

Parecer Atuarial

**Plano Associativo Infraprev Família - PAI de
31/12/2023**

CONTEÚDO

1. Introdução.....	1
2. Perfil dos Participantes.....	2
• Participantes Ativos.....	2
• Participantes Assistidos.....	2
3. Hipóteses e Métodos Atuariais.....	3
4. Posição das Provisões Matemáticas.....	4
5. Plano de Custeio para o Exercício de 2023.....	6
• Contribuições.....	6
6. Limite Legal das Despesas.....	7
7. Conclusão.....	8

Introdução

Na qualidade de atuário responsável pela avaliação atuarial do Plano Associativo Infracprev Família - PAI, administrado pelo INFRAPREV - Instituto Infraero de Seguridade Social, apresento o parecer sobre a situação atuarial do citado Plano, posicionado em 31 de dezembro de 2023.

Perfil dos Participantes

A data base dos dados individuais relativos aos Participantes Ativos utilizados para fins de estatística no presente estudo foi 31/12/2023.

Os dados individuais utilizados para as estatísticas abaixo apresentadas foram fornecidos pela Gerência de Seguridade do INFRAPREV, via e-mail, em 17/01/2023.

As principais características do grupo, na data base dos dados, estão resumidas na tabela a seguir:

Participantes Ativos

Descrição	
Quantidade	196
Idade Média (anos)	35,78
Tempo de Plano Médio (anos)	1,16

Considerando que o Plano ora avaliado é um Plano de Instituidor, constituído na modalidade de Contribuição Definida, onde os benefícios estão vinculados ao saldo de conta acumulado e as contribuições são livremente escolhidas pelo participante, não há vinculação deste Plano com o Salário do Participante e, portanto, este valor não foi objeto de análise.

Participantes Assistidos

Descrição	
Quantidade	113
Idade Média (anos)	44
Benefício Médio (R\$)	2.303,15
Prazo Médio de Extinção de Benefícios (meses)	51,89

Hipóteses e Métodos Atuariais

O Plano avaliado é totalmente estruturado na modalidade de Contribuição Definida e, portanto, não há hipóteses atuariais e econômicas aplicáveis na apuração das Provisões Matemáticas, conforme segue:

Taxa real anual de juros	Não Aplicável
Projeção de crescimento real de salário	Não Aplicável
Projeção de crescimento real do maior salário de benefício do INSS	Não Aplicável
Projeção de crescimento real dos benefícios do plano	Não Aplicável
Fator de capacidade para os salários	Não Aplicável
Fator de capacidade para os benefícios	Não Aplicável
Hipótese sobre rotatividade	Não Aplicável
Tábua de mortalidade geral	Não Aplicável
Tábua de mortalidade de inválidos	Não Aplicável
Tábua de entrada em invalidez	Não Aplicável
Outras hipóteses biométricas utilizadas	Não Aplicável

O método atuarial adotado para todos os benefícios foi de Capitalização Individual.

As provisões matemáticas consideram a legislação vigente, as características da massa de participantes e o Regulamento do Plano de Benefícios, estruturado na modalidade de contribuição definida.

As formas de pagamentos dos benefícios estão descritas no Regulamento do Plano Associativo Infraprev Família, artigo 64. O benefício será calculado com base Saldo de Conta Total e poderá ser escolhida as seguintes opções de recebimento:

- I. Renda mensal por prazo determinado em anos completos de, no mínimo 5 (cinco) e no máximo 40 (quarenta) anos;
- II. Renda mensal correspondente a um percentual entre 0% a 2,5% do saldo de contas total remanescente;

Posição das Provisões Matemáticas

Certificamos que, de acordo com o Plano de Contas em vigor, a composição das Provisões Matemáticas em 31 de dezembro de 2023 determinada respeitando-se a legislação vigente, é a seguinte:

Conta	Nome	R\$
2.03	PATRIMÔNIO SOCIAL	21.660.992,88
2.03.01	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	21.625.875,60
2.03.01.01	PROVISÕES MATEMÁTICAS	21.625.875,60
2.03.01.01.01	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	15.322.375,20
2.03.01.01.01.01	Contribuição Definida	15.322.375,20
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos	15.322.375,20
2.03.01.01.01.02.	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
2.03.01.01.02.	BENEFÍCIOS A CONCEDER	6.303.500,40
2.03.01.01.02.01.	Contribuição Definida	6.303.500,40
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Constituída Pelos Participantes	809.978,06
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas – Parcela Portada de EFPC	5.493.522,34
2.03.01.01.02.02	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.03.01.01.02.03	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.03.01.01.03	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	-
2.03.01.01.03.01	(-) Serviço Passado	-
2.03.01.01.03.01.01	(-) Patrocinador(es)	-
2.03.01.01.03.01.02	(-) Participantes	-
2.03.01.01.03.02	(-) Déficit Equacionado	-
2.03.01.01.03.02.01	(-) Patrocinador(es)	-
2.03.01.01.03.02.02	(-) Participantes	-
2.03.01.01.03.02.03	(-) Assistidos	-
2.03.01.01.03.03	(+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	-
2.03.01.01.03.03.01	(+/-) Patrocinador(es)	-

Conta	Nome	R\$
2.03.01.01.03.03.02	(+/-) Participantes	-
2.03.01.01.03.03.03	(+/-) Assistidos	-
2.03.01.02	EQUILÍBRIO TÉCNICO	-
2.03.01.02.01	RESULTADOS REALIZADOS	-
2.03.01.02.01.01	Superávit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.02	RESULTADOS A REALIZAR	-
2.03.02	FUNDOS	35.117,28
2.03.02.01	FUNDOS PREVIDENCIAIS	-
2.03.02.02	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	35.117,28
2.03.02.03	FUNDOS DOS INVESTIMENTOS	-

Os valores das provisões matemáticas apresentados acima foram obtidos considerando-se o Regulamento do Plano Associativo INFRAPREV I vigente em 31 de dezembro de 2023, Plano este que se encontra em manutenção.

