

TIMBOPREV

**Instituto de previdência dos Servidores Públicos
Municipais de Timbó**

RELATÓRIO DE GESTÃO 2023

**Prestação Anual de Contas de Gestão
Relativas ao exercício financeiro de 2022**

**Nos termos do Anexo V e Anexo VI da Instrução Normativa
N.TC – 0020/2015 e alterações**

ANEXO V

PRESTAÇÃO ANUAL DE CONTAS DE GESTÃO RELATÓRIO DE GESTÃO (Art. 9º, 14, § 1º)

I – INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A UNIDADE E RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS:

a) Informações Gerais:

Entidade:	Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó – TIMBOPREV
CNPJ:	14.911.565/0001-35
Endereço:	Rua Recife, 143, sala 01 – Centro – Timbó/SC
Telefone:	(47)3380-7191 e (47)3380-7192
E-mail:	timboprev@timbo.sc.gov.br
Sítio Eletrônico	timboprev.sc.gov.br

b) Rol dos Responsáveis:

Responsáveis	Nome	CPF	Cargo/Função	Período de gestão	Ato Nomeação e data	Ato Exoneração e data	Endereço Residencial	E-mail
Prefeito	Jorge Augusto Kruger	006.107.339-31	Prefeito	2021-2024	Termo de Posse e Compromisso nº 02/2021 (01/01/2021)	----	Rua São Paulo, 764 - Capitais – Timbó/SC	ana.voltolini@timbo.sc.gov.br ou gabinete@timbo.sc.gov.br
Presidente do Conselho de Administração	Osmair de Castilho	351.053.489-15	Presidente do Conselho de Administração	01/01/2022 até 30/06/2022	Portaria nº 1905, de 02/03/2020	Portaria nº 960 de 27/06/2022	Rua Maceió, 42 – Centro – Timbó/SC	osmair@gmail.com
	Joel Ricardo Raiter	036.368.379-82	Presidente do Conselho de Administração	08/07/2022 até 31/12/2022	Portaria nº 1905, de 02/03/2020	-----	Rua Mal. Deodoro da Fonseca, 8722- Warnow-Indaial/SC	contabilidade@camaratimbo.sc.gov.br
Presidente do Conselho Fiscal	Ruben Parno	813.401.769-04	Presidente do Conselho Fiscal	01/01/2022 até 31/12/2022	Portaria nº 1905, de 02/03/2020	-----	Rua Pernambuco, 415- Bairro Estados-Indaial/SC	advogado@camaratimbo.sc.gov.br
Diretora Administrativa - Financeira	Carmelinde Brandt	750.709.369-72	Diretora Administrativa /Financeira	01/01/2022 até 31/12/2022	Portaria Timboprev nº 01 de 02/01/2017	-----	Rua Diamantina, 194 – Capitais – Timbó/SC	carmelinde.brandt@timbo.sc.gov.br
Contadora	Greyce Nardelli Severino	055.771.809-02	Contadora	01/01/2022 até 31/12/2022	Portaria nº Timboprev – 06 de 25/10/2013	-----	Rua Werner Schlei, 258 – Bairro Warnow-Indaial/SC	greyce.nardelli@timbo.sc.gov.br

c) Estrutura organizacional, incluindo conselhos:

O Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó – TIMBOPREV, Entidade Autárquica Municipal, com personalidade jurídica própria, que detém autonomia financeira e administrativa, possui sua estrutura organizacional estabelecida na Lei Complementar Municipal nº 411, de 26 de dezembro de 2011 e alterações posteriores (Lei Complementar nº 431 de 05 de julho de 2013, Lei Complementar nº 473 de 22 de dezembro de 2015 e Lei Complementar nº 539 de 21 de julho de 2020, Lei Complementar nº 548/2021 e Lei Complementar nº 566/2022), e nos termos do Regimento Interno homologado pelo Decreto nº 2924 de 05/11/2012.

O TIMBOPREV tem por finalidade gerir o Plano de Seguridade Social dos servidores municipais, assegurando o direito ao recebimento de benefícios por ela administrados, promovendo a seus beneficiários os meios indispensáveis de manutenção, por motivo de aposentadoria e pensão por morte.

Fazem parte da estrutura organizacional do Instituto, o Conselho de Administração, o Diretor Administrativo/Financeiro, o Comitê de Investimentos, o Conselho Fiscal e os demais cargos efetivos, com suas atribuições estabelecidas na Lei Complementar 411/2011 e alterações.

O TIMBOPREV é administrado colegialmente, cabendo as funções deliberativas ao Conselho de Administração e as funções gerais de gestão e administração ao Diretor Administrativo-Financeiro.

Com a implementação dos novos requisitos e responsabilidades (LC566/2022) os membros, titulares ou suplentes, dos Conselhos Administrativo, do Conselho Fiscal, do Comitê de Investimentos recebem jeton no valor de 100 (cem) UFM por reunião que participar, limitado ao máximo de 02 (duas) reuniões remuneradas por mês por conselheiro e/ou membro do Comitê. O membro suplente que participar da reunião somente fará jus ao jeton na ausência do respectivo titular, sendo vedada pagamento de jeton para titular e suplente ou por conselheiro, acima do limite máximo de 2 reuniões, ainda que participe de mais de um conselho ou comitê.

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

O Conselho de Administração é composto por 5 (cinco) membros nomeados pelo Prefeito Municipal, dentre servidores efetivos e estáveis do Município e aposentados do TIMBOPREV, com os respectivos suplentes, da seguinte forma: três indicados pelo Poder Executivo, um indicado pelo Sindicato dos Servidores, um indicado pelo Poder Legislativo. O Mandato dos membros do conselho será de quatro anos, permitida a recondução.

O conselho reúne-se ordinariamente uma vez por mês e extraordinariamente mediante convocação do seu Presidente ou por solicitação de pelo menos três de seus membros. As reuniões serão secretariadas por servidor do Timboprev, indicado pelo Diretor Administrativo-Financeiro e estas deverão ser registradas em atas numeradas e sequenciais que serão subscritas por todos e arquivadas junto ao instituto. O Presidente e o Vice Presidente do Conselho serão eleitos entre os Conselheiros titulares, na primeira reunião ordinária da gestão.

É de competência do Conselho de Administração (LC 566/2022):

- a) Deliberar e aprovar, com fundamento nas normas, a Política de Investimentos para aplicação e gestão pelo Comitê de Investimentos;
- b) Elaborar, aprovar e alterar o seu Regimento Interno;
- c) Aprovar o orçamento do TIMBÓPREV;
- d) Aprovar o Plano de Contas do TIMBÓPREV;
- e) Promover a avaliação técnica do TIMBÓPREV;
- f) Promover educação previdenciária;
- g) Deliberar e aprovar propostas de mudança de legislação do Instituto;
- h) Fiscalizar o recolhimento das contribuições, inclusive verificando a correta base de cálculo e a aplicação das alíquotas;
- i) Apreciar o plano de custeio encaminhando-o aos órgãos competentes;
- j) Supervisionar a gestão econômica e financeira dos recursos do TIMBOPREV;
- k) Aprovar a modificação da taxa de administração;
- l) Decidir sobre a transferência de percentuais do saldo remanescente dos recursos da reserva administrativa apurada no final de cada exercício, para o fundo previdenciário, quando houver e desde que não comprometa a regular administração da Autarquia;
- m) Deliberar sobre os casos omissos no âmbito das regras aplicáveis ao TIMBOPREV

Membros do Conselho de Administração – Período de Gestão: 02/03/2020 até 28/02/2024
(Portaria nº 1905, de 02/03/2020, alterada pela Portaria nº 713 de 21/02/2022, Portaria nº 960 de 27/06/2022 e Portaria nº 1178 de 01/11/2022):

Titular: Osmair de Castilho (até 30/06/2022) e Romero Espindola e Silva (a contar de 01/07/2022)

Suplente: Jean Pierre Bezerra Museka

Titular: Carla Tatiana Raduenz Geisler (até 30/06/2022) Rodrigo Dall Onder Spaniol (a contar de 01/07/2022 - Vice-Presidente)

Suplente: Maria Angélica Faggiani

Titular: Eduardo Espindola (até 30/06/2022), Greyce Nardelli Severino (a contar de 01/07/2022)

Suplente: Graciela Inês Uber Gomes

Titular: Renato Carlos Brandes (até 20/02/2022) e Alan Evaristo Mengarda (a contar de 21/02/2022)

Suplente: Paulo Seberino da Silva (até 20/02/2022) Renato Carlos Brandes (de 21/02/2022 até 31/10/2022) e Margot Friedmann Zetzsche (a contar de 01/11/2022)

Titular: Joel Ricardo Raiter (Presidente)

Suplente: Ailton Bertoldi

CONSELHO FISCAL

O Conselho Fiscal é composto por 3 (três) servidores efetivos e/ou estáveis, com os respectivos suplentes, sendo um indicado pelo Poder Executivo, um indicado pelo Poder Legislativo e um indicado pelo Sindicato da categoria e nomeados pelo Chefe do Poder Executivo para um mandato de 4 (quatro) anos.

O Conselho Fiscal reúne-se mensalmente e, quando necessário, em caráter extraordinário convocado pelo seu presidente.

Compete ao Conselho Fiscal (LC566/2022):

- a) Examinar os balancetes mensais, as contas e despesas extraordinárias do TIMBÓPREV, emitindo parecer;
- b) Acompanhar a execução orçamentária do TIMBOPREV;
- c) Fiscalizar a aplicação do plano de custeio atuarial;
- d) Comunicar ao Conselho de Administração os fatos relevantes que apurar no exercício de suas atribuições, propondo as medidas que julgar necessário;
- e) Escolher o seu Presidente;
- f) Outras competências previstas no regimento interno.

Membros do Conselho Fiscal – Período de Gestão: 02/03/2020 até 28/02/2024 (Portaria nº 1905, de 02/03/2020 alterada pela Portaria nº 2172 de 17/09/2020, Portaria nº 713 de 21/02/2022, Portaria nº 960 de 27/06/2022 e Portaria nº 1178 de 01/11/2022):

Titular: Silvana Vicenti (até 30/06/22) e Tiago Teixeira Laranjeira (a contar de 01/07/22)

Suplente: Daniela R. W. Krambeck

Titular: Ruben Parno (Presidente)

Suplente: Vanessa Grazielle Maas (a contar de 17/09/2020)

Titular: Alan Evaristo Mengarda (até 20/02/22), Volnei Osmar Fernandes (de 21/02/22 até 31/10/2022) e Katia Regina Lazarini Vilvert (a contar de 01/11/2022)

Suplente: Volnei Osmar Fernandes (até 20/02/2022) e Roseli Werner (a contar de 21/02/2022)

COMITÊ DE INVESTIMENTOS

O Comitê de Investimentos foi criado através do Decreto nº 2.826 de 10/08/2012, de acordo com o que dispõe a Portaria MPS nº 519 de 24 de agosto de 2011 e alterações posteriores, com objetivo de assessorar, em caráter consultivo, o Conselho de Administração nas decisões relacionadas à gestão dos ativos do TIMBOPREV, observadas a segurança, rentabilidade, solvência e liquidez dos investimentos a serem realizados, de acordo com a legislação vigente e consoante com a Política de Investimentos. Na data de 04/10/2022 com a publicação da Lei Complementar nº 566, que altera a LC 411/2011, o Comitê de Investimentos está regulamentado em lei municipal e passa a ser órgão colegiado e deliberativo responsável pelas aplicações dos recursos financeiros do TIMBOPREV na área de investimentos, de acordo com a Política de Investimentos previamente aprovada pelo Conselho de Administração, bem como altera a estrutura e composição, estabelece os requisitos e as suas competências.

Ainda, nos termos da LC 566/2022, o Comitê de Investimentos será composto por 04 (quatro) membros, designados por ato do Poder Executivo, entre servidores ativos ou inativos, vinculados ao Regime Próprio de Previdência - TIMBOPREV, com formação em nível superior e certificação nos moldes exigidos pela legislação federal aplicável, constituído da seguinte forma:

- a) pelo Diretor Administrativo/Financeiro do TIMBOPREV;
- b) 01 (um) membro será servidor efetivo do TIMBOPREV;
- c) 01 (um) membro indicado pelo Conselho de Administração do TIMBOPREV;
- d) 01 (um) membro indicado pelo Executivo.

A presidência do Comitê recairá na pessoa do Diretor Administrativo-Financeiro e o mandato dos membros será de 4 (quatro) anos, admitindo-se recondução.

Compete ao Comitê de Investimentos:

- a) Acompanhar o desempenho da carteira de investimentos do TIMBOPREV, em conformidade com os objetivos estabelecidos pela Política de Investimentos;
- b) Examinar as matérias e questões relativas a investimentos, fazendo as recomendações necessárias;
- c) Analisar conjuntura, cenários e perspectivas de mercado financeiro;
- d) Acompanhar a execução do plano de investimentos, especialmente quanto a observância dos limites e risco permitidos;
- e) Definir e deliberar a respeito da modalidade de aplicação dos recursos financeiros do TIMBOPREV, observada a política de investimento aprovada pelo Conselho de Administração;
- f) Auxiliar na elaboração ou alteração da Política de Investimentos e submete-la ao Conselho de Administração para aprovação;

- g) Decidir conforme análise técnica e normas legais, sobre as aplicações, prestando contas ao Conselho de Administração e Fiscal;
- h) Analisar, propor políticas e estratégias de alocação dos recursos com condições que preservem a segurança, a rentabilidade, a solvência, a liquidez e a transparência dos mesmos;
- i) Reavaliar as estratégias de investimentos em decorrência de fatos conjunturais relevantes;
- j) Escolher entre os seus membros o Gestor de Recursos, responsável pela gestão das aplicações dos recursos do Instituto;
- k) Aprovar o seu Regimento Interno e propor sua alteração sempre que necessário; Parágrafo único. A aplicação dos recursos financeiros do TIMBOPREV deverá fundamentar-se em dados da conjuntura econômica de curto, médio e longo prazos, bem como em indicadores econômicos.

Membros do Comitê de Investimentos: Gestão 2020 a 2024:

Portaria nº 2158, de 01/09/2020:

Presidente: Osmair de Castilho (o presidente do Conselho de Administração será presidente do Comitê de Investimentos – Decreto nº 2.826 de 10/08/2012)

Gestor da Gerência de Investimentos: Joel Ricardo Raiter

Analista de Investimentos: Carmelinde Brandt

Assessor Executivo: Thais Becker (até abril/2022) e Greyce Nardelli Severino (a contar de 16/05/2022)

Portaria nº 998 de 15/07/2022 (devido a alteração da presidência do Conselho de Administração, necessário a alteração da composição do Comitê de Investimentos a contar de 11/07/2022):

Presidente: Joel Ricardo Raiter (Decreto nº 2.826 de 10/08/2012)

Gestor da Gerência de Investimentos: Greyce Nardelli Severino

Analista de Investimentos: Carmelinde Brandt

Assessor Executivo: Romero Espindola e Silva

Membros do Comitê de Investimentos: nova Gestão para quatro (04) anos, de acordo com a Lei Complementar 566/2022:

Com a publicação da Lei Complementar 566/2022, a contar de 05/10/2022 foram designados os novos membros do Comitê de Investimentos para mandato de 04 (quatro) anos. Assim, foi revogada a Portaria nº 2158/2020 e suas alterações, e publicada a Portaria nº 1161 de 21/10/2022 designando os membros de acordo com a legislação vigente:

Diretor Administrativo/Financeiro do TIMBOPREV (Presidente): Carmelinde Brandt

Servidor efetivo do TIMBOPREV (membro): Greyce Nardelli Severino

Indicado pelo Conselho de Administração do TIMBOPREV (membro): Joel Ricardo Raiter

Indicado pelo Executivo (membro): Romero Espindola e Silva

CARGO EM COMISSÃO:

Diretora Administrativa/Financeira: Carmelinde Brandt.

Compete a Diretora Administrativa/Financeira as funções gerais e administrativas do TIMBOPREV conforme estabelecido na Lei Complementar 411/2011, em especial os arts. 71 e 72.

CARGOS EFETIVOS:

Contador – Greyce Nardelli Severino.

Técnico Previdenciário: Tiago Teixeira Larangeira

Auxiliar de Serviços Administrativos: Breno Gonçalves Verçosa, Artur Ferreira Faria e Pamela Camila Pereira da Luz

A estrutura administrativa do TIMBOPREV composta pelos cargos de provimento efetivo e cargo de provimento em comissão foi organizada pela Lei Complementar nº 411/2011 e alterações conforme quadros abaixo, e estão subordinados às mesmas regras aplicáveis aos servidores da Administração Direta.

QUADRO GERAL DE CARGOS DE PROVIMENTO EFETIVO DO TIMBOPREV

DENOMINAÇÃO	REFERÊNCIA INICIAL	QUANT. DE CARGOS	GRUPO OCUPACIONAL	JORNADA SEMANAL
AUXILIAR DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	30	03	GA	35
CONTADOR	73	01	GP	35
TÉCNICO PREVIDENCIÁRIO	65	01	GP	35

Total de cargos do quadro efetivos – 5 (cinco).

CARGOS DE PROVIMENTO EM COMISSÃO, ORDENADOS POR SÍMBOLOS E REFERÊNCIAS SALARIAIS DECORRENTES DA TABELA ÚNICA DE VENCIMENTO DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ

Cargo	Símbolo	Nº de Vagas	Referência Salarial
DIRETOR ADMINISTRATIVO – FINANCEIRO	DAS-2	01	92

d) Competências institucionais, indicando as normas legais e regulamentares correspondentes:

O Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó - TIMBÓPREV, Autarquia Municipal em regime especial, com sede em Timbó/SC, foi criado pela Lei Complementar Municipal nº 411, de 26 de dezembro de 2011, alterada pela Lei Complementar nº 431 de 05 de julho de 2013, pela Lei Complementar nº 473 de 22 de

dezembro de 2015, Lei Complementar nº 539 de 21 de julho de 2020 e pela Lei Complementar 566 de 04 de outubro de 2022), e nos termos do Regimento Interno homologado pelo Decreto nº 2924 de 05/11/2012.

O TIMBOPREV tem por finalidade gerir o Plano de Seguridade Social dos servidores públicos municipais, assegurando o direito ao recebimento de benefícios por ele administrados, promovendo a seus beneficiários os meios indispensáveis de manutenção, por motivo de aposentadoria por idade, invalidez e tempo de contribuição e pensão por morte, nos termos definidos pela Lei Complementar 411/2011 e suas alterações, observado, no que couber, a Lei Complementar 01/1993, Lei Complementar 196/2000 e demais legislação aplicável.

II - INFORMAÇÕES SOBRE A GESTÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DA UNIDADE:

a) Programas de governos sob a responsabilidade da unidade jurisdicionada especificando:

1-Programas de Governo sob a responsabilidade da Unidade:

O TIMBOPREV possui atuação orientada por meio de metas e iniciativas estabelecidas no Plano Plurianual (PPA) 2022-2025 do Município de Timbó. A seguir, a identificação dos programas atribuídos à unidade para o ano de 2022:

Programas e ações	
Cód.	Função, subfunção, Programa/ação
17	TIMBOPREV
001	Administração do Timboprev
09	Previdência Social
09.272	Previdência do Regime Estatutário
09.272.0330	Gestão da previdência social - regime próprio
09.272.0330.2650	MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO TIMBOPREV
09.272.0330.2651	PAGAMENTO DA COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA – COMPREV
003	Inativos Timboprev
28	Encargos Especiais
28.272	Previdência do Regime Estatutário
28.272.0211	Gestão dos Encargos Especiais do Município
28.272.0211.0052	MANUTENÇÃO DOS INATIVOS
004	Pensionistas Timboprev
28	Encargos Especiais
28.272	Previdência do Regime Estatutário
28.272.0211	Gestão dos Encargos Especiais do Município
28.272.0211.0053	MANUTENÇÃO DOS PENSIONISTAS
005	Encargos Gerais do Município
28	Encargos Especiais
28.272	Previdência do Regime Estatutário
28.272.0211	Gestão dos Encargos Especiais do Município
28.272.0211.0050	GESTÃO DAS SENTENÇAS JUDICIAIS E PRECATÓRIOS DO TIMBOPREV
28.272.0211.0051	GESTÃO DO PASEP DO TIMBOPREV

002	Reserva de Contingência RPPS
99	Reserva de Contingência
99.997	Reserva do RPPS
99.997.9999	Reserva de Contingência
99.997.9999.9799	GESTÃO DA RESERVA DE CONTINGÊNCIA DO TIMBOPREV

2 – Comparação das metas físicas e financeiras previstas e realizadas, em valores nominais e relativos, justificando as ações não realizadas ou realizadas parcialmente:

Item facultado pela Portaria nº TC 0032/2023.

3- Contingenciamento de despesas no exercício (limitação de empenho – art. 9º da LRF) e suas razões, indicando os efeitos provocados na gestão orçamentária e as consequências sobre os resultados planejados:

Não houve contingenciamento de despesas (limitação de empenho – art. 9º da LRF) para o exercício de 2022.

4- Informações sobre o reconhecimento de passivos por insuficiência de créditos ou recursos:

Não houve passivos por insuficiência de créditos ou recursos para o exercício de 2022.

5- As razões e/ou circunstâncias para permanência de Restos a Pagar processados e não processados por mais de um exercício financeiro:

Não houve permanência de Restos a Pagar processados e não processados por mais de um exercício financeiro no exercício de 2022.

III – INFORMAÇÕES SOBRE A GESTÃO DE PESSOAS E TERCEIRIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA:

Inciso facultado pela Portaria nº TC 0032/2023.

IV - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSFERÊNCIAS DE RECURSOS MEDIANTE CONVÊNIO, TERMO DE PARCERIA, TERMO DE COOPERAÇÃO OU INSTRUMENTO CONGÊNERE, DISCRIMINANDO VOLUME DE RECURSOS TRANSFERIDOS E RESPECTIVOS BENEFICIÁRIOS.

O TIMBOPREV, durante o exercício de 2022, não firmou nenhum instrumento administrativo para transferência de recursos.

V – INFORMAÇÕES SOBRE LICITAÇÕES E CONTRATOS:

a) informação sobre os valores anuais das despesas realizadas referentes a aquisições e contratações de bens e serviços, por modalidade de licitação, bem como as decorrentes de dispensas e inexigibilidades de licitação:

CONTRATAÇÕES POR MODALIDADE - UNIDADE GESTORA (Anexo V, Item V, alínea "a")				Exercício: 2022
Modalidade/Forma	Obras e Serviços de Engenharia	Compras	Contratação de Serviços	Despesa Liquidada Anual
Concorrência	-	-	-	-
Tomada de Preços	-	-	R\$ 50.985,42	R\$ 50.985,42
Convite	-	-	-	-
Concurso	-	-	-	-
Pregão Presencial	-	R\$ 1.291,61	R\$ 39.488,39	R\$ 35.351,30
Pregão Eletrônico	-	-	R\$ 700,00	R\$ 700,00
Dispensa de Licitação (Art. 24, I e II)	-	R\$ 1.693,40	R\$ 116.534,69	R\$ 103.328,09
Dispensa de Licitação (Outras Hipóteses)	-	-	R\$ 23.307,75	R\$ 23.307,75
Inexigibilidade de Licitação	-	-	R\$ 6.839,70	R\$ 6.839,70
Regime Diferenciado de Contratação (RDC)	-	-	-	-
Total	-	R\$ 2.985,01	R\$ 237.855,95	R\$ 220.512,26

Fonte: Contabilidade TIMBOPREV

b) indicação do órgão de imprensa oficial, nos termos do art. 6º, XIII, da Lei nº 8.666/1993:

Através da Lei Municipal nº 2390 de 26 de novembro de 2008, foi instituído o Diário Oficial dos Municípios de Santa Catarina, como órgão de publicidade oficial para o Município de Timbó. E o Decreto nº 2128 de 28 de outubro de 2010 regulamenta a implantação do Diário Oficial dos Municípios como órgão oficial de publicação legal e divulgação dos atos processuais e administrativos do poder Executivo do Município de Timbó, suas Fundações e Autarquias, veiculado no endereço eletrônico www.diariomunicipal.sc.gov.br.

c) informações sobre as recomendações expedidas pelo órgão de controle interno e as providências adotadas no exercício, demonstrando: Recomendações expedidas no exercício (descrição da recomendação; providências adotadas, setor responsável pela implementação, síntese da providência adotada e dos resultados obtidos):

Não houve auditoria nesse exercício na Unidade Gestora

d) recomendações pendentes de atendimento e justificativas para o seu não cumprimento (descrição da recomendação; providencias adotadas, setor responsável pela implementação, síntese da providencia adotada e dos resultados obtidos):

Não houve auditoria nesse exercício na Unidade Gestora

VI - ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES RELACIONADAS A CONTRATO DE GESTÃO VIGENTES NO EXERCÍCIO (EXIGÍVEIS SOMENTE PARA OS ÓRGÃOS ENCARREGADOS DA SUPERVISÃO DESTES CONTRATOS, NO ÂMBITO DO ESTADO E DOS MUNICÍPIOS):

O TIMBOPREV não firmou contratos de Gestão no Exercício de 2022.

VII - AVALIAÇÃO DOS TERMOS DE PARCERIA CELEBRADOS PELA UNIDADE JURISDICIONADA (EXIGIVEL SOMENTE PARA AS UNIDADES JURISDICIONADAS QUE FIRMARAM TERMO DE PARCERIA)

O TIMBOPREV não firmou Termo de Parceria no Exercício de 2022.

ANEXO VI

CONTEÚDO COMPLEMENTAR DA PRESTAÇÃO DE CONTAS DE ENTIDADE ADMINISTRADORA DE REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA (ART. 14, § 2º)

I - AVALIAÇÃO ATUARIAL PREVISTA NO INCISO I DO ART. 1º DA LEI FEDERAL 9.717/98 E ATUALIZAÇÕES, EM CONFORMIDADE COM OS PARÂMETROS DEFINIDOS PELO MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA;

A avaliação atuarial referente ao exercício 2022 (data base 31/12/2021) foi realizada nos termos previstos na legislação vigente, pelo Atuário Sr. Guilherme Walter (Atuário MIBA nº 2.091) da empresa LUMENS ATUARIAL – Consultoria e Assessoria, conforme Relatório da Avaliação Atuarial e do Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA 2022 (em anexo) que foram devidamente enviados a Secretaria de Previdência - SPREV, através do sistema CADPREV.

A Avaliação Atuarial referente ao exercício 2023 (data base 31/12/2022) está sendo elaborada em conformidade com a legislação vigente, nos termos e prazos estabelecidos pela Secretaria de Previdência - SPREV.

II - PROCEDIMENTOS ADOTADOS PARA POSSIBILITAR A COBRANÇA, TAMBÉM DOS EXERCÍCIOS ANTERIORES, DE CONTRIBUIÇÕES NÃO RECEBIDAS;

Não ocorreram casos de contribuições não recebidas.

III - INDICAÇÃO DO PERCENTUAL CONTRIBUTIVO DOS SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS SEGURADOS, DA PARTE PATRONAL E DA CONTRIBUIÇÃO ADICIONAL, NA FORMA DE ALÍQUOTA SUPLEMENTAR OU APORTES;

Os percentuais das alíquotas de contribuição previdenciária, para o exercício de 2022 foram os seguintes:

Contribuinte	Normal %	Suplementar %
Ente Público	22,00	17,00*
Servidor Ativo	14,00	-
Servidor Aposentado (para o valor que ultrapassa o teto do RGPS)	14,00	-
Pensionista (para o valor que ultrapassa o teto do RGPS)	14,00	-
Total	36,00	17,00*

* Alíquota suplementar prevista para o exercício de 2022, conforme previsão plano de amortização definido pelo Decreto nº 6280 de 22/12/2021, nos termos da Lei Complementar nº 2.561/2012.

IV - INFORMAÇÃO DO VALOR DO DÉFICIT DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL, EXPLICITANDO A FORMA DE AMORTIZAÇÃO, SE FOR O CASO;

As informações sobre o déficit do TIMBOPREV estão definidas no Resultado da Avaliação Atuarial (anexo) realizado em 2022 (data base 31/12/2021), que integra o presente relatório de gestão.

Assim sendo, no caso do TIMBOPREV, conforme se depreende do Resultado da Avaliação Atuarial 2022, em especial o resultado apresentado na Tabela 11 (abaixo), foi apurado um déficit atuarial integral de R\$ 228.926.524,69.

TABELA 11. PROVISÕES E RESULTADOS SEM O PLANO DE AMORTIZAÇÃO VIGENTE

Resultado (desconsiderando o plano de amortização)	Geração Atual
Ativo Real Líquido do Plano (1)	R\$ 119.095.459,85
Aplicações e Recursos – DAIR	R\$ 119.095.459,85
Dívidas Reconhecidas	R\$ 0,00
Plano Previdenciário (2 = 3 + 4 - 5)	R\$ 348.021.984,54
Benefícios Concedidos (3)	R\$ 216.117.317,17
Benefícios a Conceder (4)	R\$ 131.904.667,37
Plano de Amortização Vigente (5)	R\$ 0,00
Resultado Atuarial (6 = 1 - 2)	-R\$ 228.926.524,69

Fonte: Resultado da Avaliação Atuarial 2022 (data base 31/12/2021), pg. 38

No entanto, o Município de Timbó possuía plano de amortização implementado pelo Decreto nº 6280 de 22/12/2021, onde foram estabelecidas alíquotas suplementares até o ano de 2055 para equacionamento do déficit. Com base nesse plano de custeio vigente e nos benefícios cobertos pelo TIMBOPREV, bem como demais informações do relatório atuarial, foram apurados os seguintes valores, posicionados na data focal da avaliação atuarial (em 31/12/2021):

TABELA 10. PROVISÕES MATEMÁTICAS E RESULTADO ATUARIAL

Resultados	Geração atual
Ativos Garantidores dos Compromissos (1)	R\$ 119.095.459,85
Aplicações e Recursos – DAIR	R\$ 119.095.459,85
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00
Provisão Matemática (2 = 3 + 4 - 5)	R\$ 170.708.463,65
Benefícios Concedidos (3)	R\$ 216.117.317,17
Benefícios do Plano	R\$ 237.964.232,00
Contribuições do Ente (-)	R\$ 0,00
Contribuições do Inativo (-)	R\$ 2.827.066,11
Contribuições do Pensionista (-)	R\$ 70.781,24
Compensação Previdenciária (-)	R\$ 18.949.067,48
Benefícios a Conceder (4)	R\$ 131.904.667,37
Benefícios do Plano	R\$ 252.981.619,65
Contribuições do Ente (-)	R\$ 67.412.880,25

Contribuições do Ativo (-)	R\$ 44.948.673,48
Compensação Previdenciária (-)	R\$ 8.715.398,55
Plano de Amortização Vigente (5)	R\$ 177.313.520,89
Outros Créditos (-)	R\$ 177.313.520,89
Resultado Atuarial (6 = 1 - 2)	-R\$ 51.613.003,80

Fonte: Resultado da Avaliação Atuarial 2022 (data base 31/12/2021), pg. 38

Assim, conforme determinado pelos §§ 4º e 5º do artigo 3º da Portaria nº 464/2018, e estabelecido no Relatório de Avaliação Atuarial 2022, **o resultado oficial, considerando o plano de custeio vigente em 31/12/2021, remontou a um déficit atuarial no valor de R\$ 51.613.003,80**, conforme item 11. Parecer Atuarial – Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário), especialmente nos termos do resultado atuarial apresentado na letra “h” (pg. 59): ***“h) Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial “Ante o exposto e, apesar do aumento do ativo garantidor, da receita decorrente das alíquotas contributivas normais vigentes de 14,00% dos segurados e de 22,00% do Ente Federativo, da contribuição suplementar, dos saldos da compensação previdenciária e do plano de amortização vigente reavaliado, o resultado apurado para a presente avaliação atuarial remontou a um déficit atuarial no valor de R\$ 51.613.003,80, justificado pelas variações e características da massa segurada e às adequações procedidas às hipóteses atuariais, com destaque a redução da taxa de juros e o não batimento da meta atuarial, conforme já mencionado”.***

Portanto, para equacionamento do déficit atuarial apresentado no Relatório de Avaliação Atuarial 2022 (data base 31/12/2021), **foi necessária a revisão do Plano de Amortização implementado através do Decreto nº 6280/2021 e, conforme nova condição prevista na PORTARIA/MTP Nº 1.467 de 02/06/2022, especialmente o art. 9º, inciso I¹, as alíquotas deverão ser alteradas por lei municipal e respeitado o prazo da noventena.**

E assim, **por representar a integralidade do déficit atuarial, o Município de Timbó implementou as alíquotas da Alternativa 1 – Prazo Remanescente – Alíquotas Suplementares da tabela 26** (pag. 52), seguindo a orientação do Atuário, Sr. Guilherme Walter (fls. 54): ***“ Importante ponderar ainda, que o Município em conjunto com o RPPS analise a viabilidade prioritária de assumir o equacionamento do déficit atuarial por meio da alternativa 1 apresentada, uma vez que representa a insuficiência integral apurada e não possui a dedução do limite de déficit atuarial – LDA, prevista no artigo 55, inciso II, alíneas ‘a’ e ‘b’, da Portaria nº 464/2018 e normatizada via Instrução Normativa nº 7/2018.”***

Deste modo, para a sustentação do equilíbrio financeiro e atuarial do Fundo em Capitalização do **TIMBOPREV**, na data de 29/09/2022 foi publicada a Lei nº 3333 que instituiu o novo Plano

¹ Art. 9º As alíquotas de contribuição do ente, dos segurados e dos beneficiários do RPPS serão instituídas ou alteradas expressamente por meio de lei do ente federativo, e: I - em caso de instituição ou majoração, serão exigidas depois de decorridos noventa dias da data da publicação da lei de cada ente que as houver instituído ou majorado, podendo ser postergada, na lei, a exigência para o primeiro dia do mês subsequente ao nonagésimo dia, devendo ser mantida a vigência da contribuição anterior durante esse período;

de Amortização para equacionamento do déficit atuarial do instituto, conforme anexo I (abaixo), e que entrou em vigor na data de 01/01/2023:

ANEXO I - RELAÇÃO DA ALIQUOTA SUPLEMENTAR ANUAL - Lei nº 3333/2022

Ano	Alíquota Suplementar
2023	25,11%
2024	36,25%
2025	36,25%
2026	36,25%
2027	36,25%
2028	36,25%
2029	36,25%
2030	36,25%
2031	36,25%
2032	36,25%
2033	36,25%
2034	36,25%
2035	36,25%
2036	36,25%
2037	36,25%
2038	36,25%
2039	36,25%

Ano	Alíquota Suplementar
2040	36,25%
2041	36,25%
2042	36,25%
2043	36,25%
2044	36,25%
2045	36,25%
2046	36,25%
2047	36,25%
2048	36,25%
2049	36,25%
2050	36,25%
2051	36,25%
2052	36,25%
2053	36,25%
2054	36,26%
2055	36,26%

Importante informar que na data de 17/02/2023, recebemos o Parecer Atuarial para o Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina (TCE/SC) Ref. Avaliação Atuarial 2023 - Encerramento do exercício de 2022 (31/12/2022), emitido na data de 13/02/2023, pelo atuário Sr. Guilherme Walter (Atuário MIBA nº 2.091) da empresa LUMENS ATUARIAL – Consultoria e Assessoria que integra a presente prestação de contas (em anexo).

Salienta-se que o referido parecer apresenta informações resumidas que constarão no Relatório de Avaliação Atuarial 2023 (data base 31/12/2022), que será encaminhado à Secretaria de Previdência – SPREV, e posteriormente a esse Egrégio Tribunal de Contas.

Assim, diante das informações contidas no referido parecer atuarial prévio que segue em anexo, vale informa que:

1 - O resultado da Avaliação Atuarial 2023, remontou um déficit atuarial de R\$ 27.202.824,96, conforme tabela de escrituração contábil referente as provisões matemáticas relativas ao encerramento do exercício de 2022;

2 - Para o plano de amortização do déficit atuarial apurado, o atuário apresenta uma das alternativas que constarão no Relatório de Avaliação Atuarial 2023, conforme tabela constante do parecer atuarial.

Assim sendo, o Instituto aguarda a finalização e entrega da Avaliação Atuarial 2023 (data base 31/12/2022), que está sendo realizado pela empresa LUMENS ATUARIAL – Consultoria e Assessoria, para análise e implementação das medidas necessária para atender a legislação vigente, em especial, a implementação de alternativas que visam garantir o equilíbrio econômico e financeiro do TIMBOPREV.

V - INFORMAÇÃO DO VALOR TOTAL DAS REMUNERAÇÕES, PROVENTOS E PENSÕES DOS SEGURADOS VINCULADOS AO RPPS, RELATIVO AO EXERCÍCIO ANTERIOR, EXPLICITANDO O PERCENTUAL DEFINIDO EM LEI PARA A TAXA DE ADMINISTRAÇÃO, SE FOR O CASO, E O MONTANTE DAS DESPESAS REALIZADAS NO EXERCÍCIO DESTINADO À REFERIDA TAXA.

Nos termos estabelecidos pela legislação vigente em 2021 e demais informações da Secretaria de Previdência Social, o TIMBOPREV está enquadrado como RPPS de MÉDIO PORTE, sendo o limite da Taxa de Administração de até 3,00% (inciso II, alíneas “a” a “d” do artigo 15 da Portaria nº 402/2008), permitindo o acréscimo de 20% (§5º, inciso I do artigo 15 da Portaria nº 402/2008) que eleva a taxa para de 3,60%, ambos **sobre o somatório da remuneração de contribuição de todos os servidores ativos vinculados ao RPPS, apurado no exercício financeiro anterior.**

Assim sendo, diante dos limites estabelecidos pelo inciso II do artigo 15, da Portaria nº 402/2008 (redação dada pela Portaria nº 19.451/2020), no qual se determina que **a base de incidência para a apuração do limite de gastos com as despesas custeadas pela Taxa de Administração será aquela correspondente ao somatório da remuneração de contribuição de todos os servidores ativos vinculados ao RPPS, apurado no exercício financeiro anterior,** o Município de Timbó, publicou a Lei nº 3252 de 08/10/2021 que dispõe sobre as Diretrizes para a elaboração da Lei Orçamentária para 2022 e dá outras providências, estabelecendo as condições da taxa de administração do TIMBOPREV, para o exercício de 2022, conforme abaixo:

Art. 45. A Taxa de Administração será de 3,0% (três por cento) do valor total das remunerações de contribuição dos servidores ativos vinculados ao Plano de Benefício administrado pelo TIMBOPREV, com base no exercício financeiro anterior, cujos recursos serão destinados exclusivamente ao custeio das despesas correntes e de capital necessárias à organização e ao funcionamento do órgão gestor do Regime Próprio de Previdência Social, observadas as demais disposições deste artigo, observado o disposto no parágrafo 2º.

§ 1º Na verificação do limite do percentual definido no caput, não serão computadas as despesas decorrentes das aplicações de recursos em ativos financeiros conforme estabelecido pelo Conselho Monetário Nacional.

§ 2º Fica o TIMBOPREV autorizado a constituir reserva com as sobras do custeio das despesas do exercício, cujos valores serão utilizados para os fins a que se destina a Taxa de Administração.

§ 3º Fica autorizada, em sua totalidade ou em parte, a reversão dos saldos remanescentes dos recursos destinados à Reserva Administrativa, apurados ao final de cada exercício, para pagamento dos benefícios do RPPS, mediante prévia aprovação do Conselho Deliberativo.

Deste modo, para o exercício de 2022, passaram a vigorar as regras legalmente estabelecidas da base de cálculo, dos limites e demais condições para a taxa de administração do TIMBOPREV, conforme informações abaixo:

Tabela de Remunerações, Proventos e Pensões – Exercício 2021

Categoria	Valor anual
Remuneração Servidores Ativos	R\$ 33.604.407,78
TOTAL	R\$ 33.604.407,78

A Taxa de Administração para o exercício de 2022 foi definida pela Lei 3252/2021 no percentual de 3%, correspondente ao valor anual de R\$ 1.008.132,23.

Para o exercício de 2022, o valor Total Anual de despesas realizadas com a Taxa de Administração foi de R\$ 673.308,31, correspondente ao percentual de 2,00%.

Salientamos ainda que, de acordo com o que estabelece a legislação municipal, especialmente o art. 70, inciso XII da Lei Complementar nº 411/2011 c/c o §3º do art. 45 da Lei Municipal 3252/2021 (abaixo), o **Conselho de Administração decidiu pela devolução no valor de R\$ 250.000,00 (Duzentos e cinquenta mil reais) para a conta previdenciária:**

Art. 70 Compete ao Conselho de Administração:

[...]

XII - Decidir sobre a transferência de percentuais do saldo remanescente dos recursos da reserva administrativa apurada no final de cada exercício, para o fundo previdenciário, quando houver e desde que não comprometa a regular administração da Autarquia; (Redação acrescida pela Lei Complementar nº 566/2022)

Art. 45. [...]

§ 3º Fica autorizada, em sua totalidade ou em parte, a reversão dos saldos remanescentes dos recursos destinados à Reserva Administrativa, apurados ao final de cada exercício, para pagamento dos benefícios do RPPS, mediante prévia aprovação do Conselho Deliberativo

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

I – ATESTADO DE VIDA E PERÍCIA MÉDICA DAS APOSENTADORIAS POR INVALIDEZ:

a) Processo de cadastramento de aposentados e pensionistas

A comprovação de vida para fins de cadastramento anual, que estava suspensa em razão da pandemia definido pela Organização Mundial de Saúde pelo coronavírus (Covid-19), voltou a ser obrigatória a partir de 1º de julho de 2021 de acordo com o Decreto nº 6041 de 29/06/2021.

Deste modo, durante o ano de 2022, o TIMBOPREV, de acordo com o que estabelece a Resolução TIMBOPREV nº 02/2016 homologada pelo Decreto nº 4398/2016, que regulamenta o cadastramento anual, vem fazendo regularmente o Atestado de Vida dos servidores aposentados e pensionistas.

b) Perícia médica das aposentadorias por invalidez:

As perícias médicas das aposentadorias por invalidez, que estavam suspensas em razão da pandemia definido pela Organização Mundial de Saúde pelo coronavírus (Covid-19), voltaram a ser obrigatórias a partir de 1º de julho de 2021 de acordo com o Decreto nº 6041 de 29/06/2021.

Deste modo, durante o ano de 2022, o TIMBOPREV junto com a Perícia Médica Municipal, vem realizando regularmente as perícias médicas dos aposentados por invalidez, nos termos e prazos do art. 7º, § 3º da Lei Complementar 411/2011 c/c o art. 38 do Regimento Interno do TIMBOPREV (homologado pelo Decreto nº 2924/2012).

II – COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA

O TIMBOPREV, em atendimento a legislação federal, firmou contrato com a EMPRESA DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÕES DA PREVIDÊNCIA – DATAPREV S.A para operacionalização da compensação financeira entre o Regime Geral de Previdência Social e os Regimes Próprios de Previdência Social dos Servidores Públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, e entre os regimes próprios, na hipótese de contagem recíproca de tempo de contribuição para efeito de aposentadoria, em cumprimento ao estabelecido pelo Decreto nº 10.188 de 20 de dezembro de 2019 e Portaria/SEPTR/ME nº 15.829, de 2 de julho de 2020.

O referido procedimento de contratação foi realizado através de Processo de Inexigibilidade, homologado na data de 16 de dezembro de 2021 e enviada a DATAPREV para análise e emissão do contrato de adesão, nos termos estabelecidos pela Resolução CNRPPS/MTP nº 3, de 9 de novembro de 2021 que aprovou o modelo de negócios, o projeto básico e a minuta de contrato de adesão a ser celebrado pelos entes federativos com a empresa de tecnologia desenvolvedora do sistema de compensação previdenciária.

Deste modo, o referido procedimento foi aprovado pela DATAPREV e na data de 10/01/2022 foi assinado o CONTRATO Nº 005188/2022.P. Com isso o TIMBORPEV garante a continuidade e operacionalização dos serviços de compensação financeira entre o Regime Geral de Previdência Social e os Regimes Próprios de Previdência Social da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios e destes entre si, bem como a manutenção do Certificado de Regularidade Previdenciária – CRP.

III – REUNIÕES DOS CONSELHOS COM TRANSMISSÃO ONLINE:

Com intuito cada vez mais de dar transparência aos assuntos tratados, desde janeiro de 2022 as reuniões do Conselho de Administração e Conselho Fiscal do TIMBOPREV estão sendo transmitidas ao vivo pelo canal do You Tube da Prefeitura Municipal de Timbó, disponível no seguinte endereço: https://www.youtube.com/channel/UCN89Qd_klUFziZu_0_h2_4g.

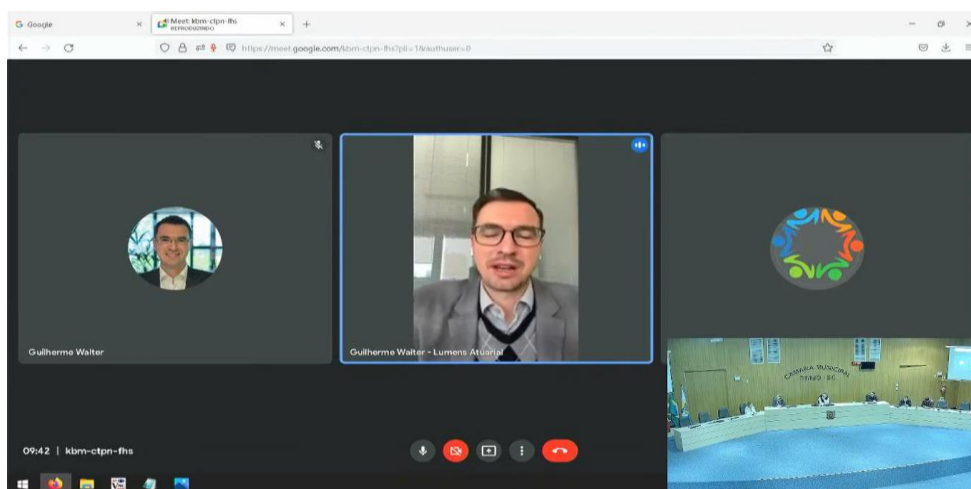
IV – APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL 2022:

Na data de 12/08/2022 o Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos Municipais de Timbó juntamente com o Conselho de Administração, realizaram a apresentação do Relatório de Avaliação Atuarial 2022 (data base 31/12/2021) para servidores e autoridades do Executivo e do Legislativo.

A apresentação foi realizada na Câmara de Vereadores de Timbó, pelo Atuário Sr. Guilherme Walter da empresa LUMENS ATUARIAL – Consultoria e Assessoria (que estava de forma online), e contou com a presença dos membros do Conselho de Administração, Conselho Fiscal, Comitê de Investimentos, autoridades e servidores do Executivo e Legislativo, bem como autoridades de entidades de classe do Município de Timbó.

O objetivo da apresentação foi dar mais transparência e apresentar os principais resultados e demais informações do Relatório Atuarial do plano de benefícios administrados pelo instituto, principalmente em relação a situação atuarial (déficit) do Instituto, esclarecendo dúvidas e buscando soluções, sendo a apresentação transmitida pelo canal do TIMBOPREV no You Tube, disponível em <https://www.youtube.com/watch?v=KZqeYaXZsP4>

Registros fotográficos 12/08/2022 (apresentação Relatório Cálculo Atuarial):



V - REFORMA DA PREVIDÊNCIA:

Tendo em vista a publicação da RECOMENDAÇÃO CNRPPS/MTP Nº 2, DE 19/08/2021 pelo CONSELHO NACIONAL DOS REGIMES PRÓPRIOS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL, que orienta e recomenda aos entes federativos que adotem providências relacionadas à discussão e aprovação de proposta de reforma do plano de benefícios, de forma a buscar o atingimento e a manutenção do princípio do equilíbrio financeiro e atuarial, (DOU nº 161 de 25/08/2021), o Município de Timbó encaminhou, em dezembro de 2021, ao Legislativo a Proposta de Emenda a Lei Orgânica nº 002/2021 estabelecendo a idade mínima para as aposentadorias. Em março

de 2022 o Legislativo rejeitou a referida Emenda. E assim, diante das determinações da Lei Orgânica Municipal e do projeto rejeitado, uma nova proposta contemplando o mesmo tema, só poderá ser enviada novamente em 2023. Informações disponíveis no link da Câmara Municipal de Timbó: <https://www.camaratimbo.sc.gov.br/proposicoes/Proposta-de-Emenda-a-Lei-organica/0/1/0/43313>

Ainda, em novembro de 2022, foi encaminhado ao Legislativo Municipal o Projeto de Lei Complementar nº 25/2022 da reforma da previdência municipal, para alterar a Lei Complementar 411/2011, estabelecendo as regras gerais de aposentadoria, as regras de transição e as regras para as pensões nos termos da EC 103/2019. Informações e tramitação disponíveis no link da Câmara Municipal de Timbó: <https://www.camaratimbo.sc.gov.br/proposicoes/Projetos-de-Lei-Complementar/2022/1/0/45256>

VI - ALTERAÇÕES NA LEGISLAÇÃO:

A fim de atender as condições estabelecidas pela Secretaria de Previdência Social, fez-se necessário a reformulação das atribuições, do Conselho de Administração, do Conselho Fiscal e do Comitê de Investimentos, face as novas normas impostas pela União, que atribuem, além de qualificação técnica para seu exercício, a responsabilidade pessoal e patrimonial por seus atos.

Neste contexto, a Lei Complementar nº 566 de 04/10/2022 alterou a Lei Complementar 411/2011 especialmente em relação as competências, atribuições e responsabilidades, bem como requisitos mínimos exigidos para composição dos órgãos colegiados (Conselho de Administração, Conselho Fiscal, Comitê de Investimentos) e dos dirigentes da unidade gestora do RPPS, responsáveis pela gestão dos valores do instituto.

VII - CURSO PREPARATÓRIO PARA CERTIFICAÇÃO PROFISSIONAL:

O Instituto realizou, nos dias 20, 21 e 22 de dezembro de 2022, o Curso Preparatório para Gestores, Membros do Comitê de Investimentos, Dirigentes e Conselheiros de Regimes Próprios de Previdência Social, na modalidade presencial, com a finalidade de capacitar servidores e membros (titulares, suplentes e demais servidores) para a realização e aprovação no exame de Certificação para Gestor, Membros do comitê de Investimentos, Dirigente e Conselheiros dos Conselhos de Administração e Fiscal do TIMBOPREV.

O curso se fez necessário para atendimento a legislação federal, especialmente a Lei nº 9.717/1998 e a Portaria 9.907/2020 que trouxe requisitos mínimos a serem atendidos pelos Dirigentes, Gestor, Membros do comitê de Investimentos e Conselheiros dos Regimes

Próprios de Previdência Social. Entre esses requisitos, a necessidade de certificação profissional como condição para exercício das respectivas funções, visando o aperfeiçoamento e a melhoria no desempenho de suas atribuições.

Vale ainda informar que o Município já fez as adequações em lei local, sendo que em 04/10/2022 foi publicada a Lei Complementar nº 566 que altera a Lei Complementar nº 411/2011, estabelecendo as condições, responsabilidades, competências para o Dirigente, Gestor, Membros do Comitê de Investimentos e Conselheiros do TIMBOPREV, bem como a necessidade das certificações nos termos estabelecidos pela Secretaria de Previdência Social-SPREV.

Registros fotográficos Curso Preparatório para prova de certificação:



VIII - CARTEIRA DE INVESTIMENTOS

Durante o exercício de 2022, o Comitê de Investimentos realizou várias movimentações financeiras, conforme estratégias estabelecidas na Política de Investimentos 2022, observando o contexto do cenário econômico e político, levando em consideração o risco, segurança, rentabilidade, solvência, liquidez, motivação e transparência e sempre pautado nas sugestões, análises e pareceres emitidos pela consultoria financeira.

Assim sendo, uma das grandes mudanças foi em relação a compra direta de Títulos Públicos Federais e investimento em Letra Financeira, nos termos e percentuais autorizados pelo estudo de ALM. Importante mencionar que a referida compra das Letras Financeiras e dos Títulos Públicos Federais prevista na Política de Investimentos, foi aprovada em reunião pelo Conselho de Administração com a ressalva de que a soma dos dois investimentos/compra fique limitado ao percentual estabelecidos no estudo de ALM para compra de Títulos Públicos Federais.

Em outubro/2022 foi alterada a legislação municipal que estabelece as competências dos Conselhos e Comitê de Investimentos, passando a responsabilidade de decisão das aplicações ao Comitê de Investimentos de acordo com a Política de Investimentos aprovada previamente pelo Conselho de Administração.

Deste modo, seguem demonstrativos de fechamento anual da carteira de investimento do TIMBOPREV observadas as condições estabelecidas na Política de Investimentos 2022.

Rendimento da Carteira de Investimentos:

Ano	Rentabilidade %	Rentabilidade R\$
2022	6,78%	7.902.402,00
Comparativo: 2021	2,44%	2.802.363,10

Indicadores e Meta Atuarial

Ano	Meta	Indicador e Meta Atuarial	Indicador
2022	11,07%	INPC+4,85%	INPC – 5,93%
Comparativo: 2021	16,12%	INPC+5,41%	INPC – 10,16%

Patrimônio Líquido:

Ano	Valor
2022	125.692.475,56
Comparativo 2021	119.099.035,93

Enquadramento: Aplicações em cada inciso e alínea deverão respeitar os limites no somatório (item 6.3 da Política de Investimentos 2022):

ENQUADRAMENTO RESOLUÇÃO CMN Nº 4.963/2021	LIMITES SOMATÓRIOS RESOLUÇÃO	CARTEIRA DE INVESTIMENTOS
7, I	100%	46,32%
7, III	60%	37,41%
7, V	15%	0,00%
8	30%	6,40%
9	10%	1,53%
10	15%	2,91%
SEGMENTOS	LIMITES SOMATÓRIOS RESOLUÇÃO	CARTEIRA DE INVESTIMENTOS
Renda variável	30%	9,94%
Fundos Estruturados		
Fundos Imobiliários		

A Carteira de Investimentos do TIMBOPREV termina o ano enquadrada em relação a Resolução 4.963/2021 e à Política de Investimentos 2022.

Timbó, 20 de fevereiro de 2023.

Carmelinde Brandt
Diretora Administrativa/Financeira
TIMBOPREV

Greyce Nardelli Severino
Contadora TIMBOPREV
CRC-SC – 036939/O-0

Joel Ricardo Raiter
Presidente do Conselho de Administração
TIMBOPREV

Ruben Parno
Presidente do Conselho Fiscal
TIMBOPREV

Anexos: Portarias 1905/2020, 2172/2020, 713/2022, 960/2022, 1178/2022, 2158/2020, 894/2022, 998/2022 e 1161/2022; Lei 3333 de 29/09/2022 (Plano de Amortização do Déficit Atuarial); Relatório de Avaliação Atuarial 2022 (data base 31/12/2021); Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA; Parecer Atuarial para o Tribunal de Contas de SC referente Avaliação Atuarial 2023 (encerramento exercício de 2022); Resolução 01/2023, Parecer e Ata do Conselho Fiscal (gestão/contas exercício 2022); Relatório Contábil – TC 08 Comparativo da despesa autorizada com a realizada do exercício 2022.



Prefeitura de Timbó

PORTARIA Nº 1905, DE 02 DE MARÇO DE 2020

Designa membros do Conselho de Administração e Conselho Fiscal do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó-TIMBOPREV.

O Prefeito de Timbó, no uso das atribuições conferidas pelo art.50, c/c art.70, Inciso II, alínea “c”, da Lei Orgânica do Município, promulgada em 05 de abril de 1990, e em conformidade com a Lei Complementar nº 411, de 26 de dezembro de 2011 e alterações,

RESOLVE:

Art.1º Designar membros do Conselho de Administração e Conselho Fiscal do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó-TIMBOPREV, a contar desta data:

§ 1º CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO:

I - REPRESENTANTES DO PODER EXECUTIVO:

- 1) Titular: Osmair de Castilho
Suplente: Jean Pierre Bezerra Museka
- 2) Titular: Carla Tatiana Raduenz Geisler
Suplente: Maria Angélica Faggiani
- 3) Titular: Eduardo Espindola
Suplente: Graciela Inês Uber Gomes

II - REPRESENTANTE DO SINDICATO DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ E REGIÃO:

Titular: Renato Carlos Brandes
Suplente: Paulo Seberino da Silva

III - REPRESENTANTE DO PODER LEGISLATIVO:

Titular: Joel Ricardo Raiter
Suplente: Ailton Bertoldi

§ 2º CONSELHO FISCAL:

I - REPRESENTANTE DO PODER EXECUTIVO:

Titular: Silvana Vicente
Suplente: Daniela R. W. Krambeck



Prefeitura de Timbó

II – REPRESENTANTE DO PODER LEGISLATIVO:

Titular: Ruben Parno

Suplente: Ivanor Antonio Didoné Junior

III - REPRESENTANTE DO SINDICATO DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ E REGIÃO:

Titular: Alan Evaristo Mengarda

Suplente: Volnei Osmar Fernandes

Art.2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura, condicionada sua validade à publicação no DOM/SC, nos termos do Parágrafo Único do art.3º, do Decreto nº 2128, de 28 de outubro de 2010.

MUNICÍPIO DE TIMBÓ, em 02 de março de 2020; 150º ano de Fundação; 85º ano de Emancipação Política.


JORGE AUGUSTO KRÜGER
Prefeito de Timbó/SC



Prefeitura de Timbó

PORTARIA Nº 2172, DE 17 DE SETEMBRO DE 2020

Substitui membro para compor o Conselho Fiscal do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó-TIMBOPREV.

O Prefeito de Timbó, no uso das atribuições conferidas pelo art.50, c/c art.70, Inciso II, alínea "c", da Lei Orgânica do Município, promulgada em 05 de abril de 1990, em conformidade com a Lei Complementar nº 411, de 26 de dezembro de 2011 e alterações,

RESOLVE:

Art.1º ALTERAR a Portaria nº 1905, de 02 de março de 2020, para designar em substituição o seguinte membro para compor o Conselho Fiscal do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó-TIMBOPREV, a contar desta data:

"Art.1º...

§ 1º...

....

§ 2º CONSELHO FISCAL:

I - ...

II – REPRESENTANTE DO PODER LEGISLATIVO:

Titular: ...

Suplente: Vanessa Grazielle Maas, em substituição ao Ivanor Antonio Didoné Junior

..."

Art.2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura, condicionada sua validade à publicação no DOM/SC, nos termos do Parágrafo Único do art.3º, do Decreto nº 2128, de 28 de outubro de 2010.

MUNICÍPIO DE TIMBÓ, em 17 de setembro de 2020; 150º ano de Fundação; 86º ano de Emancipação Política.


JORGE AUGUSTO KRÜGER
Prefeito de Timbó/SC



Prefeitura de Timbó

TIMBO PR

Diário Oficial dos Municípios de SC

Autopublicação nº...3656450...

Na data de :...03./03./2022

PORTARIA Nº 713, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2022

Substitui membros para compor o Conselho de Administração e Conselho Fiscal do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó-TIMBOPREV.

O Prefeito de Timbó, no uso das atribuições conferidas pelo art.50, c/c art.70, Inciso II, alínea “c”, da Lei Orgânica do Município, promulgada em 05 de abril de 1990, em conformidade com a Lei Complementar nº 411, de 26 de dezembro de 2011 e alterações,

RESOLVE:

Art.1º ALTERAR a Portaria nº 1905, de 02 de março de 2020, para designar em substituição os seguintes membros para compor o Conselho de Administração e Conselho Fiscal do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó-TIMBOPREV, a contar desta data:

“Art.1º...

§ 1º CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

I - ...

II - REPRESENTANTE DO SINDICATO DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ E REGIÃO:

Titular: Alan Evaristo Mengarda

Suplente: Renato Carlos Brandes

§ 2º CONSELHO FISCAL:

I - ...

...

III - REPRESENTANTE DO SINDICATO DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ E REGIÃO:

Titular: Volnei Osmar Fernandes

Suplente: Roseli Werner“

Art.2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura, condicionada sua validade à publicação no DOM/SC, nos termos do Parágrafo Único do art.3º, do Decreto nº 2128, de 28 de outubro de 2010.

MUNICÍPIO DE TIMBÓ, em 21 de fevereiro de 2022; 152º ano de Fundação; 87º ano de Emancipação Política.


JORGE AUGUSTO KRÜGER
Prefeito de Timbó/SC



Prefeitura de Timbó

TIMBOPREV

Diário Oficial dos Municípios de SC

Autopublicação nº 3997-371

Na data de 27 / 06 / 2022

PORTARIA Nº 960, DE 27 DE JUNHO DE 2022

Substitui membros para compor o Conselho de Administração e Conselho Fiscal do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó-TIMBOPREV, a contar de 01 de julho do corrente.

O Prefeito de Timbó, no uso das atribuições conferidas pelo art. 50, c/c art.70, Inciso II, alínea “c”, da Lei Orgânica do Município, promulgada em 05 de abril de 1990, em conformidade com a Lei Complementar nº 411, de 26 de dezembro de 2011 e alterações, e

Considerando que para atender ao disposto no art. 8º-B da Lei nº 9.717/1998 com redação dada pela Lei nº 13.846/2019 e Portaria nº 9.907, de 14 de abril de 2020, do Ministério da Economia e Secretaria especial de Previdência e Trabalho, é necessária a substituição dos membros do Conselho de Administração e Conselho Fiscal por servidores que detenham Certificação especial para sua composição,

RESOLVE:

Art.1º ALTERAR a Portaria nº 1905, de 02 de março de 2020, para designar em substituição os seguintes membros para compor o Conselho de Administração e Conselho Fiscal do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó-TIMBOPREV, a contar de 01 de julho de 2022:

“Art.1º...

§ 1º CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

I - REPRESENTANTES DO PODER EXECUTIVO:

1) Titular: Romero Espindola e Silva

...

2) Titular: Rodrigo Dall Onder Spaniol

...

3) Titular: Greyce Nardelli Severino

...

§ 2º CONSELHO FISCAL:

I - REPRESENTANTE DO PODER EXECUTIVO:

Titular: Tiago Teixeira Lorangeira

...”



Prefeitura de Timbó

Art.2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura, condicionada sua validade à publicação no DOM/SC, nos termos do Parágrafo Único do art.3º, do Decreto nº 2128, de 28 de outubro de 2010.

MUNICÍPIO DE TIMBÓ, em 27 de junho de 2022; 152º ano de Fundação; 88º ano de Emancipação Política.

JORGE AUGUSTO KRÜGER
Prefeito de Timbó/SC



Prefeitura de Timbó

Diário Oficial dos Municípios de SC

Autopublicação nº 4289162

Na data de 03 / 11 / 2022

PORTARIA Nº 1178, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2022

Substitui membros para compor o Conselho de Administração e Conselho Fiscal do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó-TIMBOPREV, a contar desta data.

O Prefeito de Timbó, no uso das atribuições conferidas pelo art. 50, c/c art.70, Inciso II, alínea "c", da Lei Orgânica do Município, promulgada em 05 de abril de 1990, em conformidade com a Lei Complementar nº 411, de 26 de dezembro de 2011 e alterações, e

RESOLVE:

Art.1º ALTERAR a Portaria nº 1905, de 02 de março de 2020, para designar em substituição os seguintes membros para compor o Conselho de Administração e Conselho Fiscal do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó-TIMBOPREV, a contar desta data:

"Art.1º...

§ 1º CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

...

II - REPRESENTANTE DO SINDICATO DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ E REGIÃO:

Titular: Alan Evaristo Mengarda

Suplente: Margot Friedmann Zetzsche

...

§ 2º CONSELHO FISCAL:

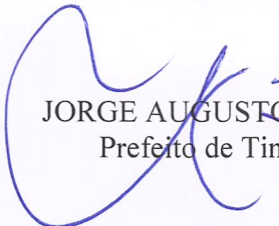
III - REPRESENTANTE DO SINDICATO DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ E REGIÃO:

Titular: Katia Regina Lazarini Vilvert

Suplente: Roseli Werner"

Art.2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura, condicionada sua validade à publicação no DOM/SC, nos termos do Parágrafo Único do art.3º, do Decreto nº 2128, de 28 de outubro de 2010.

MUNICÍPIO DE TIMBÓ, em 01 de novembro de 2022; 153º ano de Fundação; 88º ano de Emancipação Política.


JORGE AUGUSTO KRÜGER
Prefeito de Timbó/SC



Prefeitura de Timbó

PORTARIA Nº 2158 , DE 01 DE SETEMBRO DE 2020

Reconduz os membros do Comitê de Investimentos do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó – TIMBOPREV.

O Prefeito de Timbó, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo art.70, Inciso II, alínea “c”, da Lei Orgânica do Município, promulgada em 05 de Abril de 1990, e em conformidade com o Decreto n. 2826, de 10 de agosto de 2012,

RESOLVE:

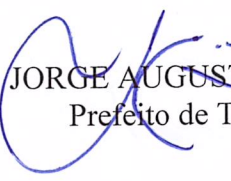
Art. 1º RECONDUZIR os membros do Comitê de Investimentos do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó - TIMBOPREV, gestão 2020 a 2024, ou seja, até 21 de agosto de 2024, reconduzidos pela Portaria 1162, de 01/02/2019 e alterações, para o exercício das funções infra mencionadas, como segue:

- I – Presidente : Osmair de Castilho
- II – Gestor da Gerência de Investimentos: Joel Ricardo Raiter
- III – Analista de Investimentos: Carmelinde Brandt
- IV – Assessor Executivo: Thais Becker

Parágrafo Único. RATIFICAR todos os atos por eles praticados a contar de 22 de agosto/2020.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura, condicionada sua validade à publicação no DOM/SC, nos termos do Parágrafo Único do art.3º, do Decreto nº 2.128, de 28 de outubro de 2010.

MUNICÍPIO DE TIMBÓ, em 01 de setembro de 2020; 150º ano de Fundação; 86º ano de Emancipação Política.


JORGE AUGUSTO KRÜGER
Prefeito de Timbó/SC



Prefeitura de Timbó

TIMBOPREV

Diário Oficial dos Municípios de SC

Autopublicação nº 3928034

Na data de 24/05/2022

PORTARIA Nº 894, DE 16 DE MAIO DE 2022

Designa em substituição membro para compor o Comitê de Investimentos do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó-TIMBOPREV, a contar de 02 de maio do corrente.

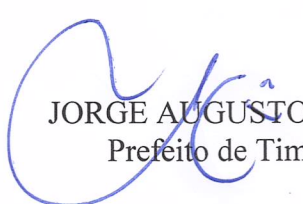
O Prefeito de Timbó, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo art.70, Inciso II, alínea “c”, da Lei Orgânica do Município, promulgada em 05 de abril de 1990, e em conformidade com o Decreto nº 2826, de 10 de agosto de 2012,

RESOLVE:

Art.1º DESIGNAR a Servidora **Greyce Nardelli Severino**, na função de **Assessor Executivo**, em substituição à servidora Thais Becker, para compor o Comitê de Investimentos do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó-TIMBOPREV, conforme Portaria nº 2158, de 01 de setembro de 2020, a contar de 02 de maio do corrente.

Art.2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura, condicionada sua validade à publicação no DOM/SC, nos termos do Parágrafo Único do art.3º, do Decreto nº 2128, de 28 de outubro de 2010.

MUNICÍPIO DE TIMBÓ, em 16 de maio de 2022; 152º ano de Fundação; 88º ano de Emancipação Política.


JORGE AUGUSTO KRÜGER
Prefeito de Timbó/SC



Prefeitura de Timbó

Diário Oficial dos Municípios de SC

Autopublicação nº 4041308

Na data de : 15/07/2022

PORTARIA Nº 998, DE 15 DE JULHO DE 2022

Designa em substituição membros para compor o Comitê de Investimentos do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó-TIMBOPREV, a contar de 11 de julho do corrente.

O Prefeito de Timbó, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo art.70, Inciso II, alínea "c", da Lei Orgânica do Município, promulgada em 05 de abril de 1990, e em conformidade com o Decreto nº 2826, de 10 de agosto de 2012,

RESOLVE:

Art.1º DESIGNAR, em substituição, os seguintes Servidores Públicos, para compor o Comitê de Investimentos do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó-TIMBOPREV, conforme Portaria nº 2158, de 01 de setembro de 2020, alterada pela Portaria 894, de 16/05/2022, a contar de 11 de julho do corrente:

- I – Presidente : Joel Ricardo Raiter
- II – Gestor da Gerência de Investimentos: Greyce Nardelli Severino
- III – Analista de Investimentos: Carmelinde Brandt
- IV – Assessor Executivo: Romero Espíndola e Silva

Art.2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura, condicionada sua validade à publicação no DOM/SC, nos termos do Parágrafo Único do art.3º, do Decreto nº 2128, de 28 de outubro de 2010.

MUNICÍPIO DE TIMBÓ, em 15 de julho de 2022; 152º ano de Fundação; 88º ano de Emancipação Política.

JORGE AUGUSTO KRÜGER
Prefeito de Timbó/SC



Prefeitura de Timbó

Diário Oficial dos Municípios de SC

Autopublicação nº 4281259

Na data de 28/10/2022

PORTARIA Nº 1161, DE 21 DE OUTUBRO DE 2022

Designa membros para compor o Comitê de Investimentos do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó – TIMBOPREV, a contar de 5 de outubro do corrente.

O Prefeito de Timbó, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo art.70, Inciso II, alínea “c”, da Lei Orgânica do Município, promulgada em 05 de Abril de 1990, e em conformidade com os artigos 76-A e 76-B da Lei Complementar 411, de 26/12/2011 e alterações,

RESOLVE:

Art.1º Designar membros para compor o Comitê de Investimentos do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó - TIMBOPREV, para mandato de 04 (quatro) anos, para o exercício das funções infra mencionadas, a contar de 05 de outubro do corrente:

- I – Diretor Administrativo/Financeiro do TIMBOPREV (Presidente): Carmelinde Brandt;
- II – Servidor efetivo do TIMBOPREV (membro): Greyce Nardelli Severino
- III – Indicado pelo Conselho de Administração do TIMBOPREV (membro): Joel Ricardo Raiter
- IV – Indicado pelo Executivo (membro): Romero Espindola e Silva

Art.2º Revogar a Portaria nº 2158, de 01/09/2020 e alterações.

Art.3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura, retroagindo seus efeitos a contar de 05 de outubro do corrente, condicionada sua validade à publicação no DOM/SC, nos termos do Parágrafo Único do art.3º, do Decreto nº 2.128, de 28 de outubro de 2010.

MUNICÍPIO DE TIMBÓ, em 21 de outubro de 2022; 153º ano de Fundação; 88º ano de Emancipação Política.

JORGE AUGUSTO KRÜGER
Prefeito de Timbó/SC



Prefeitura de Timbó

Diário Oficial dos Municípios de SC

Autopublicação nº 4221609

Na data de 29/09/2022

LEI Nº 3333, DE 29 DE SETEMBRO DE 2022

Altera a Lei n. 2561, de 03 de abril de 2012 que Institui o Plano de Amortização para equacionamento do déficit atuarial do Regime Próprio de Previdência dos Servidores do Município de Timbó – TIMBOPREV e dá outras providências.

JORGE AUGUSTO KRÜGER, Prefeito de Timbó-SC.

Faço saber a todos os habitantes deste Município, que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º Ficam alterados os Anexo I e II da Lei nº 2.561 de 03 de abril de 2012, que passam a vigorar na forma do Anexo I e II da presente Lei.

Art. 2º Esta Lei entra em vigor no primeiro dia do mês subsequente ao nonagésimo dia de sua publicação.

Parágrafo único. Até a entrada em vigor desta lei, permanece vigente o plano de amortização e a alíquota suplementar estabelecida pelo Decreto nº 6.280 de 22 de dezembro de 2021.

Art. 3º Fica revogado, a contar da vigência desta lei, o Parágrafo Único do art. 8º da Lei n. 2.561 de 03 de abril de 2012 e o Decreto nº 6280 de 22 de dezembro de 2021.

MUNICÍPIO DE TIMBÓ, em 29 de setembro de 2022, 152º ano de Fundação; 88º ano de Emancipação Política.

JORGE AUGUSTO KRÜGER
Prefeito de Timbó/SC



Prefeitura de Timbó

ANEXO I

RELAÇÃO DA ALIQUOTA SUPLEMENTAR ANUAL

Ano.....	Alíquota Suplementar
2023.....	25,11%
2024.....	36,25%
2025.....	36,25%
2026.....	36,25%
2027.....	36,25%
2028.....	36,25%
2029.....	36,25%
2030.....	36,25%
2031.....	36,25%
2032.....	36,25%
2033.....	36,25%
2034.....	36,25%
2035.....	36,25%
2036.....	36,25%
2037.....	36,25%
2038.....	36,25%
2039.....	36,25%
2040.....	36,25%
2041.....	36,25%
2042.....	36,25%
2043.....	36,25%
2044.....	36,25%
2045.....	36,25%
2046.....	36,25%
2047.....	36,25%
2048.....	36,25%
2049.....	36,25%
2050.....	36,25%
2051.....	36,25%
2052.....	36,25%
2053.....	36,26%
2054.....	36,26%
2055.....	36,26%



Prefeitura de Timbó

ANEXO II

PLANILHA DE ATUALIZAÇÃO E DEMONSTRATIVA DE AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT

Ano	Saldo devedor	Juros	Parcela	Alíquota	Base de incidência
01/2022 a 12/2022	R\$ 234.193.132,54	R\$ 11.358.366,93	R\$ 8.724.048,29	25,11%	R\$ 34.743.322,53
01/2023 a 12/2023	R\$ 236.827.451,18	R\$ 11.486.131,38	R\$ 12.745.588,51	36,25%	R\$ 35.160.244,16
01/2024 a 12/2024	R\$ 235.567.994,05	R\$ 11.425.047,71	R\$ 12.898.536,21	36,25%	R\$ 35.582.168,87
01/2025 a 12/2025	R\$ 234.094.505,55	R\$ 11.353.583,52	R\$ 13.053.319,30	36,25%	R\$ 36.009.156,69
01/2026 a 12/2026	R\$ 232.394.769,77	R\$ 11.271.146,33	R\$ 13.209.959,79	36,25%	R\$ 36.441.268,39
01/2027 a 12/2027	R\$ 230.455.956,31	R\$ 11.177.113,88	R\$ 13.368.479,98	36,25%	R\$ 36.878.565,46
01/2028 a 12/2028	R\$ 228.264.590,21	R\$ 11.070.832,63	R\$ 13.528.902,41	36,25%	R\$ 37.321.110,11
01/2029 a 12/2029	R\$ 225.806.520,42	R\$ 10.951.616,24	R\$ 13.691.249,93	36,25%	R\$ 37.768.965,32
01/2030 a 12/2030	R\$ 223.066.886,73	R\$ 10.818.744,01	R\$ 13.855.545,62	36,25%	R\$ 38.222.194,81
01/2031 a 12/2031	R\$ 220.030.085,12	R\$ 10.671.459,13	R\$ 14.021.812,87	36,25%	R\$ 38.680.863,08
01/2032 a 12/2032	R\$ 216.679.731,38	R\$ 10.508.966,97	R\$ 14.190.075,33	36,25%	R\$ 39.145.035,39



Prefeitura de Timbó

Ano	Saldo devedor	Juros	Parcela	Alíquota	Base de incidência
01/2033 a 12/2033	R\$ 212.998.623,02	R\$ 10.330.433,22	R\$ 14.360.356,95	36,25%	R\$ 39.614.777,80
01/2034 a 12/2034	R\$ 208.968.699,28	R\$ 10.134.981,92	R\$ 14.532.681,96	36,25%	R\$ 40.090.157,14
01/2035 a 12/2035	R\$ 204.570.999,23	R\$ 9.921.693,46	R\$ 14.707.074,88	36,25%	R\$ 40.571.241,05
01/2036 a 12/2036	R\$ 199.785.617,81	R\$ 9.689.602,46	R\$ 14.883.560,52	36,25%	R\$ 41.058.097,99
01/2037 a 12/2037	R\$ 194.591.659,75	R\$ 9.437.695,50	R\$ 15.062.164,00	36,25%	R\$ 41.550.797,24
01/2038 a 12/2038	R\$ 188.967.191,25	R\$ 9.164.908,78	R\$ 15.242.910,73	36,25%	R\$ 42.049.408,91
01/2039 a 12/2039	R\$ 182.889.189,29	R\$ 8.870.125,68	R\$ 15.425.826,43	36,25%	R\$ 42.554.003,95
01/2040 a 12/2040	R\$ 176.333.488,54	R\$ 8.552.174,19	R\$ 15.610.937,13	36,25%	R\$ 43.064.654,15
01/2041 a 12/2041	R\$ 169.274.725,61	R\$ 8.209.824,19	R\$ 15.798.269,16	36,25%	R\$ 43.581.432,17
01/2042 a 12/2042	R\$ 161.686.280,64	R\$ 7.841.784,61	R\$ 15.987.849,19	36,25%	R\$ 44.104.411,56
01/2043 a 12/2043	R\$ 153.540.216,06	R\$ 7.446.700,48	R\$ 16.179.704,19	36,25%	R\$ 44.633.666,73
01/2044 a 12/2044	R\$ 144.807.212,35	R\$ 7.023.149,80	R\$ 16.373.861,46	36,25%	R\$ 45.169.272,99



Prefeitura de Timbó

Ano	Saldo devedor	Juros	Parcela	Alíquota	Base de incidência
01/2045 a 12/2045	R\$ 135.456.500,69	R\$ 6.569.640,28	R\$ 16.570.348,62	36,25%	R\$ 45.711.306,55
01/2046 a 12/2046	R\$ 125.455.792,35	R\$ 6.084.605,93	R\$ 16.769.193,65	36,25%	R\$ 46.259.844,54
01/2047 a 12/2047	R\$ 114.771.204,63	R\$ 5.566.403,42	R\$ 16.970.424,82	36,25%	R\$ 46.814.965,02
01/2048 a 12/2048	R\$ 103.367.183,24	R\$ 5.013.308,39	R\$ 17.174.070,77	36,25%	R\$ 47.376.746,96
01/2049 a 12/2049	R\$ 91.206.420,85	R\$ 4.423.511,41	R\$ 17.380.160,49	36,25%	R\$ 47.945.270,32
01/2050 a 12/2050	R\$ 78.249.771,77	R\$ 3.795.113,93	R\$ 17.588.723,30	36,25%	R\$ 48.520.615,99
01/2051 a 12/2051	R\$ 64.456.162,40	R\$ 3.126.123,88	R\$ 17.799.788,87	36,25%	R\$ 49.102.865,84
01/2052 a 12/2052	R\$ 49.782.497,41	R\$ 2.414.451,12	R\$ 18.018.356,44	36,26%	R\$ 49.692.102,71
01/2053 a 12/2053	R\$ 34.178.592,09	R\$ 1.657.661,72	R\$ 18.234.577,63	36,26%	R\$ 50.288.410,46
01/2054 a 12/2054	R\$ 17.601.676,18	R\$ 853.681,29	R\$ 18.455.357,47	36,26%	R\$ 50.891.873,92

RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

TIMBÓ (SC)
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS
MUNICIPAIS DE TIMBÓ - TIMBOPREV

Perfil Atuarial: III

Data base: 31/12/2021

NTA Fundo em Capitalização nº 2020.000636.1

Guilherme Walter
Atuário MIBA nº 2.091

Versão 01

Canoas (RS), 07/03/2022



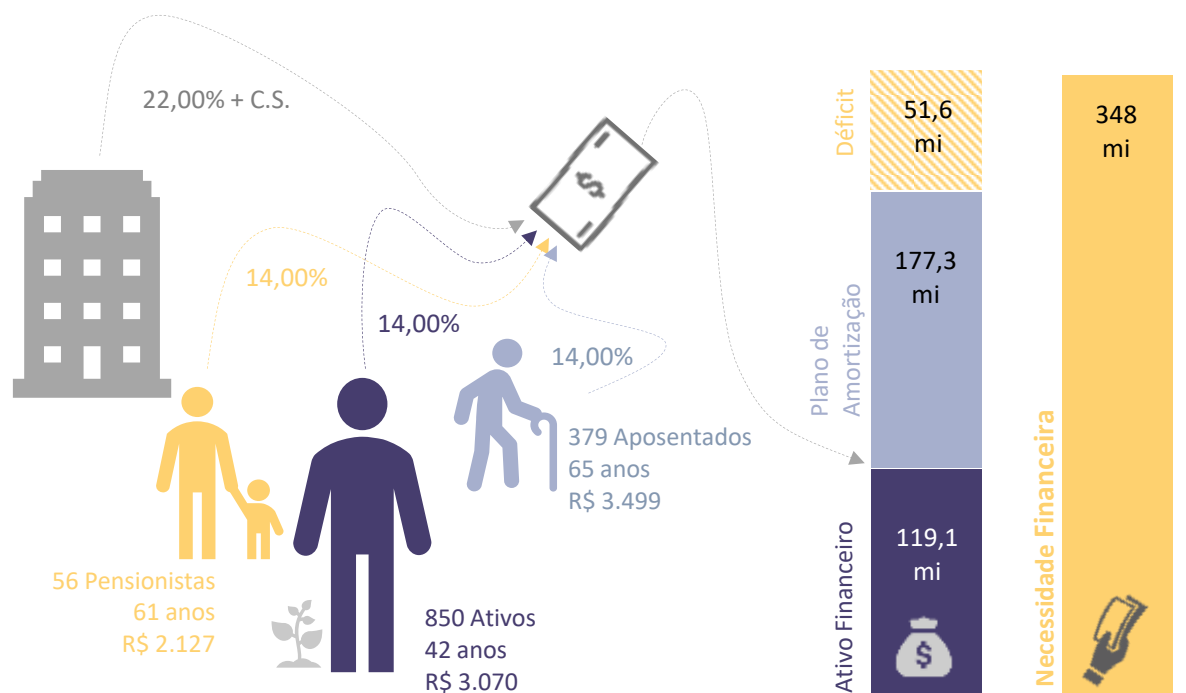
LUMENS
ATUARIAL

SUMÁRIO EXECUTIVO

O presente sumário executivo tem por finalidade demonstrar de forma sucinta as principais informações e resultados que serão apresentados ao longo deste Relatório da Avaliação Atuarial do plano de benefícios administrado pelo **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ (SC) – TIMBOPREV**, na data focal de 31/12/2021, à luz das disposições legais e normativas vigentes.

De acordo com a base de dados utilizada referente a 31/08/2021, o TIMBOPREV possuía à época um contingente de 1285 segurados, distribuídos entre ativos, aposentados e pensionistas. Ademais, o Fundo em Capitalização do TIMBOPREV possuía como o somatório dos ativos garantidores dos compromissos destinados à cobertura dos benefícios previdenciários assegurados pelo plano de benefícios um montante de R\$ 119.095.459,85. Com o advento da Emenda Constitucional nº 103/2019, são assegurados pelo referido RPPS os benefícios de aposentadoria por tempo de contribuição, idade e compulsória, aposentadoria por invalidez e pensão por morte.

Assim, considerados os benefícios garantidos, o plano de custeio vigente, as metodologias de cálculo, entre outras variáveis, a avaliação atuarial com data focal de 31/12/2021, apurou um **déficit** atuarial para o Fundo em Capitalização no valor de R\$ 51.613.003,80, conforme demonstrado na figura a seguir e na *Tabela 10. Provisões matemáticas e resultado atuarial*:



Desse modo, para a sustentação do equilíbrio financeiro e atuarial do Fundo em Capitalização do **TIMBOPREV**, depreende-se a manutenção das alíquotas de custeio normal de 22,00% para o Ente Público e 14,00% para os segurados e a revisão do plano de amortização para adequação às exigências estabelecidas na Portaria nº 464/2018 e na Instrução Normativa nº 7/2018.

Em sequência, por meio dos fluxos atuariais, os quais efetuam uma estimativa de recebimento de contribuições e pagamentos de benefícios – observadas as hipóteses atuariais e a população atual de segurados do RPPS (massa fechada) – foram projetados os seguintes resultados em valor presente atuarial, na data focal de 31/12/2021:

Exercício	Receita Fundo em Capitalização	Despesa Fundo em Capitalização
2022	R\$ R\$ 18.571.696,58	R\$ R\$ 20.501.890,96
2023	R\$ R\$ 19.100.899,03	R\$ R\$ 19.643.760,70
2024	R\$ R\$ 18.999.802,49	R\$ R\$ 18.913.576,07

Reitera-se que os números apresentados estão em valor presente, focados em 31/12/2021 e consideram as probabilidades diversas, conforme as hipóteses atuariais adotadas. Destaca-se ainda que, tendo em vista as determinações da Portaria nº 464/2018, mais especificamente em seu artigo 10, § 2º, tais projeções consideram todas as receitas e despesas do RPPS, estimadas atuarialmente, inclusive o custeio administrativo.

Como o custeio administrativo é avaliado em regime de repartição simples, as receitas e despesas administrativas são demonstradas apenas no primeiro ano do fluxo, o que justifica a redução dos valores para os anos subsequentes.

Importante frisar que é natural se identificar divergências entre os valores estimados atuarialmente e aqueles efetivamente observados ao longo dos exercícios. Isso se deve tanto pelas estimativas considerarem hipóteses de mortalidade, sobrevivência e entrada em invalidez, quanto o fato dos valores estarem descontados no tempo pela taxa de juros e com população segurada fechada a novos ingressos, enquanto que os observados consideram valores nominais (sem desconto de taxa de juros) e eventuais crescimentos salariais, entrada de novos segurados, entre outros.

SUMÁRIO

SUMÁRIO EXECUTIVO.....	2
SUMÁRIO.....	4
1. INTRODUÇÃO.....	7
2. BASE NORMATIVA.....	10
2.1. NORMAS GERAIS.....	10
2.1.1. Artigo 40 da Constituição Federal Brasileira	10
2.1.2. Lei nº 9.717, de 27 de novembro de 1998	10
2.1.3. Lei nº 9.796, de 05 de maio de 1999.....	10
2.1.4. Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000.....	11
2.1.5. Lei nº 10.887, de 18 de junho de 2004.....	11
2.1.6. Portaria nº 204, de 10 de julho de 2008	11
2.1.7. Portaria nº 402, de 10 de dezembro de 2008	11
2.1.8. Portaria nº 746, de 27 de dezembro de 2011	11
2.1.9. Portaria nº 509, de 12 de dezembro de 2013	11
2.1.10. Portaria nº 464, de 19 de novembro de 2018.....	11
2.1.11. Instruções Normativas SPREV nº 01, nº 02, nº 03, nº 04, nº 05, nº 07, nº 08, nº 09 e nº 10, de 21 de dezembro de 2018 e SEPRT/ME nº 01, de 23/08/2019	11
2.1.12. Portaria nº 14.816, de 19 de junho de 2020	12
2.1.13. Portaria nº 19.451, de 18 de agosto de 2020.....	12
2.1.14. Nota SEI nº 4/2020/COAAT/CGACI/SRPPS/SPREV/SEPRT-ME, de 30 de setembro de 2020	12
2.1.15. Portaria nº 3.725, de 30 de março de 2021	12
2.1.16. Portaria nº 6.132, de 25 de maio de 2021	12
2.2. NORMAS ESPECÍFICAS	12
3. ROL DE BENEFÍCIOS E CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE	13
3.1. Descrição dos benefícios previdenciários do rpps e condições de elegibilidade	13
3.1.1. Aposentadoria por tempo de contribuição, idade e compulsória	14
3.1.2. Aposentadoria por invalidez	17
3.1.3. Pensão por morte.....	18
4. REGIMES FINANCEIROS E MÉTODO DE FINANCIAMENTO	19
4.1. Descrição dos regimes financeiros	19
4.1.1. Regime de capitalização	19
4.1.2. Repartição de capitais de cobertura	19
4.1.3. Repartição simples	20
4.2. Descrição dos métodos de financiamento	20
4.2.1. Método Agregado (por idade atingida).....	20
4.3. Resumo dos regimes financeiros e métodos adotados por benefício.....	21
5. HIPÓTESES ATUARIAIS.....	22
5.1. Tábuas biométricas	22
5.2. Alterações futuras no perfil e composição das massas.....	23
5.2.1. Rotatividade	23

5.2.2.	Novos entrados (geração futura)	23
5.3.	Estimativas de remunerações e proventos	24
5.3.1.	Taxa real de crescimento da remuneração	24
5.3.2.	Crescimento dos proventos	25
5.4.	Taxa de juros atuarial	25
5.5.	Entrada em algum regime previdenciário e em aposentadoria.....	26
5.5.1.	Idade estimada de entrada no mercado de trabalho.....	26
5.5.2.	Idade estimada de entrada em aposentadoria programada	26
5.6.	Composição do grupo familiar	27
5.7.	Compensação financeira.....	27
5.7.1.	Compensação previdenciária a receber	28
5.7.2.	Compensação previdenciária a pagar	28
5.8.	Demais premissas e hipóteses	29
5.8.1.	Fator de determinação das remunerações e dos proventos	29
5.8.2.	Critério para concessão de aposentadoria pela regra da média.....	30
5.8.3.	Estimativa de crescimento real do teto do RGPS	30
5.9.	Resumo das hipóteses atuariais e premissas	31
6.	ANÁLISE DA BASE CADASTRAL	32
6.1.	Dados fornecidos e sua descrição.....	32
6.2.	Estatísticas básicas	32
6.3.	Qualidade da base cadastral	33
6.4.	Recomendações	34
7.	RESULTADO ATUARIAL – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO) ..	35
7.1.	Ativos garantidores e créditos a receber	35
7.2.	Compensação financeira.....	35
7.3.	Análise do Plano de Amortização do Déficit Atuarial vigente	36
7.4.	Provisões matemáticas e resultado atuarial – Alíquotas Vigentes	37
7.5.	Cenário: Provisões matemáticas e resultado atuarial – Alíquotas Vigentes sem Plano de Amortização do déficit atuarial previsto em lei	38
7.6.	Análise atuarial e financeira	39
7.7.	Comportamento das receitas e despesas projetadas e executadas.....	43
7.8.	Sensibilidade à taxa de juros.....	44
7.9.	Sensibilidade ao crescimento salarial	45
7.10.	Sensibilidade às tábuas de mortalidade	45
7.11.	Balanço Atuarial – Instrução Normativa nº 8/2018	46
8.	DOS CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO.....	48
8.1.	Das remunerações e dos proventos atuais	48
8.2.	Alíquotas de custeio normal vigentes em lei	48
8.3.	Alíquotas de custeio normal – Por Benefício	49
8.4.	Alíquotas de custeio normal – Por Regime Financeiro.....	49
8.5.	Custos e alíquotas de custeio normal a constarem em lei	50
9.	EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL.....	51
9.1.	ALTERNATIVA 1 – Prazo remanescente - alíquotas suplementares	52
9.2.	ALTERNATIVA 2 – LDA e Duration – alíquotas suplementares	53
9.3.	ALTERNATIVA 3 – LDA e Sobrevida – alíquotas suplementares.....	53
10.	CUSTEIO ADMINISTRATIVO.....	56

11. PARECER ATUARIAL – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO).....	58
ANEXO 1 – CONCEITOS E DEFINIÇÕES.....	62
ANEXO 2 – ESTATÍSTICAS.....	70
2.1. FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (Plano Previdenciário)	70
2.1.1. Estatísticas dos servidores ativos	71
2.1.2. Estatísticas dos servidores inativos	75
2.1.3. Estatísticas dos pensionistas	77
2.1.4. Análise comparativa	79
ANEXO 3 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR.....	80
ANEXO 4 – EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS	81
4.1. FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (Plano Previdenciário)	81
ANEXO 5 – RESUMO DOS FLUXOS ATUARIAIS	82
5.1. FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (Plano Previdenciário)	82
5.1.1. Análise das elegibilidades	88
ANEXO 6 – TÁBUAS EM GERAL.....	89
ANEXO 7 – PROJEÇÕES ATUARIAIS (RREO)	92
7.1. FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (Plano Previdenciário)	92
ANEXO 8 – DURAÇÃO DO PASSIVO	94
8.1. FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (Plano Previdenciário)	94
ANEXO 9 – GANHOS E PERDAS ATUARIAIS.....	95
ANEXO 10 – VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO	96

1. INTRODUÇÃO

A Previdência Social no Brasil está estruturada em dois grandes pilares: o Regime Geral de Previdência Social – RGPS, destinado à seguridade previdenciária dos trabalhadores da iniciativa privada e o Regime Próprio de Previdência Social – RPPS, objeto deste trabalho, destinado à seguridade previdenciária dos servidores públicos de cargo efetivo.

A progressiva ampliação da natureza e alcance dos benefícios previdenciários sem a criação de fonte de custeio correspondente constituiu causa e denotação do desequilíbrio atuarial do modelo previdenciário público.

Em particular, nos Estados e Municípios – na sua imensa maioria – não foi utilizado para a constituição dos regimes previdenciários nenhum estudo atuarial, sendo a estrutura técnica e gerencial definida sem parâmetros científicos, em especial o plano de custeio. Em consequência, as alíquotas de contribuição, na maioria dos casos, mostraram-se insuficientes para o financiamento dos planos de benefícios que contemplavam em alguns casos, serviços assistenciais e de saúde, resultando em grandes desequilíbrios financeiros e atuariais dos regimes.

Diante deste cenário e com o fito de alcançar um regime equilibrado, solvente e, principalmente, justo em relação às perspectivas das gerações atual e futura, o Estado introduziu profundas mudanças estruturais no sistema dos RPPS.

Ao estabelecer normas gerais para a organização e funcionamento dos RPPS, a Lei nº 9.717/1998 propiciou, ainda, a sua necessária e desejável padronização normativa e conceitual em relação ao RGPS.

A partir da consolidação da Emenda Constitucional nº 20/1998, foi estabelecido um novo modelo previdenciário, com ênfase no caráter contributivo, na impossibilidade de conceder benefícios distintos do RGPS, não sendo mais possível falar, com legitimidade, em RPPS sem nele abranger, no mínimo, aposentadoria e pensão por morte e, principalmente, na necessidade de equilibrá-lo financeira e atuarialmente.

Assim, de modo a garantir tal equilíbrio, a avaliação atuarial se faz um instrumento imprescindível, pois a partir dos resultados é possível indicar diretrizes para a elaboração de um plano de investimento, financiamento e gestão na adoção de políticas de longo prazo com responsabilidade social e fiscal, que visem garantir os benefícios assegurados pelo plano por meio da arrecadação dos recursos necessários.

Por sua vez, a Emenda Constitucional nº 103/2019 trouxe diversas regras ao sistema previdenciário nacional, dentre as imposições com impacto atuarial, restringiu aos RPPS o pagamento de benefícios de aposentadorias e de pensões por morte, determinou novos limites mínimos para o custeio dos segurados e tornou obrigatória a implantação da previdência complementar a todos os RPPS com a consequente limitação dos benefícios ao teto do RGPS àqueles servidores que ingressarem após a sua criação, cujo prazo se encerra em 13/11/2021.

De forma inovadora, a EC nº 103/2019 tornou alguns critérios facultativos aos Entes Federativos e seus RPPS, como a possibilidade de estabelecerem o custeio por meio da aplicação de alíquotas progressivas aplicarem a redução da imunidade de contribuição dos benefícios para valores inferiores ao teto do RGPS, tendo como limite mínimo o salário-mínimo nacional e alterarem as regras permanentes e de transição dos benefícios de aposentadorias e de pensões por morte.

Todas as medidas facultativas possuem um cunho técnico-atuarial que traz consigo relevante impacto atuarial, uma vez que altera o recebimento das receitas de contribuições do plano de benefícios ou altera as regras dos benefícios, impactando em uma redistribuição das obrigações previdenciárias desse plano, razão pela qual, recomenda-se que, antes da adoção de qualquer uma dessas medidas, seja aferido o seu impacto atuarial.

Ademais, restou aberta a possibilidade da instituição de contribuição extraordinária dos servidores ativos, aposentados e pensionistas, como medida extrema para o estabelecimento de solução ao déficit atuarial dos RPPS, cuja definição e aplicabilidade efetiva também demandam estudos atuariais.

Desse modo, considera-se de extrema relevância a preocupação do legislador em trazer ao texto constitucional a definição do equilíbrio financeiro e atuarial, de modo a uniformizar o conceito e fortalecer esse mandamento em relação ao sistema previdenciário, o qual é justamente dimensionado por meio da elaboração da avaliação atuarial anual obrigatória, imposta pela Secretaria de Previdência – SPREV a todos os RPPS, relativa ao final de cada exercício.

Nesse sentido, o presente estudo realizado pela **LUMENS ATUARIAL** tem como objetivo reavaliar atuarialmente o plano de benefícios administrados pelo **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ (SC) – TIMBOPREV**, posicionado em 31/12/2021, a fim de apurar, dentre outras informações, as estatísticas referentes aos segurados vinculados ao Ente Federativo, as provisões técnicas, o passivo atuarial, os custos, as contribuições necessárias patronais e dos servidores, com destaque ao plano de equacionamento para financiar o déficit atuarial – quando houver – e os fluxos atuariais de despesas e receitas previdenciárias.

Para a realização dos cálculos e demais aspectos técnicos, foram considerados os dados cadastrais da população abrangida e suas características financeiras e demográficas, além dos regimes e métodos financeiros, hipóteses atuariais e premissas, em consonância com às exigências legais, principalmente aquelas estabelecidas na Portaria nº 464, de 19 de novembro de 2018, que dispõe sobre as normas aplicáveis às avaliações atuariais dos RPPS, bem como nas referidas Instruções Normativas publicadas.

Importante ressaltar que o diagnóstico atuarial apresentado neste documento está fundamentado nas bases cadastrais e financeiras disponibilizadas pela Unidade Gestora do RPPS, nas hipóteses atuariais demonstradas e devidamente justificadas – observada a ciência e concordância por parte do Ente Federativo e Unidade Gestora do RPPS – e na estruturação técnica dos métodos de financiamento utilizados, conforme demonstrado em capítulo específico da Nota Técnica Atuarial.

Quanto à estruturação deste documento, destaca-se que consta do capítulo 5 as hipóteses atuariais adotadas na modelagem técnica, no capítulo 6 as análises relativas à base cadastral, enquanto o capítulo 7 e seguintes demonstram os resultados atuariais do Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário) e o plano de custeio.

Por fim, conforme o Indicador de Situação Previdenciária dos Regimes Próprios de Previdência Social de 2021 – ISP-RPPS-2021, divulgado pela SPREV, o **TIMBOPREV** está enquadrado como RPPS de **MÉDIO PORTE** e **MAIOR MATURIDADE**, indicando a classificação **B** no ISP-RPPS-2021, o que corresponde ao Perfil Atuarial **III**. A observância dessas classificações é importante para a definição de determinadas variáveis na aplicação de regras mais ou menos amenas para o equacionamento do déficit atuarial, maiores ou menores limites da taxa de administração e atendimento a determinadas exigências legais, como o prazo para a entrega de documentos ou até mesmo o conteúdo mínimo a ser observado, por exemplo e, portanto, possuem influência direta na definição dos planos de custeio apresentados por meio da reavaliação atuarial.

2. BASE NORMATIVA

2.1. NORMAS GERAIS

A presente avaliação atuarial foi desenvolvida em observância a todos os critérios preconizados pela legislação em vigor, bem como as instruções e demais normas emitidas pela Secretaria de Previdência – SPREV aplicáveis à elaboração das avaliações atuariais dos RPPS.

2.1.1. Artigo 40 da Constituição Federal Brasileira

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 e o disposto neste artigo.

Destaca-se as regras dispostas pela Emenda Constitucional nº 20, de dezembro de 1998, pela Emenda Constitucional nº 41, de dezembro de 2003, pela Emenda Constitucional nº 47, de julho de 2005 e pela Emenda Constitucional nº 70, de março de 2012.

Ressalta-se ainda a aplicabilidade de dispositivos vinculados à Emenda Constitucional nº 103, de 13 novembro de 2019, em especial à limitação do rol de benefícios às aposentadorias e pensões e à alíquota contributiva dos segurados, observada legislação editada pelo ente federativo.

2.1.2. Lei nº 9.717, de 27 de novembro de 1998

A Lei em epígrafe dispõe sobre regras gerais para a organização e o funcionamento dos 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 e dá outras providências.

Estabelece a realização de avaliação atuarial inicial e em cada balanço utilizando-se parâmetros gerais, para a organização e revisão do plano de custeio e benefícios.

Conforme disposições, as alíquotas de contribuição dos servidores ativos dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios para os respectivos regimes próprios de previdência social não serão inferiores às dos servidores titulares de cargos efetivos da União, devendo ainda ser observadas, no caso das contribuições sobre os proventos dos inativos e sobre as pensões, as mesmas alíquotas aplicadas às remunerações dos servidores em atividade do respectivo ente estatal.

2.1.3. Lei nº 9.796, de 05 de maio de 1999

Dispõe sobre a compensação financeira entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, nos casos de contagem recíproca de tempo de contribuição para efeito de aposentadoria, e dá outras providências.

2.1.4. Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000

Estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal e dá outras providências.

2.1.5. Lei nº 10.887, de 18 de junho de 2004

Dispõe sobre a aplicação de disposições da Emenda Constitucional nº 41, de 19 de dezembro de 2003, altera dispositivos das Leis nº 9.717, de 27 de novembro de 1998, nº 8.213, de 24 de julho de 1991, nº 9.532, de 10 de dezembro de 1997, e dá outras providências.

2.1.6. Portaria nº 204, de 10 de julho de 2008

Dispõe sobre a emissão do Certificado de Regularidade Previdenciária – CRP e dá outras providências.

2.1.7. Portaria nº 402, de 10 de dezembro de 2008

Disciplina os parâmetros e as diretrizes gerais para organização e funcionamento dos regimes próprios de previdência social dos servidores públicos ocupantes de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, em cumprimento das Leis nº 9.717, de 1998 e nº 10.887, de 2004.

2.1.8. Portaria nº 746, de 27 de dezembro de 2011

Dispõe sobre cobertura de déficit atuarial dos Regimes Próprios de Previdência Social – RPPS por aporte.

2.1.9. Portaria nº 509, de 12 de dezembro de 2013

O demonstrativo contábil das provisões matemáticas atende a Portaria nº 509, de 12 de dezembro de 2013, que estabelece a adoção do Plano de Contas Aplicado ao Setor Público – PCASP, além das Instruções de Procedimentos Contábeis emitida pela Secretaria do Tesouro Nacional, ambos, atualizados de acordo com o exercício pertinente.

2.1.10. Portaria nº 464, de 19 de novembro de 2018

Dispõe sobre as normas aplicáveis às avaliações atuariais dos regimes próprios de previdência social - RPPS da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios e estabelece parâmetros para a definição do plano de custeio e o equacionamento do déficit atuarial.

2.1.11. Instruções Normativas SPREV nº 01, nº 02, nº 03, nº 04, nº 05, nº 07, nº 08, nº 09 e nº 10, de 21 de dezembro de 2018 e SEPRT/ME nº 01, de 23/08/2019

Conjunto de atos que normatizam a Portaria nº 464/2018, sendo a IN nº 08/2018 aquela que dispõe sobre os elementos mínimos e estrutura a ser seguida para o Relatório da Avaliação Atuarial.

2.1.12. Portaria nº 14.816, de 19 de junho de 2020

Dispõe sobre a aplicação do art. 9º da Lei Complementar nº 173, de 27 de maio de 2020, a valores devidos por Municípios a seus Regimes Próprios de Previdência Social, e altera, em caráter excepcional, parâmetros técnico-atuariais aplicáveis aos RPPS.

2.1.13. Portaria nº 19.451, de 18 de agosto de 2020

Altera o art. 15 da Portaria MPS nº 402, de 10 de dezembro de 2008, e o art. 51 da Portaria MF nº 464, de 19 de novembro de 2018, para dispor sobre a taxa de administração para o custeio das despesas correntes e de capital necessárias à organização e ao funcionamento do órgão ou entidade gestora dos Regimes Próprios de Previdência Social – RPPS e dá outras providências.

2.1.14. Nota SEI nº 4/2020/COAAT/CGACI/SRPPS/SPREV/SEPRT-ME, de 30 de setembro de 2020

Esta Nota trata dos parâmetros, procedimentos e demais orientações acerca das avaliações atuariais dos Regimes Próprios de Previdência Social para o exercício 2020, e do tratamento quanto aos critérios para redução do plano de custeio estabelecidos no art. 65 da Portaria MF nº 464, de 2018, em decorrência das alterações trazidas pela EC nº 103, de 2019, das medidas possibilitadas pela Instrução Normativa nº 07/2018, além dos reflexos da Portaria SPREV nº 14.816, de 2020, decorrente da regulamentação da Lei Complementar nº 173, de 2020.

2.1.15. Portaria nº 3.725, de 30 de março de 2021

Altera parâmetros para a revisão da segregação da massa dos beneficiários dos Regimes Próprios de Previdência Social previstos na Portaria MF nº 464, de 19 de novembro de 2018.

2.1.16. Portaria nº 6.132, de 25 de maio de 2021

Divulga a taxa de juros parâmetro a ser utilizada nas avaliações atuariais dos Regimes Próprios de Previdência Social relativas ao exercício de 2022, posicionadas em 31 de dezembro de 2021.

2.2. NORMAS ESPECÍFICAS

Em complemento aos normativos federais supracitados, o presente estudo do **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ (SC) – TIMBOPREV** também se embasou na legislação municipal que rege a matéria, com destaque à Lei Complementar nº 411, de 26/12/2011 e alterações.

3. ROL DE BENEFÍCIOS E CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE

O INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ (SC) – TIMBOPREV gere plano de benefícios na modalidade benefício definido (BD), onde os benefícios garantidos têm seu valor ou nível previamente definidos e o plano de custeio é determinado atuarialmente, de forma a assegurar sua concessão e manutenção, por meio da contribuição dos servidores ativos, inativos, pensionistas e entes públicos, de acordo com os limites impostos na legislação municipal, respeitada a legislação federal.

3.1. DESCRIÇÃO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS DO RPPS E CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE

Na avaliação atuarial elaborada pela **LUMENS ATUARIAL** foram considerados todos os benefícios previdenciários assegurados pelo **TIMBOPREV** e descritos abaixo.

QUANTO AOS SEGURADOS



- Aposentadoria por tempo de contribuição
- Aposentadoria por idade
- Aposentadoria compulsória
- Aposentadoria por invalidez

QUANTOS AOS DEPENDENTES



- Pensão por Morte

Referente os benefícios previdenciários, inicialmente cumpre informar que os proventos de aposentadoria e as pensões não poderão exceder a remuneração do respectivo servidor no cargo efetivo em que se deu a aposentadoria ou que serviu de referência para a concessão da pensão por ocasião de sua concessão.

Ressalta-se ainda que em qualquer hipótese, é garantido um benefício inicial equivalente, pelo menos, ao salário-mínimo vigente, inclusive ao conjunto de beneficiários, no caso de pensão por morte.

Salvo nos casos permitidos em Lei, é vedada a percepção de mais de uma aposentadoria, pelo mesmo segurado, por conta do RPPS.

Em sequência, estão explicitadas as principais características dos benefícios previdenciários, em concordância com as normas federais e a Lei Complementar nº 411, de 26/12/2011.

Reitera-se que com o advento da Emenda Constitucional nº 103/2019, o rol de benefícios se limita às aposentadorias e pensões, momento em que se repassou ao ente federativo eventuais encargos relacionados a auxílio-doença, salário-maternidade, salário-família e auxílio-reclusão.

3.1.1. Aposentadoria por tempo de contribuição, idade e compulsória

A aposentadoria por tempo de contribuição e idade consistem em um benefício mensal vitalício ao segurado, depois de satisfeitas as condições necessárias para a sua concessão, estabelecidas nas normas pertinentes, conforme regras apresentadas nas tabelas 1 e 2 a seguir.

A definição dos destinatários das normas de transição considera os parâmetros do momento em que o servidor público ingressou no RPPS e do momento em que reuniu condições de aposentadoria.

Com o advento da EC nº 41/03, a integralidade e a paridade foram extintas do âmbito constitucional para servidores aposentados com base nas regras do art. 40, da CF, com a nova redação e com base nas regras do art. 2º, da EC nº 41/03, assegurado o direito adquirido.

A integralidade que corresponde à totalidade da remuneração do servidor no cargo efetivo foi substituída, pela nova sistemática, de forma que os proventos e as pensões terão como base para o cálculo da média aritmética simples as 80,00% maiores remunerações de todo o período contributivo desde a competência de julho de 1994 ou desde o início das contribuições realizadas.

A paridade é a revisão dos benefícios na mesma proporção e na mesma data, sempre que se modifique a remuneração dos servidores em atividades. Ao contrário desses casos, os proventos serão reajustados na forma da lei, a fim de preservar-lhes, em caráter permanente, o seu valor real.

Em relação a aposentadoria compulsória, independe da vontade do servidor, sendo aquela que, uma vez implementada a idade de 75 anos, o servidor é compelido a afastar-se do serviço, passando à inatividade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição, conforme dispõe o inciso II, § 1º, art. 40, CF e reajustados na mesma data que se der o reajuste dos benefícios do RGPS.

Calculado a partir da média aritmética simples das maiores remunerações, utilizadas como base para as contribuições do servidor aos regimes de previdência a que esteve vinculado, correspondentes a 80,00% de todo o período contributivo desde a competência de julho de 1994 ou desde o início das contribuições.

Os estudos elaborados pela **LUMENS ATUARIAL** consideram, para fins de estimativa da data de aposentadoria, todas as regras constitucionais, verificando-se sua aplicabilidade a cada um dos servidores. Para tanto, são adotadas hipóteses relativas à entrada em aposentadoria (regra a ser escolhida pelo servidor) e, quando constatada razoabilidade, um período para recebimento do abono de permanência e utilização de lapso temporal para esperar por uma regra mais vantajosa, conforme exposto em capítulo específico das hipóteses atuariais.

TABELA 1. REGRAS DE APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA GERAIS

Regra	Aposentadoria	Idade (anos)	Tempo contrib. (anos)	Pedágio ¹	Tempo serv. público	Tempo de carreira	Tempo no cargo	Ingresso	Cumprimento requisitos	Provento	Reajuste
Direito Adquirido	Voluntária (art. 8º, EC 20)	53 homem 48 mulher	35 homem 30 mulher	20%	—	—	5	Até 16/12/98	Até 31/12/03	Integral	Paridade
	Voluntária (§ 1º, art. 8º, EC 20)	53 homem 48 mulher	30 homem 25 mulher	40%	—	—	5	Até 16/12/98	Até 31/12/03	Proporcional	Paridade
	Voluntária (a, III, § 1º, art. 40, CF)	60 homem 55 mulher	35 homem 30 mulher	—	10	—	5	Até 16/12/98	Até 16/12/98	Integral	Paridade
	Por idade (b, III, § 1º, art. 40, CF)	65 homem 60 mulher	—	—	10	—	5	Até 16/12/98	Até 16/12/98	Proporcional	Paridade
Transição	Voluntária (art. 2º, EC 41)	53 homem 48 mulher	35 homem 30 mulher	20%	—	—	5	Até 16/12/98	Vigência da EC 41/03	Média e Reduzida ³	Índice
	Voluntária (art. 3º, EC 47)	Id + TC ² = 95 anos homem Id + TC ² = 85 anos mulher	—	—	25	15	5	Até 16/12/98	Vigência da EC 47/05	Integral	Paridade
	Voluntária (art. 6º, EC 41)	60 homem 55 mulher	35 homem 30 mulher	—	20	10	5	Até 31/12/03	Vigência da EC 41/03	Integral	Paridade
Permanente	Voluntária (a, III, § 1º, art. 40, CF)	60 homem 55 mulher	35 homem 30 mulher	—	10	—	5	A partir 01/01/04	—	Média	Índice
	Por Idade (b, III, § 1º, art. 40, CF)	65 homem 60 mulher	—	—	10	—	5	A partir 01/01/04	—	Média e Proporcional	Índice

1. Pedágio é período adicional de contribuição, equivalente aos percentuais especificados acima, que o servidor terá que cumprir ao que faltaria para atingir o limite de tempo de contribuição exigido, na data de publicação da EC/20 para completar os requisitos da aposentadoria.

2. Tempo de Contribuição – TC mínimo de 35 anos para homens e 30 anos para mulheres.

3. Provento reduzido para cada ano antecipado em relação aos limites de idade estabelecidos para aposentadoria voluntária na proporção de 3,5% e 5% para aqueles que completarem as exigências para aposentadoria até 31/12/2005 e até 01/01/2006, respectivamente.

