

# **Avaliação atuarial de Encerramento do Exercício 2023**

## **Parecer Atuarial Plano BD I Saldado**



**JM/0394/2024**

**09 de fevereiro de 2024**



Ilma. Sra.  
Dra. Juliana Koehler  
M.D. Diretora Superintendente do  
**INFRAPREV**

Prezada Senhora,

Encaminhamos anexo o Parecer Atuarial do Plano BD I Saldado do INFRAPREV (CNPB 1982.0007-83), em referência a Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2023.

Colocando-nos ao inteiro dispor de V.Sa. para maiores esclarecimentos, reiteramos, na oportunidade, protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

**Gabriel Pimentel Sátyro**  
Atuário MIBA 2799

**José Roberto Montello**  
Atuário MIBA 426



## Sumário

1. Introdução .....	4
2. Legislação aplicável.....	4
3. Informações Gerais sobre o Plano .....	4
4. Hipóteses Atuariais e Métodos de Financiamento .....	5
4.1. Hipóteses Atuariais .....	5
4.2. Método de Financiamento.....	5
5. Perfil da Massa de Participantes e Assistidos do Plano de Benefícios.....	5
5.1. Participantes Ativos .....	6
5.2. Participantes Assistidos .....	6
5.3. Histograma da massa .....	6
6. Qualidade da base cadastral e dados contábeis utilizados.....	7
7. Duração do Passivo.....	7
8. Patrimônio de Cobertura do Plano .....	7
9. Resultados apurados.....	7
9.1. Resultados a Valor Presente .....	8
9.2. Fluxo Probabilístico.....	9
10. Variação das Provisões Matemáticas .....	9
11. Natureza do Resultado .....	10
12. Variação do Resultado .....	11
13. Plano de Custeio .....	11
13.1. Patrocinadora.....	11
13.2. Participantes Ativos .....	11
13.3. Participantes Autopatrocinados .....	12
13.4. Participantes em Benefício Proporcional Diferido.....	12
13.5. Participantes Assistidos até a Data Efetiva do Plano I de Benefícios Saldados (até 01/12/2013) .....	12
13.6. Participantes Assistidos após a Data Efetiva do Plano I de Benefícios Saldados (após 01/12/2013) .....	13
13.7. Contribuição para Joia .....	13
14. Principais Riscos Atuariais.....	13
15. Despesas Administrativas .....	13
16. Conclusão.....	14



## 1. Introdução

Este Parecer Atuarial tem como objetivo apresentar os resultados da Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2023 do Plano BD I saldado do INFRAPREV (CNPB 1982.0007-83), dimensionando o valor de suas Provisões Matemáticas Reavaliadas, de seus Fundos Previdenciais e de outros compromissos do Plano de Benefícios, considerando hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento em conformidade com a legislação vigente e com as boas práticas previstas na literatura atuarial, para que se possa definir o Plano de Custeio do Plano, permitindo um planejamento de longo prazo adequado por parte de seus administradores para quitação das suas obrigações futuras de natureza Previdencial, em conformidade com a legislação vigente e com as definições estabelecidas no Regulamento do Plano em vigor.

## 2. Legislação aplicável

- Lei nº 108/2001 de 29/05/2001  
Dispõe sobre a relação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, suas autarquias, fundações, sociedades de economia mista e outras entidades públicas e suas respectivas entidades fechadas de previdência complementar, e dá outras providências.
- Lei nº 109/2001 de 29/05/2001  
Dispõe sobre o Regime de Previdência Complementar e dá outras providências.
- Resolução CNPC nº 30/2018 de 10/10/2018  
Dispõe sobre as condições e os procedimentos a serem observados pelas entidades fechadas de previdência complementar na apuração do resultado, na destinação e utilização de superávit e no equacionamento de déficit dos planos de benefícios de caráter previdenciário que administram, bem como estabelece parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios, e dá outras providências.
- Resolução Previc nº 23/2023 de 14/08/2023  
Estabelece procedimentos para aplicação das normas relativas às atividades desenvolvidas pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar, bem como normas complementares às diretrizes do Conselho Nacional de Previdência Complementar e do Conselho Monetário Nacional.

## 3. Informações Gerais sobre o Plano

O Plano BD I é um Plano do tipo de Benefício Definido, saldado e fechado a novas adesões de participantes, administrado pelo INFRAPREV e Patrocinado pela Infraero e o pelo próprio INFRAPREV de forma solidária.



## 4. Hipóteses Atuariais e Métodos de Financiamento

### 4.1. Hipóteses Atuariais

A análise das hipóteses atuariais foi realizada considerando que a avaliação atuarial é feita com base em hipóteses atuariais adequadas às características do Plano de Benefícios, da sua massa de Participantes, Assistidos e Beneficiários, ao ambiente econômico e à legislação, bem como à atividade desenvolvida pelo Patrocinador, sabendo que as hipóteses atuariais devem refletir expectativas de longo prazo, pois se destinam a prever os compromissos futuros até o encerramento do Plano de Benefícios e que o Atuário deve certificar-se de que as hipóteses selecionadas são adequadas. Para o encerramento do exercício de 2023 a análise das hipóteses atuariais considerou o estabelecido na legislação vigente, que define orientações e procedimentos a serem adotados pelas EFPC na realização ou na manutenção dos estudos técnicos já existentes. A seguir descreveremos o conjunto das principais hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras utilizadas na apuração das Provisões Matemáticas apresentadas neste Parecer Atuarial:

Hipótese	Valor
Taxa Real de Juros	4,00% ao ano
Crescimento Real de Salário	Não Aplicável
Fator de Capacidade dos Benefícios	97,50%
Indexador do Plano	INPC do IBGE
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 (Segregada por Sexo)
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-49 (masculina)
Composição Familiar	Família Efetiva
Entrada em Aposentadoria	100% na primeira elegibilidade

Tomando por base os resultados dos estudos de aderência realizados em 2021 e sua respectiva validade, apresentou-se o Relatório das Hipóteses Atuariais a serem adotadas nas avaliações atuariais dos Planos Previdenciários do INFRAPREV para o exercício de 2023 sem alterações.

### 4.2. Método de Financiamento

Considerando tratar-se de um Plano de Benefício Definido, Saldado e fechado a novas adesões de participantes, está sendo adotado o Regime Financeiro de Capitalização na versão Agregado, no financiamento dos Benefícios do Plano.

## 5. Perfil da Massa de Participantes e Assistidos do Plano de Benefícios

Os valores apresentados a seguir são nominais e se referem a base cadastral de 30/06/2023, utilizada nesta avaliação atuarial:



### 5.1. Participantes Ativos

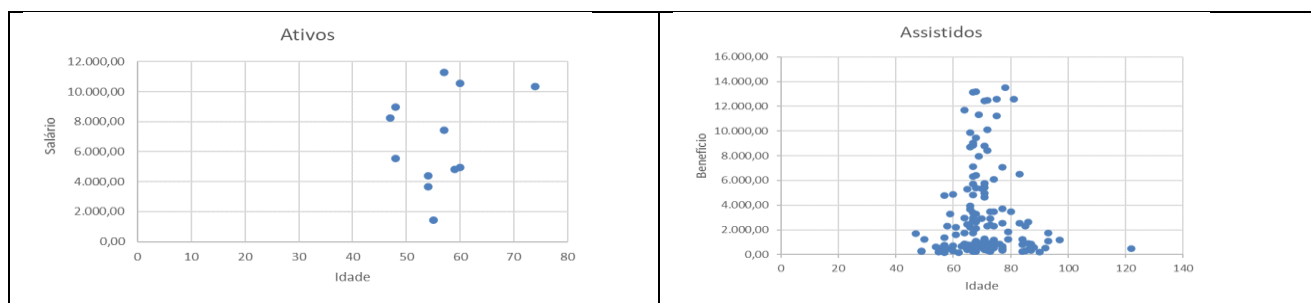
Referência	Valor
Quantidade Total	11
- Sexo Masculino	7
- Sexo Feminino	4
Idade Média (anos)	56,73
Tempo de Serviço Médio (anos)	25,32
Tempo Médio de Contribuição (anos)	25,18
Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)	4,00
Salário Real de Benefício Médio Mensal (R\$)	5.274,76
Folha Anual do Salário Real de Benefício (R\$)	754.290,68
Benefício Saldado Médio (R\$)	1.647,39

Não há participantes não assistidos optantes pelos Institutos de Autoprocínio ou Benefício Proporcional Diferido – BPD.

### 5.2. Participantes Assistidos

Referência	Valor
<b>Aposentados por Benefício Programado</b>	
- Quantidade	78
- Idade Média (anos)	71,73
- Benefício Médio Mensal (R\$)	5.109,40
<b>Aposentados por Benefício Não Programado</b>	
- Quantidade	11
- Idade Média (anos)	67,09
- Benefício Médio Mensal (R\$)	1.909,36
<b>Beneficiários</b>	
- Quantidade	52
- Idade Média (anos)	73,51
- Benefício Médio Mensal (R\$)	1.378,61

### 5.3. Histograma da massa



## 6. Qualidade da base cadastral e dados contábeis utilizados

Com relação aos valores registrados como Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder, Provisão Matemática a Constituir e Resultado Técnico Acumulado, atestamos que os mesmos foram avaliados pela Jessé Montello, utilizando os dados contábeis e cadastrais que nos foram enviados pelo INFRAPREV, sendo que os dados cadastrais foram objeto de análise de consistência e de comparação com os dados cadastrais do exercício anterior, a qual submetemos à referida Entidade para os ajustes necessários e posterior validação, tendo sido, tão somente após tal validação, utilizados na elaboração da Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2023, refletida nesta Parecer Atuarial.

## 7. Duração do Passivo

A duração do passivo foi calculada em 9,0359 anos através do sistema Venturo da Previc, utilizando o fluxo probabilístico de receitas e despesas previdenciárias na posição de 31/12/2023, equivalente à média ponderada dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do Plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses benefícios.

## 8. Patrimônio de Cobertura do Plano

O Patrimônio de Cobertura efetivamente constituído pelo Plano é o valor utilizado para fazer face às Provisões Matemáticas calculadas (Passivo do Plano) e determinará se o Plano de Benefícios Previdenciário está equilibrado, deficitário ou superavitário. Esse patrimônio pode ser composto por bens, direitos e ativos financeiros. Esses ativos financeiros, conforme disposto na legislação em vigor, podem estar segmentados em Renda Fixa, Renda Variável Estruturado, Imobiliário, Operações com Participantes, e Exterior. O Patrimônio de Cobertura informado pela Entidade para o Plano como valor contabilizado na posição de 31/12/2023 foi de R\$ 101.424.582,55.

## 9. Resultados apurados

A situação financeiro-atuarial do Plano BD I Saldado, avaliado pelo regime/método de financiamento atuarial Agregado e com as mesmas hipóteses atuariais adotadas na avaliação atuarial do exercício anterior, apresentou um Superávit Técnico Acumulado de R\$ 13.699.367,06, equivalente a 13,51% do Patrimônio de Cobertura do Plano, então existente, e equivalente a 15,62% das Provisões Matemáticas calculadas na posição de 31/12/2023.

Este Superávit Técnico Acumulado foi contabilizado na Reserva de Contingência, a fim de garantir a quitação dos compromissos cobertos pelo Plano ao longo dos anos futuros de sua existência, em face de eventos futuros e incertos, nos termos da legislação em vigor, conforme demonstrado a seguir pelo layout do Plano de Contas previsto na legislação em vigor na data desta avaliação atuarial realizada na posição 31/12/2023:



## 9.1. Resultados a Valor Presente

Conta	Referência	Valor (R\$)
2.03	Patrimônio Social	105.610.818,78
2.03.01	Patrimônio de Cobertura do Plano	101.424.582,55
2.03.01.01	Provisões Matemáticas	87.725.215,49
2.03.01.01.01	Benefícios Concedidos	81.299.539,93
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	0,00
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
2.03.01.01.01.01.02	Benefício Definido Estruturado em regime de Capitalização	81.299.539,93
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	70.540.919,27
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	10.758.620,66
2.03.01.01.02	Benefícios a Conceder	6.536.351,54
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	0,00
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador / Instituidor	0,00
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	0,00
2.03.01.01.02.02	Benefício Definido Estruturado em regime de Capitalização Programado	6.536.351,54
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	6.536.351,54
2.03.01.01.02.02.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	0,00
2.03.01.01.02.02.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em regime de Capitalização Não Programado	0,00
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	0,00
2.03.01.01.02.03.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	0,00
2.03.01.01.02.03.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2.03.01.01.03.00.00	Provisões Matemáticas a Constituir (-)	110.675,98
2.03.01.01.03.01.00	Serviço Passado (-)	110.675,98
2.03.01.01.03.02.00	Déficit Equacionado (-)	0,00
2.03.01.01.03.03.00	Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	0,00
2.03.01.02	Equilíbrio Técnico	13.699.367,06
2.03.01.02.01	Resultados Realizados	13.699.367,06
2.03.01.02.01.01	Superávit Técnico Acumulado	13.699.367,06
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	13.699.367,06
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.02.00.00	Resultados a Realizar	-
2.03.02	Fundos	4.186.236,23
2.03.02.01	Fundos Previdenciais	-
2.03.02.01.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-
2.03.02.01.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-
2.03.02.02	Fundos Administrativos	2.925.315,33
2.03.02.03	Fundos dos Investimentos	1.260.920,90

Os valores contábeis encaminhados para processamento da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023 não sofreram análise pela Jessé Montello e a responsabilidade por sua veracidade integralmente da Entidade.

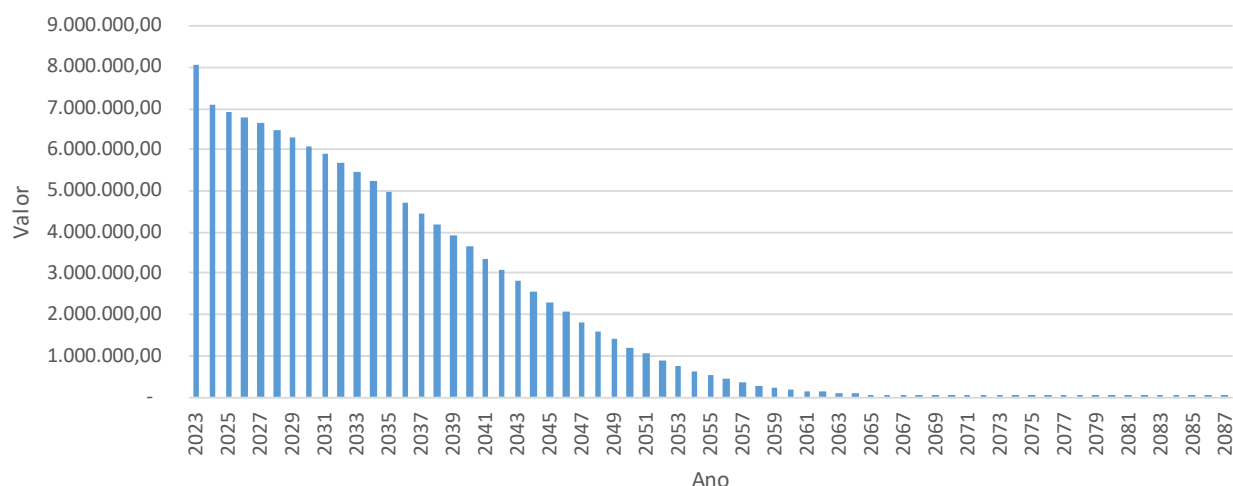




**Nota:** Nas Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder está incorporado o valor de R\$ 824.053,28, referente a Provisão de Resgates de Participantes que perderam o vínculo com o Patrocinador, mas que ainda não efetuaram o Resgate de sua Reserva de Poupança, ou seja, o valor das Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder Reavaliada em 31/12/2023, resulta em R\$ 5.712.298,26, apenas para a quitação dos compromissos futuros com pagamentos de benefícios previdenciários. Indicamos novamente que a partir do exercício de 2023 este valor seja contabilizado na conta Exigível Operacional da planificação contábil em vigor.

## 9.2. Fluxo Probabilístico

Foram projetados através de valores de fluxos probabilísticos de receitas e despesas previdenciárias o compromisso a valor futuro para fins de apuração da duração do passivo e ajuste de precificação. O compromisso previdenciário líquido a valor futuro apresentou o seguinte comportamento:



## 10. Variação das Provisões Matemáticas

A composição do Passivo Atuarial (Provisões Matemáticas) deste Plano do final do ano de 2022 para o final do ano 2023, considerando a evolução das suas principais grandezas, é a seguinte:

Referência	31/12/2022	31/12/2023	Varição
Provisão de Benefícios Concedidos	79.447.650,57	81.299.539,93	2,33%
Provisão de Benefícios a Conceder	5.628.416,24	6.536.351,54	16,13%
Provisão Matemática a Constituir - Serviço	(122.395,32)	(110.675,98)	-9,57%
<b>Provisões Matemáticas (Passivo Atuarial)</b>	<b>84.953.671,48</b>	<b>87.725.215,49</b>	<b>3,26%</b>

(valores em R\$)

As Provisões Matemáticas apuradas em 31/12/2023, utilizando as mesmas hipóteses adotadas na avaliação atuarial de 31/12/2022 e a base cadastral de 30/06/2023, variaram em comparação com



os valores avaliados em 31/12/2022, parte em função do ajuste da hipótese de taxa real de juros e pela evolução cadastral e atualização dos valores monetários atrelados pela inflação do INPC do IBGE, em torno de 3,26%.

## 11. Natureza do Resultado

O Plano encontra-se com resultado superavitário no encerramento do exercício de 2023 no valor de R\$ 13.699.367,06, devido a ganhos atuariais e financeiros ocorridos nos últimos exercícios e desta forma, a natureza do resultado pode ser considerada conjuntural. Este Superávit Técnico Acumulado, nos termos da legislação vigente, foi contabilizado como Reserva de Contingência, cujo objetivo é o de dar cobertura de ocorrerem desvios desfavoráveis no Plano ao longo dos anos futuros de sua existência, apurada conforme a seguir:

Apuração da Reserva de Contingência	Valor
a) Provisões Matemáticas de Benefício Definido	87.725.215,49
b) <i>Duration</i> do Passivo	9,0359
c) Percentual da Reserva de Contingência = Mínimo {25%;(10+b)%}	19,04%
d) Superávit Técnico	R\$ 13.699.367,06
e) Reserva de Contingência Mínimo (d ; c x a)	R\$ 13.699.367,06

**Nota:** O cálculo da *duration* do passivo de 9,0359 anos foi realizado considerando estar contabilizado nas Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder o valor de R\$ 824.053,28, referente a Provisão de Resgates de Participantes que perderam o vínculo com o Patrocinador, mas que ainda não efetuaram o Resgate de sua Reserva de Poupança, o qual indicamos que a partir do exercício de 2023 este valor seja contabilizado na conta Exigível Operacional da planificação contábil em vigor, havendo a necessidade de indicar este valor como valor de resgate no item pagamentos no ano de 2023 da planilha disponibilizada pela PREVIC para ser preenchida com o fluxo probabilístico de receitas e despesas do Plano de Benefícios e importada no Sistema Venturo para apuração da duração do passivo e ajuste de precificação do Plano. Após a apuração da Reserva de Contingência, não houve valor remanescente a ser alocado em Reserva Especial.

