



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BEP-CAIXA DE PREVIDENCIA SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1985001111 PLANO BEP

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE

Código: 1732	CNPJ: 07.697.683/0001-27
Sigla: PREVBEP	
Razão Social: BEP-CAIXA DE PREVIDENCIA SOCIAL	

PLANO

CNPB: 1985001111	Sigla: PBEP
Nome: PLANO BEP	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: Patrocinado
Modalidade: Benefício Definido	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO

Nome: GIANCARLO GIACOMINI GERMANY	
MIBA: 1020	MTE: 1020
Empresa: Mirador Assessoria Atuarial Ltda	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: Encerramento de Exercício	
Data do cadastro: 30/09/2021	Data da Avaliação: 31/12/2021
Tipo: Demonstrações Atuariais do tipo Completa	Protocolo de envio da NTA: 1012374
Observações:	
Quantidade de Grupos de Custeio: 1	

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 131
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: AUXÍLIO-FUNERAL

Benefício Programado: ---
Regime: Repartição Simples
Método de Financiamento: <não informado>
Nível Básico do Benefício: AF=5%TB ONDE: TB:MAIOR VALOR DO TETO DO SALÁRIO DE BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA OFICIAL.

Benefício: AUXÍLIO-NATALIDADE

Benefício Programado: ---
Regime: Repartição Simples
Método de Financiamento: <não informado>
Nível Básico do Benefício: AN=5%XTBXN ONDE: TB: MAIOR VALOR TETO DO SALÁRIO DE BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA OFICIAL; E N:

NÚMERO DE FILHOS NASCIDOS NA DATA DA SOLICITAÇÃO.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SA=MAXIMO [16% X SRB; 0,8X(SRB-INSS)+AB] ONDE: SRB; MÉDIA ARITMETICA SIMPLES DOS 12(DOZE ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, IMEDIATAMENTE ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEFICIO, ATUALIZADO COM BASE NO INDEXADOR DO PLANO(INPC), DEDUZIDO O PERCENTUAL DE JUROS; INSS; VALOR DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ QUE LHE SERIA CONCEDIDA PELA PREVIDENCIA OFICIAL; E AB= 16%XMÍNIMO(SRB;TETO MEDIO INSS), SE TS INSS > 30 ANOS

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SA=MAXIMO [16% X SRB; 0,8X(SRB-INSS)+AB] ONDE: SRB; MÉDIA ARITMETICA SIMPLES DOS 12(DOZE ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, IMEDIATAMENTE ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEFICIO, ATUALIZADO COM BASE NO INDEXADOR DO PLANO(INPC), DEDUZIDO O PERCENTUAL DE JUROS; INSS; VALOR DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ QUE LHE SERIA CONCEDIDA PELA PREVIDENCIA OFICIAL; E AB= 16%XMÍNIMO(SRB;TETO MEDIO INSS), SE TS INSS > 30 ANOS

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SA=MAXIMO [16% X SRB; 0,8X(SRB-INSS)+AB] ONDE: SRB; MÉDIA ARITMETICA SIMPLES DOS 12(DOZE ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, IMEDIATAMENTE ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEFICIO, ATUALIZADO COM BASE NO INDEXADOR DO PLANO(INPC), DEDUZIDO O PERCENTUAL DE JUROS; INSS; VALOR DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ QUE LHE SERIA CONCEDIDA PELA PREVIDENCIA OFICIAL; E AB= 16%XMÍNIMO(SRB;TETO MEDIO INSS), SE TS INSS > 30 ANOS

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO REDUZIDA

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

O PARTICIPANTE QUE SE APOSENTAR PELA PREVIDENCIA SOCIAL, SEM COMPLETAR A IDADE MÍNIMA EXIGIDA NESTE REGULAMENTO PARA A CONCESSÃO DA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO, A ELA PODERÁ FAZER JUS, SE RECOLHER AO PLANO O FUNDO DE COBERTURA DOS ENCARGOS ADICIONAIS DECORRENTES DA ANTECIPAÇÃO. O FUNDO A QUE SE REFERE O PARÁGRAFO ANTERIOR, BEM COMO A REDUÇÃO DO BENEFÍCIO SUPLETIVO REFERENTE A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO REDUZIDA SERÃO CALCULADOS COM BASE NA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL VITALÍCIA CONSTITUÍDA DE 80% DO EXCESSO DO SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO SOBRE O VALOR DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO QUE LHE SERIA CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL APÓS 35 ANOS DE VINCULAÇÃO AO RESPECTIVO AO REGIME, ACRESCIDO DE ABONO. APÓS 30 ANOS DE VINCULAÇÃO AO REGIME DE PREVIDÊNCIA SOCIAL, A SUPLEMENTAÇÃO SERÁ ACRESCIDADA DE UM ABONO DE

APOSENTADORIA EQUIVALENTE AOS 16% DO SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO. O ABONO DE APOSENTADORIA NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 16% DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS LIMITES MÁXIMOS DOS SALÁRIOS-DE-BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL VIGENTES NOS 12 MESES ANTERIORES AO DA CONCESSÃO, ATUALIZADOS ATÉ ESTE MÊS PELO ÍNDICE NACIONAL DE PREÇOS AO CONSUMIDOR - INPC, PUBLICADO PELO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE. REFERIDA SUPLEMENTAÇÃO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 16% DO SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO. ESTE BENEFÍCIO SERÁ REAJUSTADO ANUALMENTE PELO INPC.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE: $SPENS = (50\%XBI) + (NX10\%XBI)$ ONDE: BI: VALOR DO BENEFÍCIO QUE O PARTICIPANTE TERIA DIREITO CASO SE TORNASSE INVÁLIDO NA DATA DO ÓBITO; E N: NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS ELEGÍVEIS AO BENEFÍCIO DE PENSÃO LIMITADOS A 5(CINCO) BENEFICIÁRIOS. PENSÃO POR MORTE DO ASSISTIDO: $SPENS = (50\%XB) + (NX10\%XB)$ ONDE: B: VALOR DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA QUE O ASSISTIDO VINHA RECEBENDO POR FORÇA DO REGULAMENTO DO PLANO DE BENEFÍCIOS; E N: NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS ELEGÍVEIS AO BENEFÍCIO DE PENSÃO LIMITADOS A 5(CINCO) BENEFICIÁRIOS.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL.

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

A SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL CORRESPONDERÁ A 1/12 DO VALOR TOTAL PERCEBIDO PELO DESTINATÁRIO NO CURSO DO MESMO ANO, A TÍTULO DE SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA, AUXÍLIO-DOENÇA, PENSÃO OU AUXÍLIO-RECLUSÃO, E SERÁ PAGA AOS PARTICIPANTES EM AUXÍLIO-DOENÇA, AOS ASSISTIDOS OU AOS BENEFICIÁRIOS, NO MÊS DE DEZEMBRO DE CADA ANO, ADMITINDO-SE O ADIANTAMENTO DE ATÉ 50% DE SEU VALOR, A CRITÉRIO DA ENTIDADE, APROVADO ATRAVÉS DE ATO REGULAMENTAR.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA

Benefício Programado: ---

Regime: Repartição Simples

Método de Financiamento: <não informado>

Nível Básico do Benefício:

$SAD = \text{MÁXIMO}[16\%XSRB; 0,8\%X(SRB - INSS)]$ ONDE: SRB: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12(DOZE) ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, IMEDIATAMENTE ANTERIORES AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, ATUALIZADO COM BASE NO INDEXADOR DO PLANO(INPC) DEDUZIDO O PERCENTUAL DE JUROS; E INSS: VALOR DO BENEFÍCIO DE AUXÍLIO-DOENÇA QUE LHE SERIA CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-RECLUSÃO

Benefício Programado: ---

Regime: Repartição Simples

Método de Financiamento: <não informado>

Nível Básico do Benefício:

$SAR = (50\%XBI) + (NX10\%XBI)$ BI: VALOR DO BENEFÍCIO QUE O PARTICIPANTE TERIA DIREITO CASO SE TORNASSE INVÁLIDO NA DATA DA RECLUSÃO OU DETENÇÃO; E N: NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS ELEGÍVEIS AO BENEFÍCIO DE AUXÍLIO-RECLUSÃO LIMITADOS A 5(CINCO) BENEFICIÁRIOS.

GRUPO DE CUSTEIO: ATIVOS

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ

Razão Social

00.000.000/0001-91

Participantes Ativos: 19

Tempo médio de contribuição (meses): 380

Folha de Salário de Participação: R\$ 3.420.243,71

Tempo médio para aposentadoria (meses): 7

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Identificador da hipótese: INPC (IBGE)

Valor: INPC (IBGE)

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 3,34

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 10,16

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 4,60

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

Em 2021, o valor ocorrido (10,16%) situou-se em um patamar superior à expectativa de mercado (3,34%) em 31/12/2020, conforme estatísticas disponibilizadas pelo BACEN nessa data.

Justificativa da EFPC:

Para esta premissa foi adotada a estimativa de 4,60% para o exercício seguinte, 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).

Opinião do atuário:

A premissa está de acordo com a definição regulamentar. Como taxa de inflação esperada para 2022 (4,6%), considera-se a projeção do 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).

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 4,38

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,38

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -8,12

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 4,38

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade nominal líquida obtida pela PREVBEP na aplicação dos recursos garantidores do plano BEP, ao longo de 2021, foi de 1,22% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 14,99%, o que, em termos reais, representou obter -8,12% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,38% ao ano estabelecida para o exercício de 2021, tomando como indexador base, o INPC (IBGE).

Justificativa da EFPC:

A Taxa de Juros Real Anual prevista está em conformidade com a política de investimentos e com o Estudo de Convergência da Taxa de Juros da Entidade de 2021, elaborado pela Mirador. Com base nisso, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da Taxa Real de Juros de 4,38% a.a..

Opinião do atuário:

A meta anual atuarial deve ser equivalente à variação anual do INPC (IBGE) 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. Deve-se continuar buscando o nivelamento da taxa de juros frente à estrutura de alocação definida na Política de Investimentos da Entidade, com uma visão de longo prazo. Dessa forma, recomenda-se a manutenção desta premissa, conforme recomendado pelo Estudo de Convergência da Taxa de Juros de 2021.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 3,10

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 3,10

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,15

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 3,10

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A taxa real de crescimento observada no ano situou-se em uma média de 2,15%, estando abaixo da taxa esperada. A divergência entre o ocorrido neste exercício de 2021 e o esperado se deve às oscilações salariais dos participantes ativos do plano no período, bem como da situação macroeconômica atual. 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, especialmente pelo fato de tratar-se de uma massa pequena de participantes.

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 2019, elaborado pela 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 3,1% 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: Tábua de Mortalidade Geral

Identificador da hipótese: AT 2000

Característica Complementar da Tábua: Não se aplica

Tábua Geracional: Não

Segregação Tábua: Masculina

Ponderação Tábua: Não se aplica

Valor suavização tábua: 10

Valor agravamento tábua:

Valor desagravamento tábua:

Valor: AT 2000

Explicação da hipótese: AT-2000 Suavizada em 10% Masculina

Quantidade esperada no exercício encerrado: 2,42

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 2,88

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 2,42 ocorrências, número superior ao 1 caso registrado. 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 2019, elaborado pela 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: WINKLEVOSS

Característica Complementar da Tábua: Não se aplica

Tábua Geracional: Não

Segregação Tábua: Não se aplica

Ponderação Tábua: Não se aplica

Valor suavização tábua:

Valor agravamento tábua:

Valor desagravamento tábua:

Valor: WINKLEVOSS

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,61

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 0,64

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

Dado o tamanho do grupo, a quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de aproximadamente 1 caso, entretanto não foram identificadas novas ocorrências no período no exercício de 2021. 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 2019, elaborado pela 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 Entrada em Invalidez

Identificador da hipótese: Álvaro Vindas

Característica Complementar da Tábua: Não se aplica

Tábua Geracional: Não

Segregação Tábua: Não se aplica

Ponderação Tábua: Não se aplica

Valor suavização tábua:

Valor agravamento tábua:

Valor desagravamento tábua:

Valor: ÁLVARO VINDAS

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,11

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 0,11

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

Não foi identificada divergência entre a quantidade ocorrida e a quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior (aproximadamente zero casos).

Justificativa da EFPC:

Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2019, elaborado pela Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 35 da IN Previc nº 33/2020.

Opinião do atuário:

As ocorrências no exercício estão em linha com o projetado no ano anterior. Além disso, são realizados periodicamente Estudos de Aderência da premissa, conforme legislação específica, para acompanhamento do comportamento dos resultados a médio/longo prazo.

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: Família Média (BaC) e Família Real (BC)

Explicação da hipótese: Benefícios a Conceder: Família Média, sendo: a) Percentual de casados: 82%; b) Diferença de idade entre titular e cônjuge: 6 anos *; c) Filho temporário até 24 anos. * Na diferença de idade entre titular x e cônjuge y, considera-se que para titular masculino, $y = x - 6$; para titular feminino, $y = x + 6$. 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. A temporariedade ocorre até o dia anterior ao dia em que o dependente completa 24 anos.

Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,71

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 1,69

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A estatística de quantidade esperada é calculada em relação à estrutura familiar média dos participantes ativos e inativos que venham a falecer. Para o exercício de 2021 era esperada uma família média de 1,71 dependentes, enquanto que foi observada a média de 1 pensionista novo por grupo familiar de ativos e inativos falecidos durante o exercício de 2021. 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 2019, elaborado pela 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.

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 ao Longo do Tempo Salários

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Tábua de Morbidez
Hipótese de Entrada em Aposentadoria

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXÍLIO-FUNERAL

Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0
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: AUXÍLIO-NATALIDADE

Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0
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: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0
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: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE	
Quantidade de benefícios concedidos:	6
Valor médio do benefício (R\$):	1.631,81
Idade média dos assistidos:	78
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 1.620.910,19
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.620.910,19
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 1.620.910,19
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: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	
Quantidade de benefícios concedidos:	11
Valor médio do benefício (R\$):	1.731,12
Idade média dos assistidos:	69
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 2.993.759,22
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.993.759,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 2.993.759,22
Benefícios a Conceder	R\$ 36.003,76
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\$ 36.003,76
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 36.003,76
(-) 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: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO REDUZIDA	
Quantidade de benefícios concedidos:	34
Valor médio do benefício (R\$):	1.356,55
Idade média dos assistidos:	70
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 8.200.528,91
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00

Benefício Definido	R\$ 8.200.528,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 8.200.528,91
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: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO	
Quantidade de benefícios concedidos:	77
Valor médio do benefício (R\$):	3.966,83
Idade média dos assistidos:	70
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 58.369.044,34
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 58.369.044,34
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 58.369.044,34
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 28.950.850,91
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\$ 28.950.850,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 28.950.850,91
(-) 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: SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO	
Quantidade de benefícios concedidos:	34
Valor médio do benefício (R\$):	711,30
Idade média dos assistidos:	77
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00

Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 3.318.830,85
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 3.318.830,85
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 3.318.830,85
Benefícios a Conceder	R\$ 27.615,15
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\$ 27.615,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 27.615,15
(-) 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: SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL.

Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0
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: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0
Custo Normal do Ano (R\$):	8.547,86
Custo Normal do Ano (%):	0,92
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: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-RECLUSÃO

Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0
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

Benefícios estruturados no método de financiamento Agregado	
Custo Normal do Ano (R\$):	94.183,79
Custo Normal do Ano (%):	10,12
Benefícios a Conceder	
Benefício Definido Capitalização Programado	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 75.708,55
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 75.708,55
Benefício Definido Capitalização não Programado	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 166,37
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 166,37

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: ATIVOS

Custo Normal do Ano (R\$):	102.731,65
Custo Normal do Ano (%):	11,04
Passivo Atuarial	R\$ 103.365.793,49
Benefícios concedidos	R\$ 74.503.073,51
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 74.503.073,51
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 68.190.483,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 6.312.590,07
Benefícios a Conceder	R\$ 28.862.719,98
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\$ 28.799.433,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 28.950.850,91
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 75.708,55
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 75.708,55
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 63.286,17
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 63.618,91
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 166,37
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 166,37
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\$ 0,00
Déficit equacionado	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
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\$ 0,00
Déficit equacionado	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
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\$ 124.948.571,17	Insuficiência de Cobertura R\$ 0,00

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

Saldo	R\$ 6.694.238,53
Patrocinador	R\$ 2.078.561,06
Participantes Ativos	R\$ 1.288.830,68
Assistidos	R\$ 3.326.846,79

FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	R\$ 188.805,82		R\$ 310.752,74		R\$ 188.805,82		R\$ 688.364,38
Contribuições Previdenciárias	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Normais	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Extraordinárias	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Déficit Equacionado	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
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\$ 188.805,82		R\$ 310.752,74		R\$ 188.805,82		R\$ 688.364,38
Exigência regulamentar	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Destinação de reserva	R\$ 188.805,82		R\$ 310.752,74		R\$ 188.805,82		R\$ 688.364,38

Data Início de Vigência:	01/04/2022
--------------------------	------------

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**Evolução dos custos:**

O Plano apresentou evolução dos custos normais dentro do esperado, dadas as características da massa de participantes ainda em atividade.

Variação das provisões matemáticas:

A situação financeiro-atuarial, considerando as premissas aprovadas para este encerramento de exercício, apresentou, em 31/12/2021, Resultado Técnico Ajustado positivo de R\$ 21.582.777,68, equivalente a 20,88% das provisões matemáticas em benefício definido no valor de R\$ 103.365.793,49. Haja vista que o nível de Reserva de Contingência teve que ser reestabelecido ao seu nível máximo, apurado conforme previsto no art. 15 da Resolução CNPC N° 30/2018, resultando então do equilíbrio técnico apurado nesta reavaliação atuarial anual. Portanto, não houve necessidade de constituição de reserva especial para a revisão do plano, devendo este resultado superavitário ser acompanhado conforme disposto na resolução mencionada anteriormente.

Adicionalmente, o montante de R\$ 6.694.238,53 registrado contabilmente em fundos previdenciais para revisão do plano em 31/12/2021, está sendo consumido considerando as regras do processo de destinação do superávit do plano constantes do capítulo XV do regulamento, que foram aprovadas pelo órgão de fiscalização durante o mês de dezembro de 2018.

Principais riscos atuariais:

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

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 19

Tempo médio de contribuição do plano (meses): 380,00

Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 7,00

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano (R\$):	102.731,65
Custo Normal do Ano (%):	11,04
Passivo Atuarial	R\$ 103.365.793,49
Benefícios concedidos	R\$ 74.503.073,51
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 74.503.073,51
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 68.190.483,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 6.312.590,07
Benefícios a Conceder	R\$ 28.862.719,98
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\$ 28.799.433,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 28.950.850,91
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 75.708,55
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 75.708,55
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 63.286,17
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 63.618,91

(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 166,37
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 166,37
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\$ 0,00
Déficit equacionado	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
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\$ 0,00
Déficit equacionado	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
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\$ 188.805,82		R\$ 310.752,74		R\$ 188.805,82		R\$ 688.364,38
Contribuições Previdenciárias	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Normais	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Extraordinárias	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Déficit Equacionado	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
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\$ 188.805,82		R\$ 310.752,74		R\$ 188.805,82		R\$ 688.364,38
Exigência	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

regulamentar						
Destinação de reserva	R\$ 188.805,82		R\$ 310.752,74		R\$ 188.805,82	R\$ 688.364,38

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 1.077.240,94
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 21.582.777,68
Reserva de Contingência	R\$ 21.582.777,68
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Para fins da avaliação atuarial da PREVBEP, foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela Entidade, com database em 30/09/2021 e posicionado em 31/12/2021. 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:

O montante de R\$ 6.694.238,53 registrado contabilmente em fundos previdenciais para revisão do plano em 31/12/2021, está sendo consumido considerando as regras do processo de destinação do superávit do plano constantes do capítulo XV do regulamento, que foram aprovadas pelo órgão de fiscalização durante o mês de dezembro de 2018.

Cumprе ressaltar que foi emitido parecer atuarial MIRADOR 0428/2022, datado em 11/03/2022, no qual foi recomendado que o prazo do processo de destinação do superávit do Plano seja estendido até o encerramento do exercício de 2022. Adicionalmente, após a reavaliação atuarial de encerramento do exercício de 2022, deverá ser reavaliado se ainda remanescerá recursos suficientes nos fundos de destinação existentes para nova avaliação de eventual prorrogação do prazo, considerando as regras de destinação previstas no regulamento do plano e tendo em vista os preceitos da legislação vigente, bem como o entendimento do órgão de fiscalização sobre a matéria.

