



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPITAL PREV - FUNDAÇÃO CAPITAL PREVIDENCIA E SAUDE

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1994004118 PLANO DE BENEFÍCIO DEFINIDO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2022

TIPO: DAC

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE

Código: 3161

CNPJ: 00.580.481/0001-51

Sigla: CAPITAL PREV

Razão Social: CAPITAL PREV - FUNDAÇÃO CAPITAL PREVIDENCIA E SAUDE

PLANO

Nome: PLANO DE BENEFÍCIO DEFINIDO

CNPJ: 00.580.481/0001-51

CNPB: 1994004118

Sigla: BD

Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO

Característica: Patrocinado

Modalidade: Benefício Definido

Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO

Nome: SÉRGIO RANGEL GUIMARÃES

MIBA: 743

MTE: 743

Empresa: Mirador Assessoria Atuarial Ltda

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: Encerramento de Exercício

Data do cadastro: 30/09/2022

Data da Avaliação: 31/12/2022

Tipo: Demonstrações Atuariais do tipo Completa

Protocolo de envio da NTA: 1029841

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 118

Observações:

A duration do passivo foi apurada conforme os critérios definidos na Resolução CNPC nº 30/2018 e em conformidade com as disposições contidas na Instrução Previc nº 33/2020.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: Pecúlio por Morte

Benefício Programado: ---

Regime: Repartição Simples

Método de Financiamento: <não informado>

Nível Básico do Benefício:

NO CASO DE FALECIMENTO NA CONDIÇÃO DE PARTICIPANTE ATIVO, AO QUINTUPLO DA SUPLEMENTAÇÃO QUE O PARTICIPANTE TERIA DIREITO NA DATA DE SUA MORTE, SE ENTRESSE EM GOZO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ; NO CASO DE FALECIMENTO NA CONDIÇÃO DE PARTICIPANTE ASSISTIDO, AO QUINTUPLO DA SUPLEMENTAÇÃO QUE O PARTICIPANTE TERIA DIREITO NO MÊS DE SUA MORTE.

Benefício: Aposentadoria por Tempo de Serviço

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (SRB) MENOS O BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA OFICIAL CALCULADO HIPOTETICAMENTE NA DATA DE INÍCIO DA SUPLEMENTAÇÃO. O VALOR INICIAL DA APOSENTADORIA NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 15% DO SRB OU 0,5% DA RESERVA DE POUPANÇA. SRB = 78% DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, CORRIGIDOS PELA VARIAÇÃO DO INPC (IBGE).

Benefício: Aposentadoria por Idade**Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO**Nível Básico do Benefício:**

SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (SRB) MENOS O BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA OFICIAL CALCULADO HIPOTETICAMENTE NA DATA DE INÍCIO DA SUPLEMENTAÇÃO. O VALOR INICIAL DA APOSENTADORIA NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 15% DO SRB OU 0,5% DA RESERVA DE POUPANÇA. SRB = 78% DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, CORRIGIDOS PELA VARIAÇÃO DO INPC (IBGE).

Benefício: Aposentadoria por Invalidez**Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO**Nível Básico do Benefício:**

SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (SRB) MENOS O BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA OFICIAL CALCULADO HIPOTETICAMENTE NA DATA DE INÍCIO DA SUPLEMENTAÇÃO. O VALOR INICIAL DA APOSENTADORIA NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 15% DO SRB OU 0,5% DA RESERVA DE POUPANÇA. SRB = 78% DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, CORRIGIDOS PELA VARIAÇÃO DO INPC (IBGE).

Benefício: Pensão por Morte**Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO**Nível Básico do Benefício:**

NO CASO DE FALECIMENTO NA CONDIÇÃO DE PARTICIPANTE ATIVO, A 75% DA SUPLEMENTAÇÃO QUE O PARTICIPANTE TERIA DIREITO NA DATA DE SUA MORTE, SE ENTRASSE EM GOZO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ; NO CASO DE FALECIMENTO NA CONDIÇÃO DE PARTICIPANTE ASSISTIDO, A 75% DA SUPLEMENTAÇÃO QUE O PARTICIPANTE TERIA DIREITO NO MÊS DE SUA MORTE; A SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO SERÁ RATEADA EM PARCELAS IGUAIS ENTRE TODOS OS BENEFICIÁRIOS DO PARTICIPANTE; TODA VEZ QUE UM BENEFICIÁRIO PERDER A SUA QUALIFICAÇÃO COMO TAL OU FALECER, A SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO DEVERÁ SOFRER NOVO RATEIO, CONSIDERANDO-SE APENAS OS REMANESCENTES.

