-R\$1.472.204.146,87	R\$0,00
2048	R\$ 2.340.070,88	R\$ 46.681.434,67	R\$ 10.544.664,10	R\$4.072.548,08	R\$38.697.476,56	R\$ -	R\$ 91.430.183,82	R\$ 557.883.299,11	R\$ 882.902.580,19	R\$1.440.785.879,30	R\$ 21.946.084,03	R\$1.462.731.963,33	-R\$1.360.395.769,04	R\$0,00
2049	R\$ 1.160.362,47	R\$ 40.621.148,35	R\$ 9.478.892,09	R\$3.566.524,06	R\$36.603.256,85	R\$ -	R\$ 81.611.935,29	R\$ 488.564.940,29	R\$ 835.121.893,93	R\$1.323.686.834,22	R\$ 20.021.068,58	R\$1.343.707.902,80	-R\$1.252.277.718,97	R\$0,00
2050	R\$ 401.997,03	R\$ 35.158.965,11	R\$ 8.507.753,97	R\$3.109.651,17	R\$34.433.568,00	R\$ -	R\$ 72.937.491,44	R\$ 425.979.612,48	R\$ 785.619.341,06	R\$1.211.598.953,54	R\$ 18.231.412,45	R\$1.229.830.365,99	-R\$1.148.218.430,70	R\$0,00
2051	R\$ 237.928,31	R\$ 30.261.219,81	R\$ 7.624.370,83	R\$2.699.046,77	R\$32.114.925,72	R\$ -	R\$ 65.036.511,48	R\$ 369.732.434,42	R\$ 732.718.339,89	R\$1.102.450.774,31	R\$ 16.570.751,37	R\$1.119.021.525,68	-R\$1.046.084.034,24	R\$0,00
2052	R\$ 128.248,81	R\$ 25.891.939,00	R\$ 6.822.114,54	R\$2.331.684,61	R\$29.862.524,52	R\$ -	R\$ 57.887.701,00	R\$ 319.408.850,64	R\$ 681.328.662,53	R\$1.000.737.513,16	R\$ 15.029.383,96	R\$1.015.766.897,12	-R\$950.730.385,64	R\$0,00
2053	R\$ 120.762,27	R\$ 22.011.304,43	R\$ 6.094.637,57	R\$2.004.288,95	R\$27.656.707,78	R\$ -	R\$ 51.341.453,39	R\$ 274.560.130,72	R\$ 631.001.833,36	R\$ 905.561.964,08	R\$ 13.600.681,21	R\$ 919.162.645,29	-R\$861.274.944,29	R\$0,00
2054	R\$ 39.485,18	R\$ 18.582.610,70	R\$ 5.435.921,07	R\$1.713.827,63	R\$25.569.608,81	R\$ -	R\$ 45.423.204,95	R\$ 234.770.908,10	R\$ 583.383.610,41	R\$ 818.154.518,51	R\$ 12.277.958,52	R\$ 830.432.477,03	-R\$779.091.023,64	R\$0,00
2055	R\$ -	R\$ 15.570.335,07	R\$ 4.840.270,72	R\$1.457.375,92	R\$23.555.223,24	R\$ -	R\$ 40.090.894,18	R\$ 199.640.537,45	R\$ 537.424.380,78	R\$ 737.064.918,23	R\$ 11.055.973,77	R\$ 748.120.892,00	-R\$702.697.687,04	R\$0,00
2056	R\$ -	R\$ 12.941.459,19	R\$ 4.302.321,49	R\$1.232.209,92	R\$21.614.903,57	R\$ -	R\$ 35.282.075,66	R\$ 168.795.880,08	R\$ 493.155.002,07	R\$ 661.950.882,15	R\$ 9.929.263,23	R\$ 671.880.145,38	-R\$631.789.251,20	R\$0,00
2057	R\$ -	R\$ 10.663.061,94	R\$ 3.817.051,85	R\$1.035.638,25	R\$19.766.323,63	R\$ -	R\$ 30.957.761,35	R\$ 141.868.252,95	R\$ 450.978.711,96	R\$ 592.846.964,91	R\$ 8.892.704,47	R\$ 601.739.669,38	-R\$566.457.593,72	R\$0,00
