

Parecer Atuarial

Plano Associativo INFRAPREV I - PAI I de 31/12/2021

CONTEÚDO

1. Introdução	1
2. Perfil dos Participantes.....	2
• Participantes Ativos.....	2
3. Hipóteses e Métodos Atuariais.....	3
4. Posição das Provisões Matemáticas.....	4
5. Plano de Custeio para o Exercício de 2021.....	6
• Contribuições	6
6. Limite Legal das Despesas	7
7. Conclusão	8

Introdução

Na qualidade de atuário responsável pela avaliação atuarial do Plano Associativo INFRAPREV I - PAI 1, administrado pelo INFRAPREV - Instituto Infraero de Seguridade Social, apresento o parecer sobre a situação atuarial do citado Plano, posicionado em 31 de dezembro de 2021.

Perfil dos Participantes

A data base dos dados individuais relativos aos Participantes Ativos utilizados para fins de estatística no presente estudo foi 31/12/2021.

Os dados individuais utilizados para as estatísticas abaixo apresentadas foram fornecidos pela Gerência de Seguridade do INFRAPREV, via e-mail, em 01/02/2021.

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

Participantes Ativos

Descrição	
Quantidade	19
Idade Média (anos)	35,55
Tempo de Plano Médio (anos)	7,91

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.

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 I, 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 2021 determinada respeitando-se a legislação vigente, é a seguinte:

Conta	Nome	R\$
2.3.0.0.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	402.872,41
2.3.1.0.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	402.028,32
2.3.1.1.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	402.028,32
2.3.1.1.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	-
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	-
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	402.028,32
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	402.028,32
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	402.028,32
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.3.1.1.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.3.1.1.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	-
2.3.1.1.03.01.00	(-) Serviço Passado	-
2.3.1.1.03.01.01	(-) Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.01.02	(-) Participantes	-
2.3.1.1.03.02.00	(-) Déficit Equacionado	-
2.3.1.1.03.02.01	(-) Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.02.02	(-) Participantes	-
2.3.1.1.03.02.03	(-) Assistidos	-
2.3.1.1.03.03.00	(+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	-
2.3.1.1.03.03.01	(+/-) Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.03.02	(+/-) Participantes	-

Conta	Nome	R\$
2.3.1.1.03.03.03	(+/-) Assistidos	-
2.3.1.2.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	-
2.3.1.2.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	-
2.3.1.2.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	-
2.3.1.2.01.01.01	Reserva de Contingência	-
2.3.1.2.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.3.1.2.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.3.1.2.02.00.00	RESULTADOS A REALIZAR	-
2.3.2.0.00.00.00	FUNDOS	844,09
2.3.2.1.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	-
2.3.2.2.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	844,09
2.3.2.3.00.00.00	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 2021, 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 31/12/2021 que demonstram o valor rentabilizado de acordo com o Regulamento do Plano.

Plano de Custeio para o Exercício de 2021

Contribuições

Certificamos que, de acordo com a legislação vigente, os participantes deverão efetuar contribuições para o Plano Associativo INFRAPREV I 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

O custo total da despesa administrativa será financiado com recursos do resultado dos investimentos.

O plano de custeio apresentado neste Parecer passa a vigorar a partir de 01/04/2022, permanecendo no período de janeiro/2022 a março/2022 o custeio do exercício anterior apurado na avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2020.

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 2021 com situação de Equilíbrio Técnico.

Rio de Janeiro, 01 de fevereiro de 2022.

Gustavo Filgueiras Viana
Atuário
MIBA: 2684

Kaio Ribeiro Costa
Atuário
MIBA: 3320

Parecer PAI I2021 pdf

Código do documento 49564cd2-56b9-4b87-8bdd-5f69b23b16ec



Assinaturas



Kaio Ribeiro Costa
kaio.costa@infraprev.org.br
Assinou

Kaio Ribeiro Costa



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

Gustavo Filgueiras Viana

Eventos do documento

01 Feb 2022, 16:23:16

Documento 49564cd2-56b9-4b87-8bdd-5f69b23b16ec **criado** por KAIO RIBEIRO COSTA (c4f0a19a-938a-48d9-84f2-062f5e781109). Email:kaio.costa@infraprev.org.br. - DATE_ATOM: 2022-02-01T16:23:16-03:00

01 Feb 2022, 16:24:01

Assinaturas **iniciadas** por KAIO RIBEIRO COSTA (c4f0a19a-938a-48d9-84f2-062f5e781109). Email: kaio.costa@infraprev.org.br. - DATE_ATOM: 2022-02-01T16:24:01-03:00

01 Feb 2022, 16:24:13

KAIO RIBEIRO COSTA **Assinou** (c4f0a19a-938a-48d9-84f2-062f5e781109) - Email: kaio.costa@infraprev.org.br - IP: 187.72.179.98 (187-072-179-098.static.ctbctelecom.com.br porta: 20196) - Documento de identificação informado: 154.258.287-30 - DATE_ATOM: 2022-02-01T16:24:13-03:00

01 Feb 2022, 16:27:42

GUSTAVO FILGUEIRAS VIANA **Assinou** (42aabdda-2086-442c-8132-f19c55fda550) - Email: gustavo.viana@infraprev.org.br - IP: 187.72.179.98 (187-072-179-098.static.ctbctelecom.com.br porta: 11238) - **Geolocalização: -22.9113856 -43.1849472** - Documento de identificação informado: 130.186.607-57 - DATE_ATOM: 2022-02-01T16:27:42-03:00

Hash do documento original

(SHA256):9b02b1cd0a885939afbb640f7a01b6aec6bbb15f21c18bf8aca609bf34e90d2a

(SHA512):15352e4f0558c6abf898634f1ee64d81da712373bfc91060a456cb50cfc21c930db07398cf3e454bbf25eaacd93605acf2255607b4043f5854d5bb404958f470

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 02 de fevereiro de 2022,
16:45:30



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign