



SOLVENCY

CONSULTORIA E ASSESSORIA ATUARIAL

Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Panelas- PE

RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL

Recife – PE, 26 de agosto de 2024

SOLVENCY CONSULTORIA E ASSESSORIA ATUARIAL LTDA

Av. Gov. Carlos de Lima Cavalcante 3995 - Sala 27
Caixa Postal 05 - CEP: 53.040-000
Casa Caiada | Olinda - PE
(81) 3432-7161 - email: solvency@solvency.com.br



Sumário

| | |
|--|---|
| 1. INTRODUÇÃO | 3 |
| 2. BASE DEDADOS..... | 3 |
| 3. NORMAS APLICADAS | 4 |
| 4. MÉTODOS ATUARIAIS ADOTADOS | 4 |
| 4.1. Regimes Financeiros | 4 |
| 4.2. Hipóteses Atuariais | 5 |
| 5. EVOLUÇÃO ATUARIAL | 5 |
| 5.1. Resultado Atuarial | 5 |
| 5.2. Evolução quantitativa da massa segurada..... | 6 |
| 5.3. Custo previdenciário | 7 |
| 5.4. Comparativo de receitas e despesas - Estimadas e Executadas | 7 |
| 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS..... | 9 |



1. INTRODUÇÃO

Observando as exigências da Secretaria da Previdência do Governo Federal para a obtenção da certificação no Programa de Certificação Institucional e Modernização da Gestão dos Regimes Próprios de Previdência Social (RPPS) da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios - Pró-Gestão RPPS (Portaria MPS nº 185/2015, alterada pela Portaria MF nº 577/2017), este relatório foi elaborado para demonstrar a evolução da massa segurada e dos resultados atuariais do Regime Próprio de Previdência Social - RPPS dos Servidores Públicos do Município de Panelas- PE.

O Pró-Gestão tem por objetivo incentivar as melhores práticas de gestão nos RPPS. Desta forma, este relatório traz as informações compreendidas nas Avaliações Atuariais relativas aos três últimos exercícios e comparativo entre a evolução das receitas e despesas estimadas e realizadas. Para cada nível de certificação deverá ser observado alguns critérios, desta forma, para o nível I é exigida a elaboração do Relatório de Gestão Atuarial, contemplando a análise dos resultados das avaliações atuariais anuais relativas aos três últimos exercícios, com comparativo entre a evolução das receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas

2. BASE DE DADOS

Utilizou-se os resultados dos Demonstrativos do Relatório de Avaliação Atuarial (DRAA) de 2021 a 2023, encaminhados à Secretaria da Previdência.

As bases de dados utilizadas no DRAA são posicionadas no período anterior ao seu exercício. No que diz respeito aos dados da execução orçamentária, as receitas e as despesas estimadas e executadas, são considerados no exercício sob exame.

Os testes de consistência realizados no âmbito das avaliações atuariais demonstraram a qualidade da referida base de dados e sua adequação à elaboração da avaliação atuarial, evidenciando com fidedignidade a situação previdenciária e atuarial do RPPS.

A massa de segurados corresponde a todos os servidores públicos ocupantes de cargos efetivos, aos inativos e pensionistas. Não foram necessários ajustes significativos na base de dados, o que atesta a sua qualidade, completude e atualização.



3. NORMAS APLICADAS

O trabalho da reavaliação atuarial foi desenvolvido em observância à Constituição Federal e demais leis infraconstitucionais, Resoluções e Portarias da Secretaria de Previdência Social aplicáveis ao tema à época de sua realização.

4. MÉTODOS ATUARIAIS ADOTADOS

As metodologias técnicas adotadas em cada avaliação estão descritas nas Notas Técnicas Atuariais vigentes em cada exercício avaliado e se encontram em conformidade com os dispositivos legais aplicáveis aos RPPS no período realizado. As notas técnicas também são objeto de análise pela Secretaria da Previdência.