TABELA 2. REGRAS DE APOSENTADORIA PARA PROFESSORES

Regra	Aposentadoria	Idade (anos)	Tempo contrib. (anos)	Pedágio	Bônus ¹	Tempo serv. público	Tempo de carreira	Tempo no cargo	Ingresso	Cumprimento requisitos	Provento	Reajuste
Direito Adquirido	Voluntária (art. 8º, EC 20)	53 homem 48 mulher	35 homem 30 mulher	20%	17% h 20% m	—	—	5	Até 16/12/98	Até 31/12/03	Integral	Paridade
	Voluntária (§ 1º, art. 8º, EC 20)	53 homem 48 mulher	30 homem 25 mulher	40%	17% h 20% m	—	—	5	Até 16/12/98	Até 31/12/03	Proporcional	Paridade
	Voluntária (a, III, § 1º, art. 40, CF)	55 homem 50 mulher	30 homem 25 mulher	—	—	10	—	5	Até 16/12/98	Até 16/12/98	Integral	Paridade
Transição	Voluntária (art. 2º, EC 41)	53 homem 48 mulher	35 homem 30 mulher	20%	17% h 20% m	—	—	5	Até 16/12/98	Vigência da EC 41/03	Média e Reduzida	Índice
	Voluntária (art. 6º, EC 41)	55 homem 50 mulher	30 homem 25 mulher	—	—	20	10	5	Até 31/12/03	Vigência da EC 41/03	Integral	Paridade
Permanente	Voluntária (a, III, § 1º, art. 40, CF)	55 homem 50 mulher	30 homem 25 mulher	—	—	10	—	5	A partir 01/01/04	—	Média	Índice

1. Bônus é o acréscimo de 17%, se homem e 20%, se mulher ao tempo de serviço exercido até 16/12/1998, antes do cálculo do pedágio e desde que se aposentem, exclusivamente, com tempo de efetivo exercício das funções de magistério.

3.1.2. Aposentadoria por invalidez

A aposentadoria por invalidez, disposta no inciso I, § 1º, art. 40, CF é aquela decorrente do infortúnio causado ao servidor que o impeça permanentemente de exercer sua atividade funcional, bem como aquele incapaz à readaptação, sendo em ambos os casos, constatado em exame médico pericial realizado por uma junta médica indicada pelo regime e desde que precedida de licença para tratamento de saúde, nas condições estabelecidas pela norma. O direito ao recebimento do benefício pelo servidor será mantido enquanto permanecer à condição de inválido para a atividade laborativa.

Os proventos da aposentadoria por invalidez serão calculados pela média aritmética simples das 80,00% maiores remunerações de contribuição desde julho/1994, cujo resultado será proporcionalizado ao tempo de contribuição, exceto se a invalidez for decorrente de acidente de serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável, na forma da lei, hipótese em que o servidor fará jus à integralidade da média.

Considera-se acidente em serviço aquele ocorrido no exercício do cargo, que se relacione, direta ou indiretamente, com as atribuições deste, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho. Equipara-se ao acidente em serviço, dentre outros:

- a) o acidente ligado ao serviço que, embora não tenha sido a causa única, haja contribuído diretamente para a redução ou perda da sua capacidade para o trabalho, ou produzido lesão que exija atenção médica para a sua recuperação.
- b) acidente sofrido pelo segurado no local e no horário do trabalho, em consequência de:
 - ato de agressão, sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou companheiro de serviço;
 - ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada ao serviço;
 - ato de imprudência, de negligência ou de imperícia de terceiro ou de companheiro de serviço;
 - ato de pessoa privada do uso da razão; e
 - desabamento, inundação, incêndio e outros casos fortuitos ou decorrentes de força maior.
- c) a doença proveniente de contaminação acidental do segurado no exercício do cargo;
- d) o acidente sofrido pelo segurado ainda que fora do local e horário de serviço:
 - na execução de ordem ou na realização de serviço relacionado ao cargo;
 - na prestação espontânea de qualquer serviço ao Município para lhe evitar prejuízo ou proporcionar proveito;
 - em viagem a serviço, inclusive para estudo quando financiada pelo Município dentro de seus planos para melhor capacitação da mão-de-obra, independentemente do meio de locomoção utilizado, inclusive veículo de propriedade do segurado; e
 - no percurso da residência para o local de trabalho ou deste para aquela, qualquer que seja o meio de locomoção, inclusive veículo de propriedade do segurado.

São também considerados no exercício do cargo, os períodos destinados a refeição ou descanso, ou por ocasião da satisfação de outras necessidades fisiológicas, no local do trabalho ou durante.

Consideram-se doenças graves, contagiosas ou incuráveis, as estabelecidas pela legislação vigente na data base do presente estudo, entre outras que a lei indicar:

- a) tuberculose ativa;
- b) alienação mental;
- c) esclerose múltipla;
- d) neoplasia maligna;
- e) cegueira posterior ao ingresso no serviço público;
- f) hanseníase;
- g) cardiopatia grave;
- h) doença de Parkinson;
- i) paralisia irreversível e incapacitante;
- j) espondiloartrose anquilosante;
- k) nefropatia grave;
- l) estado avançado da doença de Paget (osteíte deformante); e
- m) síndrome de imunodeficiência adquirida-Aids.

Essa modalidade de aposentadoria, não assegura a paridade e seus proventos serão reajustados na mesma data que se der o reajuste dos benefícios do RGPS, a exceção daqueles casos enquadrados nas previsões da Emenda Constitucional nº 70/2012.

3.1.3. Pensão por morte

A pensão por morte é o benefício previdenciário pago aos dependentes habilitados do segurado em razão de seu falecimento, seja na condição de ativo ou inativo; sendo a cota parte individual de cada beneficiário reversível ao conjunto, quando de sua inabilitação ou extinção de seu direito.

No caso de pensão decorrente de falecimento de inativo, o benefício corresponderá à totalidade dos proventos até o limite do teto de benefício aplicável ao RGPS, acrescido de 70,00% da parcela excedente a este limite, o que se conclui que haverá redução de 30,00% sobre a parcela do provento que exceder ao teto do RGPS. Sobre este excedente incidirá contribuição previdenciária prevista em lei. Situação semelhante ocorrerá quando do falecimento do servidor ativo.

4. REGIMES FINANCEIROS E MÉTODO DE FINANCIAMENTO

Denomina-se regime financeiro a metodologia utilizada para determinar, sob o ponto de vista atuarial, o financiamento das responsabilidades vinculadas ao plano de benefícios frente aos segurados.

Para os benefícios do Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário) do **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ (SC) – TIMBOPREV**, foram adotados os regimes financeiros e método atuarial de financiamento elencados a seguir, em conformidade com as disposições da Portaria nº 464/2018.

4.1. DESCRIÇÃO DOS REGIMES FINANCEIROS

4.1.1. Regime de capitalização

O regime financeiro de capitalização possui uma estrutura técnica que consiste em determinar as contribuições necessárias e suficientes a serem arrecadadas ao longo do período laborativo do segurado para custear a sua aposentadoria e os demais benefícios previstos ao longo da fase de percepção de renda.

Pressupõe, para tanto, a formação de provisões matemáticas de benefícios a conceder (segurados ativos) e provisões matemáticas de benefícios concedidos (segurados em gozo de renda), pois as contribuições são antecipadas no tempo em relação ao pagamento do benefício.

Para o Fundo em Capitalização, adotou-se o regime de capitalização na estruturação dos seguintes benefícios:

- Aposentadorias Programadas;
- Reversão em Pensão de Aposentadorias Programadas;
- Aposentadoria por Invalidez;
- Reversão em Pensão de Aposentadoria por Invalidez; e
- Pensão por Morte (ativos).

4.1.2. Repartição de capitais de cobertura

Para o regime financeiro de repartição de capitais de cobertura as receitas arrecadadas em um determinado período devem ser suficientes para cobrir toda a despesa gerada no mesmo período, observada sua continuidade em exercícios subsequentes, até sua extinção.

Assim, há formação de provisões matemáticas apenas quando do fato gerador do benefício, sendo esta uma reserva para benefícios concedidos. Observadas as disposições da Portaria nº 464/2018 os recursos necessários à formação de tal provisão matemática são advindos do fundo garantidor de benefícios, observada a formação deste com recursos próprios estabelecidos em plano de custeio específico aos benefícios.

Para o Fundo em Capitalização, não foi financiado nenhum benefício pelo regime financeiro de repartição de capitais de cobertura.

4.1.3. Repartição simples

Para o regime de repartição simples, ou regime de caixa, as receitas arrecadadas em um determinado período devem ser suficientes para pagar todas as despesas ocorridas neste mesmo período. Logo, um pressuposto básico desse regime é a não formação de provisões matemáticas.

No Fundo em Capitalização não há benefícios previdenciários financiados pelo regime financeiro de repartição simples. Não obstante, adota-se este regime para financiamento das despesas administrativas.

4.2. DESCRIÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO

4.2.1. Método Agregado (por idade atingida)

Trata-se de um método prospectivo de financiamento atuarial, adequado também em planos em que não há segurança na averbação individual de tempo de contribuição. Difere dos demais métodos por não calcular as provisões individualmente. Pelo método Agregado tradicional, não há apuração de desequilíbrios técnicos-atuariais, visto que as alíquotas a serem aplicadas imediatamente após a avaliação atuarial são apuradas considerando a parcela do valor presente atuarial dos benefícios futuros (VABF) ainda não cobertas pelo patrimônio garantidor. Tem-se, com isso, a apuração de uma alíquota de equilíbrio para a massa de segurados, observado o valor presente atuarial dos salários futuros (VASF).

Tendo em vista as exigências da Portaria 464/2018, que determina a apuração dos resultados técnicos do plano de benefícios considerando o plano de custeio vigente, calcula-se o VACF pela multiplicação das alíquotas vigentes pelo VASF. Tem-se, então, que as provisões matemáticas são apuradas pela diferença entre o VABF e o VACF, este último partindo do plano de custeio vigente¹.

Para o Fundo em Capitalização adotou-se o método Agregado na estruturação dos seguintes benefícios:

- Aposentadorias Programadas;
- Reversão em Pensão de Aposentadorias Programadas;
- Aposentadoria por Invalidez;
- Reversão em Pensão de Aposentadoria por Invalidez; e
- Pensão por Morte (ativos).

¹ Apesar de não constar da literatura científica, o método agregado, quando adotado com alíquotas vigentes para fins de apuração de resultado, é conhecido também por método ortodoxo, o que não se confunde por capitalização ortodoxa, sendo esta uma outra nomenclatura ao método do Prêmio Nivelado Individual.

4.3. RESUMO DOS REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS ADOTADOS POR BENEFÍCIO

Conhecida a descrição dos regimes financeiros e dos métodos de financiamento, apresenta-se abaixo o resumo do modelo atuarial efetivamente adotado por benefício.

TABELA 3. REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS POR BENEFÍCIO – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO

Benefícios	Regime financeiro	Método atuarial
Aposentadoria por tempo de contribuição, idade e compulsória	CAP	Ortodoxo
Aposentadoria por invalidez	CAP	Ortodoxo
Pensão por morte de ativo	CAP	Ortodoxo
Pensão por morte de aposentado válido	CAP	Ortodoxo
Pensão por morte de aposentado inválido	CAP	Ortodoxo

5. HIPÓTESES ATUARIAIS

O dimensionamento fidedigno do passivo atuarial, ou provisões matemáticas, tem como um dos seus principais pilares a definição das hipóteses (ou premissas) atuariais. Assim, com base nas boas práticas atuariais, as hipóteses devem ser as melhores estimativas que se possam obter para as variáveis adotadas na modelagem atuarial, visto que determinarão o custo do plano e o plano de custeio necessário ao equilíbrio e sustentabilidade do regime previdenciário.

Assim, a Portaria nº 464/2018 determina que as hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras devem estar adequadas à situação do plano de benefícios e aderentes às características da massa de beneficiários do regime para o correto dimensionamento dos seus compromissos futuros, obedecidos os parâmetros mínimos estabelecidos.

Ademais, a Portaria supra passou a prever o denominado Relatório de Análise das Hipóteses, que deve contemplar, no mínimo, os testes de aderência da taxa de juros, das tábuas biométricas e da taxa de crescimento real de salários, cuja periodicidade mínima para a execução do trabalho deve ser a cada 4 anos ou sob demanda da SPREV, a depender do Perfil Atuarial do RPPS, que poderá ter seu conteúdo mínimo alterado. A IN nº 09/2018 trata sobre as especificidades e o conteúdo do Relatório de Análise das Hipóteses, sendo que a Portaria nº 18.084, de 29/07/2020 postergou por um ano o início das exigências do relatório, passando para 31/07/2021 o início do calendário de acordo com o Perfil Atuarial.

Desta forma, diante da inexistência de estudos estatísticos prévios – os quais se recomenda antecipadamente às próximas avaliações atuariais – buscou-se identificar as estimativas que mais se aproximam da população, observando-se os parâmetros mínimos estabelecidos pela Portaria nº 464/2018. São apresentadas a seguir as hipóteses atuariais adotadas e as respectivas justificativas.

Dentre as hipóteses adotadas, o passivo atuarial é mais sensível à taxa de juros, às tábuas de mortalidade e à taxa de crescimento real de salários. Não obstante, consta do capítulo de resultados uma análise de sensibilidade para demonstração dos impactos destas hipóteses ao resultado atuarial.

5.1. TÁBUAS BIOMÉTRICAS

As hipóteses referentes às tábuas biométricas são utilizadas para a mensuração das ocorrências dos eventos atinentes à morte de válidos e inválidos e à entrada em invalidez. A partir das tábuas biométricas também se obtêm as estimativas de sobrevivência daqueles que se aposentam ou recebem pensão.

Ademais, as tábuas biométricas servem para a apuração dos compromissos referentes aos benefícios de aposentadoria programada, aposentadoria por invalidez e pensão por morte.

Em virtude da inexistência do histórico de óbitos, de entradas em invalidez e de óbitos de inválidos, adotou-se as tábuas biométricas abaixo descritas, observados os parâmetros mínimos previstos na Portaria nº 464/2018.

TABELA 4. TÁBUAS BIOMÉTRICAS – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO

Hipóteses	Masculino	Feminino
Tábua de Mortalidade de Válidos (Fase laborativa)	IBGE 2020 - M	IBGE 2020 - F
Tábua de Mortalidade de Válidos (Fase pós-laborativa)	IBGE 2020 - M	IBGE 2020 - F
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IBGE 2020 - M	IBGE 2020 - F
Tábua de Entrada em Invalidez	ALVARO VINDAS	ALVARO VINDAS

No que se refere aos cálculos atuariais, quando aplicável à fase laborativa, é adotada a tábua de mortalidade de válidos informada, associada com o decremento da entrada em invalidez e da rotatividade, quando utilizada, para gerar a probabilidade de um segurado vivo e válido vir a falecer antes de completar a idade.

Não foi adotada tábua de morbidez para a presente avaliação atuarial.

5.2. ALTERAÇÕES FUTURAS NO PERFIL E COMPOSIÇÃO DAS MASSAS

5.2.1. Rotatividade

Trata-se de hipótese relacionada à saída de servidores ativos, seja por desligamento ou exoneração.

Para o presente estudo considerou-se a hipótese de rotatividade como sendo nula e sem efeito sobre a composição da massa de segurados, qual seja, igual a 0,00%.

A adoção de rotatividade nula se justifica pelo critério do conservadorismo. Por se tratar de Fundo em Capitalização destinado aos servidores públicos de cargo efetivo, historicamente com baixa taxa de rotatividade, e ainda por se ter ciência de que, em caso de desligamento ou exoneração, os recursos acumulados pelo segurado servirão para cobertura de compensações previdenciárias futuras junto a outros regimes de previdência, a adoção desta hipótese poderia gerar perdas atuariais, materializando-se em déficits técnicos e em frustração de recursos no longo prazo.

5.2.2. Novos entrados (geração futura)

Esta hipótese se refere à probabilidade de ingresso de novos servidores na prefeitura e, por conseguinte, o ingresso de novos segurados no RPPS.

Todavia, com base na Nota SEI nº 4/2020/COAAT/CGACI/SRPPS/SPREV/SEPRT-ME, de 30 de setembro de 2020, em seu item 108.5², não foram apurados os custos correspondentes à geração futura, uma vez que estão dispensados de constarem dos relatórios das avaliações atuariais até que a SPREV edite a Instrução Normativa correspondente à matéria, a qual ainda não se encontra divulgada até a data de elaboração do presente relatório.

² Nota SEI nº 4/2020/COAAT/CGACI/SRPPS/SPREV/SEPRT-ME, de 30 de setembro de 2020: “108.5. Da hipótese de reposição de segurados ativos, que trata sobre as gerações futuras de segurados, disposto no art. 22 da Portaria MF nº 464, de 2018, também tratada no art. 11 da Instrução Normativa nº 09, de 2018, conforme deliberado na referida reunião, e convalidado por esta SPREV, fica dispensada a sua apresentação na avaliação atuarial 2020 e subsequentes, bem como no DRAA e na NTA, até que seja publicada a instrução específica, que conterá os parâmetros e orientações para sua utilização, para fins do previsto no § 3º do art. 24 da Portaria MF nº 464/2018.”

5.3. ESTIMATIVAS DE REMUNERAÇÕES E PROVENTOS

5.3.1. Taxa real de crescimento da remuneração

A hipótese de crescimento da remuneração refere-se à estimativa dos futuros aumentos reais das remunerações dos servidores do Município. Em um plano estruturado na modalidade de benefício definido, tal qual o ora avaliado, quanto maior o crescimento real da remuneração esperado, maior será o custo do plano, pois o valor do benefício tem relação direta com o valor da remuneração na data de aposentadoria.

Portanto, cabe salientar que, no caso de serem concedidos reajustes pela gestão municipal que não estejam previstos pelo atuário responsável pela confecção da avaliação atuarial do RPPS, tais reajustes acarretarão perdas atuariais, podendo se materializar em déficits técnicos, uma vez que as remunerações observadas dos segurados estarão maiores que aquelas utilizadas na mensuração dos compromissos (provisões matemáticas) quando da última avaliação atuarial.

A Portaria nº 464/2018 determina que a taxa real mínima de crescimento da remuneração durante a carreira é de 1,00% a cada ano da projeção atuarial.

No entanto, a Prefeitura de TIMBÓ (SC) garante aos servidores efetivos ativos do quadro geral e magistério vantagens decorrentes da evolução no cargo e/ou na carreira, conforme definido nas Leis Municipais nº 137/1998 (Quadro Geral) e nº 138/1998 (Magistério), abaixo explicitadas:

- a) Um quinquênio de 3,00% a cada 5 anos, o que redunda em um crescimento salarial anual de 0,60% para o quadro geral e magistério, acima da reposição inflacionária; e
- b) Avanços horizontais em função da mudança de classes de 2,50% a cada 3 anos para o quadro geral e de 2,00% a cada 3 anos para o magistério, o que redunda em um crescimento salarial anual de 0,83% e de 1,00%, respectivamente, acima da reposição inflacionária.

Assim, diante da análise do plano de cargos e salários acima descrita aferiu-se um crescimento da remuneração de 1,43% ao ano para o quadro geral e de 1,27% ao ano para o magistério. Entretanto, tendo em vista que a Prefeitura de TIMBÓ (SC) projeta conceder somente a inflação para as próximas reposições salariais e aplicada a equivalência da taxa simples para a composta nos percentuais aferidos por um período de permanência médio de 25 anos em atividade desde a admissão até a aposentadoria, adotou-se como hipótese de crescimento da remuneração o percentual de 1,23% ao ano para o quadro geral e de 1,11% ao ano para o magistério.

A hipótese de crescimento real das remunerações está adequada e fundamentada, também, em manifestação do Ente Federativo, observadas as exigências da Portaria nº 464/2018.

Desta forma, a gestão municipal da Prefeitura de TIMBÓ (SC), ciente dos impactos causados pela concessão de reajustes acima do percentual adotado, deve anteriormente à referida concessão, avaliar financeira e atuarialmente os impactos que serão causados no **TIMBOPREV**.

5.3.2. Crescimento dos proventos

A hipótese de crescimento real dos benefícios refere-se a uma estimativa quanto aos futuros aumentos dos benefícios concedidos aos segurados e pensionistas do Ente Federado. Em um plano estruturado na modalidade de benefício definido, tal qual o ora avaliado, quanto maior o crescimento real dos benefícios esperado, maior será o custo do plano, pois a evolução do valor do benefício tem relação direta com o valor das reservas matemáticas necessárias para custear tal benefício.

Trata-se de hipótese adotada apenas aos segurados que se encontram em gozo de renda, ou que virão a se aposentar com direito à regra da integralidade e paridade, a depender da estrutura histórica de evolução dos benefícios.

Para o presente estudo não foi utilizada a hipótese de crescimento dos benefícios, adotando-se a hipótese de que os mesmos sofrerão reajustes anuais apenas pela inflação esperada.

5.4. TAXA DE JUROS ATUARIAL

A taxa de juros – adotada nos cálculos atuariais para compor a taxa de desconto das contribuições e benefícios para a data focal da avaliação atuarial – expressa a estimativa de retorno real das aplicações dos recursos do plano de benefícios, tratando-se de uma expectativa de rentabilidade acima da inflação, no curto, médio e longo prazo.

Quanto maior a expectativa de retorno a ser alcançado, menor será o valor presente atuarial dos benefícios futuros, que representa os compromissos do plano de benefícios frente aos seus segurados. Em contrapartida, quanto menor o percentual de retorno utilizado como hipótese, maior será o passivo atuarial.

Conforme estabelece a Portaria nº 464/2018, a taxa máxima real de juros aceita nas projeções atuariais do plano de benefícios será o menor percentual dentre:

- a) o valor esperado da rentabilidade futura dos investimentos dos ativos garantidores do RPPS previsto na política anual de investimentos; e
- b) a taxa de juros parâmetro (TJP) cujo ponto da estrutura a termo de taxa de juros média seja o mais próximo à duração do passivo do RPPS, admitidas exceções.

Para tanto, inicialmente cumpre informar a taxa de desconto de **4,85% ao ano estabelecida na Política de Investimentos para 2022**.

Adicionalmente, observada a duração do passivo (*duration*) apurada em 16,3 anos, com base nos fluxos atuariais estimados no encerramento do exercício anterior, tem-se como taxa de juros parâmetro, estabelecida na Portaria nº 6.132, de 25 de maio de 2021, **o percentual de 4,85% ao ano**.

Com isso, deve-se considerar o percentual de **4,85%** como sendo o limite máximo a ser adotado como hipótese atuarial.

Adotando-se esse percentual como meta atuarial, e a partir do histórico das rentabilidades anuais auferidas pelos recursos garantidores do plano de benefícios do **TIMBOPREV**, compreendido no período de 01/2019 a 12/2021, apurou-se uma rentabilidade acumulada de **22,64%**, sendo que para o mesmo período, a referida meta atuarial acumulada montou em **40,65%**. Com isso, observou-se uma rentabilidade de **18,00%** abaixo da meta atuarial no referido período.

Analisando apenas os 12 últimos meses, observa-se que os recursos do plano de benefícios alcançaram uma rentabilidade de **2,44%** enquanto a meta atuarial (4,85% + INPC) montou em **15,50%**, o que representa que a rentabilidade obtida pelo **TIMBOPREV** foi superada em **13,07%** pela meta atuarial.

Faz-se necessário também a realização periódica de uma avaliação conjunta entre atuário, ente federativo, RPPS e gestores financeiros, para que se possa estudar a adoção de uma taxa de juros sempre adequada aos patamares possíveis de se alcançar no longo prazo.

Afora as considerações acima, rentabilidades inferiores à meta estabelecida acarretam perdas atuariais que podem se materializar em desequilíbrios técnicos estruturais, demandando ações imediatas para instauração da sustentabilidade atuarial do regime previdenciário.

5.5. ENTRADA EM ALGUM REGIME PREVIDENCIÁRIO E EM APOSENTADORIA

5.5.1. Idade estimada de entrada no mercado de trabalho

Tendo em vista que constaram da base de dados as informações relativas ao tempo de serviço/contribuição anterior à admissão na Prefeitura para parte dos servidores ativos, utilizou-se as informações de cada um desses servidores.

5.5.2. Idade estimada de entrada em aposentadoria programada

Para a projeção da idade estimada de entrada em aposentadoria programada, na qual os servidores em atividade completarão todas as condições de elegibilidade, de posse dos dados cadastrais, foram avaliadas as regras constitucionalmente previstas, aplicáveis a cada servidor, conforme consta do Capítulo 3.

Adotou-se a hipótese de aposentadoria quando do cumprimento das regras exigidas à primeira elegibilidade com benefício não proporcional àqueles servidores que possuem direito às regras de transição e consequente acesso à paridade e à integralidade, adicionado ainda um tempo médio em abono de permanência de 1 ano. Aos servidores que possuem direito apenas à regra de benefício pela média, foi considerada a menor idade entre aquela que preenche o cumprimento dos requisitos mínimos e a de benefício integral, também adicionado um tempo médio em abono de permanência de 1 ano.

Por sua vez, para aqueles servidores em atividade que já cumpriram com as regras de elegibilidade, ou seja, estariam aptos a requerer o benefício de aposentadoria voluntária, foi adotada a premissa de que o requerimento do benefício se daria ao longo do exercício seguinte ao da data base da presente avaliação atuarial. Portanto, todos os riscos iminentes estão distribuídos como benefícios a serem concedidos (despesas) já no primeiro ano das projeções atuariais, sem qualquer diferimento adicional, sob a ótica do conservadorismo bem como pelo fato de não haver, até o momento, estudos prévios que comprovem algum comportamento esperado para esse grupo de servidores iminentes.

Apesar da inexistência de estudos específicos ao Município, observada a experiência estatística dos RPPS cuja gestão atuarial é realizada pela LUMENS ATUARIAL, tem-se a hipótese como conservadora, visto que a média efetivamente observada nos estudos remetem a um período médio de 1,4 anos.

5.6. COMPOSIÇÃO DO GRUPO FAMILIAR

A hipótese de composição familiar expressa a família padrão associada a cada idade dos servidores do Município e segurados do plano de benefícios, de modo que, para um segurado de idade x , a sua composição familiar é composta, por exemplo, de cônjuge de idade y e filhos de idades $z1$, $z2$ e $z3$. Com base nessas estimativas é que serão estabelecidas as anuidades atuariais para a pensão por morte, conforme metodologia constante da Nota Técnica Atuarial.

Para a composição familiar média foram realizados estudos da população atual de segurados que indicaram que **58,71%** dos segurados são casados e, portanto, possuem pelo menos um dependente vitalício, sendo considerado o cônjuge de sexo feminino **2** anos mais **jovem** que o segurado titular e o cônjuge do sexo masculino **2** anos mais **velho** que a segurada titular, quando não informada a data de nascimento. Tais informações foram obtidas da base cadastral encaminhada para realização do estudo.

5.7. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

Regulada pela Lei nº 9.769/1999, a Compensação Previdenciária (COMPREV) é um acerto de contas entre o RGPS e os RPPS e destes entre si, quando do pagamento dos benefícios de aposentadoria e, posteriormente, das pensões por morte dela decorrentes, proporcional ao período e ao valor das contribuições previdenciárias vertidas a cada Regime.

A Lei supracitada ainda conceitua que ao contrário do regime de origem que se trata do regime previdenciário ao qual o segurado ou servidor público esteve vinculado sem que dele receba aposentadoria ou tenha gerado pensão para seus dependentes, o regime instituidor é o responsável pela concessão e pagamento de benefício de aposentadoria ou pensão dela decorrente a segurado ou servidor público ou a seus dependentes com cômputo de tempo de contribuição no âmbito do regime de origem.

Recentemente, por meio da publicação da Portaria SEPRT/ME nº 15.829, de 02/07/2020, restaram definidas as questões iniciais relativas à operacionalização da COMPREV dos RPPS entre si, o que significará um passo importante para o fluxo financeiro dos planos de benefícios, cujos segurados, por vezes, já efetuaram contribuições a outros Entes Federados e utilizam esses tempos de contribuição no seu vínculo público atual, no qual o RPPS será o responsável pelo pagamento de seus benefícios previdenciários.

Para a estimativa do saldo de Compensação Previdenciária, a avaliação atuarial deverá computar tanto os valores estimados a receber como aqueles estimados a pagar para o RGPS, sendo que tais estimativas, conseqüentemente, dependem da disponibilidade das informações constantes da base de dados encaminhada pela Unidade Gestora e pelo setor de Relação Humanas (RH) do Ente Federativo.

5.7.1. Compensação previdenciária a receber

Assim sendo, sob a ótica da receita do RPPS, tem-se que a estimativa da COMPREV a receber é oriunda tanto dos segurados ativos que possuem tempo de contribuição vertido a outros regimes previdenciários – precipuamente ao INSS – como dos próprios inativos, cujos processos de entrada junto ao regime previdenciário de origem ou não foram iniciados ou ainda não foram deferidos.

A estimativa da compensação previdenciária a receber parte da proporção de tempo de contribuição ao regime de origem em relação ao tempo total estimado até a aposentadoria.

Para fins de limites de valores estimados a receber de COMPREV, relacionados aos servidores ativos e o consequente impacto na reserva matemática de benefícios a conceder (RMBaC), a Instrução Normativa nº 09/2018 determina a observância, no caso de ausência de informações relativas ao tempo anterior, do percentual inicial de 10,00% sobre o valor atual dos benefícios futuros (VABF) relativos aos benefícios desse grupo, sendo esse percentual máximo válido para a Avaliação Atuarial 2020, com data focal de 31/12/2019, e reduzido para 1,00% a cada ano, até atingir o novo limite máximo de 5,00%.

Portanto, para a presente Avaliação Atuarial 2022, o limite a ser observado será de 8,00% sobre o VABF dos segurados ativos.

Por sua vez, para fins dos valores estimados a receber de COMPREV, relacionados aos segurados aposentados e pensionistas e o consequente impacto na reserva matemática de benefícios concedidos (RMBC), foram estabelecidas as seguintes regras:

- a) Primeiramente, no caso de já haver fluxo mensal de COMPREV deferido, estima-se a COMPREV a receber a partir desse valor para esses aposentados e/ou pensionistas; e
- b) Na ausência de fluxo mensal de COMPREV deferido, para os benefícios elegíveis à COMPREV, restritivamente aos aposentados, requereu-se a composição do tempo de aposentadoria efetivamente considerado para o benefício, aplicando-se a proporção dos tempos em outros regimes previdenciários a fim de que seja estimada a COMPREV a receber, e, na ausência dessa informação e havendo fluxos mensais de COMPREV deferidos de outros benefícios no RPPS, aplicou-se a proporção entre os fluxos deferidos e a folha total de benefícios do plano para todos os benefícios elegíveis à COMPREV; e
- c) Na ausência de fluxos mensais de COMPREV deferidos bem como da composição de tempos de contribuição para a aposentadoria dos aposentados, não foi estimada COMPREV a receber para os aposentados e pensionistas.

Os valores apurados na avaliação atuarial são demonstrados no capítulo de resultados.

5.7.2. Compensação previdenciária a pagar

Ao passo que a estimativa da COMPREV a receber parece ser mais próxima da realidade de ser estimada, já é de conhecimento que praticamente todos os RPPS possuam igualmente um passivo a título de COMPREV a pagar.

Tal passivo pode ser discriminado em duas frentes distintas:

- a) Processos de COMPREV a pagar que já tenham sido deferidos a outros regimes previdenciários, ou seja, que atualmente o RPPS já esteja arcando com o pagamento de fluxo mensal enquanto tais benefícios subsistirem em seus respectivos regimes instituidores; e
- b) Estimativa de um passivo referente a todas as pessoas que seriam passíveis de perceber, futuramente, compensação previdenciária do RPPS, por ter tido vinculação de cargo efetivo com o Ente Federativo em questão e, por conseguinte, contribuído ao RPPS em tal período. De forma resumida, considera-se que o grupo dos servidores efetivos exonerados³ do Ente Federativo se enquadra nestas características apontadas. Ressalta-se que se trata de uma estimativa mais complexa e passível de maior erro, tendo em vista que é provável que se desconheça a situação atual destas pessoas, como, por exemplo, se estão vivas, se – de fato – irão um dia se aposentar e, caso positivo, com que idade e valor de benefício, etc.

Ressalva-se que na metodologia adotada para a estimativa da COMPREV a pagar, conforme Nota Técnica Atuarial, quando da análise da base de dados dos exonerados, são desconsiderados todos os casos de ex-servidores cuja idade, na data da presente avaliação atuarial, seja igual ou superior a 75 anos (idade limite para vinculação como servidor efetivo em atividade no âmbito do serviço público).

Os valores apurados na avaliação atuarial são demonstrados no capítulo de resultados.

5.8. DEMAIS PREMISSAS E HIPÓTESES

5.8.1. Fator de determinação das remunerações e dos proventos

A hipótese referente ao fator de determinação é utilizada para estimar as perdas inflacionárias decorrentes dos efeitos da inflação futura ao longo do tempo sobre as remunerações e benefícios.

Dados os referidos efeitos da inflação, ocorrem perdas do poder de compra tanto das remunerações dos segurados ativos como dos benefícios dos aposentados e pensionistas, entre o período de um reajuste e outro. Com isso, a presente hipótese busca, desta forma, quantificar as perdas inflacionárias projetadas. A relação entre o nível de inflação e o fator de capacidade é inversamente proporcional, portanto, quanto maior o nível de inflação, menor o fator de capacidade.

Para a hipótese do fator de determinação das remunerações e dos benefícios, adota-se a projeção de inflação, a qual será determinada pela aplicação da seguinte formulação, considerando o pagamento postecipado das contribuições e benefícios:

$$FC = \frac{\sum_{n=1}^{12} NP_n \times \frac{1}{(1 + I_m)^n}}{N}$$

Onde,

n: Corresponde ao mês de pagamento / recebimento do benefício / salário.

³ O termo “exonerado” no serviço público denota – comumente – o ato de todo servidor público ocupante de cargo efetivo que tenha desocupado o seu cargo, ou que o cargo esteja em vacância após a sua saída, independente da motivação ocorrida (óbito, aposentadoria ou desligamento do Ente público). Para a estimativa de COMPREV a pagar, a recomendação, quando da solicitação da base de dados, foi de que fossem informados apenas os casos referentes aos ex-servidores efetivos que se desligaram do Ente após a exoneração.

N: Corresponde ao número total de pagamentos no exercício, sendo consideradas 13 rendas;

NP_n: Corresponde ao número de pagamentos / recebimentos no mês “n”, sendo considerado o 13º no mês de dezembro de cada ano, para fins de apuração do Fator.

Para definição do fator de capacidade foi adotada a meta de inflação de mais longo prazo disponível, conforme definições do Conselho Monetário Nacional (CMN), sendo esta equivalente a 3,00% ao ano, prevista para 2024.

Diante deste percentual, observada a metodologia de cálculo, foi apurado um fator de capacidade equivalente a 98,31% a ser adotado para dimensionamento do passivo atuarial do plano de benefícios.

5.8.2. Critério para concessão de aposentadoria pela regra da média

Considerando que já consta concessões de benefícios de aposentadoria concedidos pelos RPPS's até o momento da realização da presente avaliação atuarial pela regra da média das remunerações de contribuição, é fato extremamente relevante para o contexto atuarial a representatividade de **85,29%** dos segurados ativos com provável regra de aposentadoria pela média, o que se faz necessário um monitoramento constante e bastante próximo desta realidade.

À medida que os benefícios de aposentadoria forem sendo concedidos por meio desta regra e os dados históricos alimentados e traduzidos com significância estatística, esta hipótese deverá ser revisada de modo a convergir para a realidade que será observada.

Assim, para todos aqueles segurados cuja regra da concessão dos seus benefícios de aposentadoria se der pela média, será adotado um benefício equivalente a 80,00% da remuneração projetada na idade da concessão do benefício.

Tal percentual se mostra adequado e superior à média que está sendo observada pela experiência desta empresa, quando analisadas as bases de dados dos Municípios em que atua. Logo, os dados dos aposentados cuja regra de concessão dos benefícios tenha sido a do cálculo pela média, o primeiro benefício tem representado um percentual entre 70,00% e 75,00% da última remuneração na ativa. Essa defasagem será certamente acentuada para os Municípios que disponham em suas normas locais de vantagens remuneratórias que confirmem evolução acima da média quando da concessão de vantagens ao longo da carreira.

5.8.3. Estimativa de crescimento real do teto do RGPS

Observada a política econômica presente no Brasil ao longo das últimas décadas, adotou-se como nulo o crescimento real do teto de benefício do Regime Geral de Previdência Social.

5.9. RESUMO DAS HIPÓTESES ATUARIAIS E PREMISSAS

TABELA 5. HIPÓTESES ATUARIAIS FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO

Hipóteses	Masculino	Feminino	Observação
Tábua de Mortalidade de Válidos (Fase laborativa)	IBGE 2020 - M	IBGE 2020 - F	Atualizada
Tábua de Mortalidade de Válidos (Fase pós-laborativa)	IBGE 2020 - M	IBGE 2020 - F	Atualizada
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IBGE 2020 - M	IBGE 2020 - F	Atualizada
Tábua de Entrada em Invalidez	ALVARO VINDAS	ALVARO VINDAS	Mantida
Tábua de morbidez	Não adotada		Mantida
Rotatividade	Nula		Mantida
Novos entrados (geração futura)	Não adotada		Mantida
Crescimento da remuneração	1,23% quadro geral / 1,11% magistério		Mantida / Mantida
Crescimento dos proventos	0,00%		Mantida
Taxa de juros atuarial	4,85%		Alterada
Idade de entrada no mercado de trabalho	Base Cadastral		Mantida
Idade de entrada em aposentadoria programada	Idade em que o servidor completar todas as condições de elegibilidade, conforme as regras constitucionais vigentes, considerando ainda 1 ano de abono de permanência		Mantida
Composição familiar	Hipótese de que 58,71% dos segurados ativos e inativos, ao falecer, gerarão pensão vitalícia para um dependente, sendo 2 anos mais velho, se masculino e 2 anos mais jovem, se feminino, quando não informada a data de nascimento.		Atualizada
Compensação financeira	Estimada em conformidade com as normas pertinentes.		Mantida
Fator de determinação da remuneração	98,31%		Alterada
Fator de determinação dos proventos	98,31%		Alterada
Critério para concessão de aposentadoria pela regra da média	80,00% da remuneração projetada.		Mantida

* As alterações ou manutenções das hipóteses estão embasadas nas análises constantes dos tópicos anteriores.

6. ANÁLISE DA BASE CADASTRAL

Para o desenvolvimento de uma avaliação atuarial se faz necessária a disponibilização de dados e informações confiáveis e consistentes, de forma a possibilitar uma precificação do passivo atuarial fidedigna à realidade do RPPS.

6.1. DADOS FORNECIDOS E SUA DESCRIÇÃO

Para realização da avaliação atuarial, inicialmente foram fornecidas informações pelo **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ (SC) – TIMBOPREV** mediante preenchimento de formulário próprio da **LUMENS ATUARIAL**, disponível em arquivos de planilhas digitais. Em sequência, foram fornecidos, também em arquivos digitais, via *e-mail*, dados cadastrais dos servidores ativos, inativos, pensionistas e dos servidores exonerados, estes últimos utilizados na estimativa de compensação previdenciária a pagar, tendo o arquivo a base de informações previstas no arquivo modelo disponibilizado pela SPREV aos RPPS's.

Constava ainda da base de dados disponibilizada informações relativas aos respectivos dependentes, para elaboração de estudos acerca da composição familiar e, posteriormente, para estimativa dos encargos relativos à pensão por morte.

Os dados cadastrais fornecidos e posicionados em 31/08/2021, foram objeto de testes de consistência que indicaram a necessidade de adequações anteriormente à realização dos estudos técnicos. Novas versões foram encaminhadas sendo a última considerada satisfatória para o estudo da avaliação atuarial.

6.2. ESTATÍSTICAS BÁSICAS

O **TIMBOPREV** possuía à época um contingente de 1285 segurados, distribuídos entre ativos, inativos e pensionistas, conforme demonstrado a seguir.

TABELA 6. ESTATÍSTICAS GERAIS DOS SEGURADOS – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO

Situação da população coberta	Quantidade		Remuneração média (R\$)		Idade média	
	Sexo feminino	Sexo masculino	Sexo feminino	Sexo masculino	Sexo feminino	Sexo masculino
Ativos	594	256	R\$ 3.001,91	R\$ 3.228,22	41,55	44,27
Aposentados por tempo de contribuição	193	56	R\$ 4.634,48	R\$ 3.937,67	60,87	69,45
Aposentados por idade	52	24	R\$ 1.373,49	R\$ 1.767,43	69,27	75,00
Aposentados - compulsória	0	4	R\$ 0,00	R\$ 1.100,00	0,00	81,25
Aposentados por invalidez	35	15	R\$ 1.736,62	R\$ 2.132,39	63,11	68,47
Pensionistas	45	11	R\$ 2.123,02	R\$ 2.144,06	62,20	57,09

6.3. QUALIDADE DA BASE CADASTRAL

Adicionalmente, em atendimento às exigências do Art. 7º da Instrução Normativa nº 8/2018, segue análise da qualidade da base cadastral, destacando sua atualização, amplitude e consistência.

TABELA 7. ATUALIZAÇÃO DA BASE CADASTRAL

Atualização da base cadastral	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Data do último recenseamento previdenciário	30/06/2019	30/06/2019	30/06/2019
Percentual de cobertura do último recenseamento	99,40%	100,00%	99,99%

TABELA 8. AMPLITUDE DA BASE CADASTRAL – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO

Amplitude da base cadastral		Consistência	Completo
Ativo	Identificação do segurado ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do cargo atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de cálculo (remuneração de contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de contribuição para o RGPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de contribuição para outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de nascimento do cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de nascimento do cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de nascimento do dependente mais novo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor do benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de contribuição para outros Regimes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor mensal da compensação previdenciária	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação da pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do pensionista principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%



6.4. RECOMENDAÇÕES

Insta informar a importância da realização de um recadastramento periódico junto aos atuais servidores ativos, aposentados e pensionistas, para que se mantenham os dados cadastrais e funcionais sempre atualizados e adequados às próximas avaliações atuariais, com ênfase nas informações relativas ao tempo de serviço / contribuição anterior à Prefeitura.

Desta forma, a estimativa de idade de atingimento das elegibilidades à aposentadoria será mais realista, gerando, conseqüentemente, provisões matemáticas mais bem estimadas e fidedignas à realidade.

Destaca-se também a necessidade de manter os dados dos dependentes legais dos servidores ativos e aposentados sempre atualizados, para uma melhor estimativa dos encargos de pensão por morte.

No tocante à base de dados dos aposentados, sugere-se que sejam levantadas as informações dos valores dos fluxos mensais de COMPREV dos processos já deferidos pelo INSS e repassados mensalmente para o **TIMBOPREV**. A informação do fluxo mensal repassado pelo INSS é válida para que se possa estimar os valores das reservas matemáticas de benefícios concedidos já desconsiderando os valores repassados, uma vez que são de responsabilidade do RGPS.

Ressalta-se que é fundamental uma base de dados atualizada e consistente, caso contrário, apesar dos esforços técnicos e diligência, o passivo atuarial precificado e plano de custeio definido poderá não refletir a realidade do **TIMBOPREV**, elevando-se os riscos de desequilíbrios estruturais.

7. RESULTADO ATUARIAL – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)

7.1. ATIVOS GARANTIDORES E CRÉDITOS A RECEBER

Conforme definições da Portaria nº 464/2018 os ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios deverão apresentar liquidez compatível com as obrigações do plano de benefícios do RPPS e deverão ser reconhecidos pelo seu valor contábil na data focal da avaliação, devidamente precificados para essa data.

Quanto à liquidez, é recomendável a realização de estudos prévios à aquisição de títulos a serem marcados a vencimento, bem como demais ativos que possuam carência para resgate, de forma que as estratégias de investimentos estejam adequadas ao vencimento do passivo atuarial.

Para a produção da presente avaliação atuarial foi informado o valor de **R\$ 119.099.036,14** como o somatório dos bens e direitos vinculados ao Plano, posicionado em 31/12/2021, e em consonância com o Demonstrativo de Aplicações e Investimentos dos Recursos – DAIR.

No entanto, o **TIMBOPREV** possuía contabilizado, na mesma data, o valor de R\$ 3.576,29 a título de Fundo Administrativo, que deverá ser deduzido do valor constante do DAIR a fim de que se possa obter o valor do ativo líquido disponível para a finalidade previdenciária. Assim, o valor do ativo a ser considerado na presente avaliação atuarial é de **R\$ 119.095.459,85**.

O referido patrimônio será comparado às provisões matemáticas para se apurar o resultado técnico do Plano. Entende-se por provisão matemática o montante calculado atuarialmente, em determinada data, que expressa em valor presente o total dos recursos necessários ao pagamento dos compromissos do plano de benefícios ao longo do tempo, líquido do valor presente atuarial das contribuições futuras.

7.2. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

Para o presente caso, foi estimada uma COMPREV a receber no valor total de **R\$ 39.400.176,38**, sendo R\$ 20.238.529,57 referente aos segurados ativos (reserva matemática de benefícios a conceder – RMBaC) e R\$ 19.161.646,81 referente aos segurados inativos (reservas matemáticas de benefícios concedidos – RMBC).

Enquanto a COMPREV a pagar foi estimada no valor total de **R\$ 11.735.710,34**, sendo R\$ 11.523.131,02 referente aos segurados ativos (reserva matemática de benefícios a conceder – RMBaC) e R\$ 212.579,33 referente aos segurados inativos (reserva matemática de benefícios concedidos – RMBC).

Conclusivamente, o valor do saldo final relativo à estimativa de COMPREV para esta avaliação atuarial, com data focal 31/12/2021, do **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ (SC) – TIMBOPREV** é positivo em **R\$ 27.664.466,04**, observado o limite da norma.

Ressalta-se que, tendo em vista a não adoção da premissa de idade de entrada no mercado de trabalho, não há impacto atuarial a ser dimensionado no valor estimado de COMPREV.

7.3. ANÁLISE DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT ATUARIAL VIGENTE

Quanto a contribuição suplementar, depreende-se um incremento de R\$ 26.290.766,34 no saldo devedor do plano de amortização reconhecido pelo Ente Federativo, por meio do Decreto nº 6280, de 22/12/2021 que segue e, reavaliado em função da variação na folha de pagamento dos servidores ativos, totalizando um saldo de **R\$ 177.313.520,89**.

TABELA 9. PLANO DE AMORTIZAÇÃO VIGENTE

Ano	Saldo devedor	Juros	Pagamento anual	Alíquota sobre a folha	Base de incidência
2022	R\$ 177.313.520,89	R\$ 8.599.705,76	R\$ 5.836.328,59	17,00%	R\$ 34.331.344,66
2023	R\$ 180.076.898,07	R\$ 8.733.729,56	R\$ 8.724.048,29	25,11%	R\$ 34.743.322,53
2024	R\$ 180.086.579,34	R\$ 8.734.199,10	R\$ 9.690.163,29	27,56%	R\$ 35.160.244,16
2025	R\$ 179.130.615,14	R\$ 8.687.834,83	R\$ 9.806.445,74	27,56%	R\$ 35.582.168,87
2026	R\$ 178.012.004,24	R\$ 8.633.582,21	R\$ 9.924.123,58	27,56%	R\$ 36.009.156,69
2027	R\$ 176.721.462,86	R\$ 8.570.990,95	R\$ 10.043.213,57	27,56%	R\$ 36.441.268,39
2028	R\$ 175.249.240,24	R\$ 8.499.588,15	R\$ 10.163.732,64	27,56%	R\$ 36.878.565,46
2029	R\$ 173.585.095,75	R\$ 8.418.877,14	R\$ 10.285.697,95	27,56%	R\$ 37.321.110,11
2030	R\$ 171.718.274,95	R\$ 8.328.336,33	R\$ 10.409.126,84	27,56%	R\$ 37.768.965,32
2031	R\$ 169.637.484,44	R\$ 8.227.418,00	R\$ 10.534.036,89	27,56%	R\$ 38.222.194,81
2032	R\$ 167.330.865,55	R\$ 8.115.546,98	R\$ 10.660.445,87	27,56%	R\$ 38.680.863,08
2033	R\$ 164.785.966,66	R\$ 7.992.119,38	R\$ 10.788.371,75	27,56%	R\$ 39.145.035,39
2034	R\$ 161.989.714,29	R\$ 7.856.501,14	R\$ 10.917.832,76	27,56%	R\$ 39.614.777,80
2035	R\$ 158.928.382,67	R\$ 7.708.026,56	R\$ 11.052.856,32	27,57%	R\$ 40.090.157,14
2036	R\$ 155.583.552,91	R\$ 7.545.802,32	R\$ 11.185.491,16	27,57%	R\$ 40.571.241,05
2037	R\$ 151.943.864,07	R\$ 7.369.277,41	R\$ 11.319.717,62	27,57%	R\$ 41.058.097,99
2038	R\$ 147.993.423,86	R\$ 7.177.681,06	R\$ 11.455.554,80	27,57%	R\$ 41.550.797,24
2039	R\$ 143.715.550,12	R\$ 6.970.204,18	R\$ 11.593.022,04	27,57%	R\$ 42.049.408,91
2040	R\$ 139.092.732,26	R\$ 6.745.997,51	R\$ 11.732.138,89	27,57%	R\$ 42.554.003,95
2041	R\$ 134.106.590,89	R\$ 6.504.169,66	R\$ 11.872.925,15	27,57%	R\$ 43.064.654,15
2042	R\$ 128.737.835,40	R\$ 6.243.785,02	R\$ 12.015.400,85	27,57%	R\$ 43.581.432,17
2043	R\$ 122.966.219,56	R\$ 5.963.861,65	R\$ 12.159.586,27	27,57%	R\$ 44.104.411,56
2044	R\$ 116.770.494,94	R\$ 5.663.369,00	R\$ 12.305.501,92	27,57%	R\$ 44.633.666,73
2045	R\$ 110.128.362,03	R\$ 5.341.225,56	R\$ 12.453.168,56	27,57%	R\$ 45.169.272,99
2046	R\$ 103.016.419,03	R\$ 4.996.296,32	R\$ 12.602.607,22	27,57%	R\$ 45.711.306,55
2047	R\$ 95.410.108,13	R\$ 4.627.390,24	R\$ 12.753.839,14	27,57%	R\$ 46.259.844,54
2048	R\$ 87.283.659,24	R\$ 4.233.257,47	R\$ 12.906.885,85	27,57%	R\$ 46.814.965,02
2049	R\$ 78.610.030,85	R\$ 3.812.586,50	R\$ 13.061.769,14	27,57%	R\$ 47.376.746,96
2050	R\$ 69.360.848,21	R\$ 3.364.001,14	R\$ 13.218.511,03	27,57%	R\$ 47.945.270,32
2051	R\$ 59.506.338,32	R\$ 2.886.057,41	R\$ 13.377.133,83	27,57%	R\$ 48.520.615,99
2052	R\$ 49.015.261,90	R\$ 2.377.240,20	R\$ 13.537.660,11	27,57%	R\$ 49.102.865,84
2053	R\$ 37.854.841,99	R\$ 1.835.959,84	R\$ 13.700.112,72	27,57%	R\$ 49.692.102,71
2054	R\$ 25.990.689,11	R\$ 1.260.548,42	R\$ 13.864.514,76	27,57%	R\$ 50.288.410,46
2055	R\$ 13.386.722,77	R\$ 649.256,05	R\$ 14.035.978,83	27,58%	R\$ 50.891.873,92

Por fim, no que se refere à análise de adequação do plano de amortização vigente frente à necessidade de pagamento mínimo dos juros, considerando o déficit equacionado e a evolução do saldo do déficit ao longo do período previsto das alíquotas suplementares, há o atendimento às regras previstas pelo inciso II do artigo 54⁴ da Portaria nº 464/2018, normatizado pelo parágrafo único do artigo 9º da Instrução Normativa nº 7/2018, alterado pelo artigo 6º, III, “a)” e “b)” da Portaria nº 14.816/2020.

É de extrema relevância a obediência à regra imposta pela SPREV quanto a esse quesito, uma vez que se trata de medida que visa a acelerar o pagamento do saldo do déficit atuarial e, em contrapartida, exige um pagamento menor de juros por parte do Ente ao longo do tempo. Ademais, o atendimento a essa regra implica na manutenção do critério atuarial do Certificado de Regularidade Previdenciária – CRP do Ente Federativo.

7.4. PROVISÕES MATEMÁTICAS E RESULTADO ATUARIAL – ALÍQUOTAS VIGENTES

As provisões matemáticas são calculadas com base na diferença entre o valor atual dos benefícios futuros – VABF dos diferentes benefícios cobertos pelo plano e o valor atual das contribuições futuras – VACF do ente e segurados, observadas as alíquotas vigentes quando da data focal da avaliação atuarial.

Para o cálculo atuarial do VACF, considerou-se o plano de custeio vigente, disposto na Lei Complementar nº 411, de 26/12/2011, na qual está definida a alíquota contributiva do Ente Federativo em **22,00%**, calculada sobre a remuneração de contribuição dos segurados ativos, e na Lei Complementar nº 539, de 21/07/2020, na qual estão definidas as alíquotas do segurado ativo em **14,00%**, sobre a sua remuneração de contribuição e dos segurados aposentados e pensionistas em **14,00%** e **14,00%**, respectivamente, calculadas sobre a parcela do benefício que excede R\$ 6.433,57 (teto do RGPS).

Assim, o resultado atuarial é obtido pela diferença entre o ativo garantidor dos compromissos do plano de benefícios e a provisão matemática, que se refere ao montante atualmente necessário para fazer jus aos benefícios futuros cobertos pelo Plano, líquido das contribuições futuras, previstas no plano de custeio vigente.

Com base no referido plano de custeio e nos benefícios cobertos pelo **TIMBOPREV**, bem como nos regimes financeiros, métodos de financiamento, hipóteses atuariais adotadas e ainda nas informações cadastrais e financeiras, apurou-se os seguintes valores, posicionados na data focal da avaliação atuarial, qual seja em 31/12/2021.

⁴ Portaria nº 464/2018: “Art. 54. Para assegurar o equilíbrio financeiro e atuarial do RPPS, o plano de amortização estabelecido em lei do ente federativo deverá observar os seguintes critérios, além daqueles previstos no art. 48: (...)

II - que o montante de contribuição no exercício, na forma de alíquotas ou aportes, seja superior ao montante anual de juros do saldo do déficit atuarial do exercício.”

TABELA 10. PROVISÕES MATEMÁTICAS E RESULTADO ATUARIAL

Resultados	Geração atual
Ativos Garantidores dos Compromissos (1)	R\$ 119.095.459,85
Aplicações e Recursos - DAIR	R\$ 119.095.459,85
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00
Provisão Matemática (2 = 3 + 4 - 5)	R\$ 170.708.463,65
Benefícios Concedidos (3)	R\$ 216.117.317,17
Benefícios do Plano	R\$ 237.964.232,00
Contribuições do Ente (-)	R\$ 0,00
Contribuições do Inativo (-)	R\$ 2.827.066,11
Contribuições do Pensionista (-)	R\$ 70.781,24
Compensação Previdenciária (-)	R\$ 18.949.067,48
Benefícios a Conceder (4)	R\$ 131.904.667,37
Benefícios do Plano	R\$ 252.981.619,65
Contribuições do Ente (-)	R\$ 67.412.880,25
Contribuições do Ativo (-)	R\$ 44.948.673,48
Compensação Previdenciária (-)	R\$ 8.715.398,55
Plano de Amortização Vigente (5)	R\$ 177.313.520,89
Outros Créditos (-)	R\$ 177.313.520,89
Resultado Atuarial (6 = 1 - 2)	-R\$ 51.613.003,80

Portanto, conforme determinado pelos §§ 4º e 5º do artigo 3º da Portaria nº 464/2018, o resultado oficial considerando o plano de custeio vigente em 31/12/2021 é de um **déficit atuarial no valor de R\$ 51.613.003,80**, e deverá compor a escrituração contábil de encerramento do exercício de 2021.

7.5. CENÁRIO: PROVISÕES MATEMÁTICAS E RESULTADO ATUARIAL – ALÍQUOTAS VIGENTES SEM PLANO DE AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT ATUARIAL PREVISTO EM LEI

A título de conhecimento, se desconsiderado o saldo devedor do plano de amortização estabelecido em lei vigente, ter-se-ia um **déficit atuarial de R\$ 228.926.524,69**, conforme tabela abaixo e que será considerado para fins de estabelecer as alternativas para o equacionamento do déficit atuarial integral, seja por alíquotas suplementares ou aportes periódicos de recursos.

TABELA 11. PROVISÕES E RESULTADOS SEM O PLANO DE AMORTIZAÇÃO VIGENTE

Resultados (Desconsiderando o plano de amortização)	Geração atual
Ativos Garantidores dos Compromissos (1)	R\$ 119.095.459,85
Aplicações e Recursos - DAIR	R\$ 119.095.459,85
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00
Provisão Matemática (2 = 3 + 4 - 5)	R\$ 348.021.984,54
Benefícios Concedidos (3)	R\$ 216.117.317,17
Benefícios a Conceder (4)	R\$ 131.904.667,37
Plano de Amortização Vigente (5)	R\$ 0,00
Resultado Atuarial (6 = 1 - 2)	-R\$ 228.926.524,69

A Emenda Constitucional nº 103/2019 inovou ao explicitar constitucionalmente o conceito de “Equilíbrio Financeiro e Atuarial”⁵. Portanto, para os RPPS que possuem plano de equacionamento do déficit atuarial vigente, não obstante se possa atestar um superávit atuarial para o seu Fundo em Capitalização, o que define o equilíbrio atuarial, para fins constitucionais, é a comparação entre o conjunto de bens e direitos com o montante apurado dos compromissos futuros, avaliados atuarialmente a valor presente. Não havendo esta equivalência, há o desequilíbrio atuarial, e **sendo a diferença negativa (bens e direitos inferiores aos compromissos futuros), resta-se, portanto, comprovada a situação de déficit atuarial**. É o caso do **TIMBOPREV**, cujo patrimônio (conjunto de bens e direitos) é inferior ao seu compromisso atuarial, na data de 31/12/2021, conforme demonstrado na tabela anterior.

De acordo ainda com a EC nº 103/2019, estabelece-se explicitamente que a existência de plano de equacionamento de déficit em um RPPS **decorre** da situação de insuficiência atuarial. Ou seja, para que se implemente e se mantenha um plano de equacionamento em vigor, se faz necessária a existência de déficit atuarial, conforme previsão contida em seu art. 9º, §§ 4º e 5º ⁶.

7.6. ANÁLISE ATUARIAL E FINANCEIRA

Em sequência, de forma comparativa aos exercícios anteriores, tem-se os seguintes resultados do Plano.

TABELA 12. ANÁLISE COMPARATIVA COM OS ÚLTIMOS EXERCÍCIOS

Resultados	2019*	2020*	2021
Ativos Garantidores (1)	R\$ 109.445.106,05	R\$ 116.531.174,70	R\$ 119.095.459,85
Aplicações e Recursos – DAIR	R\$ 109.445.106,05	R\$ 116.531.174,70	R\$ 119.095.459,85
Parcelamentos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Provisão Matemática (2 = 3 + 4 - 5)	R\$ 96.831.555,25	R\$ 129.619.601,38	R\$ 170.708.463,65
Benefícios Concedidos (3)	R\$ 157.913.520,19	R\$ 179.766.577,69	R\$ 216.117.317,17
Benefícios a Conceder (4)	R\$ 85.768.395,96	R\$ 100.875.778,24	R\$ 131.904.667,37
Plano de Amortização Vigente (5)	R\$ 146.850.360,90	R\$ 151.022.754,55	R\$ 177.313.520,89
Resultado Atuarial (6 = 1 - 2)	R\$ 12.613.550,80	-R\$ 13.088.426,68	-R\$ 51.613.003,80
Índice de Cobertura das Provisões Matemáticas IC = (a / (3+4))	44,91%	41,52%	34,22%

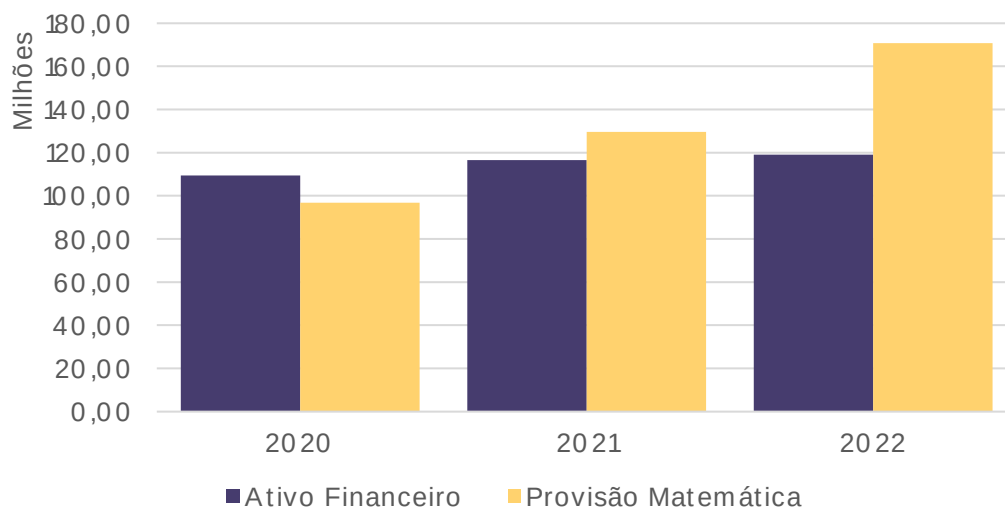
* Dados extraídos dos respectivos DRAA cadastrados no site da SPREV.

⁵ EC nº 103/2019: “Art. 9º § 1º O equilíbrio financeiro e atuarial do regime próprio de previdência social deverá ser comprovado por meio de garantia de equivalência, a valor presente, entre o fluxo das receitas estimadas e das despesas projetadas, apuradas atuarialmente, que, juntamente com os bens, direitos e ativos vinculados, comparados às obrigações assumidas, evidenciem a solvência e a liquidez do plano de benefícios.”

⁶ EC nº 103/2019: “Art. 9º § 4º Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios não poderão estabelecer alíquota inferior à da contribuição dos servidores da União, exceto se demonstrado que o respectivo regime próprio de previdência social não possui déficit atuarial a ser equacionado, hipótese em que a alíquota não poderá ser inferior às alíquotas aplicáveis ao Regime Geral de Previdência Social.

§ 5º Para fins do disposto no § 4º, não será considerada como ausência de déficit a implementação de segregação da massa de segurados ou a previsão em lei de plano de equacionamento de déficit.” (Grifo nosso!)

GRÁFICO 1. EVOLUÇÃO ANUAL DO ATIVO LÍQUIDO X PROVISÕES MATEMÁTICAS



Pela análise do **Índice de Cobertura das Provisões Matemáticas (IC_{PM})** é possível aferir qual o comportamento das provisões matemáticas versus o do ativo do RPPS, identificando se o nível destas reservas está coberto pelo patrimônio garantidor (aplicações e investimentos) que o RPPS possui, historicamente. Logo, quanto mais próximo de 1,00 mais próximo do equilíbrio atuarial o RPPS estará.

Conclusivamente, é sempre recomendado que a evolução do **Índice de Cobertura das Provisões Matemáticas (IC_{PM})** seja, ano a ano, positiva, o que demonstraria, desta forma, que o plano de custeio aplicado está aderente e adequado ao crescimento das provisões matemáticas, bem como que o ativo do RPPS está igualmente crescendo de acordo com as projeções realizadas anteriormente.

Desse modo, analisando as três últimas avaliações atuariais realizadas, depreende-se que o **Índice de Cobertura das Provisões Matemáticas (IC_{PM})** deste **TIMBOPREV** passou de 44,91% no exercício de 2019 para 41,52% no exercício de 2020 e, finalmente, para 34,22% no exercício de 2021, o que representa uma variação negativa de 10,69% neste período.

Ademais, verifica-se a cobertura de apenas 55,11% das reservas dos benefícios concedidos (inativos), indicando, portanto, que as reservas matemáticas de benefícios a conceder (ativos) estão descobertas.

Estes índices denotam uma margem bastante preocupante de cobertura e devem ser analisados conjuntamente com as projeções atuariais, de modo a estabelecer uma maior segurança para os anos vindouros por meio de aportes ou alíquotas suplementares.

Em atendimento ao art. 8º da Instrução Normativa nº 8/2018, informa-se ainda o montante de R\$ 334.278.745,07 como sendo o valor presente atuarial das remunerações futuras (VASF), apuradas atuarialmente por meio de técnicas matemáticas convergentes com o método agregado (ortodoxo)⁷, conforme já descrito no Capítulo 4 do presente relatório.

⁷ Tendo em vista a metodologia de apuração do VASF, trata-se de valor considerado para apuração do Valor Atual das Contribuições Futuras (VACF) pelo método Agregado, com alíquotas vigentes (Ortodoxo), não devendo ser utilizado aos demais métodos tradicionais, em especial ao Crédito Unitário Projetado.

No mesmo sentido, para fins de atendimento da Portaria nº 464/2018 e com o objetivo de identificar os componentes do déficit técnico para auxiliar na análise atuarial, segue demonstrados os encargos apurados separadamente para os benefícios concedidos até a promulgação da Emenda Constitucional nº 20, de 15/12/1998 e após esta data.

TABELA 13. ENCARGOS DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS SEPARADOS PELA DATA DE CONCESSÃO

Categorias	Encargos dos benefícios concedidos		
	Até 15/12/98	Após 15/12/98	Total
Aposentadoria por tempo de contribuição, idade e compulsória	R\$ 12.740.456,60	R\$ 177.930.794,64	R\$ 190.671.251,24
Aposentadoria por invalidez	R\$ 617.256,53	R\$ 12.282.719,92	R\$ 12.899.976,45
Pensão por morte de ativo	R\$ 4.771.833,99	R\$ 10.265.385,44	R\$ 15.037.219,43
Pensão por morte de aposentado válido	R\$ 1.996.943,46	R\$ 16.130.912,07	R\$ 18.127.855,53
Pensão por morte de aposentado inválido	R\$ 97.025,53	R\$ 1.130.903,82	R\$ 1.227.929,35
Total	R\$ 20.223.516,11	R\$ 217.740.715,90	R\$ 237.964.232,01

Assim, em observância a tabela acima, verifica-se que os encargos com os benefícios concedidos até 15/12/1998 são inferiores àqueles concedidos após esta mesma data e, por conseguinte, acarretam um impacto negativo menor no resultado atuarial do **TIMBOPREV**.

A título de informação, os saldos de COMPREV estimados nas Avaliações Atuariais de 2019, 2020 e 2021 foram de R\$ 27.806.422,19, R\$ 27.429.606,43 e R\$ 27.664.466,04, respectivamente, conforme consta dos demonstrativos atuariais. Logo, verifica-se que o valor estimado de COMPREV se manteve em um patamar próximo ao que vinha sendo estimado nas avaliações atuariais anteriores.

No que ainda concerne as aplicações e recursos do Plano, observa-se uma elevação na ordem de 2,20% em relação ao ano anterior, auxiliada pela rentabilidade da carteira de investimentos auferida pelo **TIMBOPREV** no decorrer do ano de 2021, bem como pela receita arrecadada das contribuições previdenciárias, com destaque a contribuição suplementar. Para o exercício de 2021, especificamente, a rentabilidade obtida ficou muito aquém do que era esperado, gerando, por conseguinte, uma frustração na evolução esperada dos recursos garantidores das provisões matemáticas, o que pressiona negativamente, de forma significativa, o resultado atuarial.

Sabe-se que o retorno financeiro sobre o patrimônio constituído é fonte extremamente relevante no contexto atuarial, razão pela qual deve-se sempre buscar atingir a meta estipulada na política de investimento do RPPS, sob pena de que haja um descompasso entre a evolução do passivo atuarial e o patrimônio do Plano, podendo redundar em uma piora do resultado atuarial apurado.

Depreendeu-se da análise da base de dados, que houve o ingresso de 16 servidores ativos no decorrer do ano de 2021, sendo que a nova massa de servidores possui um perfil 6,9 anos mais jovem do que a antiga. Desta forma, ao confrontar as obrigações futuras geradas pela inclusão destes servidores no plano de benefício com a receita futura que será gerada, tem-se uma elevação do passivo atuarial em R\$ 33.014,41, uma vez que o encargo gerado foi superior à receita esperada, gerando, portanto, para esta massa em específico e nesta data, uma provisão positiva para o **TIMBOPREV**.

Em complemento, verificou-se a elevação da reserva matemática de benefícios a conceder em R\$ 31.028.889,13 de um ano para o outro, além de um incremento de 4,35% na remuneração média dos servidores ativos do Município, capitaneadas pelo ingresso dos servidores ativos, variação na respectiva folha de pagamento e às revisões realizadas nas hipóteses atuariais.

No que se refere aos inativos e pensionistas, observou-se uma elevação na reserva matemática de benefícios concedidos (RMBC) de R\$ 36.350.739,48, em sua grande parte, em razão da concessão de 16 benefícios de aposentadoria e 4 benefícios de pensão por morte ao longo do ano de 2021 e do aumento no valor médio dos benefícios de aposentadoria em 6,45% e de pensão por morte em 1,91%, acarretando um aumento de R\$ 73.403,37 mensais na folha de benefícios do **TIMBOPREV**.

Ante o exposto e, apesar do aumento do ativo garantidor, da receita decorrente das alíquotas contributivas normais vigentes de 14,00% dos segurados e de 22,00% do Ente Federativo, da contribuição suplementar, dos saldos da compensação previdenciária e do plano de amortização vigente reavaliado, o resultado apurado para a presente avaliação atuarial remontou a um **déficit atuarial no valor de R\$ 51.613.003,80**, justificado pelas variações e características da massa segurada e às adequações procedidas às hipóteses atuariais, com destaque a redução da taxa de juros e o não batimento da meta atuarial, conforme já mencionado.

Em relação ao plano de custeio vigente, conforme informado pelo **TIMBOPREV**, insta ressaltar a regularidade do repasse das contribuições normais e suplementares no decorrer do exercício de fechamento, bem como a implementação em lei do plano de amortização apurado na última avaliação atuarial realizada, de forma tempestiva, conforme preceitua o artigo 49 da Portaria nº 464/2018.

Por fim, no que se refere à **situação financeira** do **TIMBOPREV**, quando analisadas apenas as contribuições normais patronal e dos servidores ativos e inativos nos últimos 3 anos, depreende-se um déficit financeiro primário médio de R\$ 417.376,16 frente à despesa média com os benefícios.

Adicionalmente, se consideradas as receitas advindas das alíquotas suplementares, tem-se como resultado médio, no mesmo período, um superávit financeiro final de R\$ 13.650,77 frente à despesa média com os benefícios.

Atualmente o nível de sobra da receita representa **1,00%** da arrecadação total, sendo 99,00% desta consumidos pelos benefícios dos atuais inativos (aposentados e pensionistas), conforme dados que seguem.

TABELA 14. SITUAÇÃO FINANCEIRA DO TIMBOPREV

Descrição	Média mensal
Repasse patronal – custeio normal	R\$ 589.063,50
Repasse patronal – custeio suplementar	R\$ 431.026,93
Contribuição ativos	R\$ 330.509,98
Contribuição inativos e pensionistas	R\$ 14.907,99
Receita total	R\$ 1.365.508,41
Despesas previdenciárias (benefícios)	R\$ 1.351.857,64
Sobra financeira	R\$ 13.650,77 (1,00% da receita total)
Relação (despesas x receita total)	99,00%

Destarte, alerta-se que a situação financeira constatada no **TIMBOPREV**, não obstante permaneça superavitária, deve ser acompanhada, visando a capitalização de recursos suficientes para o pagamento dos benefícios.

7.7. COMPORTAMENTO DAS RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E EXECUTADAS

Em complemento a análise da situação financeira e atuarial e visando o atendimento ao inciso IV do §1º do Art. 50 da Portaria nº 464/2018, apresenta-se a seguir o comportamento entre as receitas e despesas previdenciárias projetadas e aquelas auferidas pelo **TIMBOPREV**, seguindo o modelo disposto no demonstrativo de resultados da avaliação atuarial – DRAA.

TABELA 15. COMPORTAMENTO RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E EXECUTADAS

Descrição	Valores projetados	Valores executados
Base de cálculo da contribuição normal	R\$ 31.560.090,85	R\$ 33.604.407,78
BC - Contribuições dos Aposentados	R\$ 190.610,83	R\$ 216.457,76
BC - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 9.763,08	R\$ 10.580,43
BC - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 1.571.583,22	R\$ 549.773,10
BaC - Contribuição do Ente	R\$ 6.562.061,34	R\$ 13.105.706,20
BaC - Contribuição dos Segurados Ativos	R\$ 4.175.857,21	R\$ 4.729.546,17
BaC - Contribuição dos Aposentados	R\$ 32.207,38	R\$ 0,00
BaC - Contribuição dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
BaC - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 220.716,14	R\$ 0,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 5.863.071,86	R\$ 0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 144.315,84
Total das receitas	R\$ 18.625.871,07	R\$ 18.756.379,50
BC - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 6.912.504,60	R\$ 16.899.190,37
BC - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 6.485.228,01	R\$ 0,00
BC - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
BC - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 1.324.357,51	R\$ 0,00
BC - Encargos - Pensões por Morte	R\$ 2.104.346,58	R\$ 1.504.266,03
BC - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 99.740,50
BaC - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.180.322,70	R\$ 0,00
BaC - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 724.678,40	R\$ 0,00
BaC - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
BaC - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 49.403,25	R\$ 0,00
BaC - Encargos - Pensões por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 54.896,89	R\$ 0,00
BaC - Encargos - Pensões por Morte de Aposentados	R\$ 10.602,16	R\$ 0,00
BaC - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
BaC - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 228.602,67	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 766.390,00
Total das despesas	R\$ 19.074.942,75	R\$ 19.269.586,90
Insuficiência ou excedente financeiro	-R\$ 449.071,68	-R\$ 513.207,40

7.8. SENSIBILIDADE À TAXA DE JUROS

Conforme mencionado no capítulo destinado às hipóteses atuariais, a taxa de juros utilizada nos cálculos atuariais expressa a estimativa de retorno acima da inflação para os recursos do Plano.

Esta hipótese é utilizada para descontar as obrigações futuras do plano de benefícios junto aos segurados. Com isso, quanto maior a expectativa de rentabilidade, maior será o desconto dos valores no tempo e menor será o passivo atuarial. Por outro lado, quanto menor a expectativa de rentabilidade, menor será o desconto dos valores no tempo e maior será o passivo atuarial.

Deste modo, a redução da meta atuarial acarreta elevação das provisões matemáticas e, consequentemente, em piora dos resultados atuariais do plano de benefícios, com agravamento do déficit técnico.

Em contrapartida, a não redução da meta atuarial irá exigir maior esforço dos gestores financeiros para alcançar o patamar exigido e, não se alcançando o referido percentual estabelecido como meta, poderão ser observados déficits técnicos a serem reconhecidos nos anos seguintes, tendo em vista a ocorrência de uma perda atuarial.

Assim, para análise comparativa ao resultado atuarial apurado na presente avaliação, segue abaixo demonstrado os resultados obtidos se consideradas as taxas de 5,41% e 3,85% de juros ao ano.

TABELA 16. VARIAÇÃO DO RESULTADO EM FUNÇÃO DA TAXA DE JUROS

Resultados	4,85%	5,41%	3,85%
Ativos Garantidores	R\$ 119.095.459,85	R\$ 119.095.459,85	R\$ 119.095.459,85
Provisão Matemática	R\$ 170.708.463,65	R\$ 148.530.617,74	R\$ 221.846.486,59
Benefícios Concedidos (+)	R\$ 216.117.317,17	R\$ 203.624.228,46	R\$ 241.920.819,74
Benefícios a Conceder (+)	R\$ 131.904.667,37	R\$ 109.259.562,59	R\$ 184.466.081,22
Plano de Amortização (-)	R\$ 177.313.520,89	R\$ 164.353.173,31	R\$ 204.540.414,37
Resultado Atuarial [+/-]	-R\$ 51.613.003,80	-R\$ 29.435.157,89	-R\$ 102.751.026,74

Da tabela acima, depreende-se um impacto expressivo nos resultados em função da variação da taxa de juros, haja vista se tratar de cálculos de longo prazo. A redução da meta atuarial eleva significativamente o déficit técnico.

As análises demonstram o quão sensíveis são os passivos atuariais às variações na hipótese de taxa de juros.

A manutenção da atual hipótese, por outro lado, poderá acarretar perdas atuariais nos anos futuros caso não se consiga atingir o patamar estabelecido como meta.

Todavia, a definição pelas hipóteses não deve se basear nos resultados atuariais, mas sim nas características reais da massa de segurados, bem como no cenário econômico de longo prazo, por meio da realização de estudos específicos, que visem a adequação da hipótese da taxa de juros à realidade do Regime.

7.9. SENSIBILIDADE AO CRESCIMENTO SALARIAL

Adicionalmente, foram realizados estudos para se verificar a sensibilidade do passivo a alterações da hipótese da taxa real de crescimento dos salários em 2,23%/2,11% e 1,73%/1,61%, dos servidores do Quadro Geral e Magistério, respectivamente.

TABELA 17. VARIAÇÃO DO RESULTADO EM FUNÇÃO DO CRESCIMENTO SALARIAL

Resultados	1,23%/1,11%	2,23%/2,11%	1,73%/1,61%
Ativos Garantidores	R\$ 119.095.459,85	R\$ 119.095.459,85	R\$ 119.095.459,85
Provisão Matemática	R\$ 170.708.463,65	R\$ 159.106.856,71	R\$ 165.206.432,57
Benefícios Concedidos (+)	R\$ 216.117.317,17	R\$ 216.117.317,17	R\$ 216.117.317,17
Benefícios a Conceder (+)	R\$ 131.904.667,37	R\$ 148.315.303,19	R\$ 139.724.206,11
Plano de Amortização (-)	R\$ 177.313.520,89	R\$ 205.325.763,65	R\$ 190.635.090,71
Resultado Atuarial [+/-]	-R\$ 51.613.003,80	-R\$ 40.011.396,86	-R\$ 46.110.972,72

Apesar de se demonstrar um impacto inferior, se comparado à taxa de juros, o passivo atuarial, como demonstrado possui relativa sensibilidade ao crescimento salarial. Assim, a mitigação do risco atuarial associado passa pela definição da melhor estimativa e da observância, pelo Ente Federativo, de tais percentuais em suas políticas de gestão de pessoas.

Eventuais reestruturações de planos de cargos e salários deve estar precedida de estudos de impactos atuariais.

7.10. SENSIBILIDADE ÀS TÁBUAS DE MORTALIDADE

Por fim, quanto à sensibilidade do passivo atuarial, foram realizados estudos para se verificar o impacto de eventuais elevações da longevidade da população segurada considerando as tábuas IBGE 2019 - M / IBGE 2019 - F e AT-2000 MALE / AT-2000 FEMALE, observados os sexos masculino e feminino, respectivamente.

TABELA 18. VARIAÇÃO DO RESULTADO EM FUNÇÃO DA TÁBUA DE MORTALIDADE

Resultados	IBGE 2020 - M / IBGE 2020 - F	IBGE 2019 - M / IBGE 2019 - F	AT-2000 MALE / AT-2000 FEMALE
Ativos Garantidores	R\$ 119.095.459,85	R\$ 119.095.459,85	R\$ 119.095.459,85
Provisão Matemática	R\$ 170.708.463,65	R\$ 169.476.149,27	R\$ 191.597.000,63
Benefícios Concedidos (+)	R\$ 216.117.317,17	R\$ 215.496.514,80	R\$ 225.906.782,76
Benefícios a Conceder (+)	R\$ 131.904.667,37	R\$ 131.293.155,36	R\$ 143.003.738,76
Plano de Amortização (-)	R\$ 177.313.520,89	R\$ 177.313.520,89	R\$ 177.313.520,89
Resultado Atuarial [+/-]	-R\$ 51.613.003,80	-R\$ 50.380.689,42	-R\$ 72.501.540,78

Os resultados constantes da tabela acima demonstram a piora do resultado atuarial se considerada evolução nos níveis de longevidade da população segurada. Afora os resultados apurados, é essencial que as tábuas biométricas estejam aderentes à realidade dos segurados e atestadas por meio de estudos estatísticos periódicos.

7.11. BALANÇO ATUARIAL – INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 8/2018

Em atendimento ao inciso I do Art. 8º da Instrução Normativa nº 8/2018, apresenta-se a seguir o Balanço Atuarial, seguindo os modelos estabelecidos no Anexo da referida instrução e observado o plano de custeio vigente em 31/12/2021.

TABELA 19. BALANÇO ATUARIAL

Descrição	Alíquota normal vigente em lei	Alíquota normal de equilíbrio
Alíquota Normal (patronal + servidor) (A)	36,00%	36,00%
Desconto das alíquotas dos benefícios calculados por RS, RCC e taxa de adm. (B)	3,00%	3,00%
Alíquota Normal por regime de capitalização para apuração dos resultados atuariais (C = A - B)	33,00%	33,00%

Descrição	Valores com alíquotas vigentes	Valores com alíquotas de equilíbrio
Ativos garantidores	R\$ 119.095.459,85	R\$ 119.095.459,85
Aplicações em Segmento de Renda Fixa	R\$ 89.813.659,64	R\$ 89.813.659,64
Aplicações em Segmento de Renda Variável e Investimentos Estruturados	R\$ 29.262.223,26	R\$ 29.262.223,26
Aplicações em Segmento Imobiliário	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Aplicações em Segmento de Investimentos no Exterior	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Aplicações em Enquadramento	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Demais Bens, direitos e ativos*	R\$ 19.576,95	R\$ 19.576,95
Provisão matemática - Total	R\$ 348.021.984,53	R\$ 348.021.984,53
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - PMBC	R\$ 235.066.384,65	R\$ 235.066.384,65
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos	R\$ 237.964.232,01	R\$ 237.964.232,01
(-) VACF – Concedidos (Ente)	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) VACF – Concedidos (Servidores)	R\$ 2.897.847,35	R\$ 2.897.847,35
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - PMBaC	R\$ 140.620.065,92	R\$ 140.620.065,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder	R\$ 252.981.619,65	R\$ 252.981.619,65
(-) VACF – a Conceder (Ente)	R\$ 67.412.880,25	R\$ 67.412.880,25
(-) VACF – a Conceder (Servidores)	R\$ 44.948.673,48	R\$ 44.948.673,48
Ajuste da Provisão Matemática (COMPREV)	-R\$ 27.664.466,04	-R\$ 27.664.466,04
Valor Atual da Compensação Previdenciária a Pagar - Benefícios Concedidos	R\$ 212.579,33	R\$ 212.579,33
(-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber - Benefícios Concedidos	R\$ 19.161.646,81	R\$ 19.161.646,81
Valor Atual da Compensação Previdenciária a Pagar - Benefícios a Conceder	R\$ 11.523.131,02	R\$ 11.523.131,02
(-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber - Benefícios a Conceder	R\$ 20.238.529,57	R\$ 20.238.529,57

Descrição	Valores com alíquotas vigentes	Valores com alíquotas de equilíbrio
Resultado atuarial	-R\$ 228.926.524,68	-R\$ 228.926.524,68
Superávit Atuarial (S.A)	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Reserva para Ajuste do Plano	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Déficit Atuarial (D.A)	R\$ 177.313.520,89	R\$ 228.926.524,69
Déficit Atuarial Equacionado	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VP de Amortização do D.A estabelecido em lei	R\$ 177.313.520,89	R\$ 228.926.524,69
VP da Cobertura da Insuficiência Financeira	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Déficit Atuarial a Equacionar	-R\$ 51.613.003,80	R\$ 0,00

* Considerado o saldo devedor dos parcelamentos, quando houver.

8. DOS CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO

Define-se plano de custeio as fontes de recursos necessárias para o financiamento dos benefícios garantidos e da taxa de administração, representadas pelas alíquotas de contribuições previdenciárias a serem pagas pelo ente federativo, pelos servidores ativos e inativos e pelos pensionistas ao respectivo RPPS, bem como os aportes necessários ao atingimento do equilíbrio financeiro e atuarial.

Pelo exposto e embasado nas diretrizes da Portaria nº 464/2018, a **LUMENS ATUARIAL** elaborou a avaliação atuarial com o objetivo de apurar os encargos previdenciários para subsidiar tecnicamente o **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ (SC) – TIMBOPREV**.

8.1. DAS REMUNERAÇÕES E DOS PROVENTOS ATUAIS

Em atendimento ao art. 9º da Instrução Normativa nº 8/2018, são apresentados a seguir os montantes das remunerações de contribuição e proventos apurados com base nas estatísticas da população coberta, em 31/12/2021.

TABELA 20. REMUNERAÇÕES E PROVENTOS

Categorias	Valor mensal	Valor anual
Remunerações de contribuição dos segurados ativos	R\$ 2.609.557,84	R\$ 33.924.251,92
Parcelas dos proventos de aposentadoria que superem R\$ 6.433,57 (teto do RGPS)	R\$ 123.511,82	R\$ 1.605.653,66
Parcelas das pensões por morte que superem R\$ 6.433,57 (teto do RGPS)	R\$ 5.929,25	R\$ 77.080,25
Total	R\$ 2.609.557,84	R\$ 33.924.251,92

* Os valores totais (mensal e anual) correspondem a base de cálculo vigente em lei para incidência do custo normal patronal.

8.2. ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL VIGENTES EM LEI

Na sequência e, em consonância com o que preceitua o §5º do artigo 3º da Portaria nº 464/2018, os resultados apurados consideraram o plano de custeio vigente nas Leis Complementares nº 411/2011, de 26/12/2011 e nº 539, de 21/07/2020, conforme demonstrado a seguir.

TABELA 21. ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL VIGENTES EM LEI

Categorias	Valor anual da base de cálculo (R\$)	Alíquota vigente %	Contribuição esperada
Ente Federativo	R\$ 33.924.251,92	19,00%	R\$ 6.445.607,86
Taxa de Administração	R\$ 33.924.251,92	3,00%	R\$ 1.017.727,56
Aporte Anual – Custeio Administrativo	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
Ente Federativo – Total	---	22,00%	R\$ 7.463.335,42
Segurados Ativos	R\$ 33.924.251,92	14,00%	R\$ 4.749.395,27
Aposentados*	R\$ 1.605.653,66	14,00%	R\$ 224.791,51
Pensionistas*	R\$ 77.080,25	14,00%	R\$ 10.791,24
Total		36,00%	R\$ 12.448.313,44

* Previsão de incidência da alíquota de contribuição sobre a parcela do benefício que excede R\$ 6.433,57 (teto do RGPS).

Em relação a taxa de administração verificar esclarecimentos no capítulo destinado ao custeio administrativo.

8.3. ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL – POR BENEFÍCIO

Todavia, considerando os regimes financeiros, os métodos de financiamento e as hipóteses atuariais adotadas, o cálculo indicou um custeio normal total equivalente ao custeio normal vigente, conforme apresentado abaixo, por benefício, inclusive o custeio administrativo.

TABELA 22. ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL, CALCULADAS POR BENEFÍCIO

Categorias	Regime financeiro	Custo anual previsto (R\$)	Alíquota normal (%)
Aposentadoria por tempo de contribuição, idade e compulsória	CAP	R\$ 9.419.746,40	27,77%
Aposentadoria por invalidez	CAP	R\$ 360.583,76	1,06%
Pensão por morte de ativo	CAP	R\$ 491.088,54	1,45%
Pensão por morte de aposentado válido	CAP	R\$ 885.359,71	2,61%
Pensão por morte de aposentado inválido	CAP	R\$ 38.224,73	0,11%
Custeio Administrativo	RS	R\$ 1.017.727,56	3,00%
Total		R\$ 12.212.730,69	36,00%

Ressalta-se que para a apuração do custeio normal dos benefícios em capitalização, considerou-se – por conservadorismo – a remuneração de contribuição dos servidores ativos não iminentes, desconsiderando-se tal grupo sob o princípio de que se aposentariam no transcorrer do exercício seguinte ao da data focal dessa Avaliação Atuarial, e que, por conseguinte, não comporiam a base de incidência do custeio.

8.4. ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL – POR REGIME FINANCEIRO

Adicionalmente, demonstra-se a seguir as alíquotas de custeio normal, calculadas por Regime Financeiro e o custeio administrativo.

TABELA 23. ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL, CALCULADAS POR REGIME

Categorias	Custo anual previsto (R\$)	Alíquota normal (%)
Capitalização	R\$ 11.195.003,13	33,00%
Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	0,00%
Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00%
Custeio Administrativo	R\$ 1.017.727,56	3,00%
Total	R\$ 12.212.730,69	36,00%

8.5. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL A CONSTAREM EM LEI

Por fim, com relação ao plano de custeio a constar em lei, depreende-se a **manutenção das alíquotas de custeio normal**, conforme apresentado a seguir, e a revisão do plano de amortização para adequação as exigências estabelecidas na Portaria nº 464/2018 e na Instrução Normativa nº 7/2018, apresentada na sequência.

TABELA 24. ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL A CONSTAREM EM LEI

Categorias	Valor anual da base de cálculo (R\$)	Alíquota apurada %	Contribuição esperada
Ente Federativo	R\$ 33.924.251,92	19,00%	R\$ 6.445.607,86
Taxa de Administração	R\$ 33.924.251,92	3,00%	R\$ 1.017.727,56
Aporte Anual – Custeio Administrativo	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
Ente Federativo – Total	R\$ 33.924.251,92	22,00%	R\$ 7.463.335,42
Segurados Ativos	R\$ 33.924.251,92	14,00%	R\$ 4.749.395,27
Aposentados*	R\$ 1.605.653,66	14,00%	R\$ 224.791,51
Pensionistas*	R\$ 77.080,25	14,00%	R\$ 10.791,24
Total		36,00%	R\$ 12.448.313,44

* Previsão de incidência da alíquota de contribuição sobre a parcela do benefício que excede R\$ 6.433,57 (teto do RGPS).

9. EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL

Conforme exposto no Capítulo 7 deste Relatório, foi apurado um resultado de déficit atuarial, considerando a existência do plano de amortização previsto no Decreto nº 6280, de 22/12/2021. Portanto, para a sustentação do equilíbrio financeiro e atuarial do plano de benefícios do **TIMBOPREV**, **há a necessidade de que o plano de amortização implementado em lei seja alterado.**

Assim sendo, o déficit técnico atuarial apurado deve ser equacionado e, por conseguinte, o plano de amortização implementado em lei, por meio de alíquotas de contribuição suplementar ou aportes periódicos de recursos, observados os critérios definidos na Instrução Normativa nº 7/2018 e as alterações trazidas pela Portaria nº 14.816/2020, com destaque aos prazos máximos e percentuais mínimos para o equacionamento do déficit, conforme alternativas apresentadas a seguir.

Inicialmente, em atendimento ao parágrafo único do inciso I do art. 8º da Instrução Normativa nº 8/2018, ressalta-se que foram apresentados no capítulo de análise atuarial e financeira as considerações a respeito das principais causas do déficit atuarial apurado.

Recomenda-se, por fim, a observância à previsão contida no artigo 54, §3º da Portaria nº 464/2018 quando da elaboração da norma referente ao plano de amortização, de modo que seja incluída, necessariamente, uma tabela contemplando todas as alíquotas / aportes e os períodos de exigência⁸ bem como **o cumprimento do prazo previsto pelo artigo 49 da mesma Portaria, qual seja 31/12/2022**, para a aprovação da norma no âmbito local, sob pena de serem aplicadas algumas restrições quando da elaboração da Avaliação Atuarial do exercício seguinte (artigo 49, §1º, I, II e III).

Por sua vez, por determinação da Portaria nº 464/2018, segue apresentado, de forma resumida, as opções de equacionamento do déficit atuarial apurado, cujo resultado considerou como base de incidência da contribuição patronal apenas a folha de remuneração dos ativos.

TABELA 25. CENÁRIOS DE EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL

Descrição	Por prazo remanescente	Por duração do passivo (LDA)	Por sobrevida média – RMBaC (LDA)	Por sobrevida média – RMBC (LDA)
Déficit atuarial total	R\$ 228.926.524,69			
Déficit RMBC	R\$ 97.021.857,32			
Déficit RMBaC	R\$ 131.904.667,37			
Constantes 'a' e 'b'		1,75	2	2
Duration t-1 ou Sobrevida		16,3	16,11	21,58
% LDA RMBaC		28,53%	19,59%	
LDA RMBaC		R\$ 37.630.551,43	R\$ 25.835.197,92	
Déficit com LDA	R\$ 228.926.524,69	R\$ 191.295.973,26	R\$ 106.069.469,45	R\$ 97.021.857,32
Prazo de Financiamento (anos)	34	32	24	21
Folha mensal	R\$ 2.609.557,84			

⁸ Portaria nº 464/2018: “Art. 54. §3º Para atendimento ao requisito previsto no inciso V do caput, a lei que instituir ou alterar plano de amortização deverá identificar todas as alíquotas e aportes e respectivos períodos de exigência por meio de tabela, além de conter os prazos para repasse na forma do inciso I do art. 50, não se admitindo a simples menção a percentuais e a outros aspectos constantes da avaliação atuarial respectiva.” (Grifo nosso!)

Na sequência, segue demonstrada a evolução das alíquotas e dos aportes, conforme algumas alternativas de financiamento do déficit atuarial estabelecidas, todas em conformidade com a Portaria nº 464/2018 bem como a Instrução Normativa nº 7/2018 e a Portaria nº 14.816/2020.

Outrossim, cabe a importante ressalva da restrição à necessidade de que os pagamentos realizados para o equacionamento do déficit atuarial por meio de aportes, atendam à periodicidade **mensal**, conforme preceitua a Portaria nº 464/2018, em seu artigo 48, III⁹.

9.1. ALTERNATIVA 1 – PRAZO REMANESCENTE - ALÍQUOTAS SUPLEMENTARES

Pelo exposto, pode-se promover o equacionamento do déficit atuarial apurado por meio do financiamento por prazo remanescente e aplicação de alíquotas suplementares.

TABELA 26. PRAZO REMANESCENTE – ALÍQUOTAS

Ano	Saldo devedor	Juros	Parcela	Alíquota	Base de incidência
2022	R\$ 228.926.524,69	R\$ 11.102.936,45	R\$ 5.836.328,59	17,00%	R\$ 34.331.344,66
2023	R\$ 234.193.132,54	R\$ 11.358.366,93	R\$ 8.724.048,29	25,11%	R\$ 34.743.322,53
2024	R\$ 236.827.451,18	R\$ 11.486.131,38	R\$ 12.745.588,51	36,25%	R\$ 35.160.244,16
2025	R\$ 235.567.994,05	R\$ 11.425.047,71	R\$ 12.898.536,21	36,25%	R\$ 35.582.168,87
2026	R\$ 234.094.505,55	R\$ 11.353.583,52	R\$ 13.053.319,30	36,25%	R\$ 36.009.156,69
2027	R\$ 232.394.769,77	R\$ 11.271.146,33	R\$ 13.209.959,79	36,25%	R\$ 36.441.268,39
2028	R\$ 230.455.956,31	R\$ 11.177.113,88	R\$ 13.368.479,98	36,25%	R\$ 36.878.565,46
2029	R\$ 228.264.590,21	R\$ 11.070.832,63	R\$ 13.528.902,41	36,25%	R\$ 37.321.110,11
2030	R\$ 225.806.520,42	R\$ 10.951.616,24	R\$ 13.691.249,93	36,25%	R\$ 37.768.965,32
2031	R\$ 223.066.886,73	R\$ 10.818.744,01	R\$ 13.855.545,62	36,25%	R\$ 38.222.194,81
2032	R\$ 220.030.085,12	R\$ 10.671.459,13	R\$ 14.021.812,87	36,25%	R\$ 38.680.863,08
2033	R\$ 216.679.731,38	R\$ 10.508.966,97	R\$ 14.190.075,33	36,25%	R\$ 39.145.035,39
2034	R\$ 212.998.623,02	R\$ 10.330.433,22	R\$ 14.360.356,95	36,25%	R\$ 39.614.777,80
2035	R\$ 208.968.699,28	R\$ 10.134.981,92	R\$ 14.532.681,96	36,25%	R\$ 40.090.157,14
2036	R\$ 204.570.999,23	R\$ 9.921.693,46	R\$ 14.707.074,88	36,25%	R\$ 40.571.241,05
2037	R\$ 199.785.617,81	R\$ 9.689.602,46	R\$ 14.883.560,52	36,25%	R\$ 41.058.097,99
2038	R\$ 194.591.659,75	R\$ 9.437.695,50	R\$ 15.062.164,00	36,25%	R\$ 41.550.797,24
2039	R\$ 188.967.191,25	R\$ 9.164.908,78	R\$ 15.242.910,73	36,25%	R\$ 42.049.408,91
2040	R\$ 182.889.189,29	R\$ 8.870.125,68	R\$ 15.425.826,43	36,25%	R\$ 42.554.003,95
2041	R\$ 176.333.488,54	R\$ 8.552.174,19	R\$ 15.610.937,13	36,25%	R\$ 43.064.654,15
2042	R\$ 169.274.725,61	R\$ 8.209.824,19	R\$ 15.798.269,16	36,25%	R\$ 43.581.432,17
2043	R\$ 161.686.280,64	R\$ 7.841.784,61	R\$ 15.987.849,19	36,25%	R\$ 44.104.411,56
2044	R\$ 153.540.216,06	R\$ 7.446.700,48	R\$ 16.179.704,19	36,25%	R\$ 44.633.666,73
2045	R\$ 144.807.212,35	R\$ 7.023.149,80	R\$ 16.373.861,46	36,25%	R\$ 45.169.272,99
2046	R\$ 135.456.500,69	R\$ 6.569.640,28	R\$ 16.570.348,62	36,25%	R\$ 45.711.306,55
2047	R\$ 125.455.792,35	R\$ 6.084.605,93	R\$ 16.769.193,65	36,25%	R\$ 46.259.844,54
2048	R\$ 114.771.204,63	R\$ 5.566.403,42	R\$ 16.970.424,82	36,25%	R\$ 46.814.965,02
2049	R\$ 103.367.183,24	R\$ 5.013.308,39	R\$ 17.174.070,77	36,25%	R\$ 47.376.746,96
2050	R\$ 91.206.420,85	R\$ 4.423.511,41	R\$ 17.380.160,49	36,25%	R\$ 47.945.270,32
2051	R\$ 78.249.771,77	R\$ 3.795.113,93	R\$ 17.588.723,30	36,25%	R\$ 48.520.615,99
2052	R\$ 64.456.162,40	R\$ 3.126.123,88	R\$ 17.799.788,87	36,25%	R\$ 49.102.865,84
2053	R\$ 49.782.497,41	R\$ 2.414.451,12	R\$ 18.018.356,44	36,26%	R\$ 49.692.102,71

⁹ Portaria nº 464/2018: “Art. 48. O plano de custeio proposto na avaliação atuarial **deverá observar os seguintes parâmetros:** (...)”

III - consistir o plano de amortização do déficit atuarial no estabelecimento de alíquota de contribuição suplementar ou em **aportes mensais** cujos valores sejam preestabelecidos.” (Grifo nosso!)

Ano	Saldo devedor	Juros	Parcela	Alíquota	Base de incidência
2054	R\$ 34.178.592,09	R\$ 1.657.661,72	R\$ 18.234.577,63	36,26%	R\$ 50.288.410,46
2055	R\$ 17.601.676,18	R\$ 853.681,29	R\$ 18.455.357,47	36,26%	R\$ 50.891.873,92

9.2. ALTERNATIVA 2 – LDA E DURATION – ALÍQUOTAS SUPLEMENTARES

Espelhado na Alternativa acima apresentada, resta abaixo demonstrado o equacionamento do déficit atuarial apurado por meio do financiamento por duration e aplicação de alíquotas suplementares.

TABELA 27. DURATION – ALÍQUOTAS

Ano	Saldo devedor	Juros	Parcela	Alíquota	Base de incidência
2022	R\$ 191.295.973,26	R\$ 9.277.854,70	R\$ 5.836.328,59	17,00%	R\$ 34.331.344,66
2023	R\$ 194.737.499,37	R\$ 9.444.768,72	R\$ 8.724.048,29	25,11%	R\$ 34.743.322,53
2024	R\$ 195.458.219,80	R\$ 9.479.723,66	R\$ 10.896.159,66	30,99%	R\$ 35.160.244,16
2025	R\$ 194.041.783,80	R\$ 9.411.026,51	R\$ 11.026.914,13	30,99%	R\$ 35.582.168,87
2026	R\$ 192.425.896,18	R\$ 9.332.655,96	R\$ 11.159.237,66	30,99%	R\$ 36.009.156,69
2027	R\$ 190.599.314,49	R\$ 9.244.066,75	R\$ 11.293.149,08	30,99%	R\$ 36.441.268,39
2028	R\$ 188.550.232,17	R\$ 9.144.686,26	R\$ 11.432.355,29	31,00%	R\$ 36.878.565,46
2029	R\$ 186.262.563,14	R\$ 9.033.734,31	R\$ 11.569.544,13	31,00%	R\$ 37.321.110,11
2030	R\$ 183.726.753,32	R\$ 8.910.747,54	R\$ 11.708.379,25	31,00%	R\$ 37.768.965,32
2031	R\$ 180.929.121,61	R\$ 8.775.062,40	R\$ 11.848.880,39	31,00%	R\$ 38.222.194,81
2032	R\$ 177.855.303,62	R\$ 8.625.982,23	R\$ 11.991.067,56	31,00%	R\$ 38.680.863,08
2033	R\$ 174.490.218,29	R\$ 8.462.775,59	R\$ 12.134.960,97	31,00%	R\$ 39.145.035,39
2034	R\$ 170.818.032,90	R\$ 8.284.674,60	R\$ 12.280.581,12	31,00%	R\$ 39.614.777,80
2035	R\$ 166.822.126,38	R\$ 8.090.873,13	R\$ 12.427.948,71	31,00%	R\$ 40.090.157,14
2036	R\$ 162.485.050,80	R\$ 7.880.524,96	R\$ 12.577.084,72	31,00%	R\$ 40.571.241,05
2037	R\$ 157.788.491,04	R\$ 7.652.741,82	R\$ 12.728.010,38	31,00%	R\$ 41.058.097,99
2038	R\$ 152.713.222,48	R\$ 7.406.591,29	R\$ 12.880.747,15	31,00%	R\$ 41.550.797,24
2039	R\$ 147.239.066,62	R\$ 7.141.094,73	R\$ 13.035.316,76	31,00%	R\$ 42.049.408,91
2040	R\$ 141.344.844,59	R\$ 6.855.224,96	R\$ 13.191.741,22	31,00%	R\$ 42.554.003,95
2041	R\$ 135.008.328,33	R\$ 6.547.903,92	R\$ 13.350.042,79	31,00%	R\$ 43.064.654,15
2042	R\$ 128.206.189,47	R\$ 6.218.000,19	R\$ 13.510.243,97	31,00%	R\$ 43.581.432,17
2043	R\$ 120.913.945,69	R\$ 5.864.326,37	R\$ 13.672.367,58	31,00%	R\$ 44.104.411,56
2044	R\$ 113.105.904,47	R\$ 5.485.636,37	R\$ 13.836.436,69	31,00%	R\$ 44.633.666,73
2045	R\$ 104.755.104,15	R\$ 5.080.622,55	R\$ 14.002.474,63	31,00%	R\$ 45.169.272,99
2046	R\$ 95.833.252,07	R\$ 4.647.912,73	R\$ 14.170.505,03	31,00%	R\$ 45.711.306,55
2047	R\$ 86.310.659,76	R\$ 4.186.067,00	R\$ 14.340.551,81	31,00%	R\$ 46.259.844,54
2048	R\$ 76.156.174,95	R\$ 3.693.574,49	R\$ 14.512.639,15	31,00%	R\$ 46.814.965,02
2049	R\$ 65.337.110,28	R\$ 3.168.849,85	R\$ 14.686.791,56	31,00%	R\$ 47.376.746,96
2050	R\$ 53.819.168,57	R\$ 2.610.229,68	R\$ 14.863.033,80	31,00%	R\$ 47.945.270,32
2051	R\$ 41.566.364,45	R\$ 2.015.968,68	R\$ 15.041.390,96	31,00%	R\$ 48.520.615,99
2052	R\$ 28.540.942,17	R\$ 1.384.235,70	R\$ 15.226.798,70	31,01%	R\$ 49.102.865,84
2053	R\$ 14.698.379,17	R\$ 712.871,39	R\$ 15.411.250,56	31,01%	R\$ 49.692.102,71
2054	R\$ 0,00				

9.3. ALTERNATIVA 3 – LDA E SOBREVIDA – ALÍQUOTAS SUPLEMENTARES

Este plano de amortização considera o equacionamento do déficit atuarial apurado por meio do financiamento por sobrevida e aplicação de alíquotas suplementares.

TABELA 28. SOBREVIDA – ALÍQUOTAS

Ano	Saldo devedor	Juros	Parcela	Alíquota	Base de incidência
2022	R\$ 203.091.326,77	R\$ 9.849.929,35	R\$ 5.836.328,59	17,00%	R\$ 34.331.344,66
2023	R\$ 207.104.927,52	R\$ 10.044.588,98	R\$ 8.720.573,96	25,10%	R\$ 34.743.322,53
2024	R\$ 208.428.942,55	R\$ 10.108.803,71	R\$ 14.753.238,45	41,96%	R\$ 35.160.244,16
2025	R\$ 203.784.507,82	R\$ 9.883.548,63	R\$ 14.930.278,06	41,96%	R\$ 35.582.168,87
2026	R\$ 198.737.778,39	R\$ 9.638.782,25	R\$ 15.109.442,15	41,96%	R\$ 36.009.156,69
2027	R\$ 193.267.118,49	R\$ 9.373.455,25	R\$ 15.294.400,34	41,97%	R\$ 36.441.268,39
2028	R\$ 187.346.173,40	R\$ 9.086.289,41	R\$ 15.477.933,92	41,97%	R\$ 36.878.565,46
2029	R\$ 180.954.528,88	R\$ 8.776.294,65	R\$ 15.663.669,91	41,97%	R\$ 37.321.110,11
2030	R\$ 174.067.153,62	R\$ 8.442.256,95	R\$ 15.851.634,74	41,97%	R\$ 37.768.965,32
2031	R\$ 166.657.775,83	R\$ 8.082.902,13	R\$ 16.041.855,16	41,97%	R\$ 38.222.194,81
2032	R\$ 158.698.822,79	R\$ 7.696.892,91	R\$ 16.234.358,23	41,97%	R\$ 38.680.863,08
2033	R\$ 150.161.357,47	R\$ 7.282.825,84	R\$ 16.429.171,35	41,97%	R\$ 39.145.035,39
2034	R\$ 141.015.011,95	R\$ 6.839.228,08	R\$ 16.626.322,24	41,97%	R\$ 39.614.777,80
2035	R\$ 131.227.917,79	R\$ 6.364.554,01	R\$ 16.825.838,95	41,97%	R\$ 40.090.157,14
2036	R\$ 120.766.632,85	R\$ 5.857.181,69	R\$ 17.031.806,99	41,98%	R\$ 40.571.241,05
2037	R\$ 109.592.007,55	R\$ 5.315.212,37	R\$ 17.236.189,54	41,98%	R\$ 41.058.097,99
2038	R\$ 97.671.030,38	R\$ 4.737.044,97	R\$ 17.443.024,68	41,98%	R\$ 41.550.797,24
2039	R\$ 84.965.050,67	R\$ 4.120.804,96	R\$ 17.652.341,86	41,98%	R\$ 42.049.408,91
2040	R\$ 71.433.513,76	R\$ 3.464.525,42	R\$ 17.864.170,86	41,98%	R\$ 42.554.003,95
2041	R\$ 57.033.868,32	R\$ 2.766.142,61	R\$ 18.078.541,81	41,98%	R\$ 43.064.654,15
2042	R\$ 41.721.469,13	R\$ 2.023.491,25	R\$ 18.297.725,56	41,99%	R\$ 43.581.432,17
2043	R\$ 25.447.234,82	R\$ 1.234.190,89	R\$ 9.209.001,13	20,88%	R\$ 44.104.411,56
2044	R\$ 17.472.424,58	R\$ 847.412,59	R\$ 9.319.509,61	20,88%	R\$ 44.633.666,73
2045	R\$ 9.000.327,55	R\$ 436.515,89	R\$ 9.436.843,44	20,89%	R\$ 45.169.272,99
2046	R\$ 0,00				

Insta ressaltar que no equacionamento do déficit atuarial apurado por meio do financiamento por sobrevida, o prazo de financiamento considera as variáveis estabelecidas de acordo com o déficit apurado da RMBC e da RMBaC e, por conseguinte, podem ser diferentes, conforme já demonstrado na *Tabela 25. Cenários de equacionamento do déficit atuarial*.

De qualquer sorte, e independentemente da alternativa adotada, tal insuficiência deve ser sanada de forma a atender às exigibilidades impostas pela legislação pertinente, especialmente à Portaria nº 204/2008, que dispõe sobre a emissão do certificado de regularidade previdenciária – CRP.

Importante ponderar ainda, que o Município em conjunto com o RPPS **analise a viabilidade prioritária de assumir o equacionamento do déficit atuarial por meio da alternativa 1 apresentada**, uma vez que representa a insuficiência integral apurada e não possui a dedução do limite de déficit atuarial – LDA, prevista no artigo 55, inciso II, alíneas ‘a’ e ‘b’, da Portaria nº 464/2018 e normatizada via Instrução Normativa nº 7/2018.

Tal dedução se trata de uma permissividade trazida pelo legislador, donde se apura um valor que seria excluído da composição do plano de amortização do déficit atuarial apurado. Ou seja, o plano de amortização abordado por meio das alternativas 2 e 3 apresentadas, não contempla a integralidade do déficit atuarial, pois possui relevante parcela que foi expurgada devido ao normativo legal já mencionado, razão pela qual, por fim, é que se faz a recomendação anterior da priorização da alternativa 1 apresentada.

Ademais, importante evidenciar também a referência à Instrução Normativa nº 7/2018, de 21/12/2018, artigo 9º, parágrafo único, alterado pela Portaria nº 14.816/2020, de 19/06/2020, artigo 6º III, “a)” e “b)” c/c com a Portaria nº 464/2018, artigo 54, inciso II, na qual se possibilitou o critério de escalonamento do pagamento do déficit atuarial por meio do plano de amortização, com o valor mínimo correspondente a 1/3 dos juros do déficit no exercício de 2022, 2/3 dos juros para o exercício de 2023 e, a contar do exercício de 2024, no mínimo o pagamento dos juros. Este é o motivo pelo qual pode ser verificada uma evolução mais abrupta dos valores devidos a contar do ano de 2024.

Logo, após as providências em relação às ressalvas aqui recomendadas, se faz necessário que o Ente, em conjunto com o RPPS, promova a adequação da sua legislação no que se refere a esse aspecto, sob pena de não atendimento aos critérios dispostos pelo conjunto normativo em vigor.

10. CUSTEIO ADMINISTRATIVO

Entende-se por custeio administrativo as contribuições, expressas em alíquotas, destinadas ao financiamento do custo administrativo da Unidade Gestora do Regime Próprio de Previdência Social. Tal custeio deve estar estabelecido em lei municipal.

A Portaria nº 464/2018 estabelece, em seu artigo 51, cuja redação foi parcialmente alterada pela Portaria nº 19.451/2020, de 18/08/2020, o que segue:

“Art. 51. A avaliação atuarial deverá propor plano de custeio para o financiamento do custo administrativo do RPPS.

§ 1º A alíquota de contribuição do plano de custeio do custo administrativo deverá ser somada àquela destinada à cobertura do custo normal dos benefícios e deverá ser corretamente dimensionada, de forma a impossibilitar que sejam utilizados para administração do RPPS recursos destinados à cobertura do custo normal e do custo suplementar do plano de benefícios.

§ 2º A forma de financiamento do custo administrativo do RPPS será por meio da Taxa de Administração prevista no art. 15 da Portaria MPS nº 402, de 10 de dezembro de 2008, a ser somada às alíquotas de cobertura do custo normal dos benefícios do RPPS e incluída no plano de custeio definido na avaliação atuarial do RPPS na forma do § 1º.

§ 3º Independentemente da forma de financiamento do custo administrativo, os recursos para essa finalidade deverão ser mantidos pela unidade orçamentária do RPPS por meio de Reserva Administrativa, para sua utilização de forma segregada dos recursos destinados ao pagamento dos benefícios.

§ 4º A destinação dos saldos remanescentes dos recursos destinados à Reserva Administrativa, apurados ao final de cada exercício, deverá observar o disposto no art. 15 da Portaria MPS nº 402, de 2008.”

Cabe a ressalva da necessidade imposta pelo legislador de que o financiamento das despesas administrativas se dê por meio da Taxa de Administração, devendo o correspondente percentual definido compor o custeio normal do(s) plano(s) de benefícios administrado(s) pelo RPPS, não sendo mais permitido o pagamento das despesas administrativas diretamente pelo Ente Federativo.

Tem-se, ainda, as seguintes recomendações legais a serem observadas:

“Art. 52. Os recursos destinados ao financiamento do custo administrativo do RPPS deverão ser objeto de contínuo acompanhamento por parte, dentre outros:

I - do ente federativo, que deverá avaliar periodicamente o custo administrativo do RPPS;

II - da unidade gestora do RPPS, que deverá estabelecer processo contínuo de verificação dos repasses e da alocação dos recursos; e

III - dos conselhos deliberativo e fiscal do RPPS, que deverão zelar pela utilização dos recursos segundo os parâmetros gerais e observados os princípios que regem a Administração Pública.”

Assim, em atendimento à Instrução Normativa nº 8/2018, anteriormente à avaliação do custeio administrativo, segue demonstrado o levantamento das despesas administrativas (custo administrativo) relativo aos últimos três anos.

TABELA 29. DESPESAS ADMINISTRATIVAS DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS

Ano	Despesa
2019	R\$ 456.204,40
2020	R\$ 495.159,60
2021	R\$ 505.612,87

Quanto à estimativa das despesas administrativas para o próximo exercício, destaca-se que por meio da Lei Municipal nº 3186, de 12/11/2020, foram estabelecidos os parâmetros a serem observados quanto à gestão administrativa do **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ (SC) – TIMBOPREV**, na qual restou definida a taxa de administração de 3,00% do valor total das remunerações de contribuição dos servidores ativos vinculados ao Plano de Benefícios administrado pelo TIMBOPREV, com base no exercício financeiro anterior, para que se possa ser aferido o limite de gastos para a gestão do RPPS ao longo de cada exercício, com a consequente definição do custo administrativo (aferido em valores monetários) e do custeio administrativo (aferido em percentual de contribuição).

Assim, em observância à referida Lei, na qual estão estabelecidos os limites máximos a serem gastos na gestão do RPPS, foi definido pela Unidade Gestora um orçamento para cobertura de tais despesas no montante de R\$ 1.017.727,56 e, que representou 3,00% a título de custo normal, na composição do plano de custeio do Fundo em Capitalização.

Diante do cenário de adequação imposto pelo inciso II do artigo 15, da Portaria nº 402/2008 (redação dada pela Portaria nº 19.451/2020), no qual se determina que a base de incidência para a apuração do limite de gastos com as despesas custeadas pela Taxa de Administração será aquela correspondente ao somatório da remuneração de contribuição de todos os servidores ativos vinculados ao RPPS, apurado no exercício financeiro anterior, depreende-se que o Município já está adequado em relação ao cumprimento desse requisito imposto pela Secretaria de Previdência, podendo, contudo, se valer da alteração dos percentuais conforme os limites trazidos pela norma, em caso de necessidade.

O **TIMBOPREV** está enquadrado como RPPS de **MÉDIO PORTE**, sendo o limite da Taxa de Administração permitido pela legislação de **3,00%** (inciso II, alíneas “a” a “d” do artigo 15 da Portaria nº 402/2008) e de **3,60%** (§5º, inciso I do artigo 15 da Portaria nº 402/2008) quando do acréscimo de 20,00%, ambos sobre o somatório da remuneração de contribuição de todos os servidores ativos vinculados ao RPPS, apurado no exercício financeiro anterior.

De qualquer sorte, recomenda-se que sejam verificadas as demais disposições trazidas pela Portaria nº 19.451/2020, a fim de que haja o cumprimento integral das suas determinações, como, por exemplo, a previsão legal nas normas locais para a constituição de reserva administrativa com os recursos arrecadados por meio da taxa de administração.

Por fim, no caso do **TIMBOPREV**, conforme já relatado anteriormente, foi informada a existência de R\$ 3.576,29 a título de Reserva Administrativa constituída com as sobras de recursos acumulados, estando devidamente escriturada contabilmente nas contas relativas à Taxa de Administração, não sendo esses recursos passíveis de serem utilizados para fins previdenciários, até que haja eventual reversão dos valores que possibilite a utilização para o pagamento de benefícios pelo RPPS.

11. PARECER ATUARIAL – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)

O presente parecer atuarial tem como finalidade principal apresentar, de forma sucinta, a situação financeira e atuarial do Fundo em Capitalização administrado pelo **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ (SC) – TIMBOPREV**, na data focal de 31/12/2021. Tem ainda como objetivo relatar aspectos relacionados à adequação da base cadastral e às bases técnicas utilizadas, bem como os resultados apurados, o plano de custeio e demais medidas necessárias ao equilíbrio do sistema, em consonância com as normas pertinentes vigentes.

Para tanto, este parecer está organizado em tópicos, visando o cumprimento dos temas requeridos pelo Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial (DRAA), conforme segue:

a) Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados.

Quanto às perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados, ressalta-se que, apesar da hipótese de novos entrados – para cada servidor que se aposenta, um novo servidor ingressa em seu lugar, de acordo com as características descritas deste relatório – ter sido adotada neste estudo, o resultado apurado desta geração futura foi apenas a título demonstrativo, uma vez que em nada influenciou nas provisões matemáticas da geração atual e, portanto, para fins de definição do plano de custeio de equilíbrio do **TIMBOPREV**.

b) Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados

Referente à base cadastral, foram realizados testes de consistência que indicaram a necessidade de adequações anteriormente à realização dos estudos técnicos. Novas versões foram disponibilizadas, visando a consistência necessária ao início dos cálculos atuariais.

Entretanto, insta salientar que os resultados e conclusões apresentados são diretamente decorrentes dessas bases cadastrais, bem como eventuais modificações significativas na massa de segurados ou nas características da referida massa acarretarão alterações nos resultados de reavaliações futuras.

Em se tratando de um importante pilar para avaliação atuarial, a apuração dos compromissos previdenciários é extremamente sensível às alterações decorrentes dos dados cadastrais e da dinâmica demográfica dos segurados.

c) Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do plano de benefícios

Os regimes financeiros e os respectivos métodos de financiamento adotados são compatíveis com os benefícios assegurados e estão em conformidade com a norma vigente. Não há perspectiva de alterações significativas do plano de custeio, salvo se houver alteração expressiva das características da massa de segurados ou alteração das bases técnicas e hipóteses adotadas.

d) Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados

Observadas as fundamentações e as justificativas constantes do Relatório de Avaliação Atuarial, as hipóteses e bases técnicas utilizadas estão adequadas aos normativos vigentes, sendo as melhores estimativas que se pôde adotar no dimensionamento do passivo atuarial, haja vista a ausência de testes estatísticos de aderência das hipóteses atuariais.

Assim, recomenda-se a realização prévia de estudos estatísticos específicos de aderência afim de se aperfeiçoar a apuração dos compromissos previdenciários.

e) Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados

Em relação à compensação previdenciária, esclarece-se que a metodologia utilizada consta da respectiva Nota Técnica Atuarial, adotando-se critérios conservadores de forma a mitigar riscos de desequilíbrios técnicos estruturais.

Destaca-se que a metodologia adotada considera, com base em dados cadastrais de servidores exonerados, o valor presente atuarial das compensações previdenciárias a pagar a outros regimes previdenciários.

f) Composição e características dos ativos garantidores

Quanto aos ativos garantidores evidenciados, os valores estão em consonância com o Demonstrativo de Aplicações e Investimentos dos Recursos – DAIR, relativo ao fechamento do exercício anterior ao da realização da avaliação atuarial, estando na mesma data focal.

g) Variação dos compromissos do plano (VABF e VACF)

A variação do VABF e do VACF se justifica pela alteração da massa segurada, com o ingresso de novos segurados ativos e as entradas em benefício de aposentadoria e pensão por morte gerados no exercício em estudo, bem como a variação do nível médio das respectivas folhas de remuneração e proventos e a adequação das bases técnicas, dentre outras características.

h) Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial

Ante o exposto e, apesar do aumento do ativo garantidor, da receita decorrente das alíquotas contributivas normais vigentes de 14,00% dos segurados e de 22,00% do Ente Federativo, da contribuição suplementar, dos saldos da compensação previdenciária e do plano de amortização vigente reavaliado, o resultado apurado para a presente avaliação atuarial remontou a um **déficit atuarial no valor de R\$ 51.613.003,80**, justificado pelas variações e características da massa segurada e às adequações procedidas às hipóteses atuariais, com destaque a redução da taxa de juros e o não batimento da meta atuarial, conforme já mencionado.

i) Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial

A Portaria nº 402/2008 pondera que o equilíbrio financeiro e atuarial é critério a ser observado para emissão de Certificado de Regularidade Previdenciária – CRP do Ente Federativo, razão pela qual se impõe que os resultados apurados e o consequente plano de custeio apontado pela avaliação atuarial oficial entregue à Secretaria de Previdência – SPREV sejam cumpridos e aplicados na prática tanto pelo Ente como pelo RPPS.

Assim, para a sustentação do equilíbrio financeiro e atuarial do Fundo em Capitalização do **TIMBOPREV**, depreende-se a manutenção das alíquotas de custeio normal e a revisão do plano de amortização para adequação as exigências estabelecidas na Portaria nº 464/2018 e na Instrução Normativa nº 7/2018.

Ademais, é possível de se promover o equacionamento do déficit atuarial apurado além das formas já apresentadas no Relatório de Avaliação Atuarial. Contudo, é extremamente recomendado que, no caso de se propor solução diversa às apresentadas, tal proposta seja formalmente encaminhada para análise do atuário responsável pelo plano de benefícios do **TIMBOPREV**, a fim de que possa ser avaliada a viabilidade técnica e, em caso negativo, seja estabelecida nova alternativa em conjunto com este RPPS e a administração do Ente.

j) Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais

No que concerne às três últimas avaliações atuariais realizadas, infere-se que o Índice de Cobertura das Provisões Matemáticas (IC_{PM}) deste TIMBOPREV passou de 44,91% no exercício de 2019 para 41,52% no exercício de 2020 e, finalmente, para 34,22% no exercício de 2021, o que representa uma variação negativa de 10,69% neste período, haja vista as causas já destacadas.

k) Identificação dos principais riscos do plano de benefícios

Dentre os riscos do plano de benefícios, destacam-se os riscos atuariais, em especial aquele associado à taxa de juros adotada como hipótese atuarial. Observado o cenário econômico brasileiro, com redução significativa da taxa básica de juros, tem-se uma maior dificuldade em se atingir, no futuro, a meta atuarial estabelecida.

Destaca-se ainda os riscos de eventuais implementações de novos planos de cargos e salários distintos da hipótese adotada, o que acarretaria elevação do passivo atuarial. A inadequação das tábuas biométricas, em longo prazo, pode ainda gerar perdas atuariais que se materializam em desequilíbrios técnicos estruturais.

Afora os riscos atuariais essenciais, tem-se ainda riscos associados às mudanças no perfil demográfico dos segurados do plano de benefícios, especialmente pelo ingresso de novos servidores por concurso público, e ainda riscos operacionais (cadastro / concessão e manutenção de benefícios) que podem acarretar alterações dos compromissos apurados.

Em razão disso, faz-se necessário a implementação de plano institucionalizado de gestão dos riscos atuariais, conforme previsão da Portaria nº 464/2018.

Por fim, procedida a avaliação atuarial, é o nosso parecer que o **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ (SC) – TIMBOPREV**, data focal 31/12/2021, tem capacidade para honrar os compromissos junto aos seus segurados, se adotadas as indicações e recomendações constantes do presente parecer e do relatório de avaliação atuarial.

Canoas (RS), 07/03/2022.



Guilherme Walter

Atuário MIBA nº 2.091

LUMENS ATUARIAL – Consultoria e Assessoria

Responsável Técnico



Maria Luiza Silveira Borges

Atuária – MIBA nº 1.563

LUMENS ATUARIAL – Consultoria e Assessoria

Revisão

ANEXO 1 – CONCEITOS E DEFINIÇÕES

A fim de oferecer mais subsídios para o acompanhamento da leitura e compreensão do presente estudo realizado pela **LUMENS ATUARIAL**, a seguir está descrita uma série de conceitos e definições inerentes ao relatório e ao assunto ora em comento.

1. **Alíquota de contribuição normal:** percentual de contribuição, instituído em lei do ente federativo, definido, a cada ano, para cobertura do custo normal e cujos valores são destinados à constituição de reservas com a finalidade de prover o pagamento de benefícios.
2. **Alíquota de contribuição suplementar:** percentual de contribuição extraordinária, estabelecido em lei do ente federativo, para cobertura do custo suplementar e equacionamento do déficit atuarial.
3. **Análise de sensibilidade:** método que busca mensurar o efeito de uma hipótese ou premissa no resultado final de um estudo ou avaliação atuarial.
4. **Aposentadoria:** benefício concedido aos segurados ativos do RPPS em prestações continuadas e nas condições previstas na Constituição Federal, nas normas gerais de organização e funcionamento desses regimes e na legislação do ente federativo.
5. **Aposentadoria por invalidez:** benefício concedido aos segurados do RPPS que, por doença ou acidente, forem considerados, por perícia médica do ente federativo ou da unidade gestora do RPPS, incapacitados para exercer suas atividades ou outro tipo de serviço que lhes garanta o sustento, nas condições previstas na Constituição Federal, nas normas gerais de organização e funcionamento desses regimes e na legislação do ente federativo.
6. **Ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios:** somatório dos recursos provenientes das contribuições, das disponibilidades decorrentes das receitas correntes e de capital e demais ingressos financeiros auferidos pelo RPPS, e dos bens, direitos, ativos financeiros e ativos de qualquer natureza vinculados, por lei, ao regime, destacados como investimentos e avaliados pelo seu valor justo, conforme normas contábeis aplicáveis ao setor público, excluídos os recursos relativos ao financiamento do custo administrativo do regime e aqueles vinculados aos fundos para oscilação de riscos e os valores das provisões para pagamento dos benefícios avaliados em regime de repartição simples e de repartição de capitais de cobertura.
7. **Atuário:** profissional técnico especializado, bacharel em Ciências Atuariais e legalmente habilitado para o exercício da profissão nos termos do Decreto-lei nº 806, de 04 de setembro de 1969.
8. **Auditoria atuarial:** exame dos aspectos atuariais do plano de benefícios do RPPS realizado por atuário ou empresa de consultoria atuarial certificada, na forma de instrução normativa específica, com o objetivo de verificar e avaliar a coerência e a consistência da base cadastral, das bases técnicas adotadas, da adequação do plano de custeio, dos montantes estimados para as provisões (reservas) matemáticas e fundos de natureza atuarial, bem como de demais aspectos que possam comprometer a liquidez e solvência do plano de benefícios.

9. **Avaliação atuarial:** documento elaborado por atuário, em conformidade com as bases técnicas estabelecidas para o plano de benefícios do RPPS, que caracteriza a população segurada e a base cadastral utilizada, discrimina os encargos, estima os recursos necessários e as alíquotas de contribuição normal e suplementar do plano de custeio de equilíbrio para todos os benefícios do plano, que apresenta os montantes dos fundos de natureza atuarial, das reservas técnicas e provisões matemáticas a contabilizar, o fluxo atuarial e as projeções atuariais exigidas pela legislação pertinente e que contem parecer atuarial conclusivo relativo à solvência e liquidez do plano de benefícios.
10. **Bases técnicas:** premissas, pressupostos, hipóteses e parâmetros biométricos, demográficos, econômicos e financeiros utilizados e adotados no plano de benefícios pelo atuário, com a concordância dos representantes do RPPS, adequados e aderentes às características da massa de segurados e beneficiários do RPPS e ao seu regramento. Como bases técnicas entendem-se, também, os regimes financeiros adotados para o financiamento dos benefícios, as tábuas biométricas utilizadas, bem como fatores e taxas utilizados para a estimação de receitas e encargos.
11. **Beneficiário:** a pessoa física amparada pela cobertura previdenciária do RPPS, compreendendo o segurado e seus dependentes.
12. **Conselho deliberativo:** órgão colegiado instituído na estrutura do ente federativo ou da unidade gestora do RPPS para o atendimento ao critério de organização e funcionamento desse regime pelo qual deve ser garantida a participação de representantes dos beneficiários do regime, nos colegiados ou instâncias de decisão em que seus interesses sejam objeto de discussão e deliberação.
13. **Conselho fiscal:** órgão colegiado instituído na estrutura do ente federativo ou da unidade gestora do RPPS que supervisiona a execução das políticas formuladas pelo conselho deliberativo e as medidas e ações desenvolvidas pelo órgão de direção do RPPS.
14. **Custeio administrativo:** é a contribuição considerada na avaliação atuarial, expressa em alíquota e estabelecida em lei para o financiamento do custo administrativo do RPPS.
15. **Custo administrativo:** o valor correspondente às necessidades de custeio das despesas correntes e de capital necessárias à organização e ao funcionamento da unidade gestora do RPPS, inclusive para a conservação de seu patrimônio, conforme limites estabelecidos em parâmetros gerais.
16. **Custo normal:** o valor correspondente às necessidades de custeio do plano de benefícios do RPPS, atuarialmente calculadas, conforme os regimes financeiros adotados, referentes a períodos compreendidos entre a data da avaliação e a data de início dos benefícios.
17. **Custo suplementar:** o valor correspondente às necessidades de custeio, atuarialmente calculadas, destinado à cobertura do tempo de serviço passado, ao equacionamento de déficit gerados pela ausência ou insuficiência de alíquotas de contribuição, inadequação das bases técnicas ou outras causas que ocasionaram a insuficiência de ativos necessários à cobertura das provisões matemáticas previdenciárias, de responsabilidade de todos os poderes, órgãos e entidades do ente federativo.

18. **Data focal da avaliação atuarial:** data na qual foram posicionados, a valor presente, os encargos, as contribuições e aportes relativos ao plano de benefícios, bem como o ativo real líquido e na qual foi apurado o resultado e a situação atuarial do plano. Nas avaliações atuariais anuais, a data focal é a data do último dia do ano civil, 31 de dezembro.
19. **Déficit atuarial:** resultado negativo apurado por meio do confronto entre o somatório dos ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios e os valores atuais do fluxo de contribuições futuras, do fluxo dos valores líquidos da compensação financeira a receber e do fluxo dos parcelamentos vigentes a receber, menos o somatório dos valores atuais dos fluxos futuros de pagamento dos benefícios do plano de benefícios.
20. **Déficit financeiro:** valor da insuficiência financeira, período a período, apurada por meio do confronto entre o fluxo das receitas e o fluxo das despesas do RPPS em cada exercício financeiro.
21. **Demonstrativo de Resultado da Avaliação Atuarial (DRAA):** documento elaborado em conformidade com os atos normativos da Secretaria de Previdência do Ministério da Fazenda, exclusivo de cada RPPS, que demonstra, de forma resumida, as características gerais do plano de benefícios, da massa segurada pelo plano e os principais resultados da avaliação atuarial.
22. **Dependente previdenciário:** a pessoa física que mantenha vinculação previdenciária com o segurado, na forma da lei.
23. **Dirigente da unidade gestora do RPPS:** representante legal da unidade gestora do RPPS que compõe o seu órgão de direção ou diretoria executiva.
24. **Duração do passivo:** a média ponderada dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios de cada plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses benefícios, conforme instrução normativa da Secretaria de Previdência.
25. **Ente federativo:** a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios.
26. **Equacionamento de déficit atuarial:** decisão do ente federativo quanto às formas, prazos, valores e condições em que se dará o completo reequilíbrio do plano de benefícios do RPPS, observadas as normas legais e regulamentares.
27. **Equilíbrio atuarial:** garantia de equivalência, a valor presente, entre o fluxo das receitas estimadas e das obrigações projetadas, ambas estimadas e projetadas atuarialmente, até a extinção da massa de segurados a que se refere; expressão utilizada para denotar a igualdade entre o total dos recursos garantidores do plano de benefícios do RPPS, acrescido das contribuições futuras e direitos, e o total de compromissos atuais e futuros do regime.
28. **Equilíbrio financeiro:** garantia de equivalência entre as receitas auferidas e as obrigações do RPPS em cada exercício financeiro.
29. **Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média:** a média das Estruturas a Termo de Taxa de Juros diárias embasadas nos títulos públicos federais indexados ao Índice de Preço ao Consumidor Amplo - IPCA, conforme instrução normativa da Secretaria de Previdência.

- 30. Evento gerador do benefício:** evento que gera o direito e torna o segurado do RPPS ou o seu dependente elegível ao benefício.
- 31. Fluxo atuarial:** discriminação dos fluxos de recursos, direitos, receitas e encargos do plano de benefícios do RPPS, benefício a benefício, período a período, que se trazidos a valor presente pela taxa atuarial de juros adotada no plano, convergem para os resultados do Valor Atual dos Benefícios Futuros e do Valor Atual das Contribuições Futuras que deram origem aos montantes dos fundos de natureza atuarial, às provisões matemáticas (reservas) a contabilizar e ao eventual déficit ou superávit apurados da avaliação atuarial.
- 32. Fundo em capitalização:** fundo especial, instituído nos termos da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, com a finalidade de acumulação de recursos para pagamento dos compromissos definidos no plano de benefícios do RPPS, no qual o benefício de aposentadoria por tempo de contribuição e idade foi estruturado sob o regime financeiro de capitalização e os demais benefícios em conformidade com as regras dispostas nesta Portaria.
- 33. Fundo em repartição:** fundo especial, instituído nos termos da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, em caso de segregação da massa, em que as contribuições a serem pagas pelo ente federativo, pelos segurados ativos, aposentados e pensionistas vinculados ao RPPS são fixadas sem objetivo de acumulação de recursos, sendo as insuficiências aportadas pelo ente federativo, admitida a constituição de fundo para oscilação de riscos.
- 34. Fundo para oscilação de riscos:** valor destinado à cobertura de riscos decorrentes de desvios das hipóteses adotadas na avaliação atuarial ou com o objetivo de antisseleção de riscos, cuja finalidade é manter nível de estabilidade do plano de custeio do RPPS e garantir sua solvência.
- 35. Ganhos e perdas atuariais:** demonstrativo sobre o ajuste entre a realidade e a expectativa que se tinha quando da formulação do plano de custeio, acerca do comportamento das hipóteses ou premissas atuariais.
- 36. Meta de rentabilidade:** é a taxa real anual de retorno esperada dos ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios, definida pela política de investimentos do RPPS.
- 37. Método de financiamento atuarial:** metodologia adotada pelo atuário para estabelecer o nível de constituição das reservas necessárias à cobertura dos benefícios estruturados no regime financeiro de capitalização, em face das características biométricas, demográficas, econômicas e financeiras dos segurados e beneficiários do RPPS.
- 38. Nota técnica atuarial (NTA):** documento técnico elaborado por atuário e exclusivo de cada RPPS, em conformidade com a instrução normativa emanada da Secretaria de Previdência do Ministério da Fazenda, que contém todas as formulações e expressões de cálculo das alíquotas de contribuição e dos encargos do plano de benefícios, das provisões (reservas) matemáticas previdenciárias e fundos de natureza atuarial, em conformidade com as bases técnicas aderentes à população do RPPS, bem como descreve, de forma clara e precisa, as características gerais dos benefícios, as bases técnicas adotadas e metodologias utilizadas nas formulações.

- 39. Órgãos de controle externo:** Os tribunais de contas, responsáveis pela fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial dos entes federativos e entidades da Administração Pública direta e indireta, nos termos dos arts. 70 a 75 da Constituição Federal e respectivas constituições estaduais, e dos RPPS, na forma do inciso IX do art. 1º da Lei nº 9.717, de 1998.
- 40. Parecer atuarial:** documento emitido por atuário que apresenta de forma conclusiva a situação financeira e atuarial do plano de benefícios, no que se refere à sua liquidez de curto prazo e solvência, que certifica a adequação da base cadastral e das bases técnicas utilizadas na avaliação atuarial, a regularidade ou não do repasse de contribuições ao RPPS e a observância do plano de custeio vigente, a discrepância ou não entre o plano de custeio vigente e o plano de custeio de equilíbrio estabelecido na última avaliação atuarial e aponta medidas para a busca e manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial.
- 41. Passivo atuarial:** é o valor presente, atuarialmente calculado, dos benefícios referentes aos servidores, dado determinado método de financiamento do plano de benefícios.
- 42. Pensionista:** o dependente em gozo de pensão previdenciária em decorrência de falecimento do segurado ao qual se encontrava vinculado.
- 43. Plano de benefícios:** benefícios de natureza previdenciária oferecidos aos segurados do RPPS, segundo as regras constitucionais e legais, limitados ao conjunto estabelecido para o Regime Geral de Previdência Social - RGPS.
- 44. Plano de custeio:** conjunto de alíquotas normais e suplementares e de aportes, discriminados por benefício, para financiamento do plano de benefícios e dos custos com a administração desse plano, necessários para se garantir o equilíbrio financeiro e atuarial do plano de benefícios.
- 45. Plano de custeio de equilíbrio:** conjunto de alíquotas normais e suplementares e de aportes, discriminadas por benefício, para financiamento do plano de benefícios e dos custos com a administração desse plano, necessárias para se garantir o equilíbrio financeiro e atuarial do plano de benefícios, proposto na avaliação atuarial.
- 46. Plano de custeio vigente:** conjunto de alíquotas normais e suplementares e de aportes para financiamento do plano de benefícios e dos custos com a administração desse plano, estabelecido em lei pelo ente federativo e vigente na posição da avaliação atuarial.
- 47. Projeções atuariais com as alíquotas de equilíbrio:** compreendem as projeções de todas as receitas e despesas do RPPS, considerando o fluxo atuarial dos benefícios calculados pelo regime financeiro de capitalização, os benefícios calculados por capitais de cobertura e os benefícios calculados por repartição simples e taxa de administração, calculados com base nas novas alíquotas de equilíbrio, para atender as exigências da Lei de Responsabilidade Fiscal.
- 48. Projeções atuariais com as alíquotas vigentes:** compreendem as projeções de todas as receitas e despesas do RPPS, considerando o fluxo atuarial dos benefícios calculados pelo regime financeiro de capitalização, os benefícios calculados por repartição de capitais de cobertura, os benefícios calculados por repartição simples e taxa de administração, calculados com base nas alíquotas vigentes, para atender as exigências da Lei de Responsabilidade Fiscal.

- 49. Provisão matemática de benefícios a conceder:** corresponde ao valor presente dos encargos (compromissos) com um determinado benefício não concedido, líquidos das contribuições futuras e aportes futuros, ambos também a valor presente.
- 50. Provisão matemática de benefícios concedidos:** corresponde ao valor presente dos encargos (compromissos) com um determinado benefício já concedido, líquidos das contribuições futuras e aportes futuros, ambos também a valor presente.
- 51. Regime financeiro de capitalização:** regime onde há a formação de uma massa de recursos, acumulada durante o período de contribuição, capaz de garantir a geração de receitas equivalentes ao fluxo de fundos integralmente constituídos, para garantia dos benefícios iniciados após o período de acumulação dos recursos.
- 52. Regime financeiro de repartição de capitais de cobertura:** regime no qual o valor atual do fluxo de contribuições normais futuras de um único exercício é igual ao valor atual de todo o fluxo de pagamento de benefícios futuros, fluxo esse considerado até sua extinção e apenas para benefícios cujo evento gerador do benefício venha ocorrer naquele único exercício.
- 53. Regime financeiro de repartição simples:** regime em que o valor atual do fluxo de contribuições normais futuras de um único exercício é igual ao valor atual de todo o fluxo de benefícios futuros cujo pagamento venha a ocorrer nesse mesmo exercício.
- 54. Regime Geral de Previdência Social - RGPS:** regime de filiação obrigatória para os trabalhadores não vinculados a regime próprio de previdência social.
- 55. Regime Próprio de Previdência Social - RPPS:** o regime de previdência estabelecido no âmbito do ente federativo e que assegure por lei, a todos os servidores titulares de cargo efetivos, pelo menos os benefícios de aposentadoria e pensão por morte previstos no art. 40 da Constituição Federal.
- 56. Relatório da avaliação atuarial:** documento elaborado por atuário legalmente habilitado que apresenta os resultados do estudo técnico desenvolvido, baseado na Nota Técnica Atuarial e demais bases técnicas, com o objetivo principal de estabelecer, de forma suficiente e adequada, os recursos necessários para a garantia do equilíbrio financeiro e atuarial do plano de previdência.
- 57. Relatório de análise das hipóteses:** instrumento de responsabilidade da unidade gestora do RPPS, elaborado por atuário legalmente responsável, pelo qual demonstra-se a adequação e aderência das bases técnicas adotadas na avaliação atuarial do regime próprio às características da massa de beneficiários do regime, às normas gerais de organização e funcionamento dos RPPS e às normas editadas pelo ente federativo.
- 58. Reserva administrativa:** constituída com os recursos destinados ao financiamento do custo administrativo do RPPS, relativos ao exercício corrente ou de sobras de custeio de exercícios anteriores e respectivos rendimentos, provenientes de alíquota de contribuição integrante do plano de custeio normal, aportes preestabelecidos para essa finalidade, repasses financeiros ou pagamentos diretos pelo ente federativo ou destinados a fundo administrativo instituído nos termos da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964.

- 59. Reserva de contingência:** montante decorrente do resultado superavitário, para garantia de benefícios.
- 60. Resultado atuarial:** resultado apurado por meio do confronto entre o somatório dos ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios com os valores atuais do fluxo de contribuições futuras, do fluxo dos valores líquidos da compensação financeira a receber, menos o somatório dos valores atuais dos fluxos futuros de pagamento dos benefícios do plano de benefícios, sendo superavitário caso as receitas superem as despesas, e, deficitário, em caso contrário.
- 61. Segregação da massa:** a separação dos segurados do plano de benefícios do RPPS em grupos distintos que integrarão o Fundo em Capitalização e o Fundo em Repartição.
- 62. Segurado:** o servidor público civil titular de cargo efetivo, o magistrado e o membro do Ministério Público e de tribunal de contas, ativo e aposentado; o militar estadual ativo, da reserva remunerada ou reformado, com vinculação previdenciária ao RPPS, abrangendo os poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, instituições, órgãos e entidades autônomas.
- 63. Segurado aposentado:** o segurado em gozo de aposentadoria.
- 64. Segurado ativo:** o segurado que esteja em fase laborativa.
- 65. Serviço passado:** parcela do passivo atuarial do servidor ativo correspondente ao período anterior a seu ingresso no RPPS do ente, para a qual não exista compensação previdenciária integral. No caso do aposentado ou pensionista, é a parcela do passivo atuarial referente a esses beneficiários, relativa ao período anterior à assunção pelo regime próprio e para o qual não houve contribuição para o correspondente custeio.
- 66. Sobrevida média dos aposentados e pensionistas:** representa a sobrevida média da tábua de mortalidade na data da avaliação atuarial e expresso em anos dos aposentados, pensionistas vitalícios e da duração do tempo do benefício das pensões temporárias, conforme instrução normativa da Secretaria de Previdência.
- 67. Superávit atuarial:** resultado positivo apurado por meio do confronto entre o somatório dos ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios com os valores atuais do fluxo de contribuições futuras e do fluxo dos valores líquidos da compensação financeira a receber, menos o somatório dos valores atuais dos fluxos futuros de pagamento dos benefícios do plano de benefícios.
- 68. Tábuas biométricas:** instrumentos demográficos estatísticos utilizados nas bases técnicas da avaliação atuarial que estimam as probabilidades de ocorrência de eventos relacionados de determinado grupo de pessoas, tais como: sobrevivência, mortalidade, invalidez, morbidade, etc.
- 69. Taxa atuarial de juros:** é a taxa anual de retorno esperada dos ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios do RPPS, no horizonte de longo prazo, utilizada no cálculo dos direitos e compromissos do plano de benefícios a valor presente, sem utilização do índice oficial de inflação de referência do plano de benefícios.

- 70. Taxa de administração:** compreende os limites a que o custo administrativo está submetido, expressos em termos de alíquotas e calculados nos termos dos parâmetros e diretrizes gerais para a organização e funcionamento dos RPPS.
- 71. Taxa de juros parâmetro:** aquela cujo ponto da Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média, divulgada anualmente pela Secretaria de Previdência, seja o mais próximo à duração do passivo do respectivo plano de benefícios.
- 72. Valor atual das contribuições futuras:** valor presente atuarial do fluxo das futuras contribuições de um plano de benefícios, considerando as bases técnicas indicadas na Nota Técnica Atuarial e os preceitos da Ciência Atuarial.
- 73. Valor atual dos benefícios futuros:** valor presente atuarial do fluxo de futuros pagamentos de benefícios de um plano de benefícios, considerados as bases técnicas indicadas na Nota Técnica Atuarial e os preceitos da Ciência Atuarial.
- 74. Viabilidade financeira:** capacidade de o ente federativo dispor de recursos financeiros suficientes para honrar os compromissos previstos no plano de benefícios do RPPS.
- 75. Viabilidade fiscal:** capacidade de cumprimento dos limites fiscais previstos na Lei de Responsabilidade Fiscal.
- 76. Viabilidade orçamentária:** capacidade de o ente federativo consignar receitas e fixar despesas, em seu orçamento anual, suficientes para honrar os compromissos com o RPPS.
- 77. Unidade gestora:** a entidade ou órgão integrante da estrutura da administração pública do ente federativo que tenha por finalidade a administração, o gerenciamento e a operacionalização do RPPS, incluindo a arrecadação e a gestão de recursos, a concessão, o pagamento e a manutenção dos benefícios.
- 78. Valor Justo:** valor pelo qual um ativo pode ser negociado ou um passivo liquidado entre as partes interessadas em condições ideais e com a ausência de fatores que pressionem para a liquidação da transação ou que caracterizem uma transação de comercialização.

ANEXO 2 – ESTATÍSTICAS

Por meio de gráficos e tabelas, serão evidenciadas a seguir as principais características analisadas pela **LUMENS ATUARIAL**, delineando o perfil dos servidores ativos, inativos e pensionistas. As observações do comportamento desses dados serviram para auxiliar na definição dos parâmetros do trabalho.

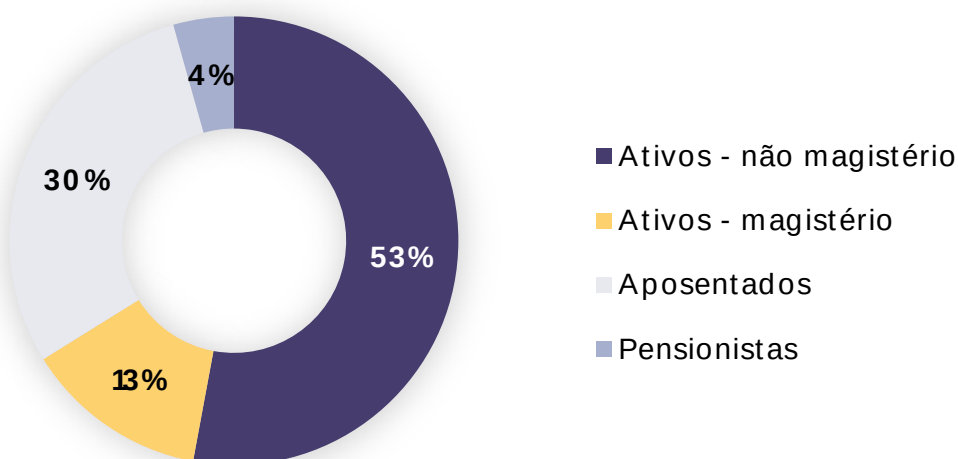
2.1. FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)

O INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ (SC) – TIMBOPREV possui um contingente de 1285 segurados, distribuídos entre ativos, inativos e pensionistas, conforme apresentado na Tabela a seguir.

TABELA 30. DISTRIBUIÇÃO GERAL DA POPULAÇÃO

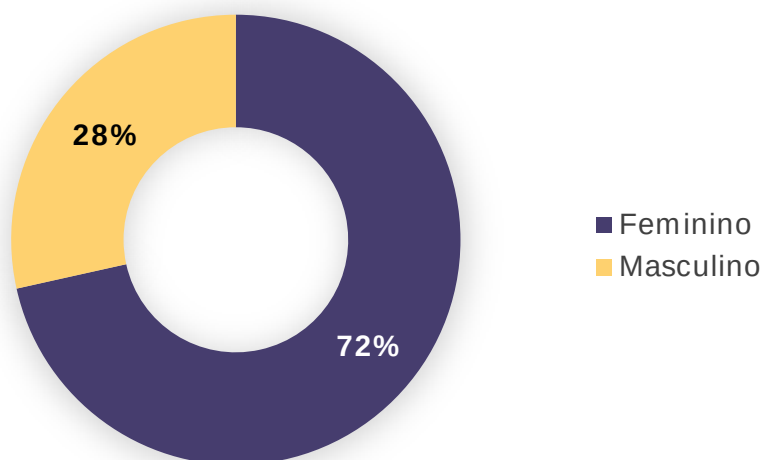
Situação da população coberta	Quantidade		Remuneração média (R\$)		Idade média	
	Sexo feminino	Sexo masculino	Sexo feminino	Sexo masculino	Sexo feminino	Sexo masculino
Ativos	594	256	R\$ 3.001,91	R\$ 3.228,22	41,55	44,27
Aposentados por tempo de contribuição	193	56	R\$ 4.634,48	R\$ 3.937,67	60,87	69,45
Aposentados por idade	52	24	R\$ 1.373,49	R\$ 1.767,43	69,27	75,00
Aposentados - compulsória	0	4	R\$ 0,00	R\$ 1.100,00	0,00	81,25
Aposentados por invalidez	35	15	R\$ 1.736,62	R\$ 2.132,39	63,11	68,47
Pensionistas	45	11	R\$ 2.123,02	R\$ 2.144,06	62,20	57,09

GRÁFICO 2. DISTRIBUIÇÃO GERAL DA POPULAÇÃO, POR STATUS



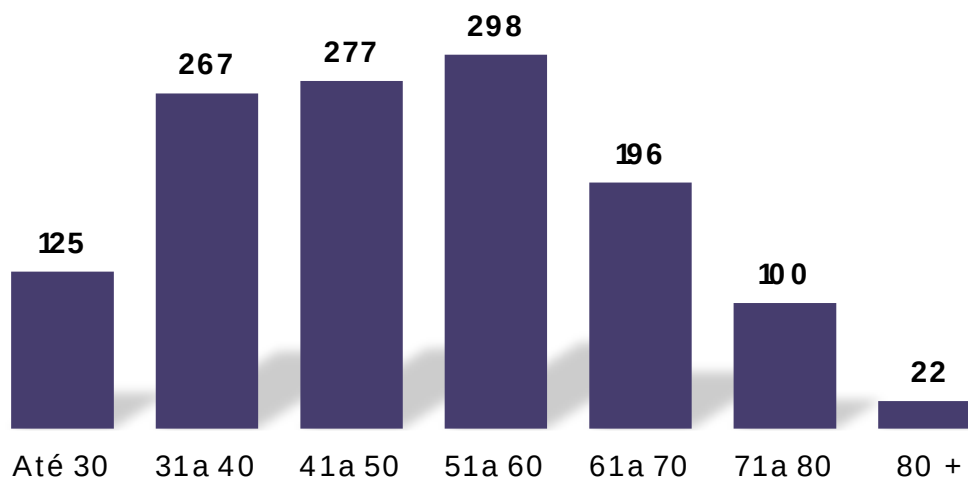
De acordo com o gráfico acima, verifica-se que no presente estudo há 1,95 servidores ativos para cada assistido, considerado os aposentados e os pensionistas.

GRÁFICO 3. DISTRIBUIÇÃO GERAL DA POPULAÇÃO, POR SEXO



Merece destaque as características da população do sexo feminino, uma vez que o tempo de contribuição e a idade para aposentadoria são inferiores quando comparada as do sexo masculino, além de apresentarem uma expectativa de vida mais elevada. Desse modo, uma população que apresente um quantitativo maior de mulheres em relação aos homens, será mais oneroso ao Regime.

GRÁFICO 4. DISTRIBUIÇÃO GERAL DA POPULAÇÃO, POR FAIXA ETÁRIA



Na sequência, serão demonstrados os gráficos analíticos referentes à atual população de servidores ativos, aposentados e pensionistas deste Plano.

2.1.1. Estatísticas dos servidores ativos

Os arquivos apresentaram 850 registros, sendo um para cada servidor efetivo ativo do Município de TIMBÓ. As características que indicam a regularidade da carreira do servidor em relação à idade, à remuneração, ao tempo de contribuição, ao tempo de espera, entre outras, são evidenciadas pelas várias visões apresentadas nesse estudo.

GRÁFICO 5. DISTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS ATIVOS, POR SEXO

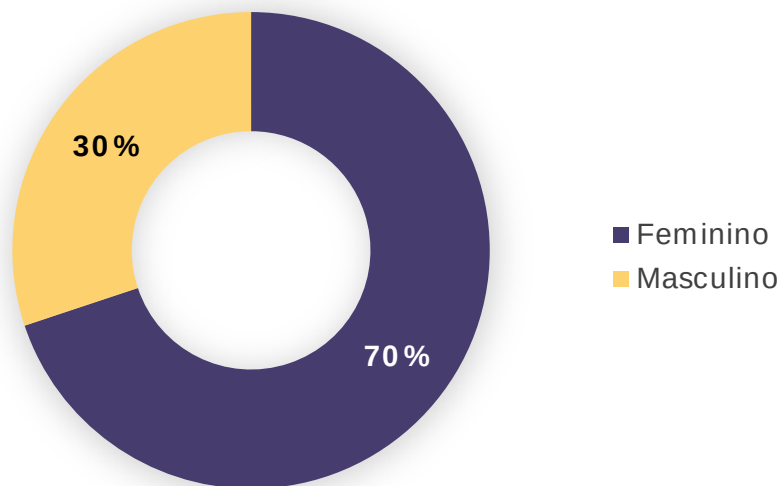
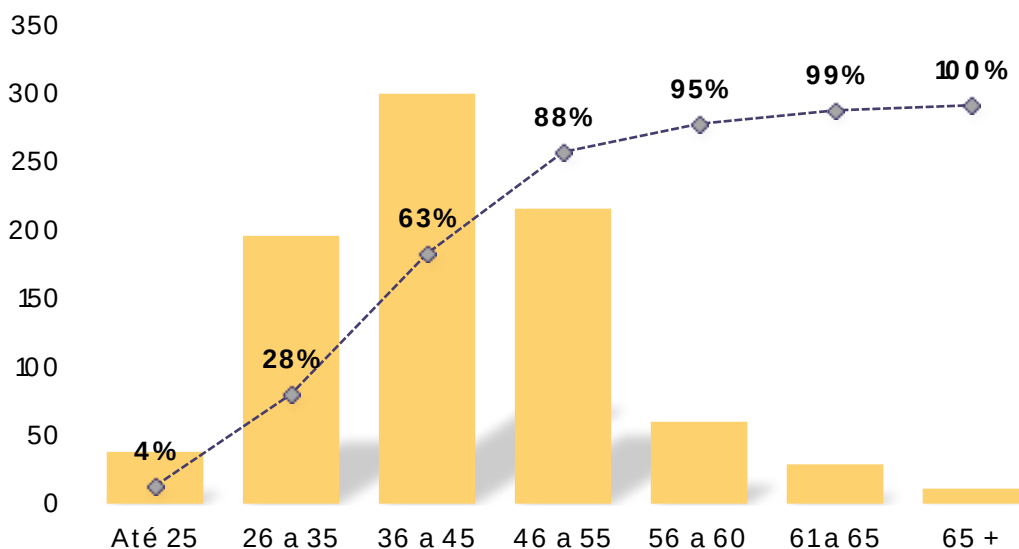


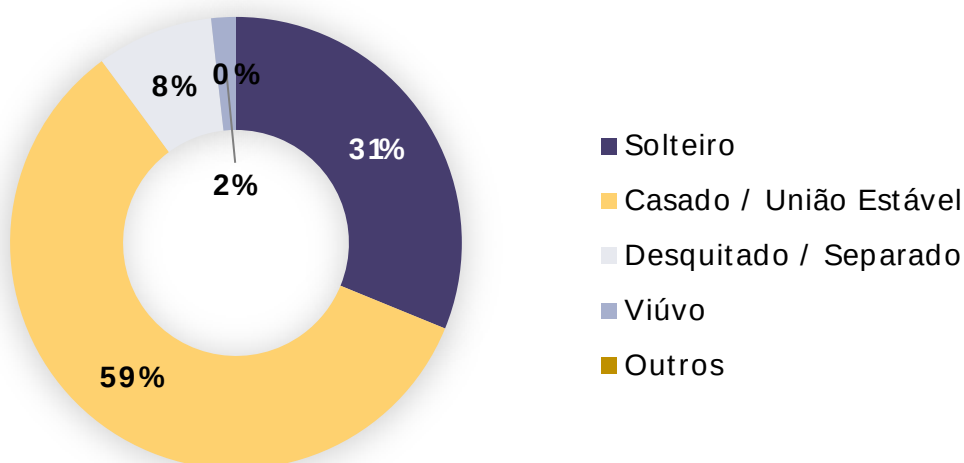
GRÁFICO 6. DISTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS ATIVOS, POR FAIXA ETÁRIA



Em relação ao gráfico acima, verifica-se que cenário mais favorável ao plano de custeio será observado quando a maior parte dos servidores ativos estiverem compreendidos nas faixas etárias de até 45 anos, indicando que a minoria dos servidores apresentará risco iminente de aposentadoria.

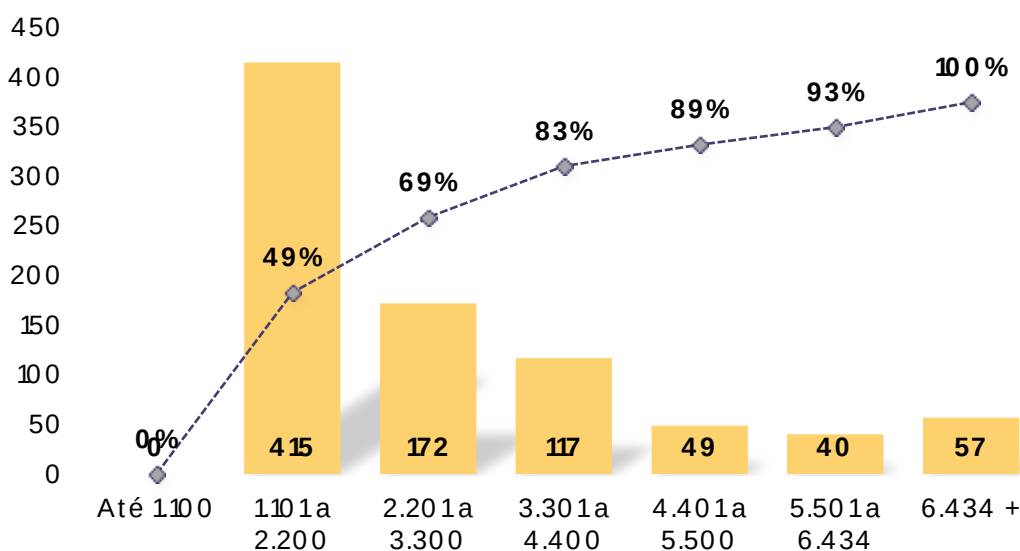
Situação contrária será observada quando houver grande representatividade de servidores nas faixas etárias superiores a 45 anos, indicando uma maior proximidade aos requisitos de elegibilidade para aposentadoria e, por conseguinte, um impacto na folha de benefícios do Regime, em razão de relevantes incrementos para os próximos exercícios.

GRÁFICO 7. DISTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS ATIVOS, POR ESTADO CIVIL



No que se refere a condição do segurado, quanto maior o percentual de servidores casados/união estável, maior a necessidade de se estimar a constituição de provisão matemática para os benefícios de pensão por morte na fase ativa dos servidores e, portanto, são mais onerosos aos sistemas previdenciários quando comparados aos solteiros.

GRÁFICO 8. DISTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS ATIVOS, POR FAIXA DE REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO



Referente às remunerações dos servidores ativos, incluídas as vantagens pessoais ou de qualquer natureza, cumpre ressaltar que não poderão exceder o subsídio mensal do Prefeito.

GRÁFICO 9. REMUNERAÇÃO MÉDIA DOS SEGURADOS ATIVOS, POR IDADE

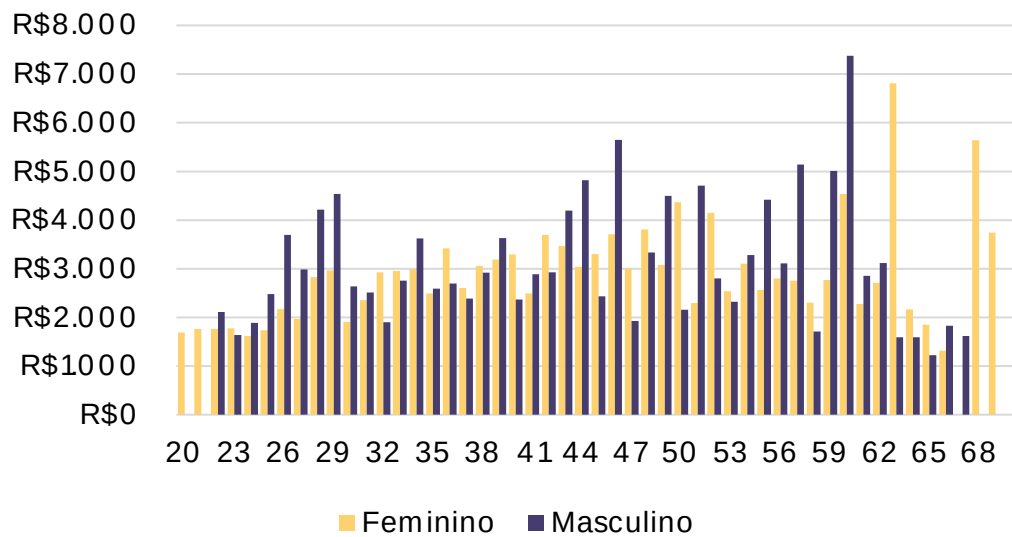
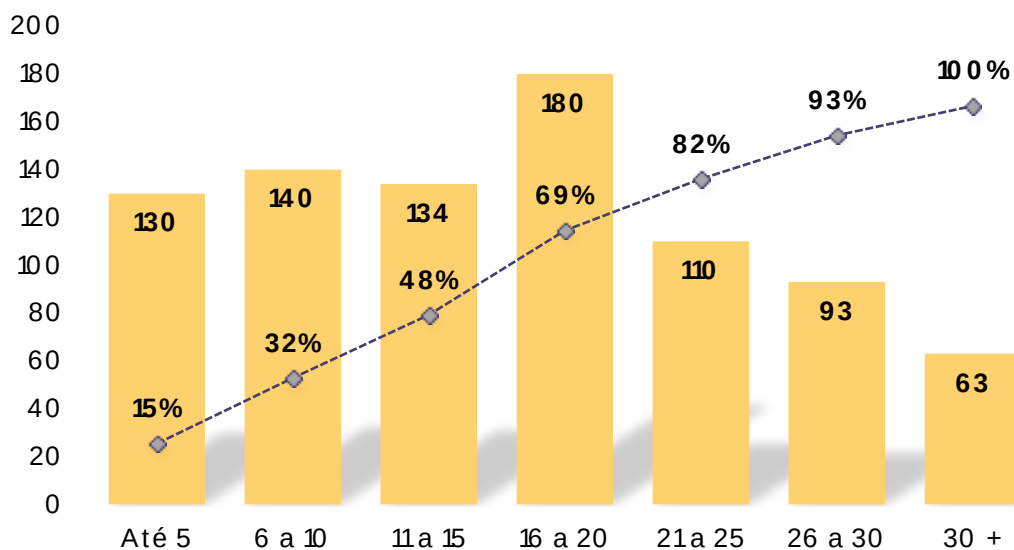
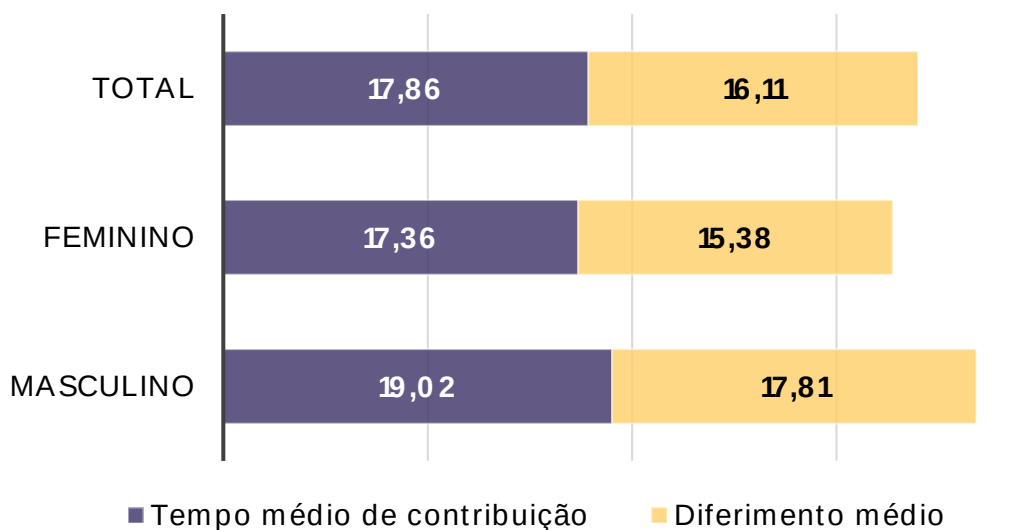


GRÁFICO 10. DISTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS ATIVOS, POR TEMPO DE ESPERA PARA APOSENTADORIA



A distribuição deste gráfico demonstra que quanto maior o tempo de espera para aposentadoria e, por conseguinte, a representatividade dos segurados ativos nas faixas mais elevadas, o servidor ativo terá um período maior de contribuição, favorecendo, portanto, o plano de benefícios.

GRÁFICO 11. TEMPO MÉDIO DE CONTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS ATIVOS



No que concerne ao tempo médio de contribuição dos segurados ativos, verifica-se uma diferença a menor para as seguradas do sexo feminino quando comparado com o tempo médio de contribuição dos segurados do sexo masculino.

2.1.2. Estatísticas dos servidores inativos

Os arquivos contemplaram as informações de 379 inativos vinculados ao Fundo em Capitalização e suas características estão a seguir demonstradas.

GRÁFICO 12. DISTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS INATIVOS, POR SEXO

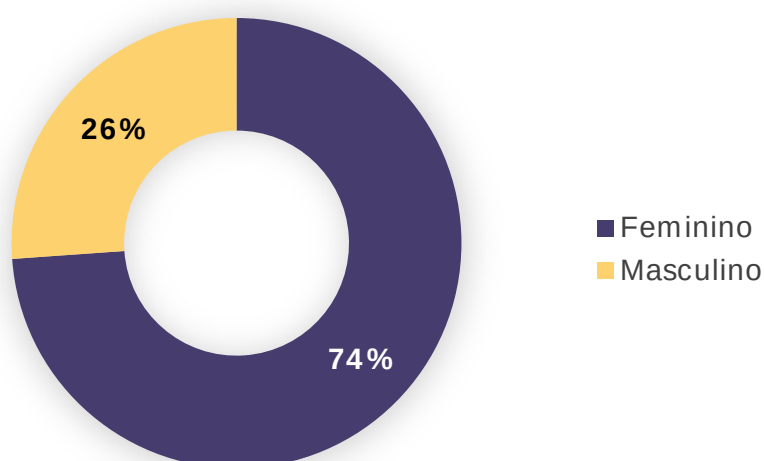


GRÁFICO 13. DISTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS INATIVOS, POR FAIXA ETÁRIA

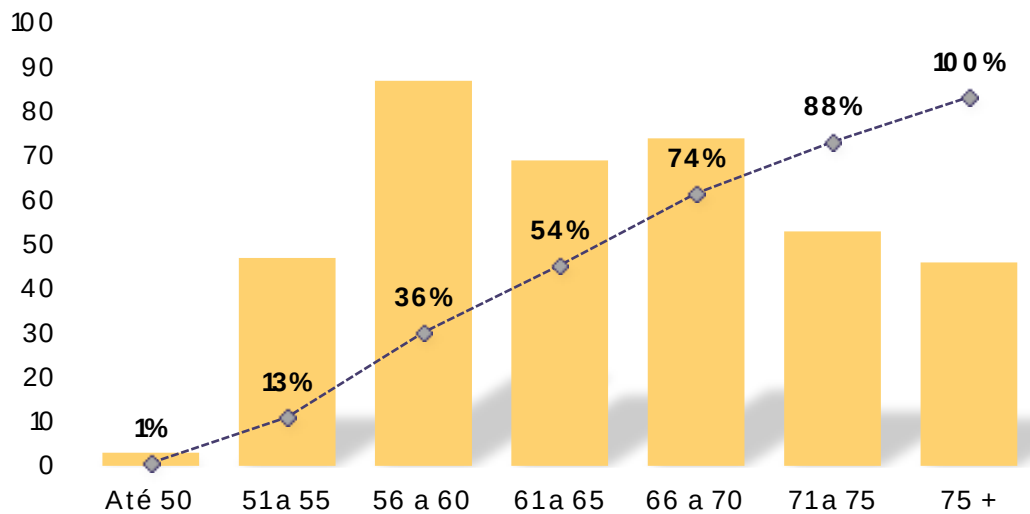
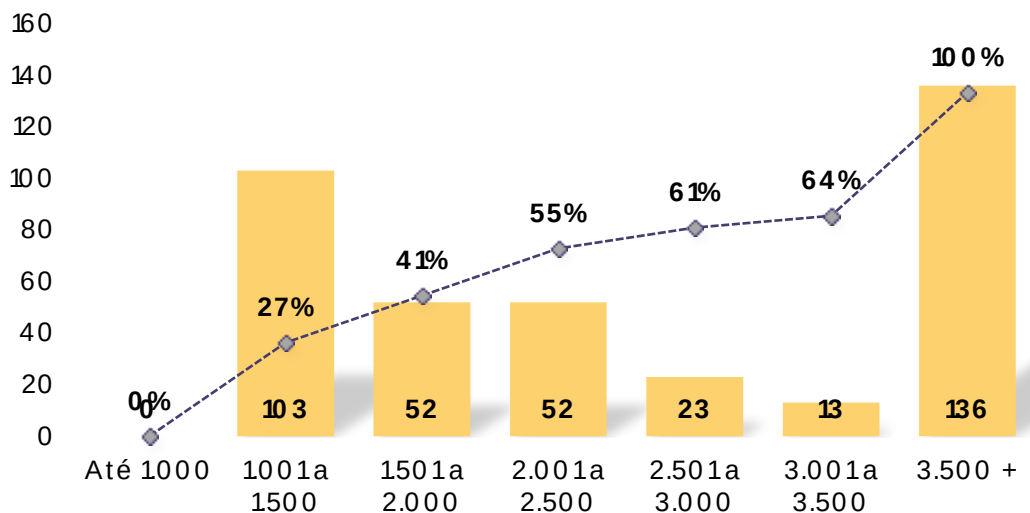
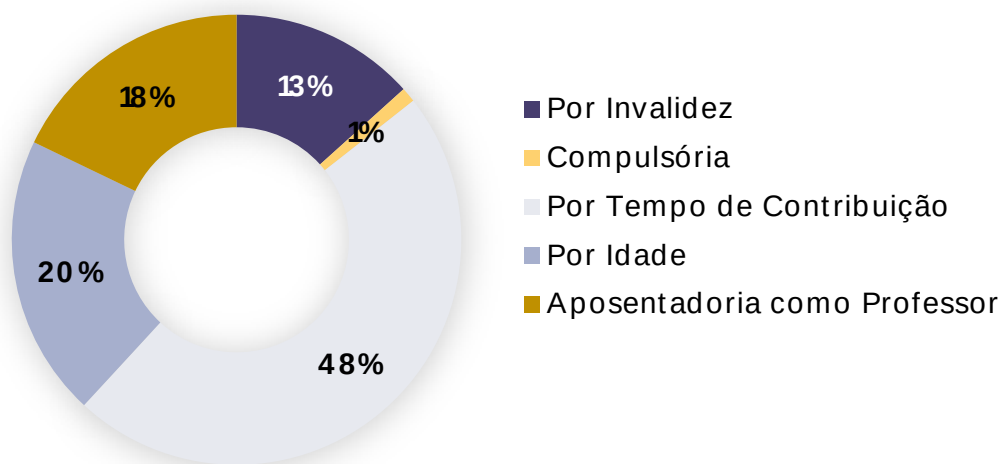


GRÁFICO 14. DISTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS INATIVOS, POR FAIXA DE BENEFÍCIO



Em relação aos proventos, aplica-se o mesmo limite constitucional explicitado no caso dos ativos, sendo o Plano responsável por arcar com esses custos até sua extinção ou da respectiva reversão em pensão por morte.

GRÁFICO 15. DISTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS INATIVOS, POR TIPO DE BENEFÍCIO



Relativo ao tipo de benefício, o gráfico supra indica que quanto maior o percentual de servidores que se aposentaram por invalidez, maior será o custo para o Regime, corroborando com as razões já especificadas.

2.1.3. Estatísticas dos pensionistas

O arquivo apresentou informações para 56 pensionistas distribuídos em grupos familiares e o resumo das informações se encontra detalhado abaixo.

GRÁFICO 16. DISTRIBUIÇÃO DE PENSIONISTA, POR SEXO

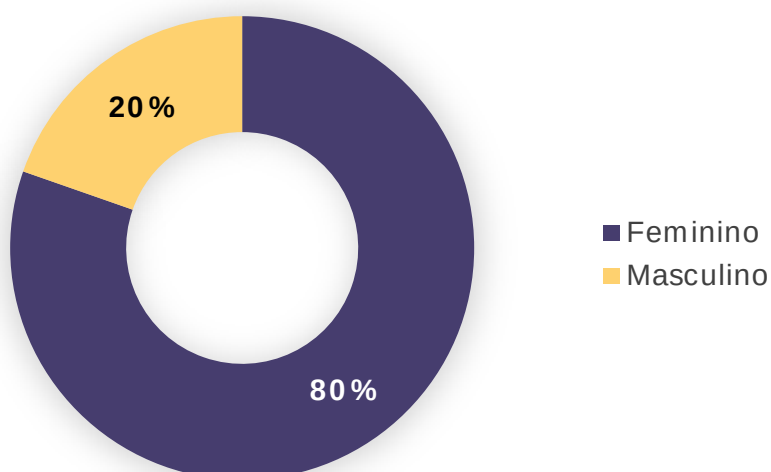
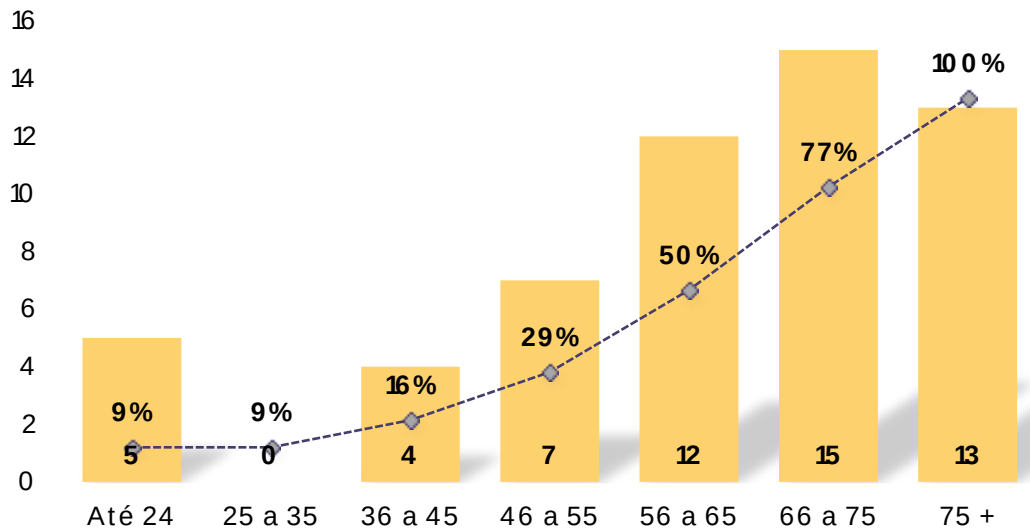
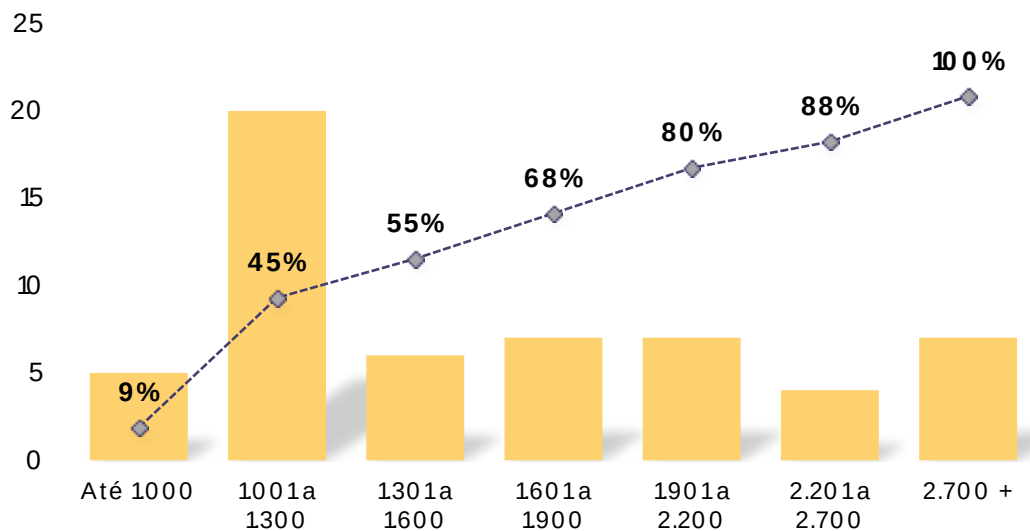


GRÁFICO 17. DISTRIBUIÇÃO DE PENSIONISTAS, POR FAIXA ETÁRIA



Conforme se verifica no gráfico anterior, benefícios compreendidos na primeira faixa etária representam os filhos menores em gozo de pensão temporária e, portanto, uma parcela dos benefícios concedidos, cuja maioria dos dependentes receberão benefícios vitalícios.

GRÁFICO 18. DISTRIBUIÇÃO DE PENSIONISTA, POR FAIXA DE BENEFÍCIO



Importante ressaltar que no caso das pensões podem ocorrer valores inferiores ao salário mínimo, por constar mais de um dependente na mesma hierarquia genealógica.

2.1.4. Análise comparativa

TABELA 31. ANÁLISE COMPARATIVA POR QUANTIDADE DE SEGURADOS

Situação da população coberta	Quantidade			
	2020		2021	
	Sexo feminino	Sexo masculino	Sexo feminino	Sexo masculino
Ativos	625	266	594	256
Aposentados por tempo de contribuição	178	53	193	56
Aposentados por idade	48	24	52	24
Aposentados - compulsória	0	4	0	4
Aposentados por invalidez	35	15	35	15
Pensionistas	43	10	45	11

TABELA 32. ANÁLISE COMPARATIVA POR IDADE

População coberta	Idade média			
	2020		2021	
	Sexo feminino	Sexo masculino	Sexo feminino	Sexo masculino
Ativos	40,94	43,16	41,55	44,27
Aposentados por tempo de contribuição	60,51	69,08	60,87	69,45
Aposentados por idade	69,08	74,00	69,27	75,00
Aposentados - compulsória	0,00	80,25	0,00	81,25
Aposentados por invalidez	61,54	67,47	63,11	68,47
Pensionistas	63,91	54,70	62,20	57,09

TABELA 33. ANÁLISE COMPARATIVA POR REMUNERAÇÃO MÉDIA

Situação da população coberta	Remuneração média			
	2020		2021	
	Sexo feminino	Sexo masculino	Sexo feminino	Sexo masculino
Ativos	R\$ 2.900,88	R\$ 3.039,22	R\$ 3.001,91	R\$ 3.228,22
Aposentados por tempo de contribuição	R\$ 4.364,68	R\$ 3.790,33	R\$ 4.634,48	R\$ 3.937,67
Aposentados por idade	R\$ 1.251,11	R\$ 1.687,28	R\$ 1.373,49	R\$ 1.767,43
Aposentados - compulsória	R\$ 0,00	R\$ 1.045,00	R\$ 0,00	R\$ 1.100,00
Aposentados por invalidez	R\$ 1.720,86	R\$ 2.040,18	R\$ 1.736,62	R\$ 2.132,39
Pensionistas	R\$ 2.097,69	R\$ 2.042,67	R\$ 2.123,02	R\$ 2.144,06

ANEXO 3 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR

TABELA 34. ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL

Conta	Título	Valor (R\$)
Sem Máscara	(1) ATIVO - PLANO FINANCEIRO	R\$ 0,00
Sem Máscara	Aplicações conforme DAIR - PLANO FINANCEIRO	R\$ 0,00
Sem Máscara	Parcelamentos - PLANO FINANCEIRO	R\$ 0,00
Sem Máscara	(2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO	R\$ 119.095.459,85
Sem Máscara	Aplicações conforme DAIR - PLANO PREVIDENCIÁRIO	R\$ 119.095.459,85
Sem Máscara	Parcelamentos - PLANO PREVIDENCIÁRIO	R\$ 0,00
2.2.7.2.1	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	R\$ 170.708.463,65
(4)+(5)+(6)+(7)-(8)+(9)+(10)		
2.2.7.2.1.01	(4) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.01.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.01.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.02	(5) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.02.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.02.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.03	(6) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 216.117.317,17
2.2.7.2.1.03.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 237.964.232,00
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 2.827.066,11
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 70.781,24
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 18.949.067,48
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.03.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.04	(7) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	R\$ 131.904.667,37
2.2.7.2.1.04.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 252.981.619,65
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 67.412.880,25
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 44.948.673,48
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 8.715.398,55
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.04.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.05	(8) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	R\$ 177.313.520,89
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	R\$ 177.313.520,89
2.2.7.2.1.06	(9) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.06.01	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.07	(10) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	R\$ 0,00

ANEXO 4 – EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

4.1. FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)

TABELA 35. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO

Mês de referência	RMBC	RMBAC	Provisão matemática
0*	R\$ 216.117.317,17	R\$ 131.904.667,37	R\$ 348.021.984,54
1	R\$ 215.761.597,31	R\$ 132.921.329,15	R\$ 348.682.926,46
2	R\$ 215.405.877,45	R\$ 133.937.990,94	R\$ 349.343.868,39
3	R\$ 215.050.157,59	R\$ 134.954.652,72	R\$ 350.004.810,31
4	R\$ 214.694.437,73	R\$ 135.971.314,51	R\$ 350.665.752,24
5	R\$ 214.338.717,87	R\$ 136.987.976,30	R\$ 351.326.694,16
6	R\$ 213.982.998,01	R\$ 138.004.638,08	R\$ 351.987.636,09
7	R\$ 213.627.278,14	R\$ 139.021.299,87	R\$ 352.648.578,01
8	R\$ 213.271.558,28	R\$ 140.037.961,65	R\$ 353.309.519,93
9	R\$ 212.915.838,42	R\$ 141.054.623,44	R\$ 353.970.461,86
10	R\$ 212.560.118,56	R\$ 142.071.285,22	R\$ 354.631.403,78
11	R\$ 212.204.398,70	R\$ 143.087.947,01	R\$ 355.292.345,71
12	R\$ 211.848.678,84	R\$ 144.104.608,79	R\$ 355.953.287,63

* Data Focal da avaliação atuarial

ANEXO 5 – RESUMO DOS FLUXOS ATUARIAIS

5.1. FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)

As projeções atuariais são desenvolvidas para estimar o fluxo de receitas e despesas previdenciárias com a concessão e pagamento dos benefícios cobertos pelo plano, observando a evolução demográfica da atual população de segurados (massa fechada), de acordo com as hipóteses adotadas, sendo que se pode depreender da tabela que segue a evolução, em termos de quantidade e de valores anuais, dos novos benefícios que estão previstos para serem concedidos.

A metodologia adotada por esta consultoria apresenta o fluxo em valor presente atuarial, sendo possível, desta forma, a análise conjunta aos resultados da avaliação atuarial em relação à geração atual. Trata-se, pois, de uma apresentação dos resultados atuariais de uma forma anualizada.

A utilização da geração atual para a realização das projeções permite uma análise dos valores de receitas e despesas esperadas sem a influência de futuros ingressos de servidores, dado que se trata de uma hipótese de difícil previsão.

Como saldo inicial considera-se o ativo garantidor posicionado na data base dos cálculos. Ao referido valor são somadas as receitas, inclusive com o plano de amortização vigente e deduzidas as despesas anualmente. Considera-se também, caso haja, o fluxo financeiro proveniente do financiamento das dívidas já confessadas, bem como da compensação financeira. Desta forma, é importante que se busque o recebimento dos referidos recursos para que a projeção atuarial sirva como parâmetro para as políticas financeiras do Regime.

Importante frisar ainda que para a presente projeção atuarial, observadas as disposições da Portaria nº 464/2018, foram realizadas estimativas de receitas e despesas vinculadas a todos os benefícios garantidos pelo RPPS, seja de aposentadorias ou pensões, independente do regime financeiro. Considerou-se ainda, para atendimento da mencionada norma, as receitas e despesas relacionadas à gestão administrativa.

Para tanto, destaca-se que, observado o regime financeiro de repartição simples, as despesas e receitas administrativas influenciam as projeções apenas no primeiro exercício.

Feitas as ressalvas, é apresentado a seguir o resumo dos fluxos relativos ao Fundo em Capitalização:

TABELA 36. RESUMO FLUXO ATUARIAL DO FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO EM VALOR PRESENTE ATUARIAL

Exercício	Novas Pensões (qtde ano) / acumulado	Novas Aposentadorias (qtde ano) / acumulado	Novas Aposentadorias	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2022	11 / 11	34 / 34	R\$ 152.090,00	R\$ 18.571.696,58	R\$ 20.501.890,96	-R\$ 1.930.194,38	R\$ 117.165.265,47
2023	10 / 20	21 / 55	R\$ 108.297,91	R\$ 19.100.899,03	R\$ 19.643.760,70	-R\$ 542.861,67	R\$ 116.622.403,80
2024	11 / 31	9 / 64	R\$ 29.027,30	R\$ 18.999.802,49	R\$ 18.913.576,07	R\$ 86.226,42	R\$ 116.708.630,21
2025	11 / 42	27 / 91	R\$ 82.304,54	R\$ 18.057.374,05	R\$ 18.659.902,04	-R\$ 602.527,99	R\$ 116.106.102,22
2026	12 / 54	17 / 108	R\$ 51.580,16	R\$ 17.203.826,53	R\$ 18.132.395,39	-R\$ 928.568,86	R\$ 115.177.533,36
2027	13 / 67	22 / 130	R\$ 69.828,07	R\$ 16.360.250,18	R\$ 17.734.760,75	-R\$ 1.374.510,56	R\$ 113.803.022,80
2028	13 / 80	26 / 156	R\$ 76.200,54	R\$ 15.526.103,16	R\$ 17.362.977,74	-R\$ 1.836.874,58	R\$ 111.966.148,22
2029	14 / 94	32 / 188	R\$ 112.563,45	R\$ 14.660.854,17	R\$ 17.291.535,15	-R\$ 2.630.680,98	R\$ 109.335.467,23
2030	15 / 109	38 / 226	R\$ 112.884,82	R\$ 13.845.856,29	R\$ 17.117.354,84	-R\$ 3.271.498,54	R\$ 106.063.968,69
2031	15 / 124	25 / 251	R\$ 74.013,25	R\$ 13.136.612,64	R\$ 16.685.794,44	-R\$ 3.549.181,80	R\$ 102.514.786,89
2032	16 / 140	19 / 270	R\$ 56.002,73	R\$ 12.501.585,56	R\$ 16.109.365,57	-R\$ 3.607.780,01	R\$ 98.907.006,88
2033	17 / 157	22 / 292	R\$ 73.218,47	R\$ 11.859.839,71	R\$ 15.632.671,99	-R\$ 3.772.832,28	R\$ 95.134.174,60
2034	18 / 175	23 / 315	R\$ 84.158,50	R\$ 11.206.021,33	R\$ 15.257.034,00	-R\$ 4.051.012,66	R\$ 91.083.161,93
2035	18 / 193	25 / 340	R\$ 72.262,25	R\$ 10.615.792,26	R\$ 14.760.041,02	-R\$ 4.144.248,76	R\$ 86.938.913,17
2036	19 / 212	32 / 372	R\$ 100.055,69	R\$ 9.991.423,43	R\$ 14.451.541,00	-R\$ 4.460.117,57	R\$ 82.478.795,60
2037	20 / 232	32 / 404	R\$ 97.962,09	R\$ 9.410.537,65	R\$ 14.076.207,75	-R\$ 4.665.670,10	R\$ 77.813.125,50
2038	20 / 253	35 / 439	R\$ 125.631,60	R\$ 8.811.736,24	R\$ 13.817.961,10	-R\$ 5.006.224,86	R\$ 72.806.900,65
2039	21 / 274	40 / 479	R\$ 142.809,71	R\$ 8.208.144,48	R\$ 13.639.151,32	-R\$ 5.431.006,84	R\$ 67.375.893,81
2040	22 / 295	27 / 506	R\$ 91.751,67	R\$ 7.713.941,13	R\$ 13.202.209,86	-R\$ 5.488.268,74	R\$ 61.887.625,08
2041	22 / 317	36 / 542	R\$ 113.861,02	R\$ 7.217.285,45	R\$ 12.827.468,37	-R\$ 5.610.182,92	R\$ 56.277.442,16
2042	23 / 340	42 / 584	R\$ 113.554,73	R\$ 6.744.360,57	R\$ 12.458.070,09	-R\$ 5.713.709,51	R\$ 50.563.732,65
2043	23 / 364	20 / 604	R\$ 51.255,20	R\$ 6.380.231,68	R\$ 11.841.402,76	-R\$ 5.461.171,07	R\$ 45.102.561,57
2044	24 / 387	23 / 627	R\$ 60.011,62	R\$ 6.021.138,03	R\$ 11.276.362,46	-R\$ 5.255.224,43	R\$ 39.847.337,14
2045	24 / 412	18 / 645	R\$ 53.737,75	R\$ 5.688.246,80	R\$ 10.705.150,94	-R\$ 5.016.904,14	R\$ 34.830.433,00
2046	25 / 436	21 / 666	R\$ 43.332,11	R\$ 5.388.491,81	R\$ 10.112.434,11	-R\$ 4.723.942,30	R\$ 30.106.490,70
2047	25 / 461	28 / 694	R\$ 62.404,31	R\$ 5.074.832,71	R\$ 9.610.997,33	-R\$ 4.536.164,62	R\$ 25.570.326,08
2048	25 / 486	17 / 711	R\$ 46.771,18	R\$ 4.797.061,15	R\$ 9.071.022,70	-R\$ 4.273.961,54	R\$ 21.296.364,54
2049	25 / 511	15 / 726	R\$ 40.247,51	R\$ 4.538.006,40	R\$ 8.536.043,73	-R\$ 3.998.037,33	R\$ 17.298.327,21
2050	26 / 537	24 / 750	R\$ 68.987,68	R\$ 4.261.314,57	R\$ 8.111.921,33	-R\$ 3.850.606,76	R\$ 13.447.720,45
2051	26 / 563	22 / 772	R\$ 65.035,88	R\$ 4.005.996,39	R\$ 7.676.542,32	-R\$ 3.670.545,93	R\$ 9.777.174,52

Exercício	Novas Pensões (qtde ano) / acumulado	Novas Aposentadorias (qtde ano) / acumulado	Novas Aposentadorias	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2052	26 / 588	15 / 787	R\$ 36.082,77	R\$ 3.794.522,48	R\$ 7.178.182,41	-R\$ 3.383.659,93	R\$ 6.393.514,60
2053	26 / 614	12 / 799	R\$ 28.268,07	R\$ 3.601.569,65	R\$ 6.686.038,45	-R\$ 3.084.468,80	R\$ 3.309.045,79
2054	26 / 640	15 / 814	R\$ 35.150,36	R\$ 3.412.255,57	R\$ 6.233.979,28	-R\$ 2.821.723,71	R\$ 487.322,08
2055	26 / 666	7 / 821	R\$ 18.638,61	R\$ 3.248.581,51	R\$ 5.767.711,16	-R\$ 2.519.129,64	-R\$ 2.031.807,56
2056	26 / 691	8 / 829	R\$ 18.402,10	R\$ 385.506,22	R\$ 5.325.187,72	-R\$ 4.939.681,50	-R\$ 6.971.489,06
2057	25 / 717	5 / 834	R\$ 11.750,99	R\$ 337.650,60	R\$ 4.895.774,19	-R\$ 4.558.123,59	-R\$ 11.529.612,65
2058	25 / 742	5 / 839	R\$ 9.056,22	R\$ 295.848,83	R\$ 4.488.242,66	-R\$ 4.192.393,83	-R\$ 15.722.006,48
2059	25 / 767	5 / 844	R\$ 9.383,42	R\$ 258.027,90	R\$ 4.105.483,47	-R\$ 3.847.455,57	-R\$ 19.569.462,06
2060	25 / 791	2 / 846	R\$ 3.687,68	R\$ 228.074,62	R\$ 3.736.753,87	-R\$ 3.508.679,25	-R\$ 23.078.141,31
2061	24 / 815	4 / 850	R\$ 7.295,88	R\$ 197.962,64	R\$ 3.401.118,06	-R\$ 3.203.155,42	-R\$ 26.281.296,73
2062	24 / 839	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 175.922,47	R\$ 3.075.764,10	-R\$ 2.899.841,64	-R\$ 29.181.138,37
2063	23 / 863	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 155.904,22	R\$ 2.774.629,10	-R\$ 2.618.724,88	-R\$ 31.799.863,24
2064	23 / 885	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 137.771,57	R\$ 2.497.208,86	-R\$ 2.359.437,29	-R\$ 34.159.300,54
2065	22 / 908	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 121.392,11	R\$ 2.242.351,18	-R\$ 2.120.959,08	-R\$ 36.280.259,61
2066	22 / 929	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 106.638,82	R\$ 2.008.883,63	-R\$ 1.902.244,81	-R\$ 38.182.504,42
2067	21 / 950	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 93.387,64	R\$ 1.795.498,69	-R\$ 1.702.111,05	-R\$ 39.884.615,47
2068	20 / 971	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 81.519,97	R\$ 1.600.929,65	-R\$ 1.519.409,68	-R\$ 41.404.025,15
2069	20 / 991	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 70.920,09	R\$ 1.423.886,52	-R\$ 1.352.966,44	-R\$ 42.756.991,58
2070	19 / 1010	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 61.475,90	R\$ 1.263.088,95	-R\$ 1.201.613,05	-R\$ 43.958.604,63
2071	18 / 1028	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 53.082,34	R\$ 1.117.307,41	-R\$ 1.064.225,07	-R\$ 45.022.829,70
2072	18 / 1045	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 45.643,51	R\$ 985.353,35	-R\$ 939.709,84	-R\$ 45.962.539,55
2073	17 / 1062	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 39.071,73	R\$ 866.089,98	-R\$ 827.018,25	-R\$ 46.789.557,79
2074	16 / 1078	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 33.286,91	R\$ 758.472,88	-R\$ 725.185,98	-R\$ 47.514.743,77
2075	15 / 1093	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 28.214,73	R\$ 661.563,34	-R\$ 633.348,61	-R\$ 48.148.092,38
2076	14 / 1108	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 23.785,94	R\$ 574.514,81	-R\$ 550.728,86	-R\$ 48.698.821,24
2077	14 / 1121	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 19.936,07	R\$ 496.559,77	-R\$ 476.623,71	-R\$ 49.175.444,95
2078	13 / 1134	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 16.605,54	R\$ 427.008,79	-R\$ 410.403,25	-R\$ 49.585.848,19
2079	12 / 1146	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 13.739,48	R\$ 365.230,65	-R\$ 351.491,17	-R\$ 49.937.339,36
2080	11 / 1157	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 11.286,96	R\$ 310.625,78	-R\$ 299.338,82	-R\$ 50.236.678,18
2081	10 / 1167	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 9.200,54	R\$ 262.622,94	-R\$ 253.422,40	-R\$ 50.490.100,58
2082	9 / 1176	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 7.437,13	R\$ 220.677,18	-R\$ 213.240,06	-R\$ 50.703.340,64
2083	8 / 1185	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 5.957,94	R\$ 184.252,87	-R\$ 178.294,94	-R\$ 50.881.635,57
2084	8 / 1192	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 4.727,26	R\$ 152.833,50	-R\$ 148.106,24	-R\$ 51.029.741,82

Exercício	Novas Pensões (qtde ano) / acumulado	Novas Aposentadorias (qtde ano) / acumulado	Novas Aposentadorias	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2085	7 / 1199	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 3.712,17	R\$ 125.912,79	-R\$ 122.200,62	-R\$ 51.151.942,43
2086	6 / 1205	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 2.882,68	R\$ 102.971,47	-R\$ 100.088,79	-R\$ 51.252.031,22
2087	5 / 1211	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 2.211,48	R\$ 83.518,02	-R\$ 81.306,54	-R\$ 51.333.337,76
2088	5 / 1215	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 1.674,22	R\$ 67.120,16	-R\$ 65.445,94	-R\$ 51.398.783,70
2089	4 / 1220	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 1.249,38	R\$ 53.405,07	-R\$ 52.155,69	-R\$ 51.450.939,39
2090	4 / 1223	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 917,64	R\$ 42.030,91	-R\$ 41.113,27	-R\$ 51.492.052,66
2091	3 / 1226	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 661,73	R\$ 32.677,51	-R\$ 32.015,77	-R\$ 51.524.068,43
2092	3 / 1229	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 466,92	R\$ 25.061,06	-R\$ 24.594,13	-R\$ 51.548.662,57
2093	2 / 1231	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 321,14	R\$ 18.931,93	-R\$ 18.610,79	-R\$ 51.567.273,36
2094	2 / 1233	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 214,55	R\$ 14.067,85	-R\$ 13.853,31	-R\$ 51.581.126,67
2095	1 / 1234	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 138,79	R\$ 10.270,05	-R\$ 10.131,26	-R\$ 51.591.257,93
2096	1 / 1235	0 / 850	R\$ 0,00	R\$ 86,66	R\$ 7.356,06	-R\$ 7.269,40	-R\$ 51.598.527,33

* Em quantidade de concessões / Número acumulado

** Em valores monetários (folha de benefícios dos nossos assistidos)

Ressalta-se que, assim como os cálculos atuariais, as projeções apresentadas são extremamente sensíveis às hipóteses atuariais adotadas e às informações cadastrais disponíveis. Assim, a alteração destas pode impactar profundamente na apresentação dos resultados demonstrados.

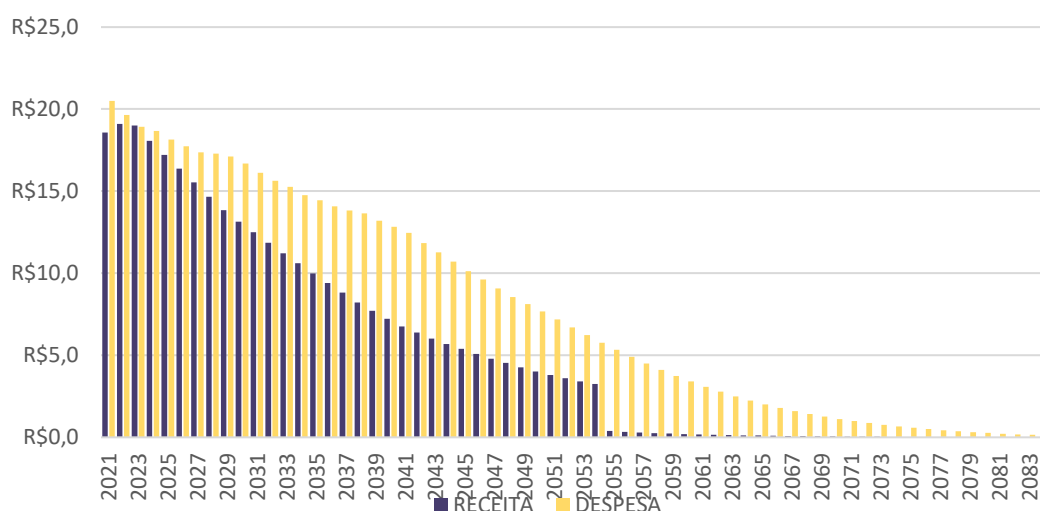
Observa-se pela projeção atuarial acima que, confirmando-se as hipóteses adotadas, o plano de benefícios comportará os benefícios futuros com base nas contribuições arrecadadas e com o plano de amortização vigente, bem como na rentabilidade auferida pelo patrimônio pelos próximos 33 anos.

Entretanto, observada a situação de déficit financeiro (receitas inferiores às despesas), o processo de capitalização das reservas matemáticas fica extremamente comprometido; razão pela qual deverão ser tomadas ações para o equilíbrio do plano de benefícios.

Insta informar que se trata de cálculos considerando uma massa fechada de segurados. O intuito de se realizar tais cálculos é buscar saber se o patrimônio atual, somado às contribuições futuras, será suficiente para arcar com todos os benefícios futuros, com base nas hipóteses atuariais adotadas. Sabe-se que na prática, com o ingresso de novos servidores, o fluxo atuarial apresentará alterações ano após ano e por isso a necessidade da realização dos cálculos atuariais anualmente. As reavaliações têm também como objetivo observar se as premissas adotadas estão adequadas ou não à realidade da massa de segurados.

O Gráfico a seguir apresenta o fluxo atuarial estimado das receitas e despesas previdenciárias do **TIMBOPREV**.

GRÁFICO 19. PROJEÇÃO ATUARIAL DAS RECEITAS E DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS



Destaca-se que as projeções atuariais podem também ser utilizadas pelos gestores financeiros para otimizar a alocação dos recursos do RPPS, buscando comprar os melhores títulos cujos vencimentos sejam compatíveis com o fluxo do passivo. À técnica de compatibilização de ativos e passivos previdenciários se dá o nome de ALM (Asset Liability Management). Existem diversos modelos de ALM no mercado, desde os mais simples e determinísticos, até os complexos sistemas estocásticos.

A fim de atender ao disposto no inciso I do §2º do artigo 10 da Portaria nº 464/2018 segue apresentado uma tabela dos fluxos atuariais que representaria a situação de equilíbrio atuarial:

TABELA 37. PROJEÇÃO ATUARIAL DE RECEITAS E DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS PLANO DE CUSTEIO PROPOSTO

Exercício	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2022	R\$ 18.571.696,58	R\$ 20.501.890,96	-R\$ 1.930.194,38	R\$ 117.165.265,47
2023	R\$ 19.100.899,03	R\$ 19.643.760,70	-R\$ 542.861,67	R\$ 116.622.403,80
2024	R\$ 21.470.568,37	R\$ 18.913.576,07	R\$ 2.556.992,30	R\$ 119.179.396,10
2025	R\$ 20.442.128,65	R\$ 18.659.902,04	R\$ 1.782.226,61	R\$ 120.961.622,71
2026	R\$ 19.505.564,04	R\$ 18.132.395,39	R\$ 1.373.168,65	R\$ 122.334.791,36
2027	R\$ 18.581.860,56	R\$ 17.734.760,75	R\$ 847.099,81	R\$ 123.181.891,18
2028	R\$ 17.670.375,75	R\$ 17.362.977,74	R\$ 307.398,01	R\$ 123.489.289,19
2029	R\$ 16.730.481,22	R\$ 17.291.535,15	-R\$ 561.053,93	R\$ 122.928.235,26
2030	R\$ 15.843.436,35	R\$ 17.117.354,84	-R\$ 1.273.918,49	R\$ 121.654.316,78
2031	R\$ 15.064.653,76	R\$ 16.685.794,44	-R\$ 1.621.140,68	R\$ 120.033.176,10
2032	R\$ 14.362.508,51	R\$ 16.109.365,57	-R\$ 1.746.857,06	R\$ 118.286.319,03
2033	R\$ 13.655.980,98	R\$ 15.632.671,99	-R\$ 1.976.691,01	R\$ 116.309.628,02
2034	R\$ 12.939.636,07	R\$ 15.257.034,00	-R\$ 2.317.397,92	R\$ 113.992.230,10
2035	R\$ 12.286.991,35	R\$ 14.760.041,02	-R\$ 2.473.049,67	R\$ 111.519.180,43
2036	R\$ 11.604.445,43	R\$ 14.451.541,00	-R\$ 2.847.095,56	R\$ 108.672.084,87
2037	R\$ 10.967.407,80	R\$ 14.076.207,75	-R\$ 3.108.799,95	R\$ 105.563.284,92
2038	R\$ 10.314.409,27	R\$ 13.817.961,10	-R\$ 3.503.551,83	R\$ 102.059.733,09
2039	R\$ 9.658.507,08	R\$ 13.639.151,32	-R\$ 3.980.644,24	R\$ 98.079.088,85
2040	R\$ 9.113.814,30	R\$ 13.202.209,86	-R\$ 4.088.395,57	R\$ 93.990.693,29
2041	R\$ 8.568.426,82	R\$ 12.827.468,37	-R\$ 4.259.041,55	R\$ 89.731.651,73
2042	R\$ 8.048.466,56	R\$ 12.458.070,09	-R\$ 4.409.603,52	R\$ 85.322.048,21
2043	R\$ 7.638.939,67	R\$ 11.841.402,76	-R\$ 4.202.463,09	R\$ 81.119.585,12
2044	R\$ 7.236.028,39	R\$ 11.276.362,46	-R\$ 4.040.334,07	R\$ 77.079.251,05
2045	R\$ 6.860.844,90	R\$ 10.705.150,94	-R\$ 3.844.306,04	R\$ 73.234.945,01
2046	R\$ 6.520.269,92	R\$ 10.112.434,11	-R\$ 3.592.164,20	R\$ 69.642.780,82
2047	R\$ 6.167.211,82	R\$ 9.610.997,33	-R\$ 3.443.785,51	R\$ 66.198.995,30
2048	R\$ 5.851.412,81	R\$ 9.071.022,70	-R\$ 3.219.609,89	R\$ 62.979.385,42
2049	R\$ 5.556.912,32	R\$ 8.536.043,73	-R\$ 2.979.131,42	R\$ 60.000.254,00
2050	R\$ 5.244.750,75	R\$ 8.111.921,33	-R\$ 2.867.170,58	R\$ 57.133.083,42
2051	R\$ 4.955.197,60	R\$ 7.676.542,32	-R\$ 2.721.344,73	R\$ 54.411.738,70
2052	R\$ 4.710.680,48	R\$ 7.178.182,41	-R\$ 2.467.501,92	R\$ 51.944.236,77
2053	R\$ 4.485.834,74	R\$ 6.686.038,45	-R\$ 2.200.203,72	R\$ 49.744.033,06
2054	R\$ 4.265.737,99	R\$ 6.233.979,28	-R\$ 1.968.241,29	R\$ 47.775.791,77
2055	R\$ 4.071.335,85	R\$ 5.767.711,16	-R\$ 1.696.375,31	R\$ 46.079.416,46
2056	R\$ 3.887.285,99	R\$ 5.325.187,72	-R\$ 1.437.901,73	R\$ 44.641.514,73
2057	R\$ 337.650,60	R\$ 4.895.774,19	-R\$ 4.558.123,59	R\$ 40.083.391,14
2058	R\$ 295.848,83	R\$ 4.488.242,66	-R\$ 4.192.393,83	R\$ 35.890.997,31
2059	R\$ 258.027,90	R\$ 4.105.483,47	-R\$ 3.847.455,57	R\$ 32.043.541,74
2060	R\$ 228.074,62	R\$ 3.736.753,87	-R\$ 3.508.679,25	R\$ 28.534.862,48
2061	R\$ 197.962,64	R\$ 3.401.118,06	-R\$ 3.203.155,42	R\$ 25.331.707,06
2062	R\$ 175.922,47	R\$ 3.075.764,10	-R\$ 2.899.841,64	R\$ 22.431.865,43
2063	R\$ 155.904,22	R\$ 2.774.629,10	-R\$ 2.618.724,88	R\$ 19.813.140,55
2064	R\$ 137.771,57	R\$ 2.497.208,86	-R\$ 2.359.437,29	R\$ 17.453.703,26
2065	R\$ 121.392,11	R\$ 2.242.351,18	-R\$ 2.120.959,08	R\$ 15.332.744,18
2066	R\$ 106.638,82	R\$ 2.008.883,63	-R\$ 1.902.244,81	R\$ 13.430.499,37
2067	R\$ 93.387,64	R\$ 1.795.498,69	-R\$ 1.702.111,05	R\$ 11.728.388,33
2068	R\$ 81.519,97	R\$ 1.600.929,65	-R\$ 1.519.409,68	R\$ 10.208.978,65
2069	R\$ 70.920,09	R\$ 1.423.886,52	-R\$ 1.352.966,44	R\$ 8.856.012,21
2070	R\$ 61.475,90	R\$ 1.263.088,95	-R\$ 1.201.613,05	R\$ 7.654.399,16

Exercício	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2071	R\$ 53.082,34	R\$ 1.117.307,41	-R\$ 1.064.225,07	R\$ 6.590.174,09
2072	R\$ 45.643,51	R\$ 985.353,35	-R\$ 939.709,84	R\$ 5.650.464,25
2073	R\$ 39.071,73	R\$ 866.089,98	-R\$ 827.018,25	R\$ 4.823.446,00
2074	R\$ 33.286,91	R\$ 758.472,88	-R\$ 725.185,98	R\$ 4.098.260,03
2075	R\$ 28.214,73	R\$ 661.563,34	-R\$ 633.348,61	R\$ 3.464.911,42
2076	R\$ 23.785,94	R\$ 574.514,81	-R\$ 550.728,86	R\$ 2.914.182,56
2077	R\$ 19.936,07	R\$ 496.559,77	-R\$ 476.623,71	R\$ 2.437.558,85
2078	R\$ 16.605,54	R\$ 427.008,79	-R\$ 410.403,25	R\$ 2.027.155,60
2079	R\$ 13.739,48	R\$ 365.230,65	-R\$ 351.491,17	R\$ 1.675.664,43
2080	R\$ 11.286,96	R\$ 310.625,78	-R\$ 299.338,82	R\$ 1.376.325,61
2081	R\$ 9.200,54	R\$ 262.622,94	-R\$ 253.422,40	R\$ 1.122.903,21
2082	R\$ 7.437,13	R\$ 220.677,18	-R\$ 213.240,06	R\$ 909.663,16
2083	R\$ 5.957,94	R\$ 184.252,87	-R\$ 178.294,94	R\$ 731.368,22
2084	R\$ 4.727,26	R\$ 152.833,50	-R\$ 148.106,24	R\$ 583.261,97
2085	R\$ 3.712,17	R\$ 125.912,79	-R\$ 122.200,62	R\$ 461.061,36
2086	R\$ 2.882,68	R\$ 102.971,47	-R\$ 100.088,79	R\$ 360.972,57
2087	R\$ 2.211,48	R\$ 83.518,02	-R\$ 81.306,54	R\$ 279.666,03
2088	R\$ 1.674,22	R\$ 67.120,16	-R\$ 65.445,94	R\$ 214.220,10
2089	R\$ 1.249,38	R\$ 53.405,07	-R\$ 52.155,69	R\$ 162.064,41
2090	R\$ 917,64	R\$ 42.030,91	-R\$ 41.113,27	R\$ 120.951,13
2091	R\$ 661,73	R\$ 32.677,51	-R\$ 32.015,77	R\$ 88.935,36
2092	R\$ 466,92	R\$ 25.061,06	-R\$ 24.594,13	R\$ 64.341,23
2093	R\$ 321,14	R\$ 18.931,93	-R\$ 18.610,79	R\$ 45.730,43
2094	R\$ 214,55	R\$ 14.067,85	-R\$ 13.853,31	R\$ 31.877,13
2095	R\$ 138,79	R\$ 10.270,05	-R\$ 10.131,26	R\$ 21.745,87
2096	R\$ 86,66	R\$ 7.356,06	-R\$ 7.269,40	R\$ 14.476,47

5.1.1. ANÁLISE DAS ELEGIBILIDADES

Em atendimento ao art. 29 da Portaria nº 464 de 2018, destaca-se a seguir a quantidade de segurados ativos considerados como riscos iminentes, distribuídos nos primeiros anos da projeção atuarial, uma vez que atenderiam às condições de elegibilidade para a entrada em aposentadoria na data focal da avaliação atuarial, conforme já explicitado anteriormente neste relatório.

TABELA 38. PROJEÇÃO DE RISCO IMINENTE – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO

Exercício	Novos benefícios	Despesas com novos benefícios	Variação	Despesa previdenciária	Variação
2018	27	R\$ 136.349,11	0,00%	R\$ 12.655.719,37	0,00%
2019	28	R\$ 105.187,01	-22,85%	R\$ 15.008.939,63	18,59%
2020	31	R\$ 101.059,01	-3,92%	R\$ 15.254.479,06	1,64%
2021	20	R\$ 73.403,37	-27,37%	R\$ 48.666.875,09	219,03%
2022	34	R\$ 152.090,00	107,20%	R\$ R\$ 20.501.890,96	-57,87%
2023	21	R\$ 108.297,91	-28,79%	R\$ R\$ 19.643.760,70	-4,19%
2024	9	R\$ 29.027,30	-73,20%	R\$ R\$ 18.913.576,07	-3,72%
2025	27	R\$ 82.304,54	183,54%	R\$ R\$ 18.659.902,04	-1,34%

Pela tabela acima se observa o comportamento das despesas com benefícios projetadas para os primeiros 4 anos de projeção atuarial diante do histórico dos últimos 4 anos das referidas despesas.

ANEXO 6 – TÁBUAS EM GERAL

IDADE (X)	IBGE 2020 Mulheres – Tábua de Mortalidade de Válidos e de Inválidos - FEMININA	IBGE 2020 Homens – Tábua de Mortalidade de Válidos e de Inválidos - MASCULINA	ALVARO VINDAS - Tábua de Entrada em Invalidez
0	0,010635	0,012426	0,000000
1	0,000710	0,000861	0,000000
2	0,000446	0,000570	0,000000
3	0,000334	0,000441	0,000000
4	0,000270	0,000367	0,000000
5	0,000229	0,000318	0,000000
6	0,000202	0,000284	0,000000
7	0,000183	0,000261	0,000000
8	0,000171	0,000247	0,000000
9	0,000165	0,000241	0,000000
10	0,000167	0,000247	0,000000
11	0,000178	0,000267	0,000000
12	0,000212	0,000307	0,000000
13	0,000253	0,000379	0,000000
14	0,000290	0,000500	0,000000
15	0,000330	0,000986	0,000575
16	0,000376	0,001260	0,000573
17	0,000413	0,001509	0,000572
18	0,000435	0,001712	0,000570
19	0,000447	0,001876	0,000569
20	0,000457	0,002039	0,000569
21	0,000472	0,002197	0,000569
22	0,000487	0,002300	0,000569
23	0,000506	0,002334	0,000570
24	0,000527	0,002317	0,000572
25	0,000550	0,002275	0,000575
26	0,000575	0,002240	0,000579
27	0,000604	0,002221	0,000583
28	0,000640	0,002232	0,000589
29	0,000681	0,002268	0,000596
30	0,000728	0,002309	0,000605
31	0,000779	0,002348	0,000615
32	0,000830	0,002396	0,000628
33	0,000880	0,002456	0,000643
34	0,000932	0,002527	0,000660
35	0,000990	0,002612	0,000681
36	0,001058	0,002711	0,000704
37	0,001137	0,002822	0,000732
38	0,001229	0,002947	0,000764
39	0,001333	0,003088	0,000801
40	0,001448	0,003246	0,000844
41	0,001574	0,003426	0,000893
42	0,001719	0,003634	0,000949
43	0,001884	0,003871	0,001014
44	0,002067	0,004139	0,001088
45	0,002268	0,004433	0,001174
46	0,002481	0,004754	0,001271
47	0,002701	0,005105	0,001383
48	0,002925	0,005488	0,001511



IDADE (X)	IBGE 2020 Mulheres – Tábua de Mortalidade de Válidos e de Inválidos - FEMININA	IBGE 2020 Homens – Tábua de Mortalidade de Válidos e de Inválidos - MASCULINA	ALVARO VINDAS - Tábua de Entrada em Invalidez
49	0,003157	0,005905	0,001657
50	0,003409	0,006354	0,001823
51	0,003682	0,006837	0,002014
52	0,003973	0,007356	0,002231
53	0,004282	0,007912	0,002479
54	0,004614	0,008507	0,002762
55	0,004978	0,009151	0,003089
56	0,005377	0,009840	0,003452
57	0,005808	0,010562	0,003872
58	0,006273	0,011314	0,004350
59	0,006779	0,012109	0,004895
60	0,007335	0,012965	0,005516
61	0,007955	0,013904	0,006223
62	0,008648	0,014935	0,007029
63	0,009427	0,016074	0,007947
64	0,010296	0,017330	0,008993
65	0,011247	0,018675	0,010183
66	0,012292	0,020143	0,011542
67	0,013461	0,021815	0,013087
68	0,014773	0,023736	0,014847
69	0,016229	0,025895	0,016852
70	0,017806	0,028230	0,019135
71	0,019520	0,030728	0,021734
72	0,021429	0,033459	0,024695
73	0,023565	0,036448	0,028066
74	0,025929	0,039704	0,031904
75	0,028470	0,043212	0,036275
76	0,031210	0,046987	0,041252
77	0,034246	0,051089	0,046919
78	0,037633	0,055558	0,055371
79	0,041376	0,060423	0,060718
80	0,045446	0,064707	0,069084
81	0,049673	0,069244	0,078608
82	0,054081	0,074071	0,089453
83	0,058696	0,079227	0,101800
84	0,063550	0,084762	0,115859
85	0,068679	0,090735	0,131805
86	0,074124	0,097214	0,150090
87	0,079933	0,104283	0,170840
88	0,086165	0,112047	0,194465
89	0,092889	0,120630	0,221363
90	0,100187	0,130191	0,251988
91	0,108161	0,140930	0,000000
92	0,116937	0,153100	0,000000
93	0,126667	0,167035	0,000000
94	0,137550	0,183170	0,000000
95	0,149833	0,202091	0,000000
96	0,163840	0,224602	0,000000
97	0,179998	0,251825	0,000000
98	0,198877	0,285358	0,000000
99	0,221256	0,327534	0,000000
100	0,248224	0,381789	0,000000

IDADE (X)	IBGE 2020 Mulheres – Tábua de Mortalidade de Válidos e de Inválidos - FEMININA	IBGE 2020 Homens – Tábua de Mortalidade de Válidos e de Inválidos - MASCULINA	ALVARO VINDAS - Tábua de Entrada em Invalidez
101	0,281330	0,453156	0,000000
102	0,322823	0,548475	0,000000
103	0,376024	0,674234	0,000000
104	0,445801	0,824382	0,000000
105	0,538851	0,951547	0,000000
106	0,661938	0,996961	0,000000
107	0,811089	0,999990	0,000000
108	0,943363	1,000000	0,000000
109	0,995762	1,000000	0,000000
110	0,999981	1,000000	0,000000
111	1,000000	1,000000	0,000000

ANEXO 7 – PROJEÇÕES ATUARIAIS (RREO)

7.1. FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)

TABELA 39. PROJEÇÃO ATUARIAL PARA RREO – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO

Exercício	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2022	R\$ 18.571.696,58	R\$ 20.501.890,96	-R\$ 1.930.194,38	R\$ 117.165.265,47
2023	R\$ 19.100.899,03	R\$ 19.643.760,70	-R\$ 542.861,67	R\$ 116.622.403,80
2024	R\$ 18.999.802,49	R\$ 18.913.576,07	R\$ 86.226,42	R\$ 116.708.630,21
2025	R\$ 18.057.374,05	R\$ 18.659.902,04	-R\$ 602.527,99	R\$ 116.106.102,22
2026	R\$ 17.203.826,53	R\$ 18.132.395,39	-R\$ 928.568,86	R\$ 115.177.533,36
2027	R\$ 16.360.250,18	R\$ 17.734.760,75	-R\$ 1.374.510,56	R\$ 113.803.022,80
2028	R\$ 15.526.103,16	R\$ 17.362.977,74	-R\$ 1.836.874,58	R\$ 111.966.148,22
2029	R\$ 14.660.854,17	R\$ 17.291.535,15	-R\$ 2.630.680,98	R\$ 109.335.467,23
2030	R\$ 13.845.856,29	R\$ 17.117.354,84	-R\$ 3.271.498,54	R\$ 106.063.968,69
2031	R\$ 13.136.612,64	R\$ 16.685.794,44	-R\$ 3.549.181,80	R\$ 102.514.786,89
2032	R\$ 12.501.585,56	R\$ 16.109.365,57	-R\$ 3.607.780,01	R\$ 98.907.006,88
2033	R\$ 11.859.839,71	R\$ 15.632.671,99	-R\$ 3.772.832,28	R\$ 95.134.174,60
2034	R\$ 11.206.021,33	R\$ 15.257.034,00	-R\$ 4.051.012,66	R\$ 91.083.161,93
2035	R\$ 10.615.792,26	R\$ 14.760.041,02	-R\$ 4.144.248,76	R\$ 86.938.913,17
2036	R\$ 9.991.423,43	R\$ 14.451.541,00	-R\$ 4.460.117,57	R\$ 82.478.795,60
2037	R\$ 9.410.537,65	R\$ 14.076.207,75	-R\$ 4.665.670,10	R\$ 77.813.125,50
2038	R\$ 8.811.736,24	R\$ 13.817.961,10	-R\$ 5.006.224,86	R\$ 72.806.900,65
2039	R\$ 8.208.144,48	R\$ 13.639.151,32	-R\$ 5.431.006,84	R\$ 67.375.893,81
2040	R\$ 7.713.941,13	R\$ 13.202.209,86	-R\$ 5.488.268,74	R\$ 61.887.625,08
2041	R\$ 7.217.285,45	R\$ 12.827.468,37	-R\$ 5.610.182,92	R\$ 56.277.442,16
2042	R\$ 6.744.360,57	R\$ 12.458.070,09	-R\$ 5.713.709,51	R\$ 50.563.732,65
2043	R\$ 6.380.231,68	R\$ 11.841.402,76	-R\$ 5.461.171,07	R\$ 45.102.561,57
2044	R\$ 6.021.138,03	R\$ 11.276.362,46	-R\$ 5.255.224,43	R\$ 39.847.337,14
2045	R\$ 5.688.246,80	R\$ 10.705.150,94	-R\$ 5.016.904,14	R\$ 34.830.433,00
2046	R\$ 5.388.491,81	R\$ 10.112.434,11	-R\$ 4.723.942,30	R\$ 30.106.490,70
2047	R\$ 5.074.832,71	R\$ 9.610.997,33	-R\$ 4.536.164,62	R\$ 25.570.326,08
2048	R\$ 4.797.061,15	R\$ 9.071.022,70	-R\$ 4.273.961,54	R\$ 21.296.364,54
2049	R\$ 4.538.006,40	R\$ 8.536.043,73	-R\$ 3.998.037,33	R\$ 17.298.327,21
2050	R\$ 4.261.314,57	R\$ 8.111.921,33	-R\$ 3.850.606,76	R\$ 13.447.720,45
2051	R\$ 4.005.996,39	R\$ 7.676.542,32	-R\$ 3.670.545,93	R\$ 9.777.174,52
2052	R\$ 3.794.522,48	R\$ 7.178.182,41	-R\$ 3.383.659,93	R\$ 6.393.514,60
2053	R\$ 3.601.569,65	R\$ 6.686.038,45	-R\$ 3.084.468,80	R\$ 3.309.045,79
2054	R\$ 3.412.255,57	R\$ 6.233.979,28	-R\$ 2.821.723,71	R\$ 487.322,08
2055	R\$ 3.248.581,51	R\$ 5.767.711,16	-R\$ 2.519.129,64	-R\$ 2.031.807,56
2056	R\$ 385.506,22	R\$ 5.325.187,72	-R\$ 4.939.681,50	-R\$ 6.971.489,06
2057	R\$ 337.650,60	R\$ 4.895.774,19	-R\$ 4.558.123,59	-R\$ 11.529.612,65
2058	R\$ 295.848,83	R\$ 4.488.242,66	-R\$ 4.192.393,83	-R\$ 15.722.006,48
2059	R\$ 258.027,90	R\$ 4.105.483,47	-R\$ 3.847.455,57	-R\$ 19.569.462,06
2060	R\$ 228.074,62	R\$ 3.736.753,87	-R\$ 3.508.679,25	-R\$ 23.078.141,31
2061	R\$ 197.962,64	R\$ 3.401.118,06	-R\$ 3.203.155,42	-R\$ 26.281.296,73
2062	R\$ 175.922,47	R\$ 3.075.764,10	-R\$ 2.899.841,64	-R\$ 29.181.138,37
2063	R\$ 155.904,22	R\$ 2.774.629,10	-R\$ 2.618.724,88	-R\$ 31.799.863,24
2064	R\$ 137.771,57	R\$ 2.497.208,86	-R\$ 2.359.437,29	-R\$ 34.159.300,54
2065	R\$ 121.392,11	R\$ 2.242.351,18	-R\$ 2.120.959,08	-R\$ 36.280.259,61
2066	R\$ 106.638,82	R\$ 2.008.883,63	-R\$ 1.902.244,81	-R\$ 38.182.504,42

Exercício	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2067	R\$ 93.387,64	R\$ 1.795.498,69	-R\$ 1.702.111,05	-R\$ 39.884.615,47
2068	R\$ 81.519,97	R\$ 1.600.929,65	-R\$ 1.519.409,68	-R\$ 41.404.025,15
2069	R\$ 70.920,09	R\$ 1.423.886,52	-R\$ 1.352.966,44	-R\$ 42.756.991,58
2070	R\$ 61.475,90	R\$ 1.263.088,95	-R\$ 1.201.613,05	-R\$ 43.958.604,63
2071	R\$ 53.082,34	R\$ 1.117.307,41	-R\$ 1.064.225,07	-R\$ 45.022.829,70
2072	R\$ 45.643,51	R\$ 985.353,35	-R\$ 939.709,84	-R\$ 45.962.539,55
2073	R\$ 39.071,73	R\$ 866.089,98	-R\$ 827.018,25	-R\$ 46.789.557,79
2074	R\$ 33.286,91	R\$ 758.472,88	-R\$ 725.185,98	-R\$ 47.514.743,77
2075	R\$ 28.214,73	R\$ 661.563,34	-R\$ 633.348,61	-R\$ 48.148.092,38
2076	R\$ 23.785,94	R\$ 574.514,81	-R\$ 550.728,86	-R\$ 48.698.821,24
2077	R\$ 19.936,07	R\$ 496.559,77	-R\$ 476.623,71	-R\$ 49.175.444,95
2078	R\$ 16.605,54	R\$ 427.008,79	-R\$ 410.403,25	-R\$ 49.585.848,19
2079	R\$ 13.739,48	R\$ 365.230,65	-R\$ 351.491,17	-R\$ 49.937.339,36
2080	R\$ 11.286,96	R\$ 310.625,78	-R\$ 299.338,82	-R\$ 50.236.678,18
2081	R\$ 9.200,54	R\$ 262.622,94	-R\$ 253.422,40	-R\$ 50.490.100,58
2082	R\$ 7.437,13	R\$ 220.677,18	-R\$ 213.240,06	-R\$ 50.703.340,64
2083	R\$ 5.957,94	R\$ 184.252,87	-R\$ 178.294,94	-R\$ 50.881.635,57
2084	R\$ 4.727,26	R\$ 152.833,50	-R\$ 148.106,24	-R\$ 51.029.741,82
2085	R\$ 3.712,17	R\$ 125.912,79	-R\$ 122.200,62	-R\$ 51.151.942,43
2086	R\$ 2.882,68	R\$ 102.971,47	-R\$ 100.088,79	-R\$ 51.252.031,22
2087	R\$ 2.211,48	R\$ 83.518,02	-R\$ 81.306,54	-R\$ 51.333.337,76
2088	R\$ 1.674,22	R\$ 67.120,16	-R\$ 65.445,94	-R\$ 51.398.783,70
2089	R\$ 1.249,38	R\$ 53.405,07	-R\$ 52.155,69	-R\$ 51.450.939,39
2090	R\$ 917,64	R\$ 42.030,91	-R\$ 41.113,27	-R\$ 51.492.052,66
2091	R\$ 661,73	R\$ 32.677,51	-R\$ 32.015,77	-R\$ 51.524.068,43
2092	R\$ 466,92	R\$ 25.061,06	-R\$ 24.594,13	-R\$ 51.548.662,57
2093	R\$ 321,14	R\$ 18.931,93	-R\$ 18.610,79	-R\$ 51.567.273,36
2094	R\$ 214,55	R\$ 14.067,85	-R\$ 13.853,31	-R\$ 51.581.126,67
2095	R\$ 138,79	R\$ 10.270,05	-R\$ 10.131,26	-R\$ 51.591.257,93
2096	R\$ 86,66	R\$ 7.356,06	-R\$ 7.269,40	-R\$ 51.598.527,33

ANEXO 8 – DURAÇÃO DO PASSIVO

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.