Variação do resultado:

A situação financeiro-atuarial, considerando as premissas aprovadas para este encerramento de exercício, apresentou, em 31/12/2021, Resultado Técnico Ajustado positivo de R\$ 21.582.777,68, equivalente a 20,88% das provisões matemáticas em benefício definido no valor de R\$ 103.365.793,49. Haja vista que o nível de Reserva de Contingência teve que ser reestabelecido ao seu nível máximo, apurado conforme previsto no art. 15 da Resolução CNPC N° 30/2018, resultando então do equilíbrio técnico apurado nesta reavaliação atuarial anual. Portanto, não houve necessidade de constituição de reserva especial para a revisão do plano, devendo este resultado superavitário ser acompanhado conforme disposto na resolução mencionada anteriormente.

Natureza do resultado:

O Superávit Técnico é eminentemente estrutural. No dia 17 de dezembro de 2018 foi publicada a Portaria n° 1.180, no Diário Oficial da União, no qual o Diretor de Licenciamento Substituto da Superintendência Nacional de Previdência Complementar - PREVIC aprovou o Regulamento do Plano BEP, ressaltados o caput e o § 1º do art. 7º do regulamento proposto. Cabe salientar que os critérios que vem sendo utilizados no processo de Destinação de Superávit do plano, descritos no Capítulo XV do regulamento, foram aprovados integralmente pelo órgão de fiscalização. Ressaltasse ainda que o Plano BEP apresentou uma rentabilidade inferior a meta atuarial estabelecida para o exercício de 2021, o que resultou em uma perda atuarial para o plano (rentabilidade real negativa de -8,12% a.a. frente a uma meta atuarial de 4,38% a.a.). Adicionalmente, houve a manutenção da Taxa Real de Juros Anual de 4,38% a.a., estando embasada no Estudo de Convergência da Taxa de Juros e sendo aprovada pelo Conselho Deliberativo da Entidade.

Soluções para equacionamento de déficit:

Não há déficit técnico no plano.

Adequação dos métodos de financiamento:

Os regimes financeiros, métodos de financiamento e premissas atuariais foram mantidos os mesmos do ano anterior.

Outros fatos relevantes:

Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):
- MIRADOR 0236-2022 Parecer atuarial;

- MIRADOR 0235-2022 Relatório Avaliação Atuarial 2021
- MIRADOR 1511-2021 Estudos de Convergência PREVBEP; e
- MIRADOR 1344-2019 Estudos de Aderência PREVBEP.

PLANO DE CUSTEIO

O Plano de Custeio vigente a partir de 01/04/2022 possui a seguinte abertura:

Participantes Ativos

- Percentual sobre o Salário de Participação (SP), em função da idade de ingresso no plano: 1,2% aos 18 anos, incrementando-se em 0,04% por idade, até a idade de 48 anos; mais
- 1,6% sobre o excesso do Salário de Participação em relação à metade do teto do salário de benefício do INSS; mais
- 5,6% sobre o excesso do Salário de Participação em relação ao teto do salário de benefício do INSS, até o limite regulamentar.

Participantes Assistidos

- 6,0% sobre o valor da suplementação paga pelo plano para aqueles aposentados com 30 ou mais anos de serviço até a aposentadoria;
- Não existem contribuições para o grupo de pensionistas.

Patrocinadora

- Percentuais de contribuição paritários aos dos participantes ativos.

Custeio Administrativo

- O custeio administrativo da PREVBEP para o exercício de 2022 se dará sobre os Recursos Garantidores do plano, inexistindo contribuições (taxa de carregamento) para tal finalidade.

Conforme mencionado no Parecer Atuarial de 31/12/2019 do plano (correspondência MIRADOR 0518/2020), em virtude da destinação do superávit técnico do plano em curso desde o encerramento do exercício de 2018 e consequente suspensão temporária das contribuições normais efetuadas ao plano, os recursos provenientes da aplicação deste plano de custeio deverão ser retirados dos fundos previdenciais específicos, conforme descrito no capítulo XV do regulamento do plano BEP.

ALTERAÇÃO REGULAMENTAR

O plano encontra-se fechado para novas adesões desde a aprovação da alteração regulamentar ocorrida em dez/2020.


GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
MIBA 1020