4.1. REGIMES FINANCEIROS

Os regimes financeiros adotados nas reavaliações atuariais dos planos dos servidores civis vinculados ao Fundo Previdenciário foram os de capitalização para a aposentadoria programada, para a invalidez, e pensão de ativo e de repartição simples para a despesa administrativa e demais auxílios que podiam existir no exercício analisado.

As definições para esses regimes são aquelas tradicionalmente adotadas na literatura universal sobre o assunto. O regime de capitalização pressupõe a formação de reservas financeiras de longo prazo, geradas a partir das contribuições do ente público e dos servidores, bem como dos rendimentos financeiros auferidos a partir do investimento em mercado dessas contribuições.

O regime de repartição de capitais de cobertura prevê a constituição das reservas matemáticas dos benefícios que se iniciam no período e o regime financeiro de repartição simples se caracteriza pela contemporaneidade entre as receitas e despesas previdenciárias. As alíquotas de contribuição são definidas a cada período de forma a custear integralmente os benefícios pagos no mesmo período. Nesse regime não são constituídas reservas e as receitas auferidas no período são integralmente utilizadas para o pagamento dos benefícios do mesmo período.



4.2. HIPÓTESES ATUARIAIS

As hipóteses atuariais compreendem o conjunto de valores que serão utilizadas na reavaliação para determinar o comportamento futuro das variáveis envolvidas na quantificação das receitas e despesas previdenciárias do RPPS, das quais dependem as projeções de salários, benefícios, juros, mortalidade, invalidez, entre outros.

Em cada exercício foram aplicadas um conjunto de premissas biométricas, econômicas, demográficas e financeiras, as quais foram definidas em conformidade com o disposto nas normativas vigentes.

5. EVOLUÇÃO ATUARIAL

A seguir é apresentada a evolução atuarial do RPPS dos três últimos exercícios, demonstrando a evolução do resultado relativo ao equilíbrio financeiro e atuarial, a evolução quantitativa e qualitativa dos custos por tipo de benefício, o comportamento do custo previdenciário total, o comparativo entre a evolução das receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas.

5.1. RESULTADO ATUARIAL

Houve a unificação dos fundos através da Lei municipal nº 1089/2022 ocorrendo uma redução do custo previdenciário municipal em R\$ 232.694.279,03 milhões, ou seja, uma redução de 50,03%. Entende-se por custo previdenciário o valor calculado atuarialmente para compor as reservas matemáticas necessárias para pagamento dos benefícios previdenciários municipais totais. Desta forma, o custo previdenciário apresentado no DRAA 2022 era R\$ 465.082.943,23 milhões (R\$ 475.749.654,14 milhões referente ao déficit atuarial do Plano Financeiro e R\$ 10.666.710,91 milhões referente ao superávit atuarial do Plano Previdenciário). No DRAA 2023 esse custo previdenciário passou para R\$ 232.388.664,20 milhões, ou seja, redução de 50,03%. No DRAA 2021 o custo previdenciário era R\$ 368.102.387,51 milhões (R\$ 368.570.304,23 milhões referente ao déficit atuarial do Plano Financeiro e R\$ 467.916,72 milhões referente ao superávit atuarial do Plano Previdenciário), ou seja, comparado ao resultado em 2023 houve uma redução de 36,86% (R\$ 135.713.723,31 milhões).



Deve-se em razão da performance nos resultados das aplicações financeiras, bem como, a evolução no número de aposentados e pensionistas.

Os valores acima se referem à geração atual de servidores civis vinculados ao Fundo Previdenciário, dado que este é um plano aberto a ingresso de servidores. Na tabela 1 é possível observar a evolução das Reservas Matemáticas, ativos garantidores vinculados aos planos e seus respectivos resultados atuariais.

Tabela 1: Evolução do Resultado Atuarial

| Plano | Reserva matemática | 2023 | 2022 | 2021 |
|-------------------------------------|---|------------------------|----------------------|-------------------|
| Plano Civil - Previdenciário | Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos | (189.610.360,85) | 0,00 | 0,00 |
| | Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder | (101.522.724,82) | 7.496.774,04 | (1.630.590,72) |
| | Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios | 11.490.063,09 | 3.169.936,87 | 2.098.507,44 |
| | Resultado Atuarial | -358.680.722,87 | 10.666.710,91 | 467.916,72 |

| Plano | Reserva matemática | 2023 | 2022 | 2021 |
|---------------------------------|--|------|----------------|----------------|
| Plano Civil - Financeiro | Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos | - | 272.769.155,04 | 229.103.939,48 |
| | Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder | - | 203.907.809,76 | 139.466.364,75 |
| | Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de | - | 927.310,66 | 0,00 |



| | | | | |
|--|---------------------------|---|------------------------|------------------------|
| | Benefícios | | | |
| | Resultado Atuarial | - | -475.749.654,14 | -368.570.304,23 |

5.2. EVOLUÇÃO DA POPULAÇÃO SEGURADA

Na tabela 2 são apresentados os quantitativos de ativos, inativos e pensionistas conforme base de dados utilizada para as avaliações atuariais.

O Fundo Previdenciário do Município de Panelas/PE possui um contingente de 1.232 segurados conforme o DRAA/2023, distribuídos entre ativos, aposentados e pensionistas, conforme demonstrado a seguir.

Tabela 2: Evolução da População Segurada

| Plano | | 2023 | 2022 | 2021 |
|-----------------------------|--------------------------------------|------|------|------|
| Plano Previdenciário | Quantitativo de Participantes | | | |
| | Ativos | 655 | 323 | 217 |
| | Inativos | 410 | - | - |
| | Pensionistas | 62 | - | - |

| Plano | | 2023 | 2022 | 2021 |
|-------------------------|--------------------------------------|------|------|------|
| Plano Financeiro | Quantitativo de Participantes | | | |
| | Ativos | - | 341 | 381 |
| | Inativos | - | 411 | 402 |
| | Pensionistas | - | 66 | 65 |



Podemos verificar algumas estatísticas da população segurada, conforme Tabela 3:

Tabela 3: Resumo das Estatísticas da População Segurada

| Plano | | 2023 | 2022 | 2021 |
|-----------------------|---|----------|----------|----------|
| PREVIDENCIÁRIO | VALOR MÉDIO DA REMUNERAÇÃO DO ATIVO | 2.273,05 | 1.765,89 | 1.624,28 |
| | IDADE MÉDIA DOS ATIVOS | 43,00 | 35,00 | 31,00 |
| | VALOR MÉDIO DA REMUNERAÇÃO DO APOSENTADO | 2.576,11 | - | - |
| | IDADE MÉDIA DOS APOSENTADOS | 70,00 | - | - |
| | VALOR MÉDIO DA REMUNERAÇÃO DO PENSIONISTA | 1.876,07 | - | - |
| | IDADE MÉDIA DOS PENSIONISTAS | 68,00 | - | - |

| Plano | | 2023 | 2022 | 2021 |
|-------------------|---|------|----------|----------|
| FINANCEIRO | VALOR MÉDIO DA REMUNERAÇÃO DO ATIVO | - | 2.267,46 | 2.086,06 |
| | IDADE MÉDIA DOS ATIVOS | - | 49,00 | 48,00 |
| | VALOR MÉDIO DA REMUNERAÇÃO DO APOSENTADO | - | 2.048,13 | 1.884,27 |
| | IDADE MÉDIA DOS APOSENTADOS | - | 69,00 | 68,00 |
| | VALOR MÉDIO DA REMUNERAÇÃO DO PENSIONISTA | - | 1.343,98 | 1.236,46 |
| | IDADE MÉDIA DOS PENSIONISTAS | - | 68,00 | 67,00 |

5.3. CUSTO PREVIDENCIÁRIO

Na tabela 4 é apresentada a evolução dos custos previdenciários, e de maneira resumida, expõem as alíquotas de custos para o financiamento do regime de previdência municipal. Em outras palavras, significa o custo anual de cada tipo de benefício em relação a base de contribuição. Portanto, as variações entre os anos refletem diretamente a expectativa de novos benefícios dos respectivos exercícios.