Benefício: Aposentadoria Especial**Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO**Nível Básico do Benefício:**

SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (SRB) MENOS O BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA OFICIAL CALCULADO HIPOTETICAMENTE NA DATA DE INÍCIO DA SUPLEMENTAÇÃO. O VALOR INICIAL DA APOSENTADORIA NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 15% DO SRB OU 0,5% DA RESERVA DE POUPANÇA. SRB = 78% DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, CORRIGIDOS PELA VARIAÇÃO DO INPC (IBGE).

GRUPO DE CUSTEIO: BENEFÍCIO DEFINIDO**Patrocinadores e Instituidores****CNPJ****Razão Social**

00.580.481/0001-51

28.151.363/0001-47

Participantes Ativos: 268	Tempo médio de contribuição (meses): 318
Folha de Salário de Participação: R\$ 34.969.247,56	Tempo médio para aposentadoria (meses): 24

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Identificador da hipótese: GRUPO AMERICANA		
Característica Complementar da Tábua: Não se aplica	Tábua Geracional: Não	
Segregação Tábua: Não se aplica	Ponderação Tábua: Não se aplica	
Valor suavização tábua: 0	Valor agravamento tábua: 0	Valor desagravamento tábua: 0
Valor: Grupo Americana		
Explicação da hipótese:		
Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,38		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00		
Quantidade esperada para o exercício seguinte: 1,22		
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:		
A quantidade esperada para 2022 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 1,38 ocorrências, número superior aos 0 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).		
Justificativa da EFPC:		
Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2022, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 35 da IN Previc nº 33/2020.		
Opinião do atuário:		
Possíveis divergências entre o ocorrido e o esperado podem ser observadas no curto prazo, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo. O acompanhamento da adequação da premissa no médio/longo prazo é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica.		

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Identificador da hipótese: AT 2000		
Característica Complementar da Tábua: Basic	Tábua Geracional: Não	
Segregação Tábua: Feminina e Masculina	Ponderação Tábua: Não se aplica	
Valor suavização tábua: 0	Valor agravamento tábua: 0	Valor desagravamento tábua: 0
Valor: AT-2000 Básica por Sexo		
Explicação da hipótese:		
Quantidade esperada no exercício encerrado: 23,90		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 31,00		
Quantidade esperada para o exercício seguinte: 25,27		
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:		
A quantidade esperada para 2022 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 23,9 ocorrências, número inferior aos 31 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).		
Justificativa da EFPC:		
Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2022, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 35 da IN Previc nº 33/2020.		
Opinião do atuário:		
Possíveis divergências entre o ocorrido e o esperado podem ser observadas no curto prazo, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo. O acompanhamento da adequação da premissa no médio/longo prazo é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica.		

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Identificador da hipótese: MI 2006		
Característica Complementar da Tábua: Não se aplica	Tábua Geracional: Não	
Segregação Tábua: Feminina e Masculina	Ponderação Tábua: Não se aplica	
Valor suavização tábua: 0	Valor agravamento tábua: 0	Valor desagravamento tábua: 0

Valor: MI-2006 segregada por sexo

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 2,16

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 2,38

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2022 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 2,16 ocorrências, número equivalente aos 2 casos registrados.

Justificativa da EFPC:

Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2022, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, o Conselho Deliberativo aprovou a substituição da tábua 'AT-49 Masculina' pela tábua 'MI-2006 segregada por sexo' para estimar a mortalidade de inválidos. Os estudos possuem validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 35 da IN Previc nº 33/2020.

Opinião do atuário:

O acompanhamento da adequação da premissa no médio/longo prazo é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica. Neste exercício, indicou-se a alteração da premissa, conforme disposto em Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2022.

Hipótese: Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 4 anos após a elegibilidade

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 5,28

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 4,00

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2022, apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior, era equivalente a 4 anos, valor inferior ao registrado (5,28). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo), considerando que a aderência da premissa à realidade do grupo é esperada no médio e longo prazo.

Justificativa da EFPC:

Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2021, elaborado pela Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 35 da IN Previc nº 33/2020.

Opinião do atuário:

É realizado acompanhamento periódico da premissa através dos Estudos de Aderência da premissa, conforme legislação específica, para acompanhamento do comportamento dos resultados a médio/longo prazo.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Identificador da hipótese: INPC (IBGE)

Valor: INPC

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,60

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 5,93

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 4,90

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

Em 2022, o valor ocorrido (5,93%) situou-se em um patamar superior à expectativa de mercado (4,60%) em 22/12/2021, conforme projeção para o INPC apresentada na Nota 27 ('Visão Geral da Conjuntura') da Carta de Conjuntura nº 53 (4º Trimestre de 2021) do Ipea (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada).

Justificativa da EFPC:

Para esta premissa foi utilizado 4,90% como esperado para o exercício seguinte, conforme projeção para o INPC apresentada na Nota 29 ('Visão Geral da Conjuntura') da Carta de Conjuntura nº 57 (4º Trimestre de 2022) do Ipea (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada).

Opinião do atuário:

A premissa está de acordo com a definição regulamentar. Como taxa de inflação esperada para 2023 (4,90%), considera-se a taxa prevista conforme projeção para o INPC apresentada na Nota 29 ('Visão Geral da Conjuntura') da Carta de Conjuntura nº 57 (4º Trimestre de 2022) do Ipea (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada).

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: Família Média

Explicação da hipótese: Benefícios a Conceder: Família Média, sendo: a) Percentual de casados: 85%; b) Diferença de idade entre titular e cônjuge: 5 anos *; c) Filho temporário até 24 anos. * Na diferença de idade entre titular x e cônjuge y, considera-se que para titular masculino, $y = x - 5$; para titular feminino, $y = x + 5$. Para titular com até 85 anos de idade ($x \leq 85$), considera-se idade do filho temporário (z) como sendo: $z = \text{truncar} \{24 - \text{maior entre } [(85-x)/2 \text{ e } 0]\}$. Para titular com mais de 85 anos de idade ($x > 85$) não é considerado filho temporário. Benefícios Concedidos: Família Real.

Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,85

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,90

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 1,85

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A estatística de quantidade esperada é calculada em relação à estrutura familiar média dos participantes ativos que venham a falecer. Para o exercício de 2022 era esperada um família média de 1,85 dependentes, enquanto que foi observada a média de 0,90 dependentes por novo grupo familiar, considerando a família real dos eventos observados para o exercício de 2022. Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo), considerando que a aderência da premissa à realidade do grupo é esperada no médio e longo prazo.

Justificativa da EFPC:

Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2022, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 35 da IN Previc nº 33/2020.

Opinião do atuário:

Possíveis divergências entre o ocorrido e o esperado podem ser observadas no curto prazo, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo. O acompanhamento da adequação da premissa no médio/longo prazo é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 2,25

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 2,25

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,85

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 2,25

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A taxa real de crescimento observada no ano situou-se em uma média de 1,85%, estando abaixo da taxa esperada. A divergência entre o ocorrido neste exercício de 2022 e o esperado se deve às oscilações salariais dos participantes ativos do plano no período. É importante ressaltar que a taxa de crescimento real de salário reflete a expectativa de crescimento contínuo e de longo prazo e que podem ocorrer variações no curto prazo.

Justificativa da EFPC:

A premissa está em conformidade com expectativa de reajuste salarial das patrocinadoras do plano e com o Estudo de Adequação das Premissas da Entidade de 2022, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 35 da IN Previc nº 33/2020. Com base nisso, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa de crescimento real de salário de 2,25% a.a..

Opinião do atuário:

Entendemos que as expectativas da premissa em questão está relacionada com a expectativa média, podendo haver oscilações em determinados exercícios, mas que devem estar aderentes à realidade do grupo no médio e longo prazo. Portanto, apesar da diferença verificada, a hipótese utilizada tem apresentado resultados compatíveis com o esperado, tendo sido ratificada por meio de teste estatístico de aderência, que recomendou a manutenção da premissa atual, a partir da análise de históricos maiores e também considerando eventuais expectativas prospectivas.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 5,70

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 5,01

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,33

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 5,70

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade nominal líquida obtida pela CapitalPrev na aplicação dos recursos garantidores do plano Plano de Benefícios Definido, ao longo de 2022, foi de 7,34% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 11,24% ('meta atuarial'), o que, em termos reais, representou obter 1,33% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 5,01% ao ano estabelecida no encerramento do exercício de 2021, tomando como indexador base o INPC.

Justificativa da EFPC:

Com base no Estudo de Convergência da Taxa Real de Juros de 2022, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, e na Política de Investimentos da Entidade, o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da Taxa Real de Juros de 5,01% a.a. para 5,70% a.a.. Cumpre ressaltar que, por estar fora do intervalo regulatório (compreendido entre a Taxa Mínima e Taxa Máxima) estabelecido para o exercício de 2022, foi realizada solicitação à PREVIC para adoção da taxa, tendo sido concedida autorização prévia por parte da autarquia para utilização de taxa real de juros fora do intervalo estabelecido no §4º do art. 5º da Resolução CNPC nº 30/2018.

Opinião do atuário:

A meta anual atuarial deve ser equivalente à variação anual do INPC acrescida da premissa de Taxa de Juros Real Anual adotada na avaliação atuarial do plano de benefícios. Pode-se constatar que a rentabilidade líquida auferida no exercício ficou abaixo da rentabilidade necessária para manutenção do equilíbrio-técnico do plano. Com o objetivo de realizar o contínuo nivelamento da Taxa de Juros Real Anual frente à estrutura de alocação definida na Política de Investimentos da Entidade, com uma visão de longo prazo, e às expectativas de rentabilidades futuras da carteira de investimentos, indicou-se a alteração desta premissa.

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 98,00

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 98,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 96,74

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 98,00

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 96,74%, estando abaixo da taxa esperada (98,00%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que o Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada a médio/longo prazo.

Justificativa da EFPC:

O Fator de Determinação representa a diminuição média dos níveis reais dos compromissos atuariais no decorrer do exercício em decorrência da inflação do período. Isso ocorre, pois os salários e benefícios utilizados nos cálculos atuariais não são reajustados mensalmente pela inflação do período, resultando em uma perda temporária do poder aquisitivo desses, até que o reajuste dos valores efetivamente ocorra. Considerando o cenário da inflação no Brasil e a perspectiva de que esse se mantenha nos próximos anos, a adoção dessa premissa mostra-se necessária.

Opinião do atuário:

O Fator de Determinação adotado (98,00%) está compatível com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano. Desta forma, recomenda-se a manutenção da premissa.

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 98,00

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 98,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 96,75

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 98,00

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 96,75%, estando abaixo da taxa esperada (98,00%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que o Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada a médio/longo prazo.

Justificativa da EFPC:

O Fator de Determinação representa a diminuição média dos níveis reais dos compromissos atuariais no decorrer do exercício em decorrência da inflação do período. Isso ocorre, pois os salários e benefícios utilizados nos cálculos atuariais não são reajustados mensalmente pela inflação do período, resultando em uma perda temporária do poder aquisitivo desses, até que o reajuste dos valores efetivamente ocorra. Considerando o cenário da inflação no Brasil e a perspectiva de que esse se mantenha nos próximos anos, a adoção dessa premissa mostra-se necessária.

Opinião do atuário:

O Fator de Determinação adotado (98,00%) está compatível com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano. Desta forma, recomenda-se a manutenção da premissa.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: Pecúlio por Morte

Quantidade de benefícios concedidos:	35
Valor médio do benefício (R\$):	2.605,18
Idade média dos assistidos:	53
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: Aposentadoria por Tempo de Serviço

Quantidade de benefícios concedidos:	609
Valor médio do benefício (R\$):	3.669,89
Idade média dos assistidos:	71
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 288.062.626,58
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 288.062.626,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 288.062.626,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 83.370.455,01
Contribuição Definida	R\$ 0,00

Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 83.370.455,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 87.502.126,27
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.065.835,63
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 2.065.835,63
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: Aposentadoria por Idade

Quantidade de benefícios concedidos:	18
Valor médio do benefício (R\$):	1.620,25
Idade média dos assistidos:	80
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 2.599.293,95
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.599.293,95
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 2.599.293,95
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: Aposentadoria por Invalidez

Quantidade de benefícios concedidos:	58
Valor médio do benefício (R\$):	752,83
Idade média dos assistidos:	68
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 5.462.124,39
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 5.462.124,39

Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 5.462.124,39
Benefícios a Conceder	R\$ 447.699,07
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 447.699,07
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 614.843,79
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 83.572,36
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 83.572,36
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: Pensão por Morte

Quantidade de benefícios concedidos:	259
Valor médio do benefício (R\$):	1.010,00
Idade média dos assistidos:	68
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 33.687.925,91
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 33.687.925,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 33.687.925,91
Benefícios a Conceder	R\$ 585.196,78
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 585.196,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 794.099,38
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 104.451,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 104.451,30
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: Aposentadoria Especial

Quantidade de benefícios concedidos:	38
Valor médio do benefício (R\$):	652,28
Idade média dos assistidos:	76
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00

Benefícios concedidos	R\$ 3.103.011,44
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 3.103.011,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 3.103.011,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefícios estruturados no método de financiamento Agregado

Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder	
Benefício Definido Capitalização Programado	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: BENEFÍCIO DEFINIDO

Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Passivo Atuarial	R\$ 417.318.333,13
Benefícios concedidos	R\$ 332.914.982,27
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 332.914.982,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 293.764.931,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 39.150.050,30
Benefícios a Conceder	R\$ 84.403.350,86
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 83.370.455,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 87.502.126,27

(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.065.835,63
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 2.065.835,63
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 1.032.895,85
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.408.943,17
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 188.023,66
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 188.023,66
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 17.083.946,06
Déficit equacionado	R\$ 17.083.946,06
Patrocinador (190 meses restantes)	R\$ 17.083.946,06
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 28.242.597,65
Déficit equacionado	R\$ 28.242.597,65
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (190 meses restantes)	R\$ 6.759.248,11
Assistidos (190 meses restantes)	R\$ 21.483.349,54
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura R\$ 369.752.699,67	Insuficiência de Cobertura R\$ 19.323.035,81
---	---

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	R\$ 2.728.378,20		R\$ 3.574.812,11		R\$ 4.651.327,94		R\$ 10.954.518,25
Contribuições Previdenciárias	R\$ 2.728.378,20	7,80	R\$ 3.574.812,11	10,95	R\$ 4.651.327,94	13,31	R\$ 10.954.518,25
Normais	R\$ 906.480,40	2,59	R\$ 1.045.497,25	3,45	R\$ 2.128.129,54	6,09	R\$ 4.080.107,19
Extraordinárias	R\$ 1.821.897,80	5,21	R\$ 2.529.314,86	7,50	R\$ 2.523.198,40	7,22	R\$ 6.874.411,06
Déficit Equacionado	R\$ 1.821.897,80	5,21	R\$ 2.529.314,86	7,50	R\$ 2.523.198,40	7,22	R\$ 6.874.411,06
Serviço Passado	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Outras Finalidades	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Utilização de fundos	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Exigência regulamentar	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Destinação de reserva	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

Data Início de Vigência:

01/04/2023

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Os Custos Normais dos benefícios do plano avaliados em 31/12/2021 somam 11,59% sobre a folha salarial dos participantes.
Para o exercício de 2023 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2022.

Variação das provisões matemáticas:

Comparativamente ao encerramento do exercício de 2021, houve uma redução de 2,34% no montante total de provisões matemáticas do plano de benefícios, tendo como principal motivo a alteração da premissa de taxa de juros real anual.

Principais riscos atuariais:

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de benefício definido, o plano tem risco de longevidade, pelo agravamento constante na expectativa de vida dos participantes, e risco financeiro, pelo grau de incerteza quanto a taxa de juros de longo prazo, que devem ser monitorados e controlados a cada exercício, com medidas para adequação de acordo com a perspectiva de ocorrência de cada hipótese.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Sob a ótica atuarial, o plano de benefícios encontra-se com situação de equilíbrio técnico ajustado deficitário, sem a obrigatoriedade de elaboração de um plano de equacionamento ao longo do exercício de 2023, conforme previsto no § 3º do Art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 268

Tempo médio de contribuição do plano (meses): 318,00

Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 24,00

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano (R\$):

0,00

Custo Normal do Ano (%):

0,00

Passivo Atuarial

R\$ 417.318.333,13

Benefícios concedidos

R\$ 332.914.982,27

Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 332.914.982,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 293.764.931,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 39.150.050,30
Benefícios a Conceder	R\$ 84.403.350,86
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 83.370.455,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 87.502.126,27
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.065.835,63
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 2.065.835,63
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 1.032.895,85
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.408.943,17
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 188.023,66
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 188.023,66
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 17.083.946,06
Déficit equacionado	R\$ 17.083.946,06
Patrocinador (190 meses restantes)	R\$ 17.083.946,06
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 28.242.597,65
Déficit equacionado	R\$ 28.242.597,65
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (190 meses restantes)	R\$ 6.759.248,11
Assistidos (190 meses restantes)	R\$ 21.483.349,54
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	R\$ 2.728.378,20		R\$ 3.574.812,11		R\$ 4.651.327,94		R\$ 10.954.518,25
Contribuições Previdenciárias	R\$ 2.728.378,20	7,80	R\$ 3.574.812,11	10,95	R\$ 4.651.327,94	13,31	R\$ 10.954.518,25
Normais	R\$ 906.480,40	2,59	R\$ 1.045.497,25	3,45	R\$ 2.128.129,54	6,09	R\$ 4.080.107,19
Extraordinárias	R\$ 1.821.897,80	5,21	R\$ 2.529.314,86	7,50	R\$ 2.523.198,40	7,22	R\$ 6.874.411,06
Déficit Equacionado	R\$ 1.821.897,80	5,21	R\$ 2.529.314,86	7,50	R\$ 2.523.198,40	7,22	R\$ 6.874.411,06
Serviço Passado	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Outras Finalidades	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Utilização de fundos	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Exigência regulamentar	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Destinação de reserva	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 43.525.826,41
Déficit Técnico	R\$ 19.323.035,81
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Para fins da avaliação atuarial do Plano BD, foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela Entidade, com data-base em 30/09/2022 e posicionada em 31/12/2022. Após serem submetidos a testes de consistência, ajustes e validações da Entidade, estes dados foram considerados adequados para o estudo

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Variação do resultado:

No encerramento do exercício de 2022, o Plano BD aqui analisado apresenta um resultado técnico deficitário de (R\$ 19.323.035,81), que representa (4,97%) das suas Provisões Matemáticas Líquidas das provisões a constituir. Considerando o ajuste de precificação dos títulos financeiros do plano, apurado pela CAPITAL PREV em R\$ 565.615,62, o equilíbrio técnico ajustado (ETA) do plano encontra-se deficitário em (R\$ 18.757.420,19), equivalente a (4,82%) das Provisões Matemáticas do plano.

A redução do resultado deficitário foi fortemente influenciada pelo reconhecimento do Plano de Equacionamento de Déficit – PED referente ao exercício de 2021, bem como pela alteração da premissa de taxa real de juros. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o déficit ajustado máximo que o plano poderia apresentar, sem ser necessário a obrigatoriedade de elaboração de plano de equacionamento, é de (R\$ 22.657.825,46).

Natureza do resultado:

O resultado do ano foi afetado pela alteração de premissas, em especial a taxa de juros, e pelo retorno dos investimentos abaixo da meta atuarial, sendo, portanto, um resultado conjuntural.

Soluções para equacionamento de déficit:

O referido plano apresenta em 31/12/2022 uma situação deficitária, com Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA) se situando dentro

dos limites mínimos e máximos estabelecidos pelas regras de solvência vigentes.

Adequação dos métodos de financiamento:

Não houve alteração nos métodos de financiamentos, os quais estão adequados às características dos benefícios do plano e atendem às exigências da Resolução CNPC N° 30/2018.

Outros fatos relevantes:

ALTERAÇÃO DE PREMISSAS

Conforme apresentado previamente, houve alteração das seguintes premissas:

- > Taxa Real de Juros anual: de 5,01% a.a para 5,70% a.a;
- > Tábua de Mortalidade de Inválidos: da AT-49 Masculina para a MI-2006 segregada por sexo;

DOCUMENTAÇÃO UTILIZADA

- Estudo de Aderência: MIRADOR 1171/2022
- Estudo de Convergência: MIRADOR 1256/2022
- Relatório de Avaliação Atuarial: MIRADOR 0403/2023



SÉRGIO RANGEL GUIMARÃES

MIBA 743