2058	R\$ -	R\$ 8.702.439,47	R\$ 3.379.786,90	R\$865.010,72	R\$18.010.524,26	R\$ -	R\$ 27.081.799,16	R\$ 118.494.618,77	R\$ 410.919.257,60	R\$ 529.413.876,37	R\$ 7.941.208,15	R\$ 537.355.084,52	-R\$506.397.323,17	R\$0,00
2059	R\$ -	R\$ 7.029.382,42	R\$ 2.986.230,24	R\$717.880,95	R\$16.348.305,55	R\$ -	R\$ 23.619.106,58	R\$ 98.339.855,52	R\$ 372.994.893,50	R\$ 471.334.749,02	R\$ 7.070.021,24	R\$ 478.404.770,26	-R\$451.322.971,10	R\$0,00
2060	R\$ -	R\$ 5.614.985,46	R\$ 2.632.458,05	R\$591.922,14	R\$14.779.740,93	R\$ -	R\$ 20.536.987,94	R\$ 81.085.224,67	R\$ 337.207.295,26	R\$ 418.292.519,93	R\$ 6.274.387,80	R\$ 424.566.907,73	-R\$400.947.801,15	R\$0,00
2061	R\$ -	R\$ 4.432.025,42	R\$ 2.314.909,11	R\$484.952,97	R\$13.305.100,45	R\$ -	R\$ 17.803.916,26	R\$ 66.431.913,17	R\$ 303.562.623,73	R\$ 369.994.536,90	R\$ 5.549.918,05	R\$ 375.544.454,95	-R\$355.007.467,01	R\$0,00
2062	R\$ -	R\$ 3.454.358,27	R\$ 2.030.358,93	R\$394.893,18	R\$11.924.305,88	R\$ -	R\$ 15.389.748,47	R\$ 54.094.956,80	R\$ 272.059.094,51	R\$ 326.154.051,31	R\$ 4.892.310,77	R\$ 331.046.362,08	-R\$313.242.445,82	R\$0,00
2063	R\$ -	R\$ 2.656.802,96	R\$ 1.775.876,51	R\$319.752,25	R\$10.637.316,75	R\$ -	R\$ 13.265.032,16	R\$ 43.801.678,37	R\$ 242.695.783,73	R\$ 286.497.462,11	R\$ 4.297.461,93	R\$ 290.794.924,04	-R\$275.405.175,57	R\$0,00
2064	R\$ -	R\$ 2.015.503,10	R\$ 1.548.780,29	R\$257.651,46	R\$9.443.097,31	R\$ -	R\$ 11.401.064,68	R\$ 35.294.720,85	R\$ 215.449.060,71	R\$ 250.743.781,56	R\$ 3.761.156,72	R\$ 254.504.938,29	-R\$241.239.906,13	R\$0,00
2065	R\$ -	R\$ 1.507.743,98	R\$ 1.346.612,07	R\$206.809,13	R\$8.339.899,49	R\$ -	R\$ 9.770.730,22	R\$ 28.330.017,61	R\$ 190.279.042,30	R\$ 218.609.059,91	R\$ 3.279.135,90	R\$ 221.888.195,81	-R\$210.487.131,13	R\$0,00
2066	R\$ -	R\$ 1.112.408,52	R\$ 1.167.111,67	R\$165.570,75	R\$7.325.639,28	R\$ -	R\$ 8.348.928,28	R\$ 22.680.925,28	R\$ 167.138.180,55	R\$ 189.819.105,83	R\$ 2.847.286,59	R\$ 192.666.392,41	-R\$182.895.662,19	R\$0,00
2067	R\$ -	R\$ 810.048,19	R\$ 1.008.190,02	R\$132.412,02	R\$6.398.278,06	R\$ -	R\$ 7.112.465,05	R\$ 18.138.632,40	R\$ 145.979.963,34	R\$ 164.118.595,74	R\$ 2.461.778,94	R\$ 166.580.374,68	-R\$158.231.446,39	R\$0,00

Ano	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Atual	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	Benefício Total de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
2068	R\$ -	R\$ 583.148,23	R\$ 867.909,47	R\$105.955,94	R\$5.555.451,40	R\$ -	R\$ 6.039.558,59	R\$ 14.514.512,31	R\$ 126.750.445,06	R\$ 141.264.957,36	R\$ 2.118.974,36	R\$ 143.383.931,72	-R\$136.271.466,68	R\$0,00
2069	R\$ -	R\$ 416.128,21	R\$ 744.464,19	R\$84.971,47	R\$4.793.994,72	R\$ -	R\$ 5.110.139,78	R\$ 11.639.927,66	R\$ 109.377.424,18	R\$ 121.017.351,84	R\$ 1.815.260,28	R\$ 122.832.612,12	-R\$116.793.053,53	R\$0,00
2070	R\$ -	R\$ 295.321,56	R\$ 636.174,07	R\$68.371,59	R\$4.110.272,55	R\$ -	R\$ 4.306.231,50	R\$ 9.365.971,84	R\$ 93.777.955,67	R\$ 103.143.927,51	R\$ 1.547.158,91	R\$ 104.691.086,42	-R\$99.580.946,64	R\$0,00
2071	R\$ -	R\$ 209.124,05	R\$ 541.481,44	R\$55.223,51	R\$3.500.402,50	R\$ -	R\$ 3.612.122,50	R\$ 7.564.864,33	R\$ 79.863.460,63	R\$ 87.428.324,96	R\$ 1.311.424,87	R\$ 88.739.749,83	-R\$84.433.518,34	R\$0,00
2072	R\$ -	R\$ 148.154,07	R\$ 458.947,06	R\$44.759,63	R\$2.960.261,74	R\$ -	R\$ 3.014.340,63	R\$ 6.131.455,66	R\$ 67.539.874,92	R\$ 73.671.330,57	R\$ 1.105.069,96	R\$ 74.776.400,53	-R\$71.164.278,03	R\$0,00
2073	R\$ -	R\$ 105.238,91	R\$ 387.254,15	R\$36.376,89	R\$2.485.470,68	R\$ -	R\$ 2.501.189,55	R\$ 4.983.135,43	R\$ 56.707.275,82	R\$ 61.690.411,25	R\$ 925.356,17	R\$ 62.615.767,42	-R\$59.601.426,79	R\$0,00
2074	R\$ -	R\$ 75.061,09	R\$ 325.205,67	R\$29.611,70	R\$2.071.311,09	R\$ -	R\$ 2.062.326,69	R\$ 4.056.397,19	R\$ 47.258.014,50	R\$ 51.314.411,69	R\$ 769.716,18	R\$ 52.084.127,86	-R\$49.582.938,32	R\$0,00
2075	R\$ -	R\$ 53.742,18	R\$ 271.719,89	R\$24.110,31	R\$1.712.754,30	R\$ -	R\$ 1.688.799,08	R\$ 3.302.782,65	R\$ 39.077.359,17	R\$ 42.380.141,83	R\$ 635.702,13	R\$ 43.015.843,95	-R\$40.953.517,27	R\$0,00
2076	R\$ -	R\$ 38.547,71	R\$ 225.819,05	R\$19.607,23	R\$1.404.825,09	R\$ -	R\$ 1.372.598,35	R\$ 2.685.921,71	R\$ 32.051.797,77	R\$ 34.737.719,48	R\$ 521.065,79	R\$ 35.258.785,27	-R\$33.569.986,19	R\$0,00
2077	R\$ -	R\$ 27.610,33	R\$ 186.621,71	R\$15.905,14	R\$1.142.461,17	R\$ -	R\$ 1.106.532,99	R\$ 2.178.786,89	R\$ 26.065.831,77	R\$ 28.244.618,65	R\$ 423.669,28	R\$ 28.668.287,93	-R\$27.295.689,59	R\$0,00
2078	R\$ -	R\$ 19.678,89	R\$ 153.327,57	R\$12.856,18	R\$920.670,35	R\$ -	R\$ 884.213,04	R\$ 1.761.120,29	R\$ 21.005.561,62	R\$ 22.766.681,92	R\$ 341.500,23	R\$ 23.108.182,15	-R\$22.001.649,15	R\$0,00
2079	R\$ -	R\$ 13.910,79	R\$ 125.209,81	R\$10.346,68	R\$734.745,75	R\$ -	R\$ 699.887,01	R\$ 1.417.353,23	R\$ 16.763.597,50	R\$ 18.180.950,74	R\$ 272.714,26	R\$ 18.453.665,00	-R\$17.569.451,96	R\$0,00
2080	R\$ -	R\$ 9.728,04	R\$ 101.612,34	R\$8.286,90	R\$580.259,73	R\$ -	R\$ 548.390,59	R\$ 1.135.191,87	R\$ 13.238.920,37	R\$ 14.374.112,25	R\$ 215.611,68	R\$ 14.589.723,93	-R\$13.889.836,92	R\$0,00
2081	R\$ -	R\$ 6.721,18	R\$ 81.943,70	R\$6.603,79	R\$453.121,92	R\$ -	R\$ 425.022,32	R\$ 904.628,87	R\$ 10.338.206,67	R\$ 11.242.835,55	R\$ 168.642,53	R\$ 11.411.478,08	-R\$10.863.087,49	R\$0,00
2082	R\$ -	R\$ 4.585,09	R\$ 65.667,71	R\$5.235,77	R\$349.533,75	R\$ -	R\$ 325.554,26	R\$ 717.228,62	R\$ 7.974.790,06	R\$ 8.692.018,68	R\$ 130.380,28	R\$ 8.822.398,96	-R\$8.397.376,64	R\$0,00
2083	R\$ -	R\$ 3.087,50	R\$ 52.298,11	R\$4.130,12	R\$266.038,53	R\$ -	R\$ 246.216,19	R\$ 565.769,28	R\$ 6.069.804,08	R\$ 6.635.573,36	R\$ 99.533,60	R\$ 6.735.106,96	-R\$6.409.552,71	R\$0,00
2084	R\$ -	R\$ 2.048,50	R\$ 41.396,54	R\$3.241,38	R\$199.529,78	R\$ -	R\$ 183.684,60	R\$ 444.024,25	R\$ 4.552.373,20	R\$ 4.996.397,46	R\$ 74.945,96	R\$ 5.071.343,42	-R\$4.825.127,23	R\$0,00
2085	R\$ -	R\$ 1.333,04	R\$ 32.573,47	R\$2.530,91	R\$147.247,18	R\$ -	R\$ 135.061,40	R\$ 346.700,03	R\$ 3.359.519,21	R\$ 3.706.219,24	R\$ 55.593,29	R\$ 3.761.812,53	-R\$3.578.127,93	R\$0,00
2086	R\$ -	R\$ 845,53	R\$ 25.486,53	R\$1.966,37	R\$106.762,97	R\$ -	R\$ 97.814,60	R\$ 269.366,32	R\$ 2.435.851,40	R\$ 2.705.217,72	R\$ 40.578,27	R\$ 2.745.795,99	-R\$2.610.734,59	R\$0,00
2087	R\$ -	R\$ 520,15	R\$ 19.835,85	R\$1.520,70	R\$75.937,90	R\$ -	R\$ 69.743,68	R\$ 208.315,55	R\$ 1.732.561,67	R\$ 1.940.877,22	R\$ 29.113,16	R\$ 1.969.990,38	-R\$1.872.175,78	R\$0,00
2088	R\$ -	R\$ 309,32	R\$ 15.363,44	R\$1.171,25	R\$52.899,68	R\$ -	R\$ 48.952,30	R\$ 160.444,95	R\$ 1.206.933,06	R\$ 1.367.378,01	R\$ 20.510,67	R\$ 1.387.888,68	-R\$1.318.145,00	R\$0,00
2089	R\$ -	R\$ 176,87	R\$ 11.848,15	R\$898,92	R\$36.028,36	R\$ -	R\$ 33.836,22	R\$ 123.139,53	R\$ 822.005,32	R\$ 945.144,85	R\$ 14.177,17	R\$ 959.322,03	-R\$910.369,72	R\$0,00
2090	R\$ -	R\$ 96,43	R\$ 9.101,80	R\$687,78	R\$23.950,21	R\$ -	R\$ 23.056,16	R\$ 94.216,22	R\$ 546.436,27	R\$ 640.652,48	R\$ 9.609,79	R\$ 650.262,27	-R\$616.426,05	R\$0,00
2091	R\$ -	R\$ 49,69	R\$ 6.967,13	R\$524,78	R\$15.514,56	R\$ -	R\$ 15.516,51	R\$ 71.887,01	R\$ 353.972,57	R\$ 425.859,57	R\$ 6.387,89	R\$ 432.247,47	-R\$409.191,31	R\$0,00

Ano	Contribuição dos Participante Ativo Atual	Contribuição dos Participante Aposentado Atual	Contribuição dos Participante Pensionista Atual	Compensação Previdenciária Concedida	Compensação Previdenciária a Conceder	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista Atuais	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	Benefício Total de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total de Despesas	Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
2092	R\$ -	R\$ 23,94	R\$ 5.316,10	R\$399,43	R\$9.777,03	R\$ -	R\$ 10.344,72	R\$ 54.716,97	R\$ 223.068,01	R\$ 277.784,98	R\$ 4.166,77	R\$ 281.951,75	-R\$266.435,24	R\$0,00
2093	R\$ -	R\$ 10,59	R\$ 4.046,40	R\$303,50	R\$5.984,24	R\$ -	R\$ 6.863,40	R\$ 41.574,79	R\$ 136.533,41	R\$ 178.108,20	R\$ 2.671,62	R\$ 180.779,82	-R\$170.435,10	R\$0,00
2094	R\$ -	R\$ 4,25	R\$ 3.077,23	R\$230,54	R\$3.551,38	R\$ -	R\$ 4.559,14	R\$ 31.580,45	R\$ 81.026,51	R\$ 112.606,96	R\$ 1.689,10	R\$ 114.296,07	-R\$107.432,67	R\$0,00
2095	R\$ -	R\$ 1,57	R\$ 2.343,89	R\$175,48	R\$2.038,21	R\$ -	R\$ 3.054,33	R\$ 24.038,28	R\$ 46.502,84	R\$ 70.541,11	R\$ 1.058,12	R\$ 71.599,23	-R\$67.040,09	R\$0,00
2096	R\$ -	R\$ 0,51	R\$ 1.792,98	R\$134,19	R\$1.126,65	R\$ -	R\$ 2.080,56	R\$ 18.381,74	R\$ 25.705,09	R\$ 44.086,83	R\$ 661,30	R\$ 44.748,13	-R\$41.693,80	R\$0,00
2097	R\$ -	R\$ 0,12	R\$ 1.380,85	R\$103,32	R\$596,27	R\$ -	R\$ 1.453,57	R\$ 14.153,88	R\$ 13.604,21	R\$ 27.758,10	R\$ 416,37	R\$ 28.174,47	-R\$26.093,91	R\$0,00
2098	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 1.073,25	R\$80,30	R\$300,01	R\$ -	R\$ 1.050,22	R\$ 11.000,17	R\$ 6.844,83	R\$ 17.845,00	R\$ 267,67	R\$ 18.112,67	-R\$16.659,10	R\$0,00
2099	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 844,39	R\$63,18	R\$142,65	R\$ -	R\$ 788,75	R\$ 8.654,44	R\$ 3.254,53	R\$ 11.908,96	R\$ 178,63	R\$ 12.087,60	-R\$11.037,38	R\$0,00
2100	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 674,37	R\$50,46	R\$63,92	R\$ -	R\$ 615,10	R\$ 6.911,83	R\$ 1.458,40	R\$ 8.370,23	R\$ 125,55	R\$ 8.495,78	-R\$7.707,03	R\$0,00
2101	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 547,17	R\$40,94	R\$26,99	R\$ -	R\$ 494,93	R\$ 5.608,10	R\$ 615,74	R\$ 6.223,85	R\$ 93,36	R\$ 6.317,20	-R\$5.702,11	R\$0,00
2102	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 450,60	R\$33,71	R\$10,62	R\$ -	R\$ 407,56	R\$ 4.618,33	R\$ 242,32	R\$ 4.860,65	R\$ 72,91	R\$ 4.933,56	-R\$4.438,62	R\$0,00
2103	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 375,67	R\$28,11	R\$3,79	R\$ -	R\$ 340,31	R\$ 3.850,30	R\$ 86,49	R\$ 3.936,79	R\$ 59,05	R\$ 3.995,85	-R\$3.588,28	R\$0,00
2104	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 315,50	R\$23,61	R\$1,20	R\$ -	R\$ 285,50	R\$ 3.233,66	R\$ 27,49	R\$ 3.261,14	R\$ 48,92	R\$ 3.310,06	-R\$2.969,75	R\$0,00
2105	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 265,30	R\$19,85	R\$0,35	R\$ -	R\$ 239,15	R\$ 2.719,12	R\$ 7,98	R\$ 2.727,10	R\$ 40,91	R\$ 2.768,00	-R\$2.482,51	R\$0,00
2106	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 222,42	R\$16,64	R\$0,09	R\$ -	R\$ 199,45	R\$ 2.279,62	R\$ 2,07	R\$ 2.281,69	R\$ 34,23	R\$ 2.315,92	-R\$2.076,77	R\$0,00
2107	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 185,55	R\$13,88	R\$0,02	R\$ -	R\$ 165,30	R\$ 1.901,73	R\$ 0,37	R\$ 1.902,10	R\$ 28,53	R\$ 1.930,63	-R\$1.731,19	R\$0,00
2108	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 153,79	R\$11,51	R\$0,00	R\$ -	R\$ 135,90	R\$ 1.576,28	R\$ 0,03	R\$ 1.576,31	R\$ 23,64	R\$ 1.599,95	-R\$1.434,65	R\$0,00
2109	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 126,44	R\$9,46	R\$0,00	R\$ -	R\$ 110,66	R\$ 1.295,91	R\$ 0,00	R\$ 1.295,91	R\$ 19,44	R\$ 1.315,35	-R\$1.179,45	R\$0,00
2110	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 102,95	R\$7,70	R\$0,00	R\$ -	R\$ 89,12	R\$ 1.055,19	R\$ 0,00	R\$ 1.055,19	R\$ 15,83	R\$ 1.071,02	-R\$960,37	R\$0,00
2111	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 82,92	R\$6,20	R\$0,00	R\$ -	R\$ 70,92	R\$ 849,85	R\$ 0,00	R\$ 849,85	R\$ 12,75	R\$ 862,60	-R\$773,48	R\$0,00
2112	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 65,99	R\$4,94	R\$0,00	R\$ -	R\$ 55,72	R\$ 676,31	R\$ -	R\$ 676,31	R\$ 10,14	R\$ 686,45	-R\$615,53	R\$0,00
2113	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 51,84	R\$3,88	R\$0,00	R\$ -	R\$ 43,19	R\$ 531,37	R\$ -	R\$ 531,37	R\$ 7,97	R\$ 539,34	-R\$483,62	R\$0,00
2114	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 40,19	R\$3,01	R\$0,00	R\$ -	R\$ 33,01	R\$ 411,89	R\$ -	R\$ 411,89	R\$ 6,18	R\$ 418,07	-R\$374,87	R\$0,00