O Equilíbrio Técnico do Plano foi determinado com base nos valores dos saldos de conta e do Patrimônio Social, fornecidos pela Gerência de Controladoria do Instituto posicionados em 31/12/2023 que demonstram o valor rentabilizado de acordo com o Regulamento do Plano.

Plano de Custeio para o Exercício de 2023

Contribuições

Certificamos que, de acordo com a legislação vigente, os participantes deverão efetuar contribuições para o Plano Associativo Infracprev Família com base nos seguintes níveis:

Contribuições de Participantes Ativos

Descrição	Contribuição em % da folha de salário de participação	Contribuição mínima
Contribuição Básica	Conforme Artigo 14 do Regulamento do Plano	15% do valor atualizado da UP
Contribuição Voluntária	Conforme Artigo 15 do Regulamento do Plano	Não Dimensionável
Contribuição de Risco	Conforme Artigo 17 do Regulamento do Plano	Não Aplicável

* * *

Despesas Administrativas

Será cobrada uma taxa de administração de 0,30% ao ano sobre os Recursos Garantidores do Plano. O plano de custeio apresentado neste Parecer passa a vigorar a partir de 01/04/2024, permanecendo no período de janeiro/2024 a março/2024 o custeio do exercício anterior apurado na avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2022.

6

Limite Legal das Despesas


Em conformidade com o Art. 5º da Resolução CGPC nº48, de 08/12/2021, registramos que o limite anual para as destinações vertidas a título de despesas administrativas pelo conjunto dos Planos de Benefícios administrado pelo INFRAPREV, que são vinculados à Lei Complementar n.º108, de 29 de maio de 2001, será de até um por cento em relação aos recursos garantidores dos planos de benefícios de caráter previdenciário, no último dia do exercício de referência; ou até nove por cento em relação ao somatório das contribuições e dos benefícios de caráter previdenciário (fluxo previdenciário), no exercício de referência.


Conclusão

Certificamos, portanto, que o Plano Associativo INFRAPREV I, estruturado na modalidade de Contribuição Definida encerra o exercício de 2023 com situação de Equilíbrio Técnico.

Rio de Janeiro, 05 de fevereiro de 2024

gustavo.viana@infraprev.org.br raquel.costa@infraprev.org.br

Assinado
 *Gustavo Filgueiras Viana*
D4Sign
Gustavo Filgueiras Viana
Atuário
MIBA: 2684

Assinado
 *Raquel A. Costa*
D4Sign
Raquel Azevedo Costa
Atuária
MIBA: 3539

Parecer PAI 2023 pdf

Código do documento 371a4f9a-eff5-43e9-ba31-3fb4da38294d



Assinaturas



Raquel Azevedo Costa
raquel.costa@infraprev.org.br
Assinou

Raquel A. Costa



Gustavo Filgueiras Viana
gustavo.viana@infraprev.org.br
Assinou

Gustavo Filgueiras Viana

Eventos do documento

05 Feb 2024, 16:34:57

Documento 371a4f9a-eff5-43e9-ba31-3fb4da38294d **criado** por RAQUEL AZEVEDO COSTA (8b61f41b-cdb3-4203-b6ba-e4bf52db51c3). Email: raquel.costa@infraprev.org.br. - DATE_ATOM: 2024-02-05T16:34:57-03:00

05 Feb 2024, 16:36:18

Assinaturas **iniciadas** por RAQUEL AZEVEDO COSTA (8b61f41b-cdb3-4203-b6ba-e4bf52db51c3). Email: raquel.costa@infraprev.org.br. - DATE_ATOM: 2024-02-05T16:36:18-03:00

05 Feb 2024, 16:36:35

RAQUEL AZEVEDO COSTA **Assinou** (8b61f41b-cdb3-4203-b6ba-e4bf52db51c3) - Email: raquel.costa@infraprev.org.br - IP: 200.202.97.79 (200-202-97-79.dynamic.lestetelecom.com.br porta: 55846) - **Geolocalização:** -22.954516 -43.070473 - Documento de identificação informado: 136.793.037-50 - DATE_ATOM: 2024-02-05T16:36:35-03:00

05 Feb 2024, 17:11:30

GUSTAVO FILGUEIRAS VIANA **Assinou** (42aabdda-2086-442c-8132-f19c55fda550) - Email: gustavo.viana@infraprev.org.br - IP: 201.17.110.133 (c9116e85.virtua.com.br porta: 58870) - **Geolocalização:** -22.906881800000004 -43.5524331 - Documento de identificação informado: 130.186.607-57 - DATE_ATOM: 2024-02-05T17:11:30-03:00

Hash do documento original

(SHA256):01cd67da61cc81ee83c06f6d5f56303b4f9feef3a5322c60cb63f3d0b3e9201b

(SHA512):bb3feefc2de18a6071076207c2bb112669ad1c387c50fa7472d4bc35bfcd2e5252a0dc3e87571766f6ce7f10bbb160cde83177abf429f4bf5872764cfba81d95

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



12 páginas - Datas e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 05 de February de 2024,
17:39:44



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign