



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL

ITACURUBA-PE

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO

Versão 01.
Perfil Atuarial: III

Sumário

1. Apresentação.....	4
2. Equilíbrio Financeiro e Atuarial.....	6
Provisões Matemáticas e o Conceito de Provisões Matemáticas.....	9
3. Estatística dos Participantes:	11
4. Comparativo entre as três últimas avaliações atuariais:	20
Base Técnica Atuarial	20
Tábuas Biométricas:.....	20
Premissas Utilizadas.....	21
Evolução na base de dados cadastrais.....	22
Provisões Matemáticas.....	23
5. Evolução de Receitas X despesas Estimadas e Executadas:	25
6. Considerações Finais.....	26

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



Índice de Gráficos.

Gráfico 1: Perfil da Massa de participantes	13
Gráfico 2: Distribuição dos participantes	13
Gráfico 3: Distribuição por folha de pagamento	14
Gráfico 4: Distribuição de Professores e não professores pro sexo.	14
Gráfico 5: Distribuição por sexo	15
Gráfico 6: Pirâmide etária dos ativos	15
Gráfico 7: Distribuição dos servidores Ativos por faixa etária	16
Gráfico 8: Distribuição dos servidores ativos por admissão	17
Gráfico 9: Distribuição dos servidores ativos faixa salarial	19

Índice de Tabelas.

Tabela 1: Estatísticas dos Servidores Ativos	11
Tabela 2: Estatística dos Servidores Inativos	12
Tabela 3: Distribuição dos servidores ativos por faixa etária.....	16
Tabela 4: Distribuição dos servidores ativos por admissão.....	17
Tabela 5: Distribuição dos servidores ativos faixa salarial	18
Tabela 6: Tábuas Biométricas	20
Tabela 7: Premissas Utilizadas	21
Tabela 8: Quantitativo Ativos, Aposentados e Pensionistas	22
Tabela 9: Salário e Benefício médio.....	22
Tabela 10: Evolução do Resultado Atuarial	24
Tabela 11: Receitas Projetada x Receita Executada	25
Tabela 12: Despesas Projetadas x Despesas Executadas.....	25

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB



1. Apresentação.

O presente relatório apresenta o acompanhamento dos resultados dos cálculos atuariais anuais do Instituto de Previdência Municipal dos Servidores de Itacuruba - PE.

O Relatório de Gestão Atuarial constitui importante ferramenta de monitoramento dos resultados atuariais dos planos de custeio e de benefícios e de gerenciamento do RPPS.

Para cada nível de certificação deverá ser observado:

Nível I: 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.

Nível II: Idem ao Nível I.

Nível III: Elaboração do Relatório de Gestão Atuarial, contemplando, adicionalmente aos requisitos dos Níveis I e II, o estudo técnico de aderência¹¹ das hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras do plano de benefícios dos RPPS, que deverá ser aprovado pelo Conselho Deliberativo e, obrigatoriamente, embasar as hipóteses atuariais adotadas na avaliação atuarial.

Nível IV: Adicionalmente aos requisitos do Nível III, elaboração, aprovação e comprovação do cumprimento do Plano de Trabalho Atuarial.

Assim, para a análise que segue, foi considerada a Avaliação Atuarial 2023, data focal 31/12/2022 e dos dois anos anteriores a data focal da Avaliação Atuarial atual,

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



incluindo o comparativo entre a evolução das receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas nos exercícios de 2021 e 2022.

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB



2. Equilíbrio Financeiro e Atuarial

A partir de 1998 o equilíbrio financeiro e atuarial se tornou constitucional, pois já havia uma necessidade de auferir custos suplementares e reservas cada vez maiores, visto o déficit atuarial existentes nos institutos, principalmente na esfera municipal (NOGUEIRA, 2012).

Dados do Ministério da Previdência e Assistência Social – MPAS mostram que, em 2012, 92,2% dos municípios têm uma relação **a) crítica, b) preocupante, c) razoável ou d) confortável** quando confrontou o déficit atuarial versus receita corrente líquida. Quanto mais representativo for o déficit atuarial na receita corrente líquida maior será o esforço do orçamento municipal no custeio e investimentos futuros para o equacionamento do déficit (NOGUEIRA, 2012).

a) Crítico (mais de 300%): O déficit atuarial do RPPS é superior a 3 vezes a receita corrente líquida anual do Estado ou Município. Isso significa que um volume muito grande dos orçamentos futuros será consumido para o equacionamento do déficit, reduzindo os recursos disponíveis para custeio ou investimento em outras áreas de atuação do poder público.

b) Preocupante (mais de 200% até 300%): O déficit atuarial do RPPS situa-se entre 2 e 3 vezes a receita corrente líquida anual do Estado ou Município, também demandando grande volume de recursos.

c) Razoável (mais de 100% até 200%): O déficit atuarial do RPPS situa-se entre 1 e 2 vezes a receita corrente líquida anual do Estado ou Município, em uma situação intermediária.

d) Confortável (até 100%): O déficit atuarial do RPPS é igual ou inferior a 1 vez a receita corrente líquida anual do Estado ou Município. Embora exista um déficit, o seu

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



montante permite que as medidas de equacionamento não resultem em grandes restrições para custeio e investimento em outras áreas. Quanto mais representativo for o déficit atuarial na receita corrente líquida maior será o esforço do orçamento municipal no custeio e investimentos futuros para o equacionamento do déficit (NOGUEIRA, 2012).

Uma questão que permanece a desafiar os gestores dos RPPS é aquela que diz respeito ao **equilíbrio financeiro e atuarial**, princípio estruturante consagrado no caput do artigo 40 da Constituição Federal:

Art. 40. Aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e inativos e dos pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial.

Ainda sobre o Equilíbrio Financeiro e Atuarial a Lei nº 9.717/98 que dispõe sobre regras gerais para a organização e o funcionamento dos regimes próprios de previdência social dos 21 servidores públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, dos militares dos Estados e do Distrito Federal e dá outras providências. Diz no caput do seu Artigo 1:

Art. 1. Os regimes próprios de previdência social dos servidores públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, dos militares dos Estados e do Distrito Federal deverão ser organizados, baseados em normas gerais de contabilidade

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario
(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



e atuária, de modo a garantir o seu equilíbrio financeiro e atuarial.

Assim, sobre o que dispõe a Lei nº 9.717/98 a respeito do equilíbrio financeiro e atuarial, vale destacar a diferença entre ambos.

O equilíbrio Financeiro pode-se entender o como o saldo zero do encontro entre as receitas e despesas em dado exercício.

E a adequada arrecadação dos valores a serem pagos ao sistema e a realização de todos os pagamentos devidos, ou seja, o pagamento de todos os benefícios previdenciários a que fazem jus os indivíduos. (TORRACA, 2010).

Um RPPS está em equilíbrio financeiro quando, depois de arrecadado e feito os pagamentos, não fique com saldo negativo em seus fundos.

O Equilíbrio Atuarial é um conceito mais complexo, pois trata-se de receitas e despesas que devem se equilibrar ao longo de várias décadas. Para tal é necessário fazer cálculos atuariais, e através desses cálculos pode-se elaborar algumas medidas para correção. (TORRACA, 2010).

Através das análises atuárias, os administradores públicos do regime previdenciário podem elaborar medidas para a correção de desvios, como por exemplo, o aumento da natalidade, que pode causar grande impacto futuro nos fundos da previdência, de maneira que através das correções, o sistema continue protegido, mantendo sempre seu equilíbrio financeiro, evitando sua falência e a ausência de cobertura para os cidadãos. Neste tipo de equilíbrio, cabe à entidade, ao desenvolver o plano de benefício adotado, trabalhar com uma gama de variáveis existentes, como o número de segurados existentes, número de segurados que futuramente irão existir etc. (TORRACA, 2010).

Como visto, o Equilíbrio Atuarial também é a garantia de cobertura das despesas previdenciárias pelas receitas previdenciárias, porém abrange um período bem maior,

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



fixado pelo cálculo atuarial. É uma garantia a longo prazo. O equilíbrio financeiro e atuarial dos RPPS deve ser tratado não apenas como princípio constitucional, mas também como política pública de Estado, na qual estarão compreendidas como áreas de atuação principais o equacionamento do déficit atuarial passado. (NOGUEIRA, 2011).

Provisões Matemáticas e o Conceito de Provisões Matemáticas

As Provisões Matemáticas correspondem ao passivo atuarial do RPPS, ou seja, à totalidade dos compromissos líquidos futuros do plano com sua massa de participantes.

Um plano previdenciário nada mais é do que um contrato de direitos e obrigações. Da relação existente entre o plano e o segurado pode-se dizer que o segurado tem a obrigação de contribuir para o plano e o direito de receber do plano os benefícios contratados. Do ponto de vista do plano, este tem o direito de receber contribuições do segurado e o compromisso de lhes pagar os benefícios. (GUSHIKEN et al, 2002, p. 190-191).

Com isso, Reserva Matemática pode ser entendida como o montante líquido da totalidade das obrigações do plano com seus segurados (ativos, inativos e pensionistas), avaliados a mesma época e calculados atuarialmente (GUSHIKEN et al, 2002).

Desta forma os benefícios contratados, avaliados na data atual e desconsiderando o passado, são chamados de Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF), ou seja, os encargos do Plano, enquanto os encargos dos segurados são chamados de Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF).

Para a melhor do termo pode-se entender reserva matemática como o sistema técnico-econômico do qual se valem as seguradoras para se precaverem, no tempo, dos riscos assumidos. São os fundos que a seguradoras constituem para garantia de suas operações.

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



“As seguradoras, dentre suas reservas técnicas, não podem prescindir das Provisões Matemáticas para cobertura de seus riscos futuros ou mesmo daqueles riscos em andamento ou em curso.” (FILHO, 2009, p.165).

Assim a Provisões Matemáticas, comumente chamadas de Provisões Matemáticas, trata-se de um valor estimado, ela é quem equilibra as responsabilidades futuras entre o plano e o participante, logo é definida como sendo o valor estimado que o plano deva ter em seu patrimônio para garantir seus compromissos futuros

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB



3. Estatística dos Participantes:

De acordo com a Avaliação Atuarial 2023, a Unidade gestora apresenta a seguinte população no **Plano Previdenciário**:

Estatísticas - Ativos Não Professores			
	Homem	Mulher	TOTAL
Quantidade	65	53	118
Idade atual Média	45,69	46,72	46,15
Idade Proj. Aposent. Média	46,08	46,72	46,36
Idade admissão Média	29,98	30,08	30,03
Folha Salarial mensal (Média)	1.479,59	1.638,72	1.551,06
Folha Salarial mensal (Soma)	96.173,43	86.852,05	183.025,48

Estatísticas - Ativos Professores			
	Homem	Mulher	TOTAL
Quantidade	9	120	129
Idade atual Média	44,78	44,77	44,77
Idade Proj. Aposent. Média	44,78	44,77	44,77
Idade admissão Média	24,56	26,32	26,19
Folha Salarial mensal (Média)	3.544,79	3.378,79	3.390,37
Folha Salarial mensal (Soma)	31.903,08	405.454,98	437.358,06

Estatísticas - TODOS os Ativos			
	Homem	Mulher	TOTAL
Quantidade	74	173	247
Idade atual Média	45,58	45,36	87,97
Idade Proj. Aposent. Média	45,92	45,36	61,69
Idade admissão Média	29,32	27,47	12,65
Folha Salarial mensal (Média)	1.730,76	2.845,71	2.511,67
Folha Salarial mensal (Soma)	128.076,51	492.307,03	620.383,54

Tabela 1: Estatísticas dos Servidores Ativos

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



Estatísticas - Aposentadorias programadas			
	Homem	Mulher	TOTAL
Quantidade	9	33	42
Idade atual Média	67,67	60,24	61,83
Idade de concessão Média	25,67	23,55	24,00
Folha Salarial mensal (Média)	2.981,69	3.333,91	3.258,44
Folha Salarial mensal (Soma)	26.835,23	110.019,07	136.854,30

Estatísticas - Aposentadorias por Invalidez			
	Homem	Mulher	TOTAL
Quantidade	0	1	1
Idade atual Média	#DIV/0!	42,00	42,00
Idade de concessão Média	#DIV/0!	34,00	34,00
Folha Salarial mensal (Média)	#DIV/0!	1.212,00	1.212,00
Folha Salarial mensal (Soma)	0,00	1.212,00	1.212,00

Estatísticas - TODAS as Aposentadorias			
	Homem	Mulher	TOTAL
Quantidade	9	34	43
Idade atual Média	67,67	59,71	61,37
Idade de concessão Média	25,67	23,85	24,23
Folha Salarial mensal (Média)	2.981,69	3.271,50	3.210,84
Folha Salarial mensal (Soma)	26.835,23	111.231,07	138.066,30

Estatísticas - Pensões			
	Homem	Mulher	TOTAL
Quantidade	8	4	12
Idade atual Média	28,38	26,00	27,58
Folha Salarial mensal (Média)	638,55	821,95	699,68
Folha Salarial mensal (Soma)	5.108,41	3.287,79	8.396,20

Tabela 2: Estatística dos Servidores Inativos

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



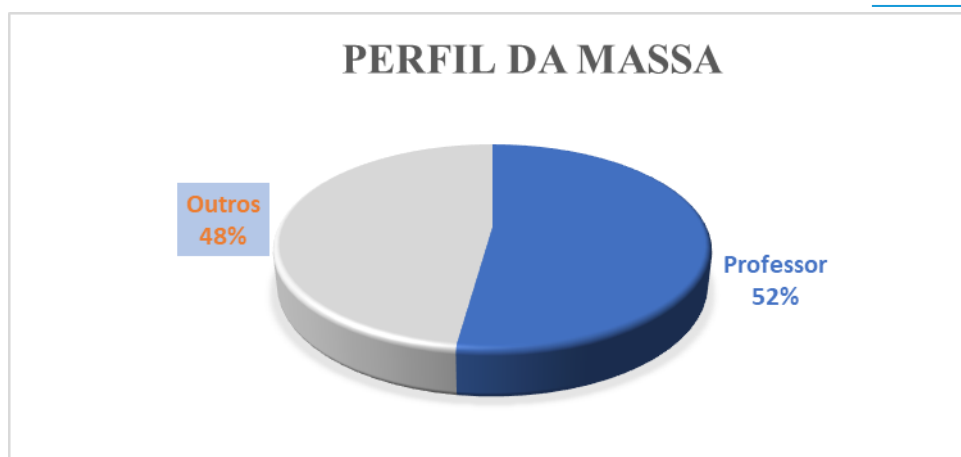


Gráfico 1: Perfil da Massa de participantes

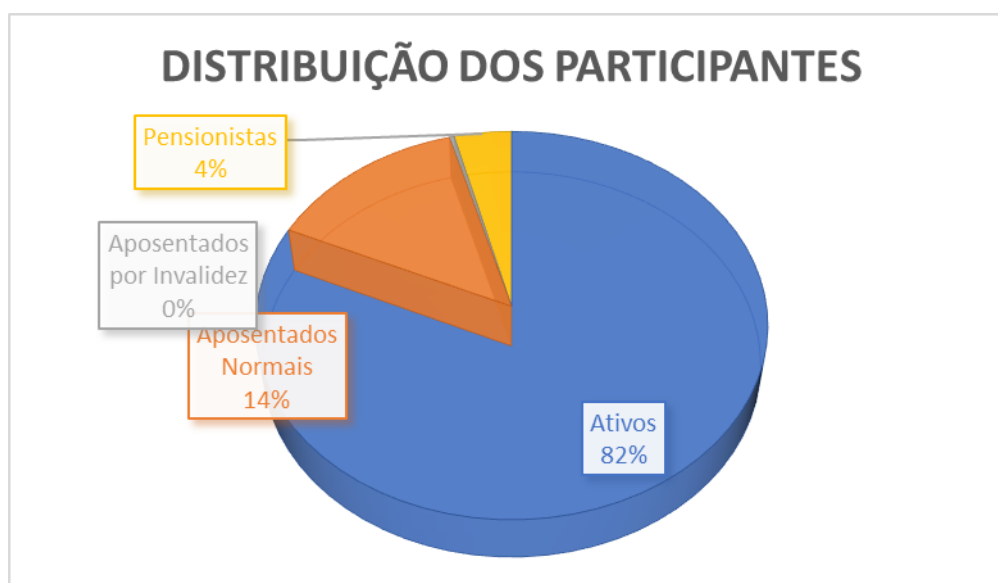


Gráfico 2: Distribuição dos participantes

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuário

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

"Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo..."





Gráfico 3: Distribuição por folha de pagamento



Gráfico 4: Distribuição de Professores e não professores pro sexo.

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuário

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”





Gráfico 5: Distribuição por sexo

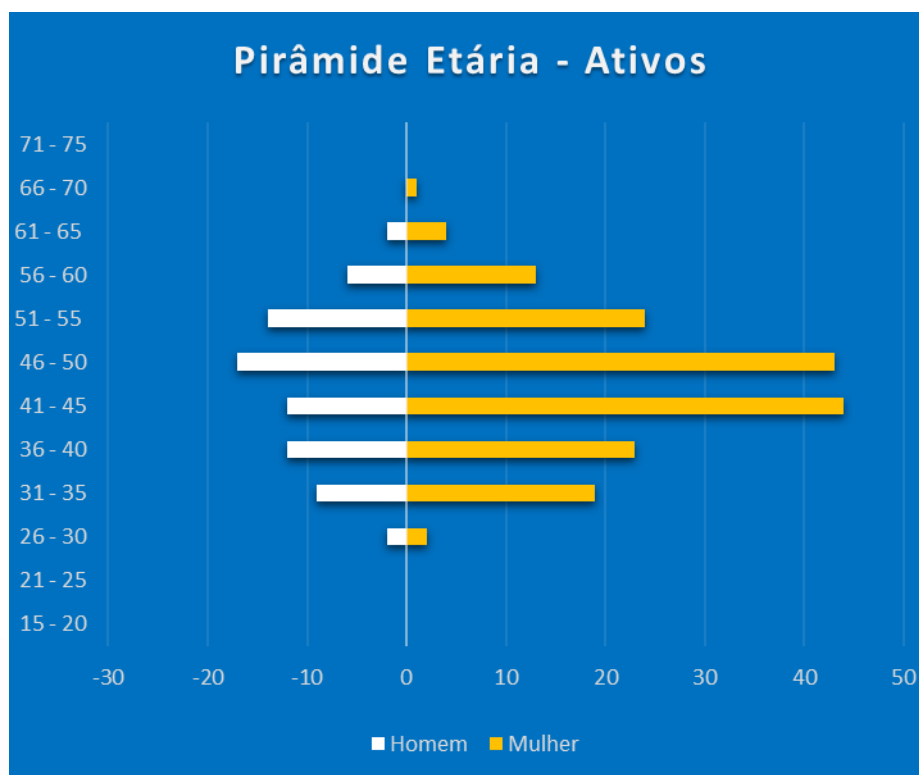


Gráfico 6: Pirâmide etária dos ativos

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



Distribuição dos servidores ativos por faixa etária			
Idade	Quantitativo	Frequência	Frequência acumulada
15 - 20	0	0,00%	0,00%
21 - 25	0	0,00%	0,00%
26 - 30	4	1,62%	1,62%
31 - 35	28	11,34%	12,96%
36 - 40	35	14,17%	27,13%
41 - 45	56	22,67%	49,80%
46 - 50	60	24,29%	74,09%
51 - 55	38	15,38%	89,47%
56 - 60	19	7,69%	97,17%
61 - 65	6	2,43%	99,60%
66 - 70	1	0,40%	100,00%
71 - 75	0	0,00%	100,00%
Total	247	100,00 %	100,00 %

Tabela 3: Distribuição dos servidores ativos por faixa etária



Gráfico 7: Distribuição dos servidores Ativos por faixa etária

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



Distribuição dos servidores ativos por admissão			
Idade	Quantitativo	Frequência	Frequência acumulada
15 - 20	43	17,41%	17,41%
21 - 25	69	27,94%	45,34%
26 - 30	60	24,29%	69,64%
31 - 35	26	10,53%	80,16%
36 - 40	27	10,93%	91,09%
41 - 45	15	6,07%	97,17%
46 - 50	6	2,43%	99,60%
51 - 55	0	0,00%	99,60%
56 - 60	1	0,40%	100,00%
61 - 65	0	0,00%	100,00%
66 - 70	0	0,00%	100,00%
71 - 75	0	0,00%	100,00%
Total	247	100,00 %	100,00 %

Tabela 4: Distribuição dos servidores ativos por admissão

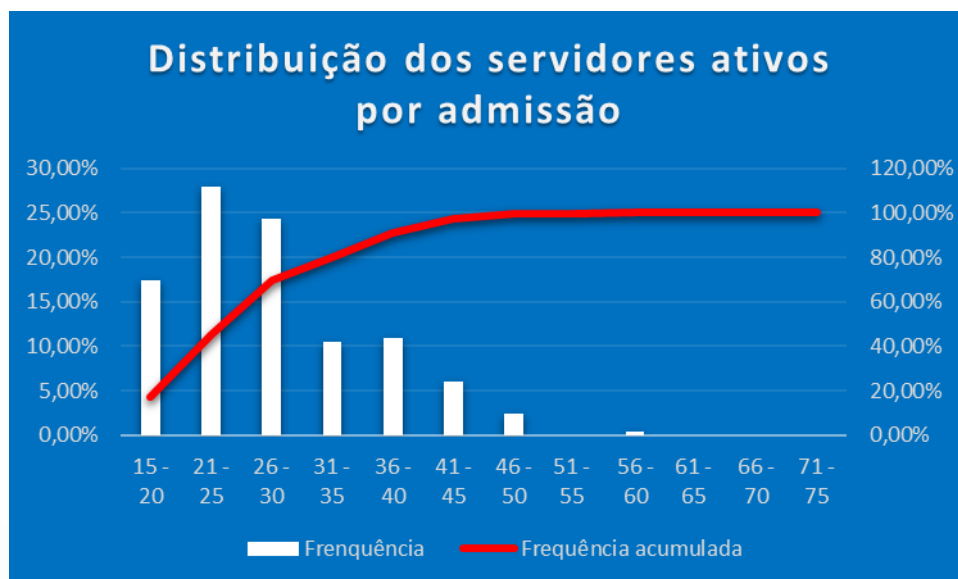


Gráfico 8: Distribuição dos servidores ativos por admissão

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuário
(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



Distribuição dos servidores ativos faixa salarial			
Idade	Quantitativo	Frequência	Frequência acumulada
Até R\$ 1000,00	0	0,00%	0,00%
R\$ 1001 até 2000	99	40,08%	40,08%
R\$ 2001 até 3000	37	14,98%	55,06%
R\$ 3001 até 4000	94	38,06%	93,12%
R\$ 4001 até 5000	16	6,48%	99,60%
R\$ 5001 até 6000	1	0,40%	100,00%
R\$ 6001 até 7000	0	0,00%	100,00%
R\$ 7001 até 8000	0	0,00%	100,00%
R\$ 8001 até 9000	0	0,00%	100,00%
R\$ 9001 até 10000	0	0,00%	100,00%
Mais de 10000	0	0,00%	100,00%
Total	247	100,00 %	100,00 %

Tabela 5:Distribuição dos servidores ativos faixa salarial

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario
(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”





Gráfico 9: Distribuição dos servidores ativos faixa salarial

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB



4. Comparativo entre as três últimas avaliações atuariais:

A seguir, iremos apresentar a Evolução de alguns pontos específicos conforme Avaliação Atuarial de 2021, 2022 e 2023.

Base Técnica Atuarial

A Base Técnica Atuarial é composta por todas as premissas, hipóteses e técnicas matemáticas, dentre outras, que norteiam o cálculo das Provisões, do Custo Normal (CN) e do Custo Suplementar (CS) do Sistema Previdenciário. A seguir será apresentada de forma detalhada a Base Técnica Atuarial utilizada nestas três últimas Avaliações Atuariais

Tábuas Biométricas:

As Tábuas Biométricas são tabelas estatísticas que determinam para cada idade, a probabilidade da ocorrência de algum evento, a saber: morte, sobrevivência, entrada em invalidez, morte de inválido ou rotatividade (turnover). A tabela a seguir apresenta as Tábuas Biométricas nas Avaliações Atuariais:

Evento		2021	2022	2023
Fase Laborativa	Masculino	AT-2000	AT-2000	IBGE - 2018 Ambos
	Feminino	AT-2000	AT-2000	IBGE - 2018 Ambos
Fase Pós-Laborativa	Masculino	AT-2000	AT-2000	IBGE - 2018 Ambos
	Feminino	AT-2000	AT-2000	IBGE - 2018 Ambos
Mortalidade de Invalidos	Masculino	AT-2000	AT-2000	IBGE - 2018 Ambos
	Feminino	AT-2000	AT-2000	IBGE - 2018 Ambos
Entrada em Invalidez		Alvaro Vindas	Alvaro Vindas	Alvaro Vindas

Tabela 6: Tábuas Biométricas

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario
(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



Premissas Utilizadas

As premissas são variáveis fundamentais que influenciam diretamente no resultado do Cálculo Atuarial e, em função disto, precisam ser muito bem mensuradas e adequadas, para que os resultados reflitam a perfeita realidade na qual se encontra o Sistema Previdenciário em questão.

Como exemplos dessas premissas, destacam-se: as taxas de juros, de inflação, de crescimento de salários e benefícios. A tabela a seguir apresenta as premissas utilizadas no cálculo atuarial 2023 e nos cálculos anteriores:

Premissas	2021	2022	2023
Taxa de Juros Real	5,42%	4,99%	4,88%
Taxa de Crescimento Salarial	1,00%	1,00%	1,00%
Taxa de Crescimento Benefícios	0,00%	0,00%	0,00%
Rotatividade	0,00%	0,00%	0,00%

Tabela 7: Premissas Utilizadas

Conforme determina a Portaria MF nº 464, de 19 de novembro de 2018, a taxa de desconto atuarial efetiva máxima real admitida nas projeções atuariais, a partir do exercício de 2020, deverá ter, como limite máximo, o menor percentual o valor esperado da rentabilidade futura dos investimentos dos ativos garantidores do RPPS, conforme meta prevista na política anual de investimentos aprovada pelo conselho deliberativo do regime; e a taxa de juros parâmetro cujo ponto da Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média seja o mais próximo à duração do passivo do RPPS.

Considerando a duração do passivo do Plano de Benefícios obtida na Avaliação Atuarial 2023, a taxa de juros referencial segundo a Portaria nº 1.467/2022 é de 4,88%.

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



Evolução na base de dados cadastrais

Tipo		2021		2022		2023
		Total	Variação %	Total	Variação %	
Ativos	Masculino	77	3,90%	74	0,00%	74
	Feminino	182	5,49%	172	0,58%	173
Aposentados	Masculino	7	14,29%	8	12,50%	9
	Feminino	34	0,00%	34	0,00%	34
Pensionista	Masculino	0	0,00%	4	25,00%	3
	Feminino	4	75,00%	7	14,29%	8

Tabela 8: Quantitativo Ativos, Aposentados e Pensionistas

Tipo		2021		2022		2023
		Total	Variação %	Total	Variação %	
Ativos	Masculino	1662,81	5,39%	1573,23	10,01%	1730,76
	Feminino	2462,76	2,37%	2521,19	12,87%	2845,71
Aposentados	Masculino	2306,31	4,40%	2407,86	23,83%	2981,69
	Feminino	2670,2	1,15%	2639,54	23,94%	3271,5
Pensionista	Masculino	0	0,00%	999,7	36,13%	638,55
	Feminino	666,33	28,37%	855,37	12,53%	962,55

Tabela 9: Salário e Benefício médio

Comparando os quantitativos da avaliação atuarial do ano de 2023 com a de 2022, percebe-se uma redução de 1 servidor ativo, cerca de 0,01% do total. No caso dos aposentados e pensionistas teve um aumento de 1, o que representa um aumento de 0,01% do total de beneficiários.

Com relação aos salários/benefícios médios, tem-se que os ativos em 2023 tiveram uma variação de 10,01% e 12,87\$, enquanto os aposentados e pensionistas tiveram um

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuário

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



Provisões Matemáticas

As Provisões Matemáticas correspondem ao passivo atuarial do RPPS, ou seja, à totalidade dos compromissos líquidos futuros do plano com sua massa de participantes, um plano previdenciário nada mais é do que um contrato de direitos e obrigações. Da relação existente entre o plano e o segurado pode-se dizer que o segurado tem a obrigação de contribuir para o plano e o direito de receber do plano os benefícios contratados.

Do ponto de vista do plano, este tem o direito de receber contribuições do segurado e o compromisso de lhes pagar os benefícios. (GUSHIKEN et al, 2002, p. 190- 191).

Com isso, Provisões Matemáticas pode ser entendida como o montante líquido da totalidade das obrigações do plano com seus segurados (ativos, inativos e pensionistas), avaliados a mesma época e calculados atuarialmente. (GUSHIKEN et al, 2002) Desta forma os benefícios contratados, avaliados na data atual e desconsiderando o passado, são chamados de Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF), ou seja, os encargos do Plano, enquanto os encargos dos segurados são chamados de Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF).

Assim, observando os resultados das três últimas Avaliações Atuariais, tem-se:

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB



	2021	2022	2023
PASSIVO DO PLANO			
Provisões para benefícios à conceder	-35.595.564,03	-34.443.282,44	-38.010.108,85
<i>Valor Atual dos Benefícios Futuros</i>	-58.201.486,71	-62.653.796,15	-70.384.953,15
<i>Valor Atual das Contribuições Futuras</i>	19.924.324,68	22.092.936,37	25.493.653,77
<i>Ente</i>	9.962.162,34	12.304.926,59	14.198.997,03
<i>Servidor</i>	9.962.162,34	9.788.009,78	11.294.656,74
Provisões para benefícios concedidos	-20.532.159,75	-13.426.403,36	-16.331.873,29
<i>Valor Atual dos Benefícios Futuros</i>	-13.026.965,11	-15.345.535,01	-19.581.462,86
<i>Valor Atual das Contribuições Futuras</i>	0,00	0,00	0,00
<i>Ente</i>			
<i>Servidor</i>			
ATIVO DO PLANO	23.707.183,68	25.239.665,98	28.305.108,24
<i>Fundos de Investimentos</i>	17.176.614,71	18.207.967,89	20.395.693,84
<i>Compensação</i>	6.104.205,03	7.031.698,09	7.909.414,40
RESULTADO	-28.932.783,34	-29.661.717,91	-19.701.961,64
<i>% Cobertura das Reservas à Conceder</i>	48,25%	52,86%	53,66%
<i>% Cobertura das Reservas concedidos</i>	83,66%	135,61%	124,88%
<i>% Cobertura das Reservas</i>	30,60%	38,04%	37,53%

Tabela 10: Evolução do Resultado Atuarial

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuuario
(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



5. Evolução de Receitas X despesas Estimadas e Executadas:

Neste capítulo serão avaliados a aderência das projeções de Receitas e Despesas previstas ao Relatório Avaliação Atuarial. Na tabela a seguir apresentamos o comparativo entre planejamento e execução:

Receitas				
Ano	Projetadas	Executadas	% Correspondente	% Aceitável
2020	2.153.258,16	1.926.121,67	10,55%	10%
2021	2.188.492,15	2.150.534,32	1,73%	
2022	2.674.542,21	2.511.234,90	6,11%	
2023	4.075.901,92	Em andamento		

Tabela 11: Receitas Projetada x Receita Executada

Despesas				
Ano	Projetadas	Executadas	% Correspondente	% Aceitável
2020	1.381.908,92	1.339.249,91	3,09%	15%
2021	1.923.395,39	1.506.446,45	21,68%	
2022	1.963.665,73	1.711.201,01	12,86%	
2023	2.314.093,08	Em andamento		

Tabela 12: Despesas Projetadas x Despesas Executadas

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuário

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



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 fora efetuado 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.

Afirmamos de modo especial, a importância da regularidade e pontualidade das receitas de contribuição a serem auferidas pelo RPPS. Quaisquer receitas lançadas e não efetivadas pelo Ente ou Segurados deverão ser atualizadas monetariamente e acrescidas de juros, a partir da data em que foram devidas. Isto decorre do fato de que sendo as contribuições partes integrantes do plano de custeio, a falta de repasse ou atraso e sua consequente não incorporação às Provisões Técnicas, além de inviabilizar o RPPS em médio prazo, resulta em déficit futuro, certo e previsível. Ressaltamos que as contribuições referentes aos servidores ativos deverão ser repassadas integralmente, conforme determina a legislação vigente e pertinente.

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”



Por fim, a gestão atuarial tende a se consolidar no ITACURUBAPREV como práticas de contínuo aperfeiçoamento no diagnóstico do passivo atuarial, na seleção técnica das hipóteses e métodos atuariais e na gestão das operações que possam vir a acarretar a materialização dos riscos de liquidez e de frustração dos recursos em longo prazo, necessários à cobertura dos benefícios garantidos aos segurados.

Mateus Rodrigo Rodrigues

Mateus Rodrigues
MT/AIBA:3120

MATEUS RODRIGUES MT: 3120
DIRETOR E ATUÁRIO



@mateusatuario

(83) 9.9673-5650

mateus.atuario@hotmail.com

Rua Manoel Lima 115 - Centro, Tavares - PB

“Vamos viver nossos sonhos...
Temos tão pouco tempo...”