Registramos que, em atendimento a legislação em vigor, por meio dos estudos financeiros realizados pelo INFRAPREV, foi verificada a capacidade financeira do Plano de carregar a posição alocada em títulos públicos federais indexados à inflação marcados na curva, até os seus respectivos vencimentos, tendo como princípio básico a satisfação simultaneamente das condições de solvência e liquidez intertemporal do Plano.

Informamos que, por meio do programa Venturo disponibilizado foi calculado o ajuste de precificação correspondente à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento, considerando a taxa de juros real anual utilizada nesta avaliação atuarial, e o valor contábil desses títulos, de forma a se



apurar o equilíbrio técnico ajustado. Em 31/12/2023 o ajuste de precificação corresponde a R\$ 8.423.952,00.

## 12. Variação do Resultado

A elevação do superávit corresponde principalmente a, por um lado a saída de 4 participantes em decorrência de falecimentos de assistidos, uma quantidade significativa considerando o tamanho da massa de assistidos do Plano e, além disso, a inflação apurada no período pelo INPC do IBGE, indexador do Plano, não excedeu as perspectivas, conforme podemos observar a seguir:

Referência	31/12/2022	31/12/2023	Varição
Superávit / Déficit Técnico Acumulado (R\$)	7.727.290,73	13.699.367,06	77,29%
Reserva de Contingência (R\$)	7.727.290,73	13.699.367,06	77,29%
Reserva Especial para Revisão de Plano (R\$)	-	-	-

(em R\$)

## 13. Plano de Custeio

O Plano de Custeio a vigorar para o exercício de 2023, no Plano BD I Saldado, será estabelecido conforme a seguir:

É importante mencionar que a data efetiva de Saldamento do Plano, citada neste Plano de Custeio, corresponde ao dia 01/12/2013.

### 13.1. Patrocinadora

Não haverá contribuições de Patrocinadora a partir da Data Efetiva do Plano I de Benefícios Saldado.

### 13.2. Participantes Ativos

Não haverá contribuições de Participantes Ativos a partir da Data Efetiva do Plano I de Benefícios Saldado.

Cabe registrar que, na Data Efetiva do Plano I de Benefícios Saldado, o valor do Benefício Saldado destes Participantes foi reduzido por meio de Fator Redutor de Equilíbrio correspondente a 0,9455 de forma a equacionar o déficit sob responsabilidade deste grupo na referida data.



### **13.3. Participantes Autopatrocinados**

Não haverá contribuições de Participantes Autopatrocinados a partir da Data Efetiva do Plano I de Benefícios Saldado.

Cabe registrar que, na Data Efetiva do Plano I de Benefícios Saldado, o valor do Benefício Saldado destes Participantes foi reduzido por meio de Fator Redutor de Equilíbrio correspondente a 0,9455 de forma a equacionar o déficit sob responsabilidade deste grupo na referida data.

### **13.4. Participantes em Benefício Proporcional Diferido**

Não haverá contribuições de Participantes Vinculados a partir da Data Efetiva do Plano I de Benefícios Saldado.

Cabe registrar que, na Data Efetiva do Plano I de Benefícios Saldado, o valor do Benefício Saldado destes Participantes foi reduzido por meio de Fator Redutor de Equilíbrio correspondente a 0,9455 de forma a equacionar o déficit sob responsabilidade deste grupo na referida data.

