DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BEP-CAIXA DE PREVIDENCIA SOCIAL
PLANO DE BENEFÍCIOS: 1985001111 PLANO BEP
MOTIVO: Encerramento de Exercício DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2020 TIPO: Completa

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 01732	**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: 30/09/2020	**Data da Avaliação:** 31/12/2020
Tipo: Demonstrações Atuariais do tipo Completa	
Observações:	
Quantidade de Grupos de Custeio: 1	

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS
Duration do Passivo (em meses): 135
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 10/2018.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

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 RESPECTIVDO AO REGIME, ACRESCIDO DE ABONO. APÓS 30 ANOS DE VINCULAÇÃO AO REGIME DE PREVIDÊNCIA SOCIAL, A SUPLEMENTAÇÃO SERÁ ACRESCIDA 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 INTITUTO 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 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 DO AUXÍLIO DOENÇA

Benefício Programado: ---

Regime: Repartição Simples

Método de Financiamento: <não informado>

Nível Básico do Benefício:

SAD=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 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 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.

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: 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: 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 CONCESSÃODA SUPLENTAÇÃO 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 APOSENTDORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO REDUZIDA SERÃO CALCULADOS COM BASE NA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO.

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.

GRUPO DE CUSTEIO: ATIVOS

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	**Razão Social**
00000000000191	---

Participantes Ativos: 21	**Tempo médio de contribuição (meses):** 372
Folha de Salário de Participação: R$ 3.340.650,17	**Tempo médio para aposentadoria (meses):** 11

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Identificador da hipótese: INPC (IBGE)
Valor: INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado: 3,77
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 5,45
Quantidade esperada para o exercício seguinte: 3,34
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido: Em 2020, o valor ocorrido (5,45%) situou-se em um patamar superior à expectativa de mercado (3,77%) em 31/12/2019, conforme estatísticas disponibilizadas pelo BACEN nessa data.
Justificativa da EFPC: Para esta premissa foi utilizado 3,34% como esperado para o exercício seguinte, com base na expectativa de mercado de 31/12/2020 disponibilizada pelo BACEN.
Opinião do atuário: A premissa está de acordo com a definição regulamentar. Como taxa de inflação esperada para 2021 (3,34%), considera-se a prevista pela expectativa de mercado de 31/12/2020 disponibilizada pelo BACEN.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros
Identificador da hipótese: Não se aplica
Valor: 4,38% a.a.
Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,38
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -1,36
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 2020, foi de 4,01% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 10,07%, o que, em termos reais, representou obter -1,36% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,38% ao ano estabelecida para o exercício de 2020, 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 2020, 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 2020.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 3,10% a.a.

Quantidade esperada no exercício encerrado: 3,10

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 4,98

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 3,10

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A taxa de crescimento observada no ano situou-se em uma média de 4,98%, estando acima da taxa esperada. A divergência entre o ocorrido neste exercício de 2020 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, 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 § 6º do Art. 32 da IN PREVIC nº 10/2018. Com base nisso, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa de crescimento real de salário de 3,10% 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

Valor: AT-2000 Suavizada em 10%

Quantidade esperada no exercício encerrado: 2,19

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 2,42

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2020 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 2,19 ocorrências, número equivalente aos 2 casos registrados.

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 § 6º do Art. 32 da IN PREVIC nº 10/2018.

Opinião do atuário:

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

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Identificador da hipótese: WINKLEVOSS

Valor: Winklevoss

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,63

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 0,61

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2020 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 0,63 ocorrências, número equivalente ao único caso registrado.

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 § 6º do Art. 32 da IN PREVIC nº 10/2018.

Opinião do atuário:

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

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Identificador da hipótese: ALVARO VINDAS

Valor: Álvaro Vindas

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,12

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 2020 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior (nenhum caso).

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 § 6º do Art. 32 da IN PREVIC nº 10/2018.

Opinião do atuário:

As ocorrências no exercício estão em linha com o projetado no ano anterior. Além disso, é feito 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: 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<=85), considera-se idade do filho temporário (z) como sendo: z = truncar {24 - maior entre [(85-x)/2 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 25 anos.

Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,71

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 1,71

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 2020 era esperada uma família média de 1,71 dependentes, enquanto que foi observada a média de 2 pensionistas novos por grupo familiar de ativos e inativos falecidos durante o exercício de 2020. 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 § 6º do Art. 32 da IN PREVIC nº 10/2018.

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: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO	
Quantidade de benefícios concedidos:	75
Valor médio do benefício (R$):	3.703,41
Idade média dos assistidos:	69.00
Custo Normal do Ano (R$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R$ 51.586.283,92
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 0,00
Benefício Definido	R$ 51.586.283,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R$ 51.586.283,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R$ 0,00
Benefícios a Conceder	R$ 28.940.941,18
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$ 28.940.941,18
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 28.940.941,18
(–) 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$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0.00
Custo Normal do Ano (R$):	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$):	1.535,46
Idade média dos assistidos:	77.00
Custo Normal do Ano (R$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R$ 1.501.073,42
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 0,00
Benefício Definido	R$ 1.501.073,42
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R$ 1.501.073,42
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$):	1.570,62
Idade média dos assistidos:	68.00
Custo Normal do Ano (R$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R$ 2.651.815,89
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 0,00
Benefício Definido	R$ 2.651.815,89
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R$ 2.651.815,89
Benefícios a Conceder	R$ 69.252,78

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$ 69.252,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 69.252,78
(–) 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$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0.00
Custo Normal do Ano (R$):	18.727,25
Custo Normal do Ano (%):	1,24
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 PENSÃO	
Quantidade de benefícios concedidos:	36
Valor médio do benefício (R$):	669,73
Idade média dos assistidos:	76.00
Custo Normal do Ano (R$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R$ 3.281.188,47
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 0,00

Benefício Definido	R$ 3.281.188,47
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R$ 3.281.188,47
Benefícios a Conceder	R$ 53.855,75
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$ 53.855,75
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 53.855,75
(–) 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$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0.00
Custo Normal do Ano (R$):	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$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0.00
Custo Normal do Ano (R$):	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-FUNERAL	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0.00
Custo Normal do Ano (R$):	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 TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO REDUZIDA

Quantidade de benefícios concedidos:	34
Valor médio do benefício (R$):	1.285,33
Idade média dos assistidos:	69.00
Custo Normal do Ano (R$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R$ 7.625.041,54
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 0,00
Benefício Definido	R$ 7.625.041,54
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R$ 7.625.041,54
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 ABONO ANUAL.	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0.00
Custo Normal do Ano (R$):	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$):	146.247,27
Custo Normal do Ano (%):	9,71
Benefícios a Conceder	
Benefício Definido Capitalização Programado	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 141.449,44
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 141.449,44
Benefício Definido Capitalização não Programado	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 601,70
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 601,70

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: ATIVOS

Custo Normal do Ano (R$):	164.974,52
Custo Normal do Ano (%):	10,95

Passivo Atuarial	R$ 95.425.350,67
Benefícios concedidos	R$ 66.645.403,24
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 0,00
Benefício Definido	R$ 66.645.403,24
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R$ 60.712.398,88
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R$ 5.933.004,36
Benefícios a Conceder	R$ 28.779.947,43
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$ 28.658.042,30
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 28.940.941,18
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 141.449,44
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 141.449,44
Benefício Definido Capitalização não Programado	R$ 121.905,13
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 123.108,53
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 601,70
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 601,70
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$ 115.930.887,41	**Insuficiência de Cobertura** R$ 0,00

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

Saldo	R$ 21.279.933,11
Patrocinador	R$ 6.756.378,76
Participantes Ativos	R$ 5.505.141,86
Assistidos	R$ 9.018.412,48

FONTE DE RECURSOS

	Participantes		**Assistidos**		**Patrocinador**		
	Valor (R$)	Valor (%)	Valor (R$)	Valor (%)	Valor (R$)	Valor (%)	Total em valores
Total de	R$ 183.004,63		R$ 272.199,31		R$ 183.004,63		R$ 638.208,57
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$ 183.004,63		R$ 272.199,31		R$ 183.004,63		R$ 638.208,57
Exigência regulamentar	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00
Destinação de reserva	R$ 183.004,63		R$ 272.199,31		R$ 183.004,63		R$ 638.208,57

Data Início de Vigência:	01/04/2021

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 31/12/2020, Resultado Técnico Ajustado positivo de R$ 20.505.536,74, equivalente a 21,49% das provisões matemáticas em benefício definido no valor de R$ 95.425.350,67. Em virtude deste resultado superavitário ter extrapolado o Limite da Reserva de Contingência, o montante excedente deve ser destinado a constituição de Reserva Especial.