Tabela 4: Evolução do Custo Previdenciário

| Plano | Custo Normal - % sobre Base de Contribuição | 2023 | 2022 | 2021 |
|-----------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Plano Previdenciário | Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória) | 26,59 | 21,96 | 30,99 |
| | Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório | 5,42 | 5,18 | 0,00 |
| | Pensão Por Morte de Servidor em Atividade | 2,64 | 5,93 | 0,00 |
| | Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez | 0,20 | 0,42 | 0,00 |
| | Aposentadoria por incapacidade permanente | 1,14 | 2,50 | 2,24 |
| | Total | 36,00 | 35,99 | 33,23 |

| Plano | Custo Normal - % sobre Base de Contribuição | 2023 | 2022 | 2021 |
|-------------------------|---|----------|--------------|---------------|
| Plano Financeiro | Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória) | - | 25,31 | 92,58 |
| | Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório | - | 8,37 | 6,79 |
| | Pensão Por Morte de Servidor em Atividade | - | 1,47 | 1,65 |
| | Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez | - | 0,21 | 0,14 |
| | Aposentadoria por incapacidade permanente | - | 0,64 | 5,15 |
| | Total | - | 36,00 | 106,30 |

5.4. COMPARATIVO DE RECEITAS E DESPESAS - ESTIMADAS X EXECUTADAS

O gráfico 1 mostra o comparativo de receitas e despesas estimadas com base nos métodos e hipóteses atuariais descritos no item 4, para os exercícios analisados, e as



efetivamente executadas de acordo com as informações repassadas pelo RPPS do Município de Panelas/PE relativo ao 6º Bimestre de cada ano de análise.

Para o período de 2021 a 2023, o resultado financeiro do plano previdenciário teve um aumento do superávit passando de R\$ 2.050.991,74 milhões para R\$ 6.125.677,30 milhões, isso deve-se ao aumento da receita realizada, conforme Gráfico abaixo:

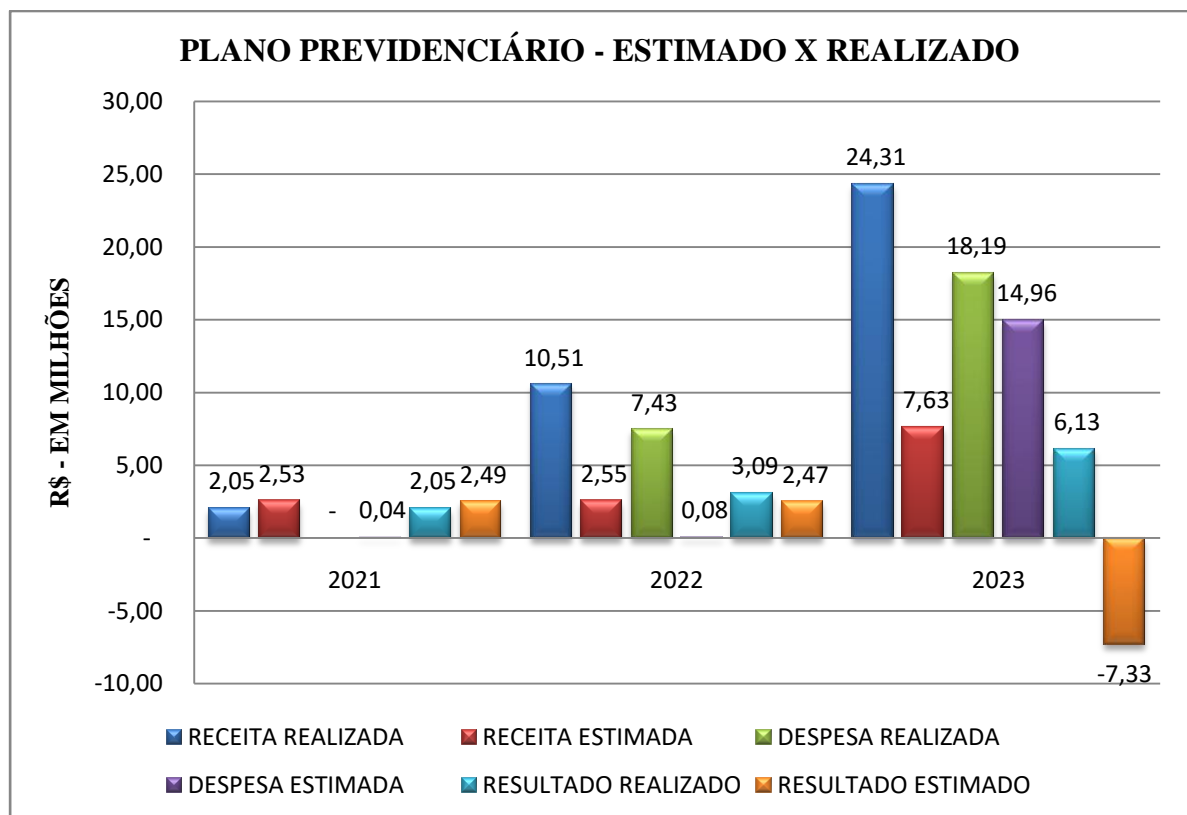


Figura1- Fundo Capitalizado – Receitas e Despesas

| ANO | RECEITA REALIZADA | RECEITA ESTIMADA | DESPEZA REALIZADA | DESPEZA ESTIMADA | RESULTADO REALIZADO | RESULTADO ESTIMADO |
|------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| 2021 | 2.050.991,74 | 2.533.273,63 | 0,00 | 42.949,60 | 2.050.991,74 | 2.490.324,04 |
| 2022 | 10.514.365,54 | 2.546.458,34 | 7.428.357,53 | 80.246,31 | 3.086.008,01 | 2.466.212,04 |
| 2023 | 24.313.212,17 | 7.629.741,27 | 18.187.534,87 | 14.962.100,68 | 6.125.677,30 | (7.332.359,41) |

Figura 2-Valores das Receitas e Despesas (R\$)



SOLVENCY

CONSULTORIA E ASSESSORIA ATUARIAL

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A gestão atuarial no contexto dos RPPS é processo pelo qual se busca assegurar a solvência das obrigações previdenciárias assumidas pelo ente. A solvência do regime será assegurada mediante a capacidade de obter equilíbrio financeiro a cada exercício e demonstrar o equilíbrio financeiro e atuarial de longo prazo para todos os períodos. Deste modo, o acompanhamento dos resultados atuariais, das características da massa segurada e adequação das estimativas efetuadas são fundamentais. Toda alteração no regramento da concessão de benefícios previdenciários e nas hipóteses atuariais para mensuração das obrigações financeiras decorrentes destes benefícios impactam nas estimativas dos passivos atuariais do RPPS. Da mesma forma, qualquer alteração na legislação possui efeito direto nos resultados atuariais e orçamentários das obrigações previdenciárias.

O acompanhamento da evolução dos resultados aqui apresentados foram efetuados de acordo com os contextos regulatórios e de legislação vigentes em cada exercício, considerando os aspectos metodológicos e hipóteses atuarias, situações econômicas, financeiras à época de cada avaliação.

Recife – PE, 26 de agosto de 2024.

Jorge Tiago Moura Cruz
Atuário – MIBA 3.286

SOLVENCY CONSULTORIA E ASSESSORIA ATUARIAL LTDA

Av. Gov. Carlos de Lima Cavalcante 3995 - Sala 27
Caixa Postal 05 - CEP.: 53.040-000
Casa Caiada | Olinda - PE
(81) 3432-7161 - email: solvency@solvency.com.br