### **13.5. Participantes Assistidos até a Data Efetiva do Plano I de Benefícios Saldados (até 01/12/2013)**

Os Participantes que se tornaram assistidos até a Data Efetiva do Plano I de Benefícios Saldado deverão efetuar as seguintes contribuições sobre seu benefício:

<b>Referência</b>	<b>% do benefício</b>	<b>Estimada em R\$ para 2024</b>
Contribuições Normais	2,180%	64.556,88
- Previdenciárias	1,853%	60.375,80
- Administrativa	0,327%	4.181,08
Contribuições Extraordinárias	0,603%	16.700,40
Total	2,783%	48.885,27

O prazo remanescente para amortização da Provisão a Constituir corresponde a 9 anos contados a partir de 01/04/2023.

Os valores em reais apresentados acima correspondem a valores nominais estimados em 31/12/2023 e podem sofrer alguma variação ao longo do exercício de 2023, tendo em vista possíveis mudanças na massa de participantes, reajustes de benefícios ou alterações de benefícios decorrentes de demanda judicial.



### **13.6. Participantes Assistidos após a Data Efetiva do Plano I de Benefícios Saldados (após 01/12/2013)**

Os Participantes que se tornaram Assistidos após a Data Efetiva do Plano I de Benefícios Saldado deverão efetuar as seguintes contribuições sobre seu benefício:

<b>Referência</b>	<b>% do benefício</b>	<b>Estimada em R\$ para 2023</b>
Contribuições Normais	0,327%	3.027,68
- Administrativa	0,327%	3.027,68
Total	0,327%	3.027,68

Os valores em reais apresentados acima correspondem a valores nominais estimados em 31/12/2023 e podem sofrer alguma variação ao longo do exercício de 2023, tendo em vista possíveis mudanças na massa de participantes, reajustes de benefícios ou alterações de benefícios decorrentes de demanda judicial.

### **13.7. Contribuição para Joia**

A joia calculada na data da inscrição do Participante no Plano BD I Saldado será mantida até a data da elegibilidade à aposentadoria por tempo de serviço pelo Plano BD I Saldado.

O plano de custeio apresentado neste Parecer passa a vigorar a partir de 1º de abril de 2024, permanecendo no período de janeiro/2024 a março/2024 o custeio vigente no exercício anterior.

## **14. Principais Riscos Atuariais**

Os riscos atuariais do Plano decorrentes da não realização das hipóteses adotadas na avaliação frente à realidade observada referem-se, principalmente, à rentabilidade dos investimentos e à sobrevivência da massa de participantes, uma vez que o Plano está estruturado na modalidade de benefícios definidos. De todo modo, todas as hipóteses atuariais envolvidas no cálculo atuarial e apresentadas neste tópico, se não realizadas, geram riscos para o Plano. Além dos riscos decorrentes da não realização das hipóteses atuariais conforme projetado, as EFPC estão sujeitas principalmente aos riscos de liquidez (descasamento de ativos x passivos), operacionais e de manutenção de cadastro, que podem impactar de forma mais acentuada os modelos matemáticos utilizados nos cálculos e projeções atuariais, os quais devem ser constantemente analisados no âmbito da EFPC.

## **15. Despesas Administrativas**

As despesas com a administração do Plano BD I Saldado serão custeadas pelas contribuições descritas nos itens 13.5. e 13.6. e pelo retorno dos investimentos.



Registramos que o limite anual de recursos destinados para a gestão administrativa do Plano BD I Saldado administrado pelo INFRAPREV e que é submetido à Lei Complementar nº 108/2001 será de 1% do ativo investido no exercício a que se referir.

## 16. Conclusão

Na qualidade de atuários habilitados e legalmente responsáveis pela avaliação atuarial do encerramento do exercício de 2023 do Plano I de Benefícios Saldado, administrado pelo INFRAPREV, atestamos que ele se encontra superavitário. A Reserva de Contingência foi constituída considerando o disposto na legislação vigente, não tendo atingido o seu limite.

Rio de Janeiro, 09 de fevereiro de 2024.

**Gabriel Pimentel Sátyro**  
Atuário MIBA 2799

**José Roberto Montello**  
Atuário MIBA 426