Entretanto, uma vez que existe um plano de destinação de superávit em curso desde o encerramento de 2018 e que, conforme previsto na Resolução CNPC nº 30/2018, a revisão do plano de benefícios será obrigatória após o decurso de três exercícios, não há imposição legal de realizar-se uma ação imediata, devendo ser acompanhado o resultado durante o exercício de 2021.

Adicionalmente, conforme mencionado no decorrer deste parecer, o montante de R$ 21.279.933,11 registrado contabilmente em fundos previdenciais para revisão do plano em 31/12/2020, 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: 21	
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 372,00	
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 11,00	

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano (R$):	164.974,52
Custo Normal do Ano (%):	10,95

Passivo Atuarial	R$ 95.425.350,67
Benefícios concedidos	R$ 66.645.403,24
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 0,00
Benefício Definido	R$ 66.645.403,24
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R$ 60.712.398,88
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R$ 5.933.004,36
Benefícios a Conceder	R$ 28.779.947,43
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$ 28.658.042,30
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 28.940.941,18
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 141.449,44
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 141.449,44

Benefício Definido Capitalização não Programado	R$ 121.905,13
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 123.108,53
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 601,70
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 601,70
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	R$ 0,00
Participantes ativos	R$ 0,00
Assistidos	R$ 0,00
Serviço passado	R$ 0,00
Patrocinador	R$ 0,00
Participantes ativos	R$ 0,00
Assistidos	R$ 0,00
Outras finalidades	R$ 0,00
Patrocinador	R$ 0,00
Participantes ativos	R$ 0,00
Assistidos	R$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R$ 0,00
Déficit equacionado	R$ 0,00
Patrocinador	R$ 0,00
Participantes ativos	R$ 0,00
Assistidos	R$ 0,00
Serviço passado	R$ 0,00
Patrocinador	R$ 0,00
Participantes ativos	R$ 0,00
Assistidos	R$ 0,00
Outras finalidades	R$ 0,00
Patrocinador	R$ 0,00
Participantes ativos	R$ 0,00
Assistidos	R$ 0,00

FONTE DE RECURSOS

	Participantes		**Assistidos**		**Patrocinador**		
	Valor (R$)	Valor (%)	Valor (R$)	Valor (%)	Valor (R$)	Valor (%)	Total em valores
Total de	R$ 183.004,63		R$ 272.199,31		R$ 183.004,63		R$ 638.208,57
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$ 183.004,63		R$ 272.199,31		R$ 183.004,63		R$ 638.208,57

Exigência regulamentar	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00
Destinação de reserva	R$ 183.004,63		R$ 272.199,31		R$ 183.004,63		R$ 638.208,57

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R$ 4.185.012,66
Déficit Técnico	R$ 0,00
Superávit Técnico	R$ 20.505.536,74
Reserva de Contingência	R$ 20.277.887,04
Reserva Especial para Revisão de Plano	R$ 227.649,70

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 data-base em 30/09/2020 e posicionado em 31/12/2020. 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 previdênciais:

O montante de R$ 21.279.933,11 registrado contabilmente em fundos previdenciais para revisão do plano em 31/12/2020, 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.

Variação do resultado:

A situação financeiro-atuarial, considerando as premissas aprovadas para este encerramento de exercício, apresentou, em 31/12/2020, Resultado Técnico Ajustado positivo de R$ 20.505.536,74, equivalente a 21,49% das provisões matemáticas em benefício definido no valor de R$ 95.425.350,67. Em virtude deste resultado superavitário ter extrapolado o Limite da Reserva de Contingência, o montante excedente deve ser destinado a constituição de Reserva Especial.

Entretanto, uma vez que existe um plano de destinação de superávit em curso desde o encerramento de 2018 e que, conforme previsto na Resolução CNPC nº 30/2018, a revisão do plano de benefícios será obrigatória após o decurso de três exercícios, não há imposição legal de realizar-se uma ação imediata, devendo ser acompanhado o resultado durante o exercício de 2021.

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, ressalvados 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 2020, o que resultou em uma perda atuarial para o plano (rentabilidade real negativa de -1,36% 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 0414-2021 Parecer atuarial;
- MIRADOR 0233-2021 Relatório Avaliação Atuarial 2020
- MIRADOR 1339-2020 Estudos de Convergência PREVBEP; e

- MIRADOR 1344-2019 Estudos de Aderência PREVBEP.

PLANO DE CUSTEIO
O Plano de Custeio vigente a partir de 01/04/2021 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 2021 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

GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
MIBA 1020