8.1. FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)

Desse modo, considerando os fluxos atuariais estimados nos últimos três exercícios, apurou-se as respectivas durações do passivo (duration), que seguem apresentadas na tabela abaixo. Deve-se considerar, para fins de análise, a alteração da taxa de juros atuarial que influencia a apuração do resultado.

TABELA 40. EVOLUÇÃO DA DURAÇÃO DO PASSIVO – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO

Exercício	Duração do passivo (duration) em anos
2018	14,91
2019	15,68
2020	16,30

ANEXO 9 – GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

O balanço de ganhos e perdas atuariais refere-se a um demonstrativo sobre o ajuste entre a realidade e a expectativa que se tinha quando da formulação do plano de custeio, acerca do comportamento das hipóteses ou premissas atuariais.

Nesse sentido, em síntese as análises anteriormente apresentadas no transcorrer desse relatório, segue demonstrados os principais fatores que acarretaram à alteração dos resultados, por meio de estudos de balanço de ganhos e perdas atuariais, sendo a primeira tabela relativa ao ativo garantidor do Plano e a segunda tabela relativa ao passivo atuarial do Plano.

TABELA 41. GANHOS E PERDAS DOS ATIVOS DO PLANO – EVOLUÇÃO ANUAL

Ganhos e perdas do ativo*	Valor
Ativos Garantidores no encerramento do exercício anterior	R\$ 116.531.174,70
Meta Atuarial do exercício	15,50%
Receitas referentes a Contribuições, COMPREV e Parcelamentos no exercício**	R\$ 18.062.290,56
Benefícios Pagos no exercício**	R\$ 18.403.456,40
Ativos Garantidores ESPERADO no encerramento do exercício	R\$ 134.252.340,94
Ativos Garantidores APURADO no encerramento do exercício	R\$ 119.095.459,85
Ganho / Perda dos Ativos	-R\$ 15.156.881,09

* Análise aproximada (evolução anual).

** Valores aproximados, extraídos de informações repassadas à Lumens Atuarial.

TABELA 42. GANHOS E PERDAS DO PASSIVO ATUARIAL DO PLANO

Ganhos e perdas do passivo atuarial*	2020*	2021	Valor
Alteração da tábua biométrica	IBGE 2019 - M / IBGE 2019 - F	IBGE 2020 - M / IBGE 2020 - F	-R\$ 1.232.314,38
Alteração da hipótese de juros	5,41%	4,85%	-R\$ 22.177.845,91
Ganho / Perda do Passivo Atuarial			-R\$ 23.410.160,29

* Análises isoladas.

ANEXO 10 – VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO

A fim de atender o dispositivo 64, da Portaria nº 464/2018, que estabelece a necessidade de o ente federativo demonstrar a adequação do plano de custeio do RPPS à capacidade orçamentária, financeira e fiscal, seguem apresentadas as análises realizadas.

Ressalta-se que para as análises, foram informadas pelo **TIMBOPREV**, as despesas executadas e discriminadas com pessoal, relativas aos últimos 12 meses, além de outros dados, como o histórico dos últimos 5 anos (2017 a 2021) e a projeção para o próximo ano, tanto da Receita Corrente Líquida – RCL como da Despesa Total com Pessoal – DTP, abaixo apresentadas.

TABELA 43. DESPESAS COM PESSOAL

Despesa com pessoal	Despesas executadas (últimos 12 meses)*
DESPESA BRUTA COM PESSOAL (I)	R\$ 98.591.983,56
Pessoal Ativo (contratados, celetistas, vinculados ao RPPS e outros)	R\$ 79.876.302,07
Pessoal Inativo e Pensionistas	R\$ 18.591.884,59
Outras despesas de pessoal de contratos de terceirização (§ 1º do art. 18 da LRF)	R\$ 123.796,90
DESPESAS NÃO COMPUTADAS (§ 1º do art. 19 da LRF) (II)	R\$ 20.188.952,20
Indenizações por Demissão e Incentivos à Demissão Voluntária	R\$ 0,00
Decorrentes de Decisão Judicial de período anterior ao da apuração	R\$ 1.776.938,08
Despesas de Exercícios Anteriores de período anterior ao da apuração	R\$ 0,00
Inativos e Pensionistas com Recursos Vinculados	R\$ 18.412.014,12
DESPESA LÍQUIDA COM PESSOAL (III) = (I - II)	R\$ 78.403.031,36
DESPESA TOTAL COM PESSOAL - DTP (IV) = (III a + III b)	R\$ 78.403.031,36

* Os valores informados podem apresentar divergência em relação àqueles informados nos registros contábeis, uma vez que não constam os valores inscritos em restos a pagar e não processados.

TABELA 44. APURAÇÃO DO CUMPRIMENTO DO LIMITE LEGAL

Apuração do cumprimento do limite legal	Valor
RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL (V)	R\$ 182.089.342,00
% do DESPESA TOTAL COM PESSOAL - DTP sobre a RCL (VI) = (IV/V)*100	43,06%
LIMITE MÁXIMO (incisos I, II e III, art. 20 da LRF) - <%>	60,00%
LIMITE PRUDENCIAL (parágrafo único, art. 22 da LRF) - <%>	57,00%
LIMITE DE ALERTA (inciso II do § 1º do art. 59 da LRF) - <%>	54,00%

Deste modo, considerando os limites estabelecidos pela Lei de Responsabilidade Fiscal – LRF¹⁰, quais sejam o de alerta (54,00%), o prudencial (57,00%) e o máximo (60,00%) dos gastos com DTP em relação a RCL dos Municípios, pode-se inferir, a partir das informações prestadas, que essa proporção corresponde a 43,06%, portanto, inferior aos limites impostos.

O atingimento de quaisquer um dos limites é motivo de preocupação e deve motivar a análise e o monitoramento por parte do Município para que tais despesas não atinjam e, logicamente, não superem o limite máximo permitido.

¹⁰ Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000.

Na sequência, foi apurada a variação real do histórico da RCL e da despesa líquida com pessoal relativas aos últimos 5 anos, bem como a variação média deste mesmo período, apuradas em 2,84% e 0,22%, respectivamente.

TABELA 45. VARIAÇÃO REAL DO HISTÓRICO DA RCL E DA DTP

Ano	Receita corrente líquida (RCL) - informada	Despesa líquida com pessoal - informada	Inflação do ano	Inflação acumulada	Receita corrente líquida - RCL	Despesa líquida com pessoal	Variação real da receita corrente líquida - RCL	Variação real da despesa líquida com pessoal
2017	R\$ 128.905.679,88	R\$ 63.518.055,21	2,07%	25,80%	R\$ 158.881.180,35	R\$ 78.288.432,25	0,00%	0,00%
2018	R\$ 144.301.074,29	R\$ 66.772.479,10	3,43%	23,25%	R\$ 171.951.845,69	R\$ 79.567.328,79	8,23%	1,63%
2019	R\$ 160.070.642,35	R\$ 71.600.077,33	4,48%	19,16%	R\$ 182.561.500,94	R\$ 81.660.305,68	6,17%	2,63%
2020	R\$ 164.163.896,37	R\$ 81.175.320,32	5,45%	14,05%	R\$ 177.557.733,71	R\$ 87.798.268,85	-2,74%	7,52%
2021	R\$ 182.089.342,00	R\$ 78.403.031,36	8,16%	8,16%	R\$ 182.089.342,00	R\$ 78.403.031,36	2,55%	-10,70%

TABELA 46. VARIAÇÃO MÉDIA DA RCL E DA DTP

Descrição	Calculado	Informado
Contribuições do Ente + Parcelamentos (Ano: 2021)		R\$ 49.158.302,81
Despesas do RPPS- Benefícios e Administrativas (Ano: 2021)		R\$ 49.172.487,96
Despesa com Pessoal (exceto RPPS)	R\$ 29.230.543,40	
Dívida Consolidada Líquida – DCL		-R\$ 2.824.653,12
Resultado Atuarial	-R\$ 228.926.524,67	
Variação Média - Receita Corrente Líquida (RCL)	2,84%	
Variação Média - Despesa Líquida com Pessoal	0,22%	

Assim, a partir das informações anteriores, identificou-se a representatividade de 125,72% do déficit atuarial em relação à RCL de 2021.

Para a projeção da RCL e da despesa líquida com pessoal para os próximos 35 anos, considerou-se a variação média da RCL e da despesa líquida com pessoal apuradas com base no histórico dos últimos 5 anos, conforme demonstrado anteriormente.

TABELA 47. INCREMENTO DO CUSTEIO ESPECIAL PROPOSTO NA RCL PROJETADA

Ano	Nº	Receita corrente líquida - RCL	Despesa com pessoal (exceto RPPS)	Pessoal ativo efetivo (código 109001)	Aposentadorias e pensões (códigos 210000 e 220000)	Contribuição patronal (código 121000 - todos os planos)	Contribuição suplementar (código 130101 - todos os planos)	Parcelamentos (código 130201 - todos os planos)	Insuficiência ou excedente financeiro (código 250001 - todos os planos)	Despesa com pessoal - LRF	Evolução dos recursos garantidores
2021	0	R\$ 182.089.342,00	R\$ 78.403.031,36	R\$ 31.619.153,70	R\$ 20.429.219,08	R\$ 6.376.529,33	R\$ 5.836.349,66	R\$ 0,00	-R\$ 2.023.816,11	R\$ 92.639.726,46	R\$ 122.749.618,46
2022	1	R\$ 187.263.645,79	R\$ 78.572.309,70	R\$ 30.453.275,65	R\$ 21.595.568,15	R\$ 6.141.410,59	R\$ 8.724.111,16	R\$ 0,00	-R\$ 596.800,50	R\$ 94.034.631,95	R\$ 128.077.229,63
2023	2	R\$ 192.584.984,10	R\$ 78.741.953,53	R\$ 30.283.230,13	R\$ 21.801.387,91	R\$ 6.107.118,08	R\$ 12.538.292,83	R\$ 0,00	R\$ 2.947.405,66	R\$ 97.387.364,44	R\$ 137.379.330,10
2024	3	R\$ 198.057.535,11	R\$ 78.911.963,63	R\$ 29.442.802,63	R\$ 22.552.183,37	R\$ 5.937.631,86	R\$ 12.688.761,97	R\$ 0,00	R\$ 2.153.982,44	R\$ 97.538.357,47	R\$ 146.300.678,19
2025	4	R\$ 203.685.595,72	R\$ 79.082.340,80	R\$ 28.970.252,19	R\$ 22.977.412,62	R\$ 5.842.334,19	R\$ 12.840.976,70	R\$ 0,00	R\$ 1.740.082,43	R\$ 97.765.651,69	R\$ 155.220.737,52
2026	5	R\$ 209.473.584,94	R\$ 79.253.085,82	R\$ 28.248.644,76	R\$ 23.563.404,48	R\$ 5.696.810,03	R\$ 12.995.019,01	R\$ 0,00	R\$ 1.125.504,64	R\$ 97.944.914,86	R\$ 163.929.034,90
2027	6	R\$ 215.426.047,35	R\$ 79.424.199,50	R\$ 27.442.170,67	R\$ 24.188.147,25	R\$ 5.534.171,08	R\$ 13.150.876,81	R\$ 0,00	R\$ 428.232,33	R\$ 98.109.247,39	R\$ 172.328.594,69
2028	7	R\$ 221.547.656,67	R\$ 79.595.682,62	R\$ 26.159.068,32	R\$ 25.256.759,34	R\$ 5.275.412,11	R\$ 13.308.603,55	R\$ 0,00	-R\$ 819.499,48	R\$ 98.999.197,76	R\$ 179.827.286,33
2029	8	R\$ 227.843.219,42	R\$ 79.767.535,99	R\$ 24.843.566,00	R\$ 26.215.012,92	R\$ 5.010.119,14	R\$ 13.468.335,79	R\$ 0,00	-R\$ 1.950.990,09	R\$ 100.196.981,01	R\$ 186.503.296,62
2030	9	R\$ 234.317.678,72	R\$ 79.939.760,41	R\$ 24.010.210,22	R\$ 26.793.298,29	R\$ 4.842.059,06	R\$ 13.629.875,93	R\$ 0,00	-R\$ 2.603.154,80	R\$ 101.014.850,19	R\$ 192.819.298,70
2031	10	R\$ 240.976.118,14	R\$ 80.112.356,67	R\$ 23.384.640,61	R\$ 27.122.427,09	R\$ 4.715.902,52	R\$ 13.793.510,99	R\$ 0,00	-R\$ 2.941.084,37	R\$ 101.562.854,55	R\$ 199.087.307,72
2032	11	R\$ 247.823.765,71	R\$ 80.285.325,58	R\$ 22.559.026,55	R\$ 27.596.158,72	R\$ 4.549.403,69	R\$ 13.958.933,23	R\$ 0,00	-R\$ 3.489.427,72	R\$ 102.283.090,21	R\$ 205.084.377,19
2033	12	R\$ 254.865.998,03	R\$ 80.458.667,94	R\$ 21.529.408,48	R\$ 28.239.124,15	R\$ 4.341.764,04	R\$ 14.126.351,86	R\$ 0,00	-R\$ 4.289.253,58	R\$ 103.216.037,42	R\$ 210.533.687,10
2034	13	R\$ 262.108.344,47	R\$ 80.632.384,57	R\$ 20.647.076,49	R\$ 28.644.144,11	R\$ 4.163.827,09	R\$ 14.295.827,39	R\$ 0,00	-R\$ 4.799.335,65	R\$ 103.891.374,69	R\$ 215.712.467,50
2035	14	R\$ 269.556.491,54	R\$ 80.806.476,26	R\$ 19.353.644,68	R\$ 29.405.923,28	R\$ 3.902.985,01	R\$ 14.467.509,30	R\$ 0,00	-R\$ 5.793.255,80	R\$ 104.970.226,37	R\$ 220.100.293,47
2036	15	R\$ 277.216.287,33	R\$ 80.980.943,83	R\$ 18.065.198,40	R\$ 30.031.165,19	R\$ 3.643.148,34	R\$ 14.641.033,15	R\$ 0,00	-R\$ 6.632.531,03	R\$ 105.897.656,35	R\$ 223.820.948,91
2037	16	R\$ 285.093.746,11	R\$ 81.155.788,09	R\$ 16.428.524,36	R\$ 30.909.898,67	R\$ 3.313.085,75	R\$ 14.816.680,77	R\$ 0,00	-R\$ 7.837.222,24	R\$ 107.122.776,83	R\$ 226.458.937,42
2038	17	R\$ 293.195.053,05	R\$ 81.331.009,85	R\$ 14.497.059,54	R\$ 31.989.753,54	R\$ 2.923.573,67	R\$ 14.994.533,34	R\$ 0,00	-R\$ 9.336.345,44	R\$ 108.585.462,30	R\$ 227.653.037,69
2039	18	R\$ 301.526.569,09	R\$ 81.506.609,93	R\$ 13.215.522,93	R\$ 32.466.579,44	R\$ 2.665.130,46	R\$ 15.174.395,89	R\$ 0,00	-R\$ 10.054.091,01	R\$ 109.400.227,28	R\$ 228.152.495,60
2040	19	R\$ 310.094.835,91	R\$ 81.682.589,14	R\$ 11.667.053,54	R\$ 33.074.977,10	R\$ 2.352.855,80	R\$ 15.356.498,66	R\$ 0,00	-R\$ 10.981.722,80	R\$ 110.373.666,40	R\$ 227.703.555,28
2041	20	R\$ 318.906.581,10	R\$ 81.858.948,30	R\$ 10.079.420,89	R\$ 33.680.472,80	R\$ 2.032.683,21	R\$ 15.540.790,85	R\$ 0,00	-R\$ 11.921.391,56	R\$ 111.353.813,93	R\$ 226.247.598,66
2042	21	R\$ 327.968.723,41	R\$ 82.035.688,24	R\$ 9.372.486,01	R\$ 33.565.969,60	R\$ 1.890.118,01	R\$ 15.727.288,35	R\$ 0,00	-R\$ 11.912.418,75	R\$ 111.565.513,36	R\$ 224.730.436,14
2043	22	R\$ 337.288.378,19	R\$ 82.212.809,78	R\$ 8.512.723,91	R\$ 33.514.719,32	R\$ 1.716.732,66	R\$ 15.916.092,85	R\$ 0,00	-R\$ 12.008.363,76	R\$ 111.853.999,05	R\$ 223.039.092,89
2044	23	R\$ 346.872.863,00	R\$ 82.390.313,73	R\$ 7.746.981,04	R\$ 33.359.772,34	R\$ 1.562.307,84	R\$ 16.106.912,04	R\$ 0,00	-R\$ 11.979.763,29	R\$ 112.039.296,91	R\$ 221.295.707,08
2045	24	R\$ 356.729.703,33	R\$ 82.568.200,93	R\$ 7.131.214,52	R\$ 33.040.691,73	R\$ 1.438.128,26	R\$ 16.299.997,19	R\$ 0,00	-R\$ 11.736.797,35	R\$ 112.043.123,74	R\$ 219.722.516,86
2046	25	R\$ 366.866.638,49	R\$ 82.746.472,21	R\$ 6.210.706,33	R\$ 32.925.650,32	R\$ 1.252.492,44	R\$ 16.495.751,59	R\$ 0,00	-R\$ 11.797.826,35	R\$ 112.292.542,59	R\$ 218.009.038,00
2047	26	R\$ 377.291.627,77	R\$ 82.925.128,38	R\$ 5.499.156,27	R\$ 32.582.696,47	R\$ 1.108.996,51	R\$ 16.693.564,19	R\$ 0,00	-R\$ 11.564.690,68	R\$ 112.292.379,77	R\$ 216.456.898,17
2048	27	R\$ 388.012.856,57	R\$ 83.104.170,29	R\$ 4.864.441,80	R\$ 32.148.402,13	R\$ 980.995,76	R\$ 16.898.763,69	R\$ 0,00	-R\$ 11.219.988,77	R\$ 112.203.918,50	R\$ 215.190.899,51
2049	28	R\$ 399.038.742,93	R\$ 83.283.598,76	R\$ 3.781.257,82	R\$ 32.032.543,54	R\$ 762.553,66	R\$ 17.101.411,88	R\$ 0,00	-R\$ 11.321.949,84	R\$ 112.469.514,13	R\$ 213.756.593,73

Ano	Nº	Receita corrente líquida - RCL	Despesa com pessoal (exceto RPPS)	Pessoal ativo efetivo (código 109001)	Aposentadorias e pensões (códigos 210000 e 220000)	Contribuição patronal (código 121000 - todos os planos)	Contribuição suplementar (código 130101 - todos os planos)	Parcelamentos (código 130201 - todos os planos)	Insuficiência ou excedente financeiro (código 250001 - todos os planos)	Despesa com pessoal - LRF	Evolução dos recursos garantidores
2050	29	R\$ 410.377.944,10	R\$ 83.463.414,63	R\$ 2.806.496,73	R\$ 31.782.976,54	R\$ 565.976,84	R\$ 17.306.342,32	R\$ 0,00	-R\$ 11.267.108,55	R\$ 112.602.842,33	R\$ 212.310.225,21
2051	30	R\$ 422.039.363,30	R\$ 83.643.618,74	R\$ 2.264.188,77	R\$ 31.160.715,44	R\$ 456.611,40	R\$ 17.513.840,92	R\$ 0,00	-R\$ 10.711.503,40	R\$ 112.325.574,46	R\$ 211.376.259,82
2052	31	R\$ 434.032.156,79	R\$ 83.824.211,92	R\$ 1.816.296,57	R\$ 30.432.582,85	R\$ 366.286,48	R\$ 17.724.357,98	R\$ 0,00	-R\$ 10.014.582,23	R\$ 111.929.438,61	R\$ 211.127.718,95
2053	32	R\$ 446.365.741,00	R\$ 84.005.195,02	R\$ 1.271.878,32	R\$ 29.750.784,02	R\$ 256.495,46	R\$ 17.936.831,56	R\$ 0,00	-R\$ 9.393.153,06	R\$ 111.591.675,10	R\$ 211.518.692,34
2054	33	R\$ 459.049.799,92	R\$ 84.186.568,88	R\$ 970.490,42	R\$ 28.860.200,93	R\$ 195.715,57	R\$ 18.151.838,38	R\$ 0,00	-R\$ 8.488.242,71	R\$ 111.022.365,54	R\$ 212.877.426,44
2055	34	R\$ 472.094.292,76	R\$ 84.368.334,33	R\$ 678.311,25	R\$ 27.937.609,37	R\$ 136.792,77	R\$ 18.371.437,85	R\$ 0,00	-R\$ 7.543.684,65	R\$ 110.420.249,61	R\$ 215.292.428,26
2056	35	R\$ 485.509.461,71	R\$ 84.550.492,24	R\$ 484.472,50	R\$ 26.930.932,33	R\$ 97.701,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 25.073.566,14	R\$ 109.721.760,33	R\$ 199.444.476,94

Por fim, seguem apresentados o impacto da DTP na RCL, bem como sua relação com o limite prudencial estabelecido na LRF e a efetividade do plano de amortização, seguindo os padrões estabelecidos pela Secretaria de Previdência - SPREV. Destaca-se que a última coluna, denominada “Efetividade do Plano de Amortização”, apesar de sua nomenclatura dada pela SPREV, representa, na verdade, a evolução percentual dos ativos garantidores dos compromissos, independentemente de haver, ou não, plano de amortização, bem como não tendo relação exclusiva com o plano de amortização, no caso de sua existência.

TABELA 48. INDICADORES DE VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO

Ano	Nº	Impacto da despesa total de pessoal na RCL	Relação com limite prudencial (parágrafo único do art. 22 da LRF)	Efetividade do plano de amortização
2021	0	50,88%	-0,83%	4,34%
2022	1	50,22%	-2,11%	7,26%
2023	2	50,57%	-1,43%	6,49%
2024	3	49,25%	-4,00%	6,10%
2025	4	48,00%	-6,44%	5,61%
2026	5	46,76%	-8,85%	5,12%
2027	6	45,54%	-11,22%	4,35%
2028	7	44,69%	-12,89%	3,71%
2029	8	43,98%	-14,28%	3,39%
2030	9	43,11%	-15,96%	3,25%
2031	10	42,15%	-17,84%	3,01%
2032	11	41,27%	-19,55%	2,66%
2033	12	40,50%	-21,06%	2,46%
2034	13	39,64%	-22,74%	2,03%
2035	14	38,94%	-24,09%	1,69%
2036	15	38,20%	-25,54%	1,18%
2037	16	37,57%	-26,76%	0,53%
2038	17	37,04%	-27,81%	0,22%
2039	18	36,28%	-29,27%	-0,20%
2040	19	35,59%	-30,62%	-0,64%
2041	20	34,92%	-31,93%	-0,67%
2042	21	34,02%	-33,69%	-0,75%
2043	22	33,16%	-35,36%	-0,78%
2044	23	32,30%	-37,04%	-0,71%
2045	24	31,41%	-38,78%	-0,78%
2046	25	30,61%	-40,33%	-0,71%
2047	26	29,76%	-41,98%	-0,58%
2048	27	28,92%	-43,63%	-0,67%
2049	28	28,19%	-45,06%	-0,68%
2050	29	27,44%	-46,51%	-0,44%
2051	30	26,61%	-48,12%	-0,12%
2052	31	25,79%	-49,73%	0,19%
2053	32	25,00%	-51,27%	0,64%
2054	33	24,19%	-52,86%	1,13%
2055	34	23,39%	-54,41%	-7,36%
2056	35	22,60%	-55,95%	-



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Timbó **UF:** SC **CNPJ:** 83.102.764/0001-15
Endereço: Avenida Getúlio Vargas, 700 **Complemento:**
Bairro: Centro **CEP:** 89120-000
Telefone: (047) 3382-3655 **Fax:** (047) 3382-3655 **E-mail:** gabinete@timbo.sc.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

Nome: JORGE AUGUSTO KRUGER **CPF:** 006.107.339-31
Cargo: Prefeito **Complemento do Cargo:**
E-mail: gabinete@timbo.sc.gov.br **Data Início de Gestão:** 01/01/2021

UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ **CNPJ:** 14.911.565/0001-35
Endereço: RUA RECIFE, 143 **Complemento:** APARTAMENTO 101
Bairro: CENTRO **CEP:** 89120-000
Telefone: (047) 3380-7191 **Fax:** **E-mail:** timboprev@timbo.sc.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

Nome: CARMELINDE BRANDT **CPF:** 750.709.369-72
Cargo: Diretor **Complemento do Cargo:** DIRETORA ADMINISTRATIVA FINANCEIRA **Data Início de Gestão:** 01/03/2016
Telefone: (047) 3380-7191 **Fax:** **E-mail:** carmelinde.brandt@timbo.sc.gov.br

DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Denominação: Conselho de Administração

Fundamento Legal de Criação do Colegiado

Tipo da Norma: Lei **Numero da Norma:** 411 **Data da Norma:** 26/12/2011 **Dispositivo da Norma:** Art. 65

Número de Membros Titulares

Número de Representantes do Ente: 3 **Número de Representantes do Segurado:** 1 **Outros:** 1



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Nome: OSMAIR DE CASTILHO **CPF:** 351.053.489-15
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início do Mandato:** 02/03/2020
Telefone: (047) 3380-7191 **E-mail:** TIMBOPREV@TIMBO.SC.GOV.BR

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Guilherme Thadeu Lorenzi Walter **CPF:** 013.410.910-40
Telefone: (051) 3150-4499 **E-mail:** cadastro@lumensatuarial.com.br **Vínculo:** Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS
Entidade Certificadora: **Validade Certificação:**

Registro Profissional

MTE: 2091 **IBA:** 2091

DADOS DA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS CONTRATADA PELO ENTE OU PELA UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: LUMENS Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda. **CNPJ:** 18.934.959/0001-60
Endereço: Rua Dr. Barcelos, nº 1135 **Cidade:** Canoas **UF:** RS
Bairro: Centro **Complemento:** 203A **CEP:** 92310-200
Telefone: (051) 3150-4499 **E-mail:** cadastro@lumensatuarial.com.br **CIBA:** 155
Informações Adicionais:

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
83.102.764/0001-15	MUNICÍPIO DE TIMBÓ	Executivo	Administração Direta	8/2021
14.911.565/0001-35	Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó- TIMBOPREV	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	8/2021
03.918.310/0001-88	FUNDAÇÃO CULTURAL DE TIMBÓ	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	8/2021
05.278.562/0001-15	SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUAS	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	8/2021
11.422.955/0001-53	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TIMBÓ	Executivo	Administração Direta	8/2021
11.750.251/0001-00	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	Executivo	Administração Direta	8/2021



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
83.102.764/0001-15	FUNDO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE TIMBÓ	Executivo	Administração Direta	8/2021
83.102.764/0001-15	FUNDO MUNICIPAL DE TURISMO DE TIMBÓ	Executivo	Administração Direta	8/2021
83.497.594/0001-15	CÂMARA MUNICIPAL DE TIMBÓ	Legislativo	Administração Direta	8/2021
86.843.596/0001-07	FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	8/2021



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

☒

Não Possui

☐

Instituída neste Exercício ou Mantida

☐

Revisada neste Exercício

☐

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo Tesouro

Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa?

☐

Sim

☒

Não

Militar

Segregação de Massa

☐

Não Possui

☐

Instituída neste Exercício ou Mantida

☐

Revisada neste Exercício

☐

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo Tesouro

Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa?

☐

Sim

☐

Não



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2022

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2021

Data de Elaboração da Avaliação: 02/03/2022

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.000636.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Retificação: ☐ Sim ☒ Não

Motivado por Iniciativa Própria: ☐ Sim ☐ Não

Justificativa:

Motivado por Notificação: ☐ Sim ☐ Não

Números da Notificação:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 19,00 Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 411 Data da Norma: 26/12/2011 Dispositivo da Norma: Art. 11

Base de Cálculo da Contribuição do Ente Federativo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei Complementar	411	26/12/2011	Art. 11 e parágrafos

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 539 Data da Norma: 21/07/2020 Dispositivo da Norma: Art. 10

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 539 Data da Norma: 21/07/2020 Dispositivo da Norma: Art. 10



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Alíquota (%): 14,00

Tipo da Norma: Lei Complementar

Número da Norma: 539

Data da Norma: 21/07/2020

Dispositivo da Norma: Art. 10

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 3,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 3186

Data da Norma: 12/11/2020

Dispositivo da Norma: Art. 1º

Base de Cálculo da Taxa de Administração

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	3186	12/11/2020	Art. 1º

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei: Sim

Mês/Ano de Início do Plano: 04/2012

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Decreto

Número da Norma: 6280

Data da Norma: 22/12/2021

Dispositivo da Norma: Art. 2º



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2022	17.00	
2023	25.11	
2024	27.56	
2025	27.56	
2026	27.56	
2027	27.56	
2028	27.56	
2029	27.56	
2030	27.56	
2031	27.56	
2032	27.56	
2033	27.56	
2034	27.56	
2035	27.57	
2036	27.57	
2037	27.57	
2038	27.57	
2039	27.57	
2040	27.57	
2041	27.57	
2042	27.57	
2043	27.57	
2044	27.57	
2045	27.57	
2046	27.57	
2047	27.57	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2048	27.57	
2049	27.57	
2050	27.57	
2051	27.57	
2052	27.57	
2053	27.57	
2054	27.57	
2055	27.58	

Base de Cálculo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Decreto	6280	22/12/2021	Art. 2º

Segregação de Massa



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal

Tipo da Norma:	Número da Norma:	Data da Norma:	Dispositivo da Norma:
----------------	------------------	----------------	-----------------------

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de Ingresso do Segurado (Data do Corte):	Idade do Segurado:	Condição do Segurado:
Outros:		

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome:	Número do Registro Profissional:
-------	----------------------------------

Aprovação prévia do MPS

Tipo do Documento:	Número do Documento:	Data do Documento:
--------------------	----------------------	--------------------

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei Complementar	411	Art. 17, inciso I.	26/12/2011
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei Complementar	411	Art. 17	26/12/2011
Aposentadoria Especial - Servidor com Deficiência	Lei Complementar	411	Art. 17	26/12/2011
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei Complementar	411	Art. 17	26/12/2011
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei Complementar	411	Art. 17	26/12/2011
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei Complementar	411	Art. 32 à 44.	26/12/2011
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei Complementar	411	Art. 32 à 44.	26/12/2011



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
CÂMARA MUNICIPAL DE TIMBÓ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	3	5	R\$ 5.247,62	R\$ 7.674,17	43.00	43.00	58.50	62.33	35.00	28.00	R\$ 10.495,24	R\$ 23.022,51	R\$ 33.517,75
FUNDAÇÃO CULTURAL DE TIMBÓ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	2	5	R\$ 2.034,25	R\$ 3.171,05	40.00	61.00	56.33	64.00	32.00	39.00	R\$ 6.102,75	R\$ 6.342,10	R\$ 12.444,85
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	2	3	R\$ 1.223,10	R\$ 3.137,47	25.00	36.50	57.00	62.00	22.00	28.50	R\$ 1.223,10	R\$ 6.274,94	R\$ 7.498,04
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó- TIMBOPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	0	4	4	R\$ 0,00	R\$ 1.100,00		81.25					R\$ 0,00	R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó- TIMBOPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	2	2	4	R\$ 2.698,99	R\$ 6.610,27	49.00	60.50					R\$ 5.397,98	R\$ 13.220,54	R\$ 18.618,52
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó- TIMBOPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	52	24	76	R\$ 1.373,49	R\$ 1.767,43	69.27	75.00					R\$ 71.421,48	R\$ 42.418,32	R\$ 113.839,80
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó- TIMBOPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	35	15	50	R\$ 1.736,62	R\$ 2.132,39	63.11	68.47					R\$ 60.781,70	R\$ 31.985,85	R\$ 92.767,55
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó- TIMBOPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	128	50	178	R\$ 4.021,14	R\$ 3.835,30	61.17	69.32					R\$ 514.705,92	R\$ 191.765,00	R\$ 706.470,92
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó- TIMBOPREV	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	63	4	67	R\$ 5.942,07	R\$ 3.880,91	60.62	75.50					R\$ 374.350,41	R\$ 15.523,64	R\$ 389.874,05
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó- TIMBOPREV	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	45	11	56	R\$ 2.123,02	R\$ 2.144,06	62.20	57.09					R\$ 95.535,90	R\$ 23.584,66	R\$ 119.120,56
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó- TIMBOPREV	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	0	3	R\$ 3.445,36	R\$ 0,00	30.00		57.00		24.00		R\$ 10.336,08	R\$ 0,00	R\$ 10.336,08
MUNICÍPIO DE TIMBÓ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	419	173	592	R\$ 2.749,89	R\$ 3.129,13	40.82	44.79	57.68	62.72	32.13	33.75	R\$ 1.152.203,91	R\$ 541.339,49	R\$ 1.693.543,40
MUNICÍPIO DE TIMBÓ	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	127	33	160	R\$ 3.552,40	R\$ 4.175,37	41.55	40.64	54.49	58.18	35.62	31.12	R\$ 451.154,80	R\$ 137.787,21	R\$ 588.942,01
MUNICÍPIO DE TIMBÓ	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	17	6	23	R\$ 3.983,24	R\$ 3.655,58	58.47	61.33	58.47	61.33	38.88	36.17	R\$ 67.715,08	R\$ 21.933,48	R\$ 89.648,56
MUNICÍPIO DE TIMBÓ	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	8	2	10	R\$ 5.881,31	R\$ 6.252,92	52.00	58.00	52.00	58.00	28.13	36.00	R\$ 47.050,48	R\$ 12.505,84	R\$ 59.556,32
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUAS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	13	35	48	R\$ 2.612,87	R\$ 2.206,24	39.15	40.97	57.23	62.80	27.54	31.17	R\$ 33.967,31	R\$ 77.218,40	R\$ 111.185,71
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUAS	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 2.885,21	R\$ 0,00	61.00		61.00		43.00		R\$ 2.885,21	R\$ 0,00	R\$ 2.885,21



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/06/2019	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	99,40
Aposentados :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/06/2019	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/06/2019	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	99,99

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População : 100.00 Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades : 100.00

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Compleitude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Compleitude da Base Cadastral
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%

Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	Ausência de informação ou diferença da idade entre titular e cônjuge maior que 30 anos	X	2	Hipótese utilizada encontra-se discriminada no Quadro Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras de acordo com o gênero do titular.
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	Ausência de informação ou abaixo do parâmetro mínimo	X	14	Não estimada COMPREV a receber
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Ausência de informação ou abaixo do parâmetro mínimo	X	14	Não estimada COMPREV a receber
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	Agregado/Ortodoxo
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	Agregado/Ortodoxo
Aposentadoria Especial - Servidor com Deficiência	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	Agregado/Ortodoxo
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	Agregado/Ortodoxo
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	Agregado/Ortodoxo
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	Agregado/Ortodoxo
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	Agregado/Ortodoxo

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.85
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.23
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	80,00% do último salário de contribuição
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.31
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.31
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	4
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	34
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Adotada premissa em conformidade com os dados cadastrais dos servidores
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	58,71%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	-2
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	2
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Informações reais dos familiares
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Adotada a primeira elegibilidade, conforme regras constitucionais e, em consonância com a experiência do RPPS
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não há

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Outras	Outras
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Outras	Outras
Tábua de Mortalidade de Inválido	Outras	Outras
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: Não se aplica.

Tábuas de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa e Pós Laborativa - e de Inválidos utilizadas:
IBGE - 2020 - Masculina
IBGE - 2020 - Feminina

Justificativa da Adoção de Hipóteses

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00	8.86	5.86	0.00	5.41	0.00		Oscilações do mercado financeiro
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.43	1.21	1.23	5.95	1.23	0.00		Progressões previstas no plano de cargos e salários
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	1.05	0	0.00	0.00	0.00		Inativos com direito à paridade
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	1,43%	Evolução Real dos Proventos	80,00% do último salário de contribuição	Evolução Real dos Proventos	80,00% do último salário de contribuição	Evolução Real dos Proventos		Progressões previstas no plano de cargos e salários
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	98.40	98.40	97.90	97.90	98.31		-
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	98.40	98.40	97.90	97.90	98.31		-
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		-
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Vide texto abaixo - sem influência nos resultados e custeio da geração atual	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		-
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	1	6	1	3	1	5		-
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	27	25	33	30	41	23		-
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	56	64	0	20	0	51		-

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	44	168	168	98	98	16		

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2020	Número de eventos ocorridos em 2020	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	1.43	0.00	0.33	0.00	0.17	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	2.66	0.00	0.53	0.00	0.40	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	3.20	1.00	1.71	1.00	1.18	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	5.49	5.00	3.54	1.00	2.67	2.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.35	0.00	0.17	0.00	0.10	1.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0.53	0.00	0.31	1.00	0.21	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0.47	1.00	0.11	0.00	0.05	2.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0.81	1.00	0.16	6.00	0.10	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0.00	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 334.278.745,07	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 119.095.459,85	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 89.813.659,64	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 29.262.223,26	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Titulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 19.576,95	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 216.117.317,17	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 238.176.811,33	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 92.515.444,29	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 98.155.806,95	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 12.899.976,45	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 34.393.004,31	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 212.579,33	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 22.059.494,16	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 2.827.066,11	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 70.781,24	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 19.161.646,81	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 131.904.667,37	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 264.504.750,67	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 150.552.929,91	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 62.311.923,39	R\$ 0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 8.148.373,19	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 11.097.484,62	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 20.870.908,54	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 11.523.131,02	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 132.600.083,30	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 67.412.880,25	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 42.899.105,61	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 2.049.567,87	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 20.238.529,57	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 177.313.520,89	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 177.313.520,89	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 51.613.003,80	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 0,00	
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
FUNDOS CONSTITUÍDOS		
Fundo Garantidor de Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização	R\$ 0,00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo Administrativo	R\$ 3.576,29	
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 18.571.696,58	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 20.501.890,96	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 1.930.194,38	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	R\$ 0,00	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 2.609.557,93	R\$ 33.924.251,92
Total:	R\$ 2.609.557,93	R\$ 33.924.251,92
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 334.278.745,07		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 360.583,76	1,06
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 7.402.831,09	21,82
Aposentadoria Especial - Servidor com Deficiência	R\$ 0,00	0,00
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 2.016.915,31	5,95



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Benefícios					Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade					R\$ 491.088,54		1,45	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório					R\$ 885.359,71		2,61	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez					R\$ 38.224,73		0,11	
Total:					R\$ 11.195.003,14		33,00	
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura								
Benefícios					Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição	
Total:					R\$ 0,00		0,00	
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples								
Benefícios		Valor Pago em 2019	Valor Pago em 2020	Valor Pago em 2021	Valor Mínimo para 2022	Valor Previsto para 2022	% sobre Base de Contribuição	
Total:		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	
Custo Normal Total								
			Custo Anual Previsto (R\$)			% sobre Base de Contribuição		
Benefícios em Regime de Capitalização			R\$ 11.195.003,14			33,00		
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura			R\$ 0,00			0,00		
Benefícios em Regime de Repartição Simples			R\$ 0,00			0,00		
Total			R\$ 11.195.003,14			33,00		

Observações:



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial	Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 119.095.459,85
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 216.117.317,17
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 131.904.667,37
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual:

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 228.926.524,69



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Tipo de LDA: Constante definida no art 8º: Valor calculada na avaliação atuarial: Valor limite do déficit atuarial:

Observações:

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 26 Prazo Informado (anos): 34

Justificativa: PRAZO REMANESCENTE CONFORME O DECRETO 6280/2021

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 33.924.251,92
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Outros	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	R\$ 0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

De acordo com a hipótese de crescimento salarial adotada.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2022	4,85		17,00	R\$ 34.331.344,66	R\$ 228.926.524,69	-R\$ 5.836.328,59	R\$ 234.193.132,55	-R\$ 11.102.936,45	R\$ 5.266.607,86
2	2023	4,85		25,11	R\$ 34.743.322,53	R\$ 234.193.132,55	-R\$ 8.724.048,29	R\$ 236.827.451,19	-R\$ 11.358.366,93	R\$ 2.634.318,64
3	2024	4,85		36,25	R\$ 35.160.244,16	R\$ 236.827.451,19	-R\$ 12.745.588,51	R\$ 235.567.994,06	-R\$ 11.486.131,38	-R\$ 1.259.457,13
4	2025	4,85		36,25	R\$ 35.582.168,87	R\$ 235.567.994,06	-R\$ 12.898.536,22	R\$ 234.094.505,55	-R\$ 11.425.047,71	-R\$ 1.473.488,51
5	2026	4,85		36,25	R\$ 36.009.156,69	R\$ 234.094.505,55	-R\$ 13.053.319,30	R\$ 232.394.769,77	-R\$ 11.353.583,52	-R\$ 1.699.735,78
6	2027	4,85		36,25	R\$ 36.441.268,39	R\$ 232.394.769,77	-R\$ 13.209.959,79	R\$ 230.455.956,31	-R\$ 11.271.146,33	-R\$ 1.938.813,46
7	2028	4,85		36,25	R\$ 36.878.565,46	R\$ 230.455.956,31	-R\$ 13.368.479,98	R\$ 228.264.590,21	-R\$ 11.177.113,88	-R\$ 2.191.366,10
8	2029	4,85		36,25	R\$ 37.321.110,11	R\$ 228.264.590,21	-R\$ 13.528.902,41	R\$ 225.806.520,43	-R\$ 11.070.832,63	-R\$ 2.458.069,78
9	2030	4,85		36,25	R\$ 37.768.965,32	R\$ 225.806.520,43	-R\$ 13.691.249,93	R\$ 223.066.886,74	-R\$ 10.951.616,24	-R\$ 2.739.633,69
10	2031	4,85		36,25	R\$ 38.222.194,81	R\$ 223.066.886,74	-R\$ 13.855.545,62	R\$ 220.030.085,13	-R\$ 10.818.744,01	-R\$ 3.036.801,61
11	2032	4,85		36,25	R\$ 38.680.863,08	R\$ 220.030.085,13	-R\$ 14.021.812,87	R\$ 216.679.731,39	-R\$ 10.671.459,13	-R\$ 3.350.353,74
12	2033	4,85		36,25	R\$ 39.145.035,39	R\$ 216.679.731,39	-R\$ 14.190.075,33	R\$ 212.998.623,03	-R\$ 10.508.966,97	-R\$ 3.681.108,36
13	2034	4,85		36,25	R\$ 39.614.777,80	R\$ 212.998.623,03	-R\$ 14.360.356,95	R\$ 208.968.699,30	-R\$ 10.330.433,22	-R\$ 4.029.923,73
14	2035	4,85		36,25	R\$ 40.090.157,14	R\$ 208.968.699,30	-R\$ 14.532.681,96	R\$ 204.570.999,26	-R\$ 10.134.981,92	-R\$ 4.397.700,04



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2036	4,85		36,25	R\$ 40.571.241,05	R\$ 204.570.999,26	-R\$ 14.707.074,88	R\$ 199.785.617,84	-R\$ 9.921.693,46	-R\$ 4.785.381,42
16	2037	4,85		36,25	R\$ 41.058.097,99	R\$ 199.785.617,84	-R\$ 14.883.560,52	R\$ 194.591.659,79	-R\$ 9.689.602,47	-R\$ 5.193.958,05
17	2038	4,85		36,25	R\$ 41.550.797,24	R\$ 194.591.659,79	-R\$ 15.062.164,00	R\$ 188.967.191,29	-R\$ 9.437.695,50	-R\$ 5.624.468,50
18	2039	4,85		36,25	R\$ 42.049.408,91	R\$ 188.967.191,29	-R\$ 15.242.910,73	R\$ 182.889.189,34	-R\$ 9.164.908,78	-R\$ 6.078.001,95
19	2040	4,85		36,25	R\$ 42.554.003,95	R\$ 182.889.189,34	-R\$ 15.425.826,43	R\$ 176.333.488,59	-R\$ 8.870.125,68	-R\$ 6.555.700,75
20	2041	4,85		36,25	R\$ 43.064.654,15	R\$ 176.333.488,59	-R\$ 15.610.937,13	R\$ 169.274.725,66	-R\$ 8.552.174,20	-R\$ 7.058.762,93
21	2042	4,85		36,25	R\$ 43.581.432,17	R\$ 169.274.725,66	-R\$ 15.798.269,16	R\$ 161.686.280,69	-R\$ 8.209.824,19	-R\$ 7.588.444,97
22	2043	4,85		36,25	R\$ 44.104.411,56	R\$ 161.686.280,69	-R\$ 15.987.849,19	R\$ 153.540.216,11	-R\$ 7.841.784,61	-R\$ 8.146.064,58
23	2044	4,85		36,25	R\$ 44.633.666,73	R\$ 153.540.216,11	-R\$ 16.179.704,19	R\$ 144.807.212,40	-R\$ 7.446.700,48	-R\$ 8.733.003,71
24	2045	4,85		36,25	R\$ 45.169.272,99	R\$ 144.807.212,40	-R\$ 16.373.861,46	R\$ 135.456.500,74	-R\$ 7.023.149,80	-R\$ 9.350.711,66
25	2046	4,85		36,25	R\$ 45.711.306,55	R\$ 135.456.500,74	-R\$ 16.570.348,62	R\$ 125.455.792,41	-R\$ 6.569.640,29	-R\$ 10.000.708,33
26	2047	4,85		36,25	R\$ 46.259.844,54	R\$ 125.455.792,41	-R\$ 16.769.193,65	R\$ 114.771.204,69	-R\$ 6.084.605,93	-R\$ 10.684.587,72
27	2048	4,85		36,25	R\$ 46.814.965,02	R\$ 114.771.204,69	-R\$ 16.970.424,82	R\$ 103.367.183,30	-R\$ 5.566.403,43	-R\$ 11.404.021,39
28	2049	4,85		36,25	R\$ 47.376.746,96	R\$ 103.367.183,30	-R\$ 17.174.070,77	R\$ 91.206.420,92	-R\$ 5.013.308,39	-R\$ 12.160.762,38
29	2050	4,85		36,25	R\$ 47.945.270,32	R\$ 91.206.420,92	-R\$ 17.380.160,49	R\$ 78.249.771,84	-R\$ 4.423.511,41	-R\$ 12.956.649,08
30	2051	4,85		36,25	R\$ 48.520.615,99	R\$ 78.249.771,84	-R\$ 17.588.723,30	R\$ 64.456.162,47	-R\$ 3.795.113,93	-R\$ 13.793.609,37
31	2052	4,85		36,25	R\$ 49.102.865,84	R\$ 64.456.162,47	-R\$ 17.799.788,87	R\$ 49.782.497,48	-R\$ 3.126.123,88	-R\$ 14.673.664,99
32	2053	4,85		36,26	R\$ 49.692.102,71	R\$ 49.782.497,48	-R\$ 18.018.356,44	R\$ 34.178.592,17	-R\$ 2.414.451,13	-R\$ 15.603.905,31
33	2054	4,85		36,26	R\$ 50.288.410,46	R\$ 34.178.592,17	-R\$ 18.234.577,63	R\$ 17.601.676,26	-R\$ 1.657.661,72	-R\$ 16.576.915,91
34	2055	4,85		36,26	R\$ 50.891.873,92	R\$ 17.601.676,26	-R\$ 18.453.393,48	R\$ 1.964,08	-R\$ 853.681,30	-R\$ 17.599.712,18



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2021:	R\$ 33.604.407,78
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2021:	R\$ 16.998.370,08
Valor Total das Pensões por Morte em 2021:	R\$ 1.550.351,97
Total:	R\$ 52.153.129,83
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2022 (R\$):	R\$ 1.043.062,60

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	3,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 33.604.407,78
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2022 (R\$):	R\$ 1.008.132,23

Aporte

Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas estabelecido pelo Ente mediante Lei:	R\$ 0,00
--	----------

Custo Previsto para 2022

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2022:	R\$ 1.017.727,56
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2021(R\$):	R\$ 33.924.251,92
Taxa de Administração para 2022(%):	3,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

		Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 33.924.251,92	19,00	R\$ 6.445.607,86	19,00	R\$ 6.445.607,86
Taxa de Administração	R\$ 33.924.251,92	3,00	R\$ 1.017.727,56	3,00	R\$ 1.017.727,56
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 67.848.503,84	22,00	R\$ 7.463.335,42	22,00	R\$ 7.463.335,42
Segurados Ativos	R\$ 33.924.251,92	14,00	R\$ 4.749.395,27	14,00	R\$ 4.749.395,27
Aposentados	R\$ 1.605.653,66	14,00	R\$ 224.791,51	14,00	R\$ 224.791,51
Pensionistas	R\$ 77.080,25	14,00	R\$ 10.791,24	14,00	R\$ 10.791,24
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial previsto em Lei será revisado:

Sim

Justificativa: Tendo em vista os parâmetros dispostos na Portaria nº 464/2018 e na Instrução Normativa nº 7/2018 da respectiva Portaria, faz-se necessário a alteração do Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial vigente.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2021	Executado em 2021	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 31.560.090,85	R\$ 33.604.407,78	-R\$ 2.044.316,93
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 190.610,83	R\$ 216.457,76	-R\$ 25.846,93
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 9.763,08	R\$ 10.580,43	-R\$ 817,35
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 1.571.583,22	R\$ 549.773,10	R\$ 1.021.810,12
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 6.562.061,34	R\$ 13.105.706,20	-R\$ 6.543.644,86
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 4.175.857,21	R\$ 4.729.546,17	-R\$ 553.688,96
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 32.207,38	R\$ 0,00	R\$ 32.207,38
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 220.716,14	R\$ 0,00	R\$ 220.716,14
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 5.863.071,86	R\$ 0,00	R\$ 5.863.071,86
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 144.315,84	-R\$ 144.315,84
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 18.625.871,07	R\$ 18.756.379,50	-R\$ 130.508,43
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 6.912.504,60	R\$ 16.899.190,37	-R\$ 9.986.685,77
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 6.485.228,01	R\$ 0,00	R\$ 6.485.228,01
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 1.324.357,51	R\$ 0,00	R\$ 1.324.357,51
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 2.104.346,58	R\$ 1.504.266,03	R\$ 600.080,55
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 99.740,50	-R\$ 99.740,50



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2021	Executado em 2021	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.180.322,70	R\$ 0,00	R\$ 1.180.322,70
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 724.678,40	R\$ 0,00	R\$ 724.678,40
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 49.403,25	R\$ 0,00	R\$ 49.403,25
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 54.896,89	R\$ 0,00	R\$ 54.896,89
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 10.602,16	R\$ 0,00	R\$ 10.602,16
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 228.602,67	R\$ 0,00	R\$ 228.602,67
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 766.390,00	-R\$ 766.390,00
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 19.074.942,75	R\$ 19.269.586,90	-R\$ 194.644,15
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 449.071,68	R\$ 513.207,40	-R\$ 64.135,72
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 6.304.336,55	R\$ 6.667.070,24	-R\$ 362.733,69

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2022	2021	2020
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	22.00	22.00	22.00
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2022	2021	2020
Quantidade de Segurados Ativos	850.00	891.00	833.00
Quantidade de Aposentados	379.00	357.00	338.00
Quantidade de Pensionistas	56.00	53.00	53.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	3070.07	2942.18	2776.82
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	3498.61	3286.73	3142.07
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	2127.15	2087.31	1960.74
Idade Média dos Segurados Ativos	42.37	41.60	41.64
Idade Média dos Aposentados	64.91	64.46	64.05
Idade Média dos Pensionistas	61.20	62.17	62.21
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	58.48	58.39	58.61
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Ortodoxo	Ortodoxo	Ortodoxo
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	119095459.85	116531174.70	109445106.05
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	238176811.33	199166693.42	175048866.58
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	22059494.16	19400115.74	17135346.40
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	216117317.17	179766577.67	157913520.18
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	264504750.66	235174290.41	193425606.30



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2022	2021	2020
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	132600083.30	134298512.17	107657210.35
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	131904667.36	100875778.24	85768395.95
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	39400176.38	37276081.00	36025535.92
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	11735710.34	9846474.56	8219113.72
Resultado Atuarial	228926524.68	164111181.21	134236810.08
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	33.00	34.02	31.00
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0.00	0.00	0.00
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	0.00
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	19.00	20.02	22.00
Taxa de Administração	3.00	1.98	2.00

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Quanto às perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados, ressalta-se que, apesar da hipótese de novos entrados – para cada servidor que se aposenta, um novo servidor ingressa em seu lugar, de acordo com as características descritas deste
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Referente à base cadastral, foram realizados testes de consistência que indicaram a necessidade de adequações anteriormente à realização dos estudos técnicos. Novas versões foram disponibilizadas, visando a consistência necessária ao início dos cálculos atuariais.
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Os regimes financeiros e os respectivos métodos de financiamento adotados são compatíveis com os benefícios assegurados e estão em conformidade com a norma vigente. Não há perspectiva de alterações significativas do plano de custeio, salvo se houver alteração expressiva das
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	Observadas as fundamentações e as justificativas constantes do Relatório de Avaliação Atuarial, as hipóteses e bases técnicas utilizadas estão adequadas aos normativos vigentes, sendo as melhores estimativas que se pôde adotar no dimensionamento do passivo atuarial, haja vista a
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Em relação à compensação previdenciária, esclarece-se que a metodologia utilizada consta da respectiva Nota Técnica Atuarial, adotando-se critérios conservadores de forma a mitigar riscos de desequilíbrios técnicos estruturais.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPSS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Quanto aos ativos garantidores evidenciados, os valores estão em consonância com o Demonstrativo de Aplicações e Investimentos dos Recursos – DAIR, relativo ao fechamento do exercício anterior ao da realização da avaliação atuarial, estando na mesma data focal.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	A variação do VABF e do VACF se justifica pela alteração da massa segurada, com o ingresso de novos segurados ativos e as entradas em benefício de aposentadoria e pensão por morte gerados no exercício em estudo, bem como a variação do nível médio das respectivas folhas de
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	Ante o exposto e, apesar do aumento do ativo garantidor, da receita decorrente das alíquotas contributivas normais vigentes de 14,00% dos segurados e de 22,00% do Ente Federativo, da contribuição suplementar, dos saldos da compensação previdenciária e do plano de amortização
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	A Portaria nº 402/2008 pondera que o equilíbrio financeiro e atuarial é critério a ser observado para emissão de Certificado de Regularidade Previdenciária – CRP do Ente Federativo, razão pela qual se impõe que os resultados apurados e o consequente plano de custeio apontado pela
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	No que concerne às três últimas avaliações atuariais realizadas, infere-se que o Índice de Cobertura das Provisões Matemáticas (ICPM) deste TIMBOPREV passou de 44,91% no exercício de 2019 para 41,52% no exercício de 2020 e, finalmente, para 34,22% no exercício de 2021, o que
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Dentre os riscos do plano de benefícios, destacam-se os riscos atuariais, em especial aquele associado à taxa de juros adotada como hipótese atuarial. Observado o cenário econômico brasileiro, com redução significativa da taxa básica de juros, tem-se uma maior dificuldade em se atingir,



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEL PELO ENVIO

CPF: 013.410.910-40

Nome: Guilherme Thadeu Lorenzi Walter

Telefone: (051) 3150-4499

Email: cadastro@lumensatuarial.com.br

PARECER ATUARIAL PARA O TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA (TCE/SC)
REF. AVALIAÇÃO ATUARIAL 2023 - ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO DE 2022 (31/12/2022)

TIMBÓ - SC

Com o intuito de atender os incisos III e IV do Anexo VI da IN 20/2015, do TCE/SC, apresenta-se a seguir as informações resumidas que constarão do Relatório da Avaliação Atuarial 2023, a ser encaminhado ao Ministério do Trabalho e Previdência, e que posteriormente será remetido a esse Egrégio TCE/SC. Ressalta-se que as informações podem sofrer alterações até a versão definitiva do Relatório, caso haja alteração nos dados que serviram para a obtenção dos resultados aqui demonstrados.

Não obstante o atendimento do §3º do artigo 26 da Portaria n. 1467, de 02 de junho de 2022, que dispõe sobre a apuração das provisões matemáticas previdenciárias pelo método de financiamento do Crédito Unitário Projetado - CUP, cujos valores já foram enviados com a finalidade do registro nas demonstrações contábeis, em conformidade com as normas de contabilidade aplicáveis ao Setor Público, relativas ao encerramento do exercício de 2022, o presente Parecer apresentará uma prévia do resultado atuarial - cujas provisões constaram das Notas Explicativas - e o plano de custeio apurado com base no método de financiamento gerencial, constante dos documentos atuariais que serão elaborados para o RPPS.

CONTA	TÍTULO	VALOR (R\$)
Sem Máscara	(2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO	R\$ 125.419.105,28
Sem Máscara	Aplicações conforme DAIR - PLANO PREVIDENCIÁRIO	R\$ 125.555.790,42
Sem Máscara	Reserva administrativa	R\$ 136.685,14
Sem Máscara	Parcelamentos - PLANO PREVIDENCIÁRIO	R\$ 0,00
2.2.7.2.1(4)+(5)+(6)+(7)-(8)+(9)+(10)	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	R\$ 152.621.930,24
2.2.7.2.1.03	(6) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 248.146.489,68
2.2.7.2.1.03.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 272.340.293,74
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 3.302.234,58
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 72.637,02
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 20.818.932,46
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.03.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.04	(7) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	R\$ 143.881.012,17
2.2.7.2.1.04.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 259.069.112,33
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 65.342.115,93
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 43.456.331,15
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 6.389.653,08
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.04.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.05	(8) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	R\$ 239.405.571,61
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	R\$ 239.405.571,61
2.2.7.2.1.07	(10) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	R\$ 0,00
(2) - (6) - (7) + (8) - (10)	PLANO PREVIDENCIÁRIO - EQUILÍBRIO TÉCNICO ATUARIAL - DÉFICIT (-) / SUPERÁVIT (+)	-R\$ 27.202.824,96

Portanto, o resultado da Avaliação Atuarial 2023 do RPPS remontou a um **déficit de R\$ 27.202.824,96** relativo ao **Plano Previdenciário (Fundo em Capitalização)**, considerando o **plano de custeio vigente**, os ativos garantidores do plano de benefícios, os parcelamentos e o plano de amortização previsto em lei.

Quanto às informações relativas ao plano de custeio apurado na Avaliação Atuarial 2023, que indica quais as alíquotas de equilíbrio do RPPS que deverão ser consideradas pelo Ente e Unidade Gestora, apresentamos a seguir a tabela resumo:

PLANO PREVIDENCIÁRIO

CUSTEIO NORMAL	Percentual	Base de Incidência
Contribuição Patronal	22,00%	Ente contribui com o total de remunerações dos segurados ativos
Servidores Ativos	14,00%	Remuneração - alíquota linear
Aposentados	14,00%	Proventos que EXCEDEM o TETO do INSS
Pensionistas	14,00%	Proventos que EXCEDEM o TETO do INSS

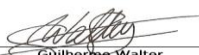
Por fim, quanto ao plano de amortização referente ao déficit atuarial apurado, apresenta-se a seguir uma das alternativas que constarão do Relatório da Avaliação Atuarial 2022 do RPPS:

ALÍQUOTA SUPLEMENTAR				
ANO	SALDO DEVEDOR	JUROS	PARCELA ANUAL	ALÍQUOTA SUPLEMENTAR
2023	R\$ 266.471.711,43	R\$ 13.723.293,14	R\$ 9.284.355,75	25,11%
2024	R\$ 270.910.648,81	R\$ 13.951.898,41	R\$ 13.563.762,17	36,25%
2025	R\$ 271.298.785,05	R\$ 13.971.887,43	R\$ 15.428.110,42	40,74%
2026	R\$ 269.842.562,06	R\$ 13.896.891,95	R\$ 15.612.765,38	40,74%
2027	R\$ 268.126.688,63	R\$ 13.808.524,46	R\$ 15.799.630,42	40,74%
2028	R\$ 266.135.582,67	R\$ 13.705.982,51	R\$ 15.988.732,00	40,74%
2029	R\$ 263.852.833,18	R\$ 13.588.420,91	R\$ 16.180.096,89	40,74%
2030	R\$ 261.261.157,20	R\$ 13.454.949,60	R\$ 16.373.752,17	40,74%
2031	R\$ 258.342.354,63	R\$ 13.304.631,26	R\$ 16.569.725,26	40,74%
2032	R\$ 255.077.260,63	R\$ 13.136.478,92	R\$ 16.768.043,90	40,74%
2033	R\$ 251.445.695,65	R\$ 12.949.453,33	R\$ 16.968.736,17	40,74%
2034	R\$ 247.426.412,81	R\$ 12.742.460,26	R\$ 17.171.830,46	40,74%
2035	R\$ 242.997.042,61	R\$ 12.514.347,69	R\$ 17.377.355,54	40,74%
2036	R\$ 238.134.034,77	R\$ 12.263.902,79	R\$ 17.585.340,49	40,74%
2037	R\$ 232.812.597,07	R\$ 11.989.848,75	R\$ 17.795.814,76	40,74%
2038	R\$ 227.006.631,06	R\$ 11.690.841,50	R\$ 18.008.808,14	40,74%
2039	R\$ 220.688.664,42	R\$ 11.365.466,22	R\$ 18.224.350,79	40,74%
2040	R\$ 213.829.779,85	R\$ 11.012.233,66	R\$ 18.442.473,20	40,74%
2041	R\$ 206.399.540,31	R\$ 10.629.576,33	R\$ 18.663.206,26	40,74%
2042	R\$ 198.365.910,37	R\$ 10.215.844,38	R\$ 18.886.581,22	40,74%
2043	R\$ 189.695.173,53	R\$ 9.769.301,44	R\$ 19.112.629,69	40,74%
2044	R\$ 180.351.845,27	R\$ 9.288.120,03	R\$ 19.341.383,68	40,74%
2045	R\$ 170.298.581,62	R\$ 8.770.376,95	R\$ 19.572.875,57	40,74%
2046	R\$ 159.496.083,01	R\$ 8.214.048,28	R\$ 19.807.138,12	40,74%
2047	R\$ 147.902.993,17	R\$ 7.617.004,15	R\$ 20.044.204,49	40,74%
2048	R\$ 135.475.792,83	R\$ 6.977.003,33	R\$ 20.284.108,25	40,74%
2049	R\$ 122.168.687,91	R\$ 6.291.687,43	R\$ 20.526.883,36	40,74%
2050	R\$ 107.933.491,98	R\$ 5.558.574,84	R\$ 20.772.564,17	40,74%
2051	R\$ 92.719.502,64	R\$ 4.775.054,39	R\$ 21.021.185,47	40,74%
2052	R\$ 76.473.371,55	R\$ 3.938.378,63	R\$ 21.272.782,46	40,74%
2053	R\$ 59.138.967,73	R\$ 3.045.656,84	R\$ 21.527.390,74	40,74%
2054	R\$ 40.657.233,82	R\$ 2.093.847,54	R\$ 21.785.046,37	40,74%
2055	R\$ 20.966.035,00	R\$ 1.079.750,80	R\$ 22.045.785,80	40,74%

Atestamos, novamente, por fim, que as informações constantes do presente Parecer Atuarial Prévio representam aquelas que constarão do Relatório da Avaliação Atuarial 2023 do RPPS, contudo, podendo sofrer alterações no caso de ajustes nos dados encaminhados pelo RPPS.

Este é o Parecer.

Canoas (RS), 13/02/2023


Guilherme Walter
Atuário MIBA nº 2.091
LUMENS ATUARIAL - Consultoria e Assessoria



TIMBOPREV

RESOLUÇÃO Nº 01, DE 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

**APROVA O PARECER DO CONSELHO FISCAL DO
TIMBOPREV REFERENTE AO EXERCÍCIO DE
2022.**

CONSIDERANDO o disposto no art. 75, § 1º, I e II da Lei Complementar nº 411/2011, segundo o qual Compete ao Conselho Fiscal, Examinar os balancetes mensais, as contas e despesas extraordinárias do TIMBÓPREV, emitindo parecer; além de acompanhar a execução orçamentária do TIMBOPREV;

RESOLVE:

Art. 1º O Conselho Fiscal do TIMBOPREV, em reunião ordinária realizada em 16 de fevereiro de 2023 aprova o parecer e relatório de gestão do INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ – TIMBOPREV, referente ao exercício de 2022, depois de ter sido apresentado, apreciado e discutido com todos os conselheiros presentes.

Timbó (SC), 16 de fevereiro de 2023.

Ruben Parno
Presidente do Conselho Fiscal



Diário Oficial
Municípios de Santa Catarina

Segunda-feira, 20 de fevereiro de 2023 às 14:15, Florianópolis - SC

PUBLICAÇÃO

**Nº 4583115: RESOLUÇÃO Nº 01, DE 16 DE FEVEREIRO DE
2023**

ENTIDADE

TIMBOPREV - Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó

MUNICÍPIO

Timbó



<https://www.diariomunicipal.sc.gov.br/?q=id:4583115>

CIGA - Consórcio de Inovação na Gestão Pública
Rua Gen. Liberato Bittencourt, n.º 1885 - Sala 102, Canto - CEP 88070-800 - Florianópolis / SC
<https://www.diariomunicipal.sc.gov.br>



Assinado Digitalmente por Consórcio de Inovação na Gestão Pública Municipal - CIGA

RESOLUÇÃO Nº 01, DE 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

***APROVA O PARECER DO CONSELHO FISCAL DO
TIMBOPREV REFERENTE AO EXERCÍCIO DE
2022.***

CONSIDERANDO o disposto no art. 75, § 1º, I e II da Lei Complementar nº 411/2011, segundo o qual Compete ao Conselho Fiscal, Examinar os balancetes mensais, as contas e despesas extraordinárias do TIMBOPREV, emitindo parecer; além de acompanhar a execução orçamentária do TIMBOPREV;

RESOLVE:

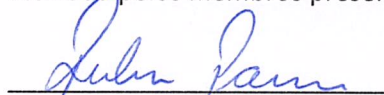
Art. 1º O Conselho Fiscal do TIMBOPREV, em reunião ordinária realizada em 16 de fevereiro de 2023 aprova o parecer e relatório de gestão do INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ – TIMBOPREV, referente ao exercício de 2022, depois de ter sido apresentado, apreciado e discutido com todos os conselheiros presentes.

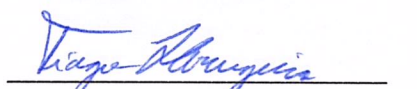
Timbó (SC), 16 de fevereiro de 2023.

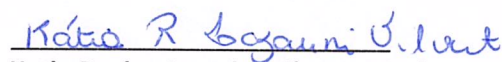
Ruben Parno
Presidente do Conselho Fiscal

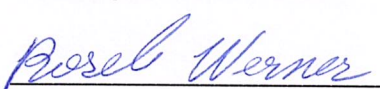
ATA Nº 01/2023 DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO FISCAL DO TIMBOPREV

Aos vinte e quatro dias do mês de janeiro de dois mil e vinte e três, às quatorze horas, no auditório da Prefeitura Municipal de Timbó, reuniram-se os membros do Conselho Fiscal, Sr. Ruben Parno, Sra. Katia Vilvert, Sra. Roseli Werner (suplente) e o Sr. Tiago Larangeira, com a participação da Sra. Carmelinde Brandt, Diretora Administrativa/Financeira do TIMBOPREV. Foram realizadas as seguintes deliberações: **1)** O Sr. Ruben Parno deu abertura da reunião cumprimentando a todos e parabenizou os esforços de todos na busca pela meta atuarial. Sobre os relatórios de dezembro e do ano de 2022, a Sra. Carmelinde Brandt informou sobre a alteração no formato dos relatórios a fim de facilitar a visualização dos números a todos, citou a influência das gratificações natalinas no relatório de dezembro, bem como a volatilidade do último bimestre pós-eleições e citou o superávit anual ultrapassando os 6 milhões de reais. Após, o Sr. Ruben iniciou a apresentação dos demonstrativos referentes ao mês de dezembro e, conseqüentemente, de todo o ano de dois mil e vinte e dois, para apreciação e aprovação, respectivamente, com os seguintes resultados: **a)** as receitas de contribuição foram inferiores às despesas do Instituto o que remontou num déficit de R\$ 469.246,61; entretanto, o total arrecadado com a Alíquota Suplementar (incluída a alíquota do décimo terceiro) foi de R\$ 1.035.360,03 e descontando o déficit financeiro resultou em superávit de R\$ 566.113,42 **b)** O rendimento da carteira de investimentos foi positivo e tivemos um superávit mensal de R\$ 541.728,98; **c)** o superávit do mês de dezembro foi de R\$ 1.107.842,40; **2) Sobre o encerramento 2022:** que o superávit anual foi de R\$ 6.440.776,50, que o patrimônio líquido em 31/12/2022 fechou em R\$ 125.692.475,56; **3)** A Sra. Carmelinde informou que a Portaria 1467/2022 estabelece que no início de cada ano o Comitê de Investimentos deverá apresentar Relatório de Acompanhamento da Execução da Política de Investimentos referente ao ano anterior, que este relatório será enviado aos membros e passou a resumir as realizações mais significativas: **a)** que foram iniciadas as compras de Títulos Federais de forma direta em 2022, observados o estudo de ALM; **b)** que foram realizadas movimentações principalmente com a diminuição gradativa do percentual em renda variável e no exterior; **c)** que a meta da rentabilidade esperada estabelecida na Política de Investimentos (INPC+4,85%) fechou em 11,07% e a rentabilidade da carteira foi de 6,78%; que tal meta está acima da inflação (INPC foi 5,93%) e acima do ano anterior (2021 foi 2,44%) **d)** que com a realizações das movimentações para compra de títulos públicos ocorreu o enquadramento da carteira nos meses de agosto e setembro e assim que identificados foram ajustados nos limites permitidos pela legislação e foram devidamente comunicados à SPREV; **e)** no intuito de distribuir os valores da carteira nas instituições financeiras, houve desconcentração dos ativos que estavam alocados na Caixa Econômica Federal; **f)** finalizou informando que a Política de Investimentos está sendo devidamente cumprida; **4)** a Sra. Carmelinde lembrou também a urgência e importância da realização das provas para certificação; e informou sobre o congresso ABIPEM em Florianópolis em março, que os interessados podem solicitar sua inscrição junto ao Instituto; **5)** apresentou os valores das despesas realizadas com a taxa de administração que corresponderam, em dezembro, ao percentual de 3,82%, principalmente em função dos custos com cursos e provas para a certificação dos servidores, bem como antecipação de pagamentos em razão do exercício contábil e que o Conselho de Administração aprovou a devolução de parte do saldo referentes à taxa de administração para a conta previdenciária. **6)** Que foram concedidas 28 aposentadorias e 2 pensões em 2022 e que houve um aumento na folha de pagamentos de 1,4mi para 1,7mi; informou também sobre a aplicação do reajuste que nesse ano será de acordo com a legislação municipal, ou seja, o reajuste dos benefícios sem paridade será pelo índice do Regime Geral de Previdência Social, que já estão sendo aplicados no mês de janeiro/2023, e os benefícios com paridade deverão esperar a reposição pelo índice do município. **7)** Após apreciação e análise dos relatórios e demonstrativos referente ao mês de dezembro e do ano de dois mil e vinte e dois, o conselho verificou que os relatórios e demonstrativos estão dentro da normalidade e refletem a situação contábil, financeira, orçamentária e patrimonial do Instituto, sendo que as presentes contas foram aprovadas pelos membros deste conselho; **8)** Por fim, foi aprovado por todos os membros deste conselho a prestação de contas do mês de dezembro e do ano de dois mil e vinte e dois com emissão de pareceres. **9)** Aberta a palavra aos membros, não houve manifestação. **10)** Nada mais havendo a tratar, foi lavrada a presente ata que vai assinada pelos membros presentes. Timbó, 24/01/2023.


Ruben Parno - Titular


Tiago Teixeira Larangeira - Titular


Katia Regina Lazarini Vilvert - Titular

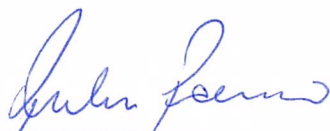

Roseli Werner - Suplente

PARECER – CONSELHO FISCAL

APROVAÇÃO DE CONTAS TIMBOPREV

Na qualidade de membros do CONSELHO FISCAL do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó - TIMBOPREV, no desempenho de suas atribuições legais e estatutárias, após examinarem os documentos que compõem o RELATÓRIO CONTÁBIL referente ao mês de DEZEMBRO de 2022 do TIMBOPREV, recebendo ainda, os esclarecimentos julgados necessários, são de opinião que as referidas demonstrações contábeis, financeiras, orçamentárias e patrimoniais, refletem adequadamente a situação contábil, financeira, orçamentária e patrimonial do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó – TIMBOPREV, propondo assim, a sua total aprovação.

Timbó, 24 de janeiro de 2023.



Ruben Parno
Presidente
Conselho Fiscal



Katia Regina Lazarini Vilvert
Membro - Titular
Conselho Fiscal



Tiago Teixeira Laranjeira
Membro - Titular
Conselho Fiscal

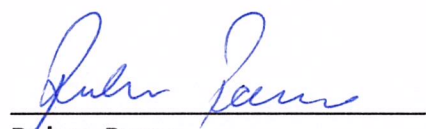
PARECER – CONSELHO FISCAL

APROVAÇÃO DE CONTAS TIMBOPREV

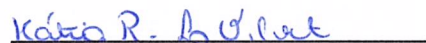
EXERCÍCIO 2022

Na qualidade de membros do CONSELHO FISCAL do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó - TIMBOPREV, no desempenho de suas atribuições legais e estatutárias estabelecidas na Lei Complementar nº 411/2011, após examinarmos os documentos que compõem o RELATÓRIO CONTÁBIL referente ao ano de 2022 do TIMBOPREV, recebendo inclusive, os esclarecimentos julgados necessários, somos de parecer que as referidas demonstrações financeiras, orçamentárias e patrimoniais, refletem adequadamente a situação contábil, financeira, orçamentária e patrimonial do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Timbó – TIMBOPREV, propondo assim, a sua total aprovação.

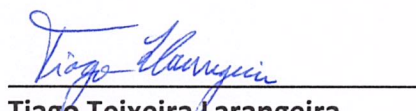
Timbó, 24 de janeiro de 2023.



Ruben Parno
Presidente
Conselho Fiscal



Katia Regina Lazarini Vilvert
Membro - Titular
Conselho Fiscal



Tiago Teixeira Larangeira
Membro - Titular
Conselho Fiscal

TIMBOPREV - DEZEMBRO de 2022
DEMONSTRATIVOS

RECEITAS PRÓPRIAS		
CONTRIBUIÇÃO SERVIDORES ATIVOS	R\$	491.363,49
CONTRIBUIÇÃO SERVIDORES ATIVOS 13º salário	R\$	361.277,83
CONTRIBUIÇÃO SERVIDORES INATIVOS	R\$	19.104,66
CONTRIBUIÇÃO SERVIDORES PENSIONISTAS	R\$	529,53
CONTRIBUIÇÃO PATRONAL	R\$	772.148,63
CONTRIBUIÇÃO PATRONAL 13º Salário	R\$	567.728,01
COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSS X TIMBOPREV	R\$	179.541,65
OUTRAS RECEITAS	R\$	-
OUTRAS RESTITUIÇÕES (CESSÃO SERVIDORA GREYCE)	R\$	2.652,96
Total de Receitas Próprias	R\$	2.394.346,76
DESPESAS PAGAS		
MANUTENÇÃO TIMBOPREV (Taxa de Administração Correspondente a 3,82%)*	R\$	106.866,14
SENTENÇAS JUDICIAIS E PRECATÓRIOS	R\$	274.423,95
PENSIONISTAS (56)	R\$	141.003,61
PENSIONISTAS 13º SALÁRIO	R\$	60.909,95
INATIVOS (409)	R\$	1.629.297,16
INATIVOS 13º SALÁRIO	R\$	647.381,40
COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA TIMBOPREV X INSS	R\$	3.711,16
Total Despesas Pagas	R\$	2.863.593,37
DÉFICIT FINANCEIRO	-R\$	469.246,61

ALÍQUOTA SUPLEMENTAR		
CONTRIBUIÇÃO PATRONAL ALÍQUOTA SUPLEMENTAR 17%	R\$	596.660,89
CONTRIBUIÇÃO PATRONAL ALÍQUOTA SUPLEMENTAR 17% 13º Salário	R\$	438.699,14
Total Alíquota Suplementar	R\$	1.035.360,03
RESULTADO APÓS ALÍQUOTA SUPLEMENTAR	R\$	566.113,42

Rendimentos das aplicações financeiras		
RENDIMENTOS POSITIVOS FUNDOS RENDA FIXA	R\$	964.473,44
RENDIMENTOS POSITIVOS FUNDOS RENDA VARIÁVEL	R\$	39.582,41
RENDIMENTOS NEGATIVOS FUNDOS RENDA FIXA (-)	-R\$	21.326,70
RENDIMENTOS NEGATIVOS FUNDOS RENDA VARIÁVEL (-)	-R\$	441.000,17
Resultados das aplicações financeiras	R\$	541.728,98

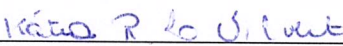
Superávit após ALÍQUOTA/RENDIMENTOS	R\$	1.107.842,40
--	------------	---------------------

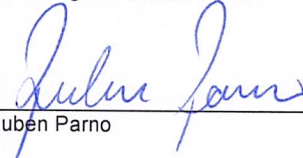
DISPONIBILIDADES E INVESTIMENTOS		
C.E.F. CONTA MOVIMENTO	R\$	-
C.E.F. CONTA MOVIMENTO	R\$	-
C.E.F. CONTA MOVIMENTO	R\$	-
C.E.F. CONTA MOVIMENTO	R\$	-
B.B. CONTA MOVIMENTO	R\$	-
BRABESCO CONTA MOVIMENTO	R\$	400,93
BANRISUL CONTA MOVIMENTO	R\$	-
RENASCENÇA DTVM - CONTA CUSTÓDIA	R\$	-
TÍTULOS PÚBLICOS	R\$	40.595.253,46
LETRAS FINANCEIRAS	R\$	6.032.126,12
C.E.F. FUNDOS INVESTIMENTOS	R\$	30.715.867,24
B.BRASIL FUNDOS INVESTIMENTOS	R\$	24.406.146,67
B.BRABESCO FUNDOS INVESTIMENTOS	R\$	11.588.770,63
FUNDO ÁTICO	R\$	750.675,21
B.BANRISUL INVESTIMENTOS	R\$	787.839,68
B. ITAÚ INVESTIMENTOS	R\$	10.815.395,62
Total Disponibilidades e Investimentos	R\$	125.692.475,56

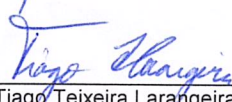
* Limite da Taxa de Administração: 3% ao mês conforme LDO (Lei Nº 3.252/2021) - R\$ 84.011,02

Timbó, 23 de Janeiro de 2023


Greyce Nardelli Severino - Contador
CRC/SC 036939/O-0


Katia Regina Lazarini Vilvert


Ruben Parno


Tiago Teixeira Lorangeira

TIMBOPREV - 2022

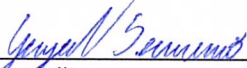
RELATÓRIO DE RECEITAS E DESPESAS - DEZEMBRO/2022

	RECEITA	TOTAL	DESPESA	TOTAL	SUP/DEF
JANEIRO	R\$ 24.803,26	R\$ 24.803,26	R\$ 1.504.534,68	R\$ 1.504.534,68	-R\$ 1.479.731,42
FEVEREIRO	R\$ 1.215.826,61	R\$ 1.240.629,87	R\$ 1.801.750,79	R\$ 3.306.285,47	-R\$ 2.065.655,60
MARÇO	R\$ 5.382.199,78	R\$ 6.622.829,65	R\$ 1.680.653,14	R\$ 4.986.938,61	R\$ 1.635.891,04
ABRIL	R\$ 1.016.282,09	R\$ 7.639.111,74	R\$ 1.716.865,02	R\$ 6.703.803,63	R\$ 935.308,11
MAIO	R\$ 3.135.046,81	R\$ 10.774.158,55	R\$ 1.723.982,80	R\$ 8.427.786,43	R\$ 2.346.372,12
JUNHO	R\$ 880.320,93	R\$ 11.654.479,48	R\$ 2.605.170,37	R\$ 11.032.956,80	R\$ 621.522,68
JULHO	R\$ 3.342.907,34	R\$ 14.997.386,82	R\$ 1.790.637,50	R\$ 12.823.594,30	R\$ 2.173.792,52
AGOSTO	R\$ 2.839.488,61	R\$ 17.836.875,43	R\$ 1.747.953,16	R\$ 14.571.547,46	R\$ 3.265.327,97
SETEMBRO	R\$ 2.014.980,15	R\$ 19.851.855,58	R\$ 1.762.435,98	R\$ 16.333.983,44	R\$ 3.517.872,14
OUTUBRO	R\$ 3.696.394,07	R\$ 23.548.249,65	R\$ 1.789.405,60	R\$ 18.123.389,04	R\$ 5.424.860,61
NOVEMBRO	R\$ 1.865.415,96	R\$ 25.413.665,61	R\$ 1.957.342,27	R\$ 20.080.731,31	R\$ 5.332.934,30
DEZEMBRO	R\$ 3.971.435,77	R\$ 29.385.101,38	R\$ 2.863.593,57	R\$ 22.944.324,88	R\$ 6.440.776,50

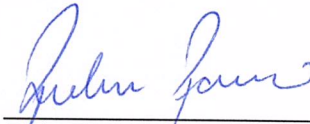
SUPERAVIT ANUAL

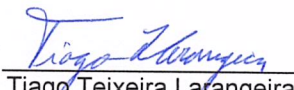
R\$ 6.440.776,50

Timbó, 23 de Janeiro de 2023


Greyce Nardelli Severino - Contador
CRC/SC 036939/O-0


Katia Regina Lazarini Vilvert


Ruben Parno


Tiago Teixeira Larangeira

INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBÓ

TIMBOPREV - POSIÇÃO FINANCEIRA EM DEZEMBRO/2022

BANCOS CONTA MOVIMENTO		VALOR
CAIXA C/C - 300-7 (CONTRIBUIÇÕES PREVIDENCIARIAS)	R\$	-
CAIXA C/C - 400-3 (COMPENSAÇÃO PREVIDENCIARIA INSS)	R\$	-
CAIXA C/C - 200-0 (TAXA DE ADMINISTRAÇÃO)	R\$	-
CAIXA C/C - 600-6 (RETENÇÕES FOLHA)	R\$	-
BANCO DO BRASIL C/C 199.000-4	R\$	-
BANCO DO BRASIL C/C 199.001-2 (CONTA ADIANTAMENTO)	R\$	-
BRABESCO C/C - 8211-2	R\$	400,93
BRABESCO C/C - 46.736-7	R\$	-
BANRISUL C/C1491.0-4	R\$	-
ITAU C/C - 11.999-7	R\$	-
Renascença DTVM 15.601-0	R\$	-
TOTAL	R\$	400,93

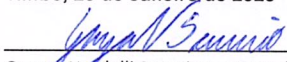
FUNDOS DE INVESTIMENTOS - RENDAS FIXAS		VALOR
BB Previd Ima-b Tit.pub	199000-4	R\$ 985.623,15
BB Previd RF Fluxo	199000-4	R\$ -
BB Prev Tp Ipca III	199000-4	R\$ 2.425.296,48
BB Previdenciário Rf Tp X	199000-4	R\$ 2.315.930,84
BB Previdenciário Renda Fixa Títulos Públicos XXI	199000-4	R\$ 4.118.134,72
BB Prev RF Referenciado DI LP Perfil	199000-4	R\$ 12.247.039,69
BB RF CP Automatico	199001-2	R\$ 703,23
Caixa Fic Novo Brasil Ima B	300-7	R\$ 3.357.976,94
Caixa Fi Br Ima Geral Tit Pub	400-3	R\$ -
Caixa Fi Brasil DI LP	300-7	R\$ 2.006.073,63
Caixa Fi Br DI LP	400-3	R\$ -
Caixa Fic Novo Brasil Ima B	400-3	R\$ -
Caixa Fi Brasil Irf-m 1 Tprf	400-3	R\$ -
Caixa Fi Brasil DI LP	200-0	R\$ 136.685,14
Caixa Brasil Matriz Renda Fixa	400-3	R\$ 5.887.409,01
Caixa Brasil Matriz Renda Fixa	300-7	R\$ 5.168.532,27
Caixa Fi Brasil TP LP	300-7	R\$ 7.719.249,77
Bradesco Fi Rf Irf-m 1 TP	46736-7	R\$ 60.846,22
Bradesco Fi Renda Fixa Ima B	46736-7	R\$ 8.736.355,20
Itaú Institucional RF Referenciado DI FI	11.999-7	R\$ 1.127.842,03
Itaú FIC Institucional Global Dinâmico RF	11.999-7	R\$ 8.351.753,14
Banrisul Automático FI Renda Fixa Curto Prazo	1491.0-4	R\$ 34,96
TOTAL	R\$	64.645.486,42

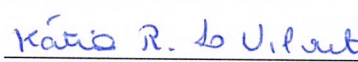
RENDA FIXA - TÍTULOS PÚBLICOS E LETRAS FINANCEIRAS		VALOR
NTN-B QTD 3405 15/08/2040 (Compra 20/10/2022) Tx.5,7325%	R\$	14.316.752,83
NTN-B QTD 3490 15/08/2040 (Compra 14/11/2022) Tx.6,075%	R\$	14.163.689,25
NTN-B QTD 1755 15/08/2040 (Compra 18/11/2022) Tx.6,12%	R\$	7.089.655,91
NTN-B QTD 1258 15/08/2040 (Compra 13/12/2022) Tx.6,23%	R\$	5.025.155,47
Letra Financeira IPCA ITAÚ 13/12/2032 (Compra 13/12/2022) Tx.6,90%	R\$	6.032.126,12
TOTAL	R\$	46.627.379,58

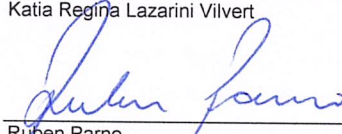
FUNDO DE AÇÕES - RENDAS VARIÁVEIS		VALOR
BB Ações Valor	199000-4	R\$ 311.059,38
BB Fic Fia Setor Financeiro	199000-4	R\$ 782.828,03
BB Ações ESG Globai BDR	199000-4	R\$ 1.219.531,15
Caixa Fic Ações Multigestor	300-7	R\$ 1.652.029,54
Caixa Fic Fia Valor Dividendos RPPS	300-7	R\$ 1.175.796,42
Caixa FI Bolsa Americana	300-7	R\$ 2.903.882,90
Caixa Fia Institucional BDR Nivel I	300-7	R\$ 708.231,62
Bradesco Fia Ibovespa Plus	46736-7	R\$ 2.206.841,92
Brasil Florestal FIC FIP	46736-7	R\$ 750.675,21
Bradesco Fia Small Cap Plus	46736-7	R\$ 584.727,29
Itaú Ações Dunamis Fic	11999-7	R\$ 1.335.800,45
Banrisul Fii Novas Fronteiras	19130	R\$ 787.804,72
TOTAL	R\$	14.419.208,63

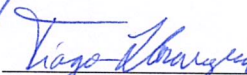
TOTAL GERAL	R\$	125.692.475,56
--------------------	------------	-----------------------

Timbó, 23 de Janeiro de 2023


Greyce Nardelli Severino - Contador
CRC/SC 036939/O-0


Katia Regina Lazarini Vilvert


Ruben Parno


Tiago Teixeira Larangeira

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DA POLÍTICA DE INVESTIMENTOS**PORTARIA MTP Nº 1467, DE 02 DE JUNHO DE 2022**

De acordo com o estabelecido no art. 101, § 3º da Portaria MTP 1467/2022:

Art. 101. A unidade gestora deverá comprovar a elaboração e a aprovação da política anual de investimentos do RPPS.

§ 3º No início de cada exercício, a unidade gestora deverá apresentar aos conselhos deliberativo e fiscal o relatório de acompanhamento da execução da política de investimentos relativo ao ano anterior.

Durante o exercício de 2022, o Comitê de Investimentos realizou várias movimentações financeiras, conforme estratégias estabelecidas na Política de Investimentos 2022, observando o contexto do cenário econômico e político, levando em consideração o risco, segurança, rentabilidade, solvência, liquidez, motivação e transparência e sempre pautado nas sugestões, análises e pareceres emitidos pela consultoria financeira.

Assim sendo, uma das grandes mudanças foi em relação a compra direta de Títulos Públicos Federais e investimento em Letra Financeira, nos termos e percentuais autorizados pelo estudo de ALM. Importante mencionar que a referida compra das Letras Financeiras e dos Títulos Públicos Federais prevista na Política de Investimentos, foi aprovada em reunião pelo Conselho de Administração com a ressalva de que a soma dos dois investimentos/compra fique limitado ao percentual estabelecidos no estudo de ALM para compra de Títulos Públicos Federais.

Em outubro/2022 foi alterada a legislação municipal que estabelece as competências dos Conselhos e Comitê de Investimentos, passando a responsabilidade de decisão das aplicações ao Comitê de Investimentos de acordo com a Política de investimentos que deverá ser aprovada pelo Conselho de Administração.

Deste modo, seguem demonstrativos de fechamento anual da carteira de investimento do TIMBOPREV observadas as condições estabelecidas na Política de Investimentos 2022.

Rendimento da Carteira de Investimentos:

Ano	Rentabilidade %	Rentabilidade R\$
2022	6,78%	7.902.402,00
Comparativo: 2021	2,44%	2.802.363,10

Indicadores e Meta Atuarial

Ano	Meta	Indicador e Meta Atuarial	Indicador
2022	11,07%	INPC+4,85%	INPC – 5,93%
Comparativo: 2021	16,12%	INPC+5,41%	INPC – 10,16%



www.timboprev.sc.gov.br



TIMBOPREV

LIMITES DE ALOCAÇÃO DOS RECURSOS – Política de Investimentos 2022 x Carteira de Investimentos 2022

Segmento	Estratégia Alvo	Limite Política de Investimentos	Carteira fechamento 31/12/2021*	Carteira em 31/01/2022**	Carteira em 31/12/2022
ARTIGO 7 - SEGMENTO DE RENDA FIXA	68,50%		75,43%	75,38%	88,53%
I, a - TÍTULOS PÚBLICOS DE EMISSÃO DO TN	10,00%	100%		0,00%	32,30%
I, b - FI 100% TÍTULOS PÚBLICOS DE EMISSÃO DO TN	38,00%	100%		56,25%	14,02%
I, c - ETF - 100% TÍTULOS PÚBLICOS DE EMISSÃO DO TN	0,50%	100%		0,00%	0,00%
II - OPERAÇÕES COMPROMISSADAS	0,00%	5%		0,00%	0,00%
III, a - FI RENDA FIXA - GERAL	15,00%	60%		19,13%	37,41%
III, b - ETF - ÍNDICES DE RENDA FIXA - GERAL	0,50%	60%		0,00%	0,00%
IV - ATIVOS DE RF DE EMISSÃO DE INST. FINANC. BANCÁRIAS	0,00%	20%		0,00%	4,80%
V, a - FI EM DIREITOS CREDITÓRIOS - COTA SÊNIOR	0,50%	5%		0,00	0,00%
V, b - FI RENDA FIXA "CRÉDITO PRIVADO"	3,50%	5%		0,00	0,00%
V, c - FI DEBÊNTURES DE INFRAESTRUTURA	0,50%	5%		0,00	0,00%
ARTIGO 8 - SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL	16,50%		18,77%	10,69%	6,40%
I - FI AÇÕES	14,00%	30%		10,69%	6,40%
II - ETF - ÍNDICES DE AÇÕES	2,50%	30%		0,00	0,00%
ARTIGO 9 - SEGMENTO DE INVEST. NO EXTERIOR	10,00%		5,81%	5,28%	1,53%
I - FUNDO DE RENDA FIXA - DÍVIDA EXTERNA	1,00%	10%		0,00	0,00%
II - FI - SUFIXO "INVESTIMENTO NO EXTERIOR"	4,50%	10%		0,00	0,00%
III - FI DE AÇÕES – BDR NÍVEL 1	4,50%	10%		5,28%	1,53%
ARTIGO 10 - SEGMENTO DE INVEST. ESTRUTURADOS	4,50%			7,97%	2,91%
I - FI MULTIMERCADO - ABERTO	3,50%	10%		7,32%	2,31%
II - FI EM PARTICIPAÇÕES	0,50%	5%		0,64%	0,60%
III - FI "AÇÕES - MERCADO DE ACESSO"	0,50%	5%			0,00%
ARTIGO 11 - SEGMENTO DE FUNDOS IMOBILIÁRIOS	0,50%			0,69%	0,63%
FI IMOBILIÁRIOS	0,50%	5%		0,69%	0,63%
ARTIGO 12 - SEGMENTO DE EMPRÉSTIMO CONSIGNADO	0,00%			0,00	0,00%
EMPRÉSTIMO CONSIGNADO	0,00%	5%		0,00	0,00%
TOTAL	100,00%		100%	100	100,00%

Observação: * Enquadramento em relação a Resolução 3.922/2010 alterada pela Resolução 4.963/2021 que entrou em vigor a partir de janeiro/2022

** Enquadramento em relação a Resolução 4.963/2021

www.timboprev.sc.gov.br

Enquadramento: Aplicações em cada inciso e alínea deverão respeitar os limites no somatório (item 6.3 da Política de Investimentos 2022:

ENQUADRAMENTO 4.963	LIMITES SOMATÓRIOS RESOLUÇÃO	CARTEIRA DE INVESTIMENTOS
7, I	100%	46,32%
7, III	60%	37,41%
7, V	15%	0,00%
8	30%	6,40%
9	10%	1,53%
10	15%	2,91%
SEGMENTOS	LIMITES SOMATÓRIOS RESOLUÇÃO	CARTEIRA DE INVESTIMENTOS
Renda variável	30%	9,94%
Fundos Estruturados		
Fundos Imobiliários		

A Carteira de Investimentos do TIMBOPREV termina o ano enquadrada em relação a Resolução 4.963/2021 e à Política de Investimentos 2022. No entanto, vale informar que em agosto e setembro de 2022 ocorreu desenquadramento da carteira no segmento de renda fixa, art. 7, III. Assim que detectado o desenquadrando, a consultoria foi informada, e de imediato o Comitê de Investimentos tomou todas as medidas e foram realizadas as movimentações financeiras para restabelecer o enquadramento, conforme orientação da SMI.

Em relação ao Administrador e Gestor, diante das alterações realizadas na Carteira de Investimentos durante o exercício de 2022, o TIMBOPREV está com os recursos posicionados da seguinte forma:

Investimentos por Administrador:

Caixa Econômica Federal - 24,44%
 BB Gestão DTVM - 19,42%
 Itaú Unibanco - 13,40%
 Banco Bradesco - 8,75%
 Oliveira Trust - 0,63%
 BNY Mellon - 0,60%
 BEM DTVM - 0,47%
 Banrisul Corretora - 0,00%

Investimentos por Gestor:

Caixa DTVM - 24,44%
 BB Gestão DTVM - 19,42%
 Itaú Unibanco - 13,40%
 BRAM - 9,22%
 Oliveira Trust - 0,63%
 Queluz Gestão - 0,60%
 Banrisul Corretora - 0,00%







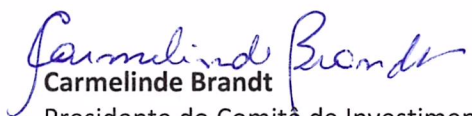
TIMBOPREV

Patrimônio Líquido:

Ano	Valor
2022	125.692.475,56
Comparativo 2021	119.099.035,93

Para mais informações do detalhamento de fechamento anual (exercício 2022), fazem parte deste relatório, o Relatório de Gestão de Investimentos de competência dezembro/2022 (disponibilizado pela SMI) e o Demonstrativo Mensal Timboprev (dezembro/2022), que seguem anexo.

Timbó, 23 de janeiro de 2022



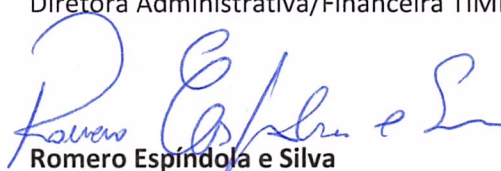
Carmelinde Brandt

Presidente do Comitê de Investimentos
Diretora Administrativa/Financeira TIMBORPEV



Joel Ricardo Raiter

Membro do Comitê de Investimentos



Romero Espíndola e Silva

Membro do Comitê de Investimentos



Greycé Nardelli Severino

Membro do Comitê de Investimentos
Gestor de Recursos



INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PUBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBO TIMBOPREV

Pág 1 / 3

Prestação de Contas AN TC-08 Comparativo da Despesa Autorizada com a Realizada LOA: 2022 Dotação: Período: Janeiro a Dezembro Valor: Empenhado

Conta	Créditos				Despesas		
	Orçado	Suplementado	Anulado	Total	Valor/Mês	Acumulado	Saldo
Órgão: 17 - Timboprev							
33000000000000000000 - Despesas correntes	22.858.000,00	605.000,00	0,00	23.463.000,00	22.952.627,17	22.952.627,17	510.372,83
33100000000000000000 - Pessoal e encargos sociais	22.329.000,00	550.000,00	0,00	22.879.000,00	22.711.786,21	22.711.786,21	167.213,79
33190000000000000000 - Aplicações diretas	22.316.000,00	550.000,00	0,00	22.866.000,00	22.706.305,83	22.706.305,83	159.694,17
33190010000000000000 - Aposentadorias e reformas	0,00	0,00	0,00	0,00	20.260.499,70	20.260.499,70	0,00
33190010100000000000 - Proventos - pessoal civil	0,00	0,00	0,00	0,00	20.260.499,70	20.260.499,70	0,00
33190030000000000000 - Pensões	0,00	0,00	0,00	0,00	1.749.798,45	1.749.798,45	0,00
33190030100000000000 - Civis	0,00	0,00	0,00	0,00	1.749.798,45	1.749.798,45	0,00
33190110000000000000 - Vencimentos e vantagens fixas - pessoal civil	0,00	0,00	0,00	0,00	327.116,51	327.116,51	0,00
33190113700000000000 - Gratificação por tempo de serviço	0,00	0,00	0,00	0,00	2.942,45	2.942,45	0,00
33190114200000000000 - Férias indenizadas	0,00	0,00	0,00	0,00	6.627,67	6.627,67	0,00
33190114400000000000 - Férias - abono pecuniário	0,00	0,00	0,00	0,00	6.716,70	6.716,70	0,00
33190114500000000000 - Férias - abono constitucional	0,00	0,00	0,00	0,00	5.636,47	5.636,47	0,00
33190115100000000000 - Licença Saúde	0,00	0,00	0,00	0,00	346,44	346,44	0,00
33190119900000000000 - Outras despesas fixas - pessoal civil	0,00	0,00	0,00	0,00	304.846,78	304.846,78	0,00
33190130000000000000 - Obrigações patronais	0,00	0,00	0,00	0,00	93.201,12	93.201,12	0,00
33190131400000000000 - Contribuição ao RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00	52.574,92	52.574,92	0,00
33190139900000000000 - Outras obrigações patronais	0,00	0,00	0,00	0,00	40.626,20	40.626,20	0,00
33190160000000000000 - Outras despesas variáveis - pessoal civil	0,00	0,00	0,00	0,00	454,34	454,34	0,00
33190164400000000000 - Serviços extraordinários	0,00	0,00	0,00	0,00	454,34	454,34	0,00
33190910000000000000 - Sentenças judiciais	0,00	0,00	0,00	0,00	275.235,71	275.235,71	0,00
33190910500000000000 - Precatórios - pensionista civil	0,00	0,00	0,00	0,00	274.423,95	274.423,95	0,00
33190911500000000000 - Sentenças judiciais de pequeno valor	0,00	0,00	0,00	0,00	811,76	811,76	0,00
33191000000000000000 - Aplicações diretas decorrentes de operações entre órgãos	13.000,00	0,00	0,00	13.000,00	5.480,38	5.480,38	7.519,62
33191130000000000000 - Obrigações patronais	0,00	0,00	0,00	0,00	5.480,38	5.480,38	0,00
33191130300000000000 - Contribuição patronal para RPPS - FASS	0,00	0,00	0,00	0,00	5.480,38	5.480,38	0,00
33300000000000000000 - Outras despesas correntes	529.000,00	55.000,00	0,00	584.000,00	240.840,96	240.840,96	343.159,04
33390000000000000000 - Aplicações diretas	529.000,00	55.000,00	0,00	584.000,00	240.840,96	240.840,96	343.159,04
33390180000000000000 - Auxílio financeiro a estudantes	0,00	0,00	0,00	0,00	1.490,61	1.490,61	0,00
33390189900000000000 - Outros auxílios financeiros a estudante	0,00	0,00	0,00	0,00	1.490,61	1.490,61	0,00
33390300000000000000 - Material de consumo	0,00	0,00	0,00	0,00	2.695,27	2.695,27	0,00
33390300700000000000 - Gêneros de alimentação	0,00	0,00	0,00	0,00	479,70	479,70	0,00
33390302100000000000 - Material de copa e cozinha	0,00	0,00	0,00	0,00	162,60	162,60	0,00
33390302200000000000 - Material limpeza e produtos de higienização	0,00	0,00	0,00	0,00	534,77	534,77	0,00
33390302600000000000 - Material elétrico e eletrônico	0,00	0,00	0,00	0,00	1.518,20	1.518,20	0,00
33390320000000000000 - Material de distribuição gratuita	0,00	0,00	0,00	0,00	289,74	289,74	0,00
33390320300000000000 - Gêneros alimentícios	0,00	0,00	0,00	0,00	289,74	289,74	0,00
33390350000000000000 - Serviços de consultoria	0,00	0,00	0,00	0,00	16.800,00	16.800,00	0,00
33390350100000000000 - Assessoria e consultoria técnica ou jurídica	0,00	0,00	0,00	0,00	16.800,00	16.800,00	0,00
33390360000000000000 - Outros serviços terceiros - pessoa física	0,00	0,00	0,00	0,00	13.109,58	13.109,58	0,00
33390364500000000000 - Jetons a conselheiros	0,00	0,00	0,00	0,00	13.109,58	13.109,58	0,00



INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PUBLICOS MUNICIPAIS DE TIMBO TIMBOPREV

Pág 2 / 3

Prestação de Contas

AN TC-08 Comparativo da Despesa Autorizada com a Realizada

LOA: 2022 Dotação: Período: Janeiro a Dezembro

Valor: Empenhado

Conta	Créditos				Despesas		
	Orçado	Suplementado	Anulado	Total	Valor/Mês	Acumulado	Saldo
Órgão: 17 - Timboprev							
33390390000000000000 - Outros serviços terceiros - pessoa jurídica	0,00	0,00	0,00	0,00	108.341,32	108.341,32	0,00
33390390500000000000 - Serviços técnicos profissionais	0,00	0,00	0,00	0,00	63.485,42	63.485,42	0,00
33390391000000000000 - Locação de imóveis	0,00	0,00	0,00	0,00	23.307,75	23.307,75	0,00
33390391600000000000 - Manutenção e conservação bens imóveis	0,00	0,00	0,00	0,00	317,10	317,10	0,00
33390394300000000000 - Serviços de energia elétrica	0,00	0,00	0,00	0,00	3.603,57	3.603,57	0,00
33390394800000000000 - Serviços de seleção e treinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	4.731,00	4.731,00	0,00
33390396300000000000 - Serviços gráficos e editoriais	0,00	0,00	0,00	0,00	285,00	285,00	0,00
33390396400000000000 - Telefonia fixa e móvel (que não integrem pacote de comunicação de dados)	0,00	0,00	0,00	0,00	96,45	96,45	0,00
33390396600000000000 - Serviços judiciários	0,00	0,00	0,00	0,00	18,75	18,75	0,00
33390396900000000000 - Seguros em geral	0,00	0,00	0,00	0,00	278,10	278,10	0,00
33390397800000000000 - Limpeza e conservação	0,00	0,00	0,00	0,00	5.038,26	5.038,26	0,00
33390398100000000000 - Serviços bancários	0,00	0,00	0,00	0,00	76,05	76,05	0,00
33390399900000000000 - Outros serviços de terceiros - pessoa jurídica	0,00	0,00	0,00	0,00	7.103,87	7.103,87	0,00
33390400000000000000 - Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) - Pessoa Jurídica	0,00	0,00	0,00	0,00	73.274,52	73.274,52	0,00
33390400100000000000 - Locação de equipamentos e softwares	0,00	0,00	0,00	0,00	21.805,69	21.805,69	0,00
33390400200000000000 - Desenvolvimento e manutenção de software	0,00	0,00	0,00	0,00	31.596,41	31.596,41	0,00
33390400300000000000 - Hospedagem de sistemas	0,00	0,00	0,00	0,00	12.582,49	12.582,49	0,00
33390400700000000000 - Suporte de infraestrutura de TIC	0,00	0,00	0,00	0,00	1.599,60	1.599,60	0,00
33390401100000000000 - Impressão	0,00	0,00	0,00	0,00	1.492,13	1.492,13	0,00
33390409900000000000 - Outros serviços de tecnologia da informação e comunicação	0,00	0,00	0,00	0,00	4.198,20	4.198,20	0,00
33390460000000000000 - Auxílio-alimentação	0,00	0,00	0,00	0,00	24.804,52	24.804,52	0,00
33390460100000000000 - Auxílio-alimentação em pecúnia	0,00	0,00	0,00	0,00	24.804,52	24.804,52	0,00
33390920000000000000 - Despesas de exercícios anteriores	0,00	0,00	0,00	0,00	35,40	35,40	0,00
33390923900000000000 - Serviços de terceiros - pessoa jurídica	0,00	0,00	0,00	0,00	35,40	35,40	0,00
34000000000000000000 - Despesas de capital	63.000,00	0,00	55.000,00	8.000,00	6.215,00	6.215,00	1.785,00
34400000000000000000 - Investimentos	63.000,00	0,00	55.000,00	8.000,00	6.215,00	6.215,00	1.785,00
34490000000000000000 - Aplicacoes diretas	63.000,00	0,00	55.000,00	8.000,00	6.215,00	6.215,00	1.785,00
34490520000000000000 - Equipamentos e material permanente	0,00	0,00	0,00	0,00	6.215,00	6.215,00	0,00
34490524200000000000 - Mobiliário em geral	0,00	0,00	0,00	0,00	6.215,00	6.215,00	0,00
39000000000000000000 - Reserva de contingência	2.659.000,00	0,00	0,00	2.659.000,00	0,00	0,00	2.659.000,00
39900000000000000000 - Reserva de contingência	2.659.000,00	0,00	0,00	2.659.000,00	0,00	0,00	2.659.000,00
39990000000000000000 - Reserva de contingência	2.659.000,00	0,00	0,00	2.659.000,00	0,00	0,00	2.659.000,00
Total Órgão	25.580.000,00	605.000,00	55.000,00	26.130.000,00	22.958.842,17	22.958.842,17	3.171.157,83
Total Geral	25.580.000,00	605.000,00	55.000,00	26.130.000,00	22.958.842,17	22.958.842,17	3.171.157,83

GREYCE NARDELLI SEVERINO
ContadorCARMELINDE BRANDT
DIRETORA ADMINISTRATIVA FINANCEIRA



Prestação de Contas

AN TC-08 Comparativo da Despesa Autorizada com a Realizada

LOA: 2022 Dotação: Período: Janeiro a Dezembro

Valor: Empenhado

CRC: 036939/O0