

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 668096

Entidade:

Código: 0080-2 Sigla: PREVIRB CNPJ: 29.959.574/0001-73
Razão Social: FUNDAÇÃO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO IRB

Plano:

CNPB: 1977000118 Sigla: PLANO A Modalidade: Benefício Definido
Nome do Plano: PLANO PREVIDENCIAL A
Característica: Patrocinado Legislação: LC 109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO MIBA: 2567 MTE: 2567
Empresa Externa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo: Encerramento do Exercício Tipo: Completa Dt. Cadastro: 30/11/2020 Dt. Avaliação: 31/12/2020

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 2

Informações sobre a Duration do Passivo do Plano de Benefícios:

Duration do Passivo (em meses): 118

Observações:

Foi calculada com base no sistema Venturo, disponibilizado pela Previc para cálculo da duração do passivo - DPAP.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO - SRB SRB* = SRB DO MÊS DE DEZEMBRO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR IDADE PAGO PELO INSS = INSS INSS* = INSS CORRESPONDENTE AO 13º SALÁRIO N = Nº DE ANOS COMPLETOS DE SERVIÇO PRESTADO AO PATROCINADOR, ATÉ O MÁXIMO DE 30 ANOS PCC - PLANO DE CLASSIFICAÇÃO DE CARGOS DO PATROCINADOR PCS - PLANO DE CARGOS E SALÁRIOS DO PATROCINADOR 1) RENDA MENSAL - (SRB - INSS) X N/30 2) RENDA ANUAL (OCUPANTES DO PCC) - 1ª PARCELA = SRB X N/30 E 2ª PARCELA = (SRB* - INSS*) X N/30 (OCUPANTES DO PCS) - (SRB* - INSS*) X N/30 REAJUSTE DO SRB - TODAS AS VEZES, NAS MESMAS ÉPOCAS E NA MESMA PROPORÇÃO DOS REAJUSTES SALARIAIS DE CARÁTER GERAL CONCEDIDOS PELO PATROCINADOR AOS SEUS EMPREGADOS.					
Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					

SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO - SRB
SRB* = SRB DO MÊS DE DEZEMBRO
BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR IDADE PAGO PELO INSS = INSS
INSS* = INSS CORRESPONDENTE AO 13º SALÁRIO
N = Nº DE ANOS COMPLETOS DE SERVIÇO PRESTADO AO PATROCINADOR, ATÉ O MÁXIMO DE 30 ANOS
PCC - PLANO DE CLASSIFICAÇÃO DE CARGOS DO PATROCINADOR
PCS - PLANO DE CARGOS E SALÁRIOS DO PATROCINADOR
1) RENDA MENSAL - (SRB - INSS) X N/30
2) RENDA ANUAL
(OCUPANTES DO PCC) - 1ª PARCELA = SRB X N/30 E 2ª PARCELA = (SRB* - INSS*) X N/30
(OCUPANTES DO PCS) - (SRB* - INSS*) X N/30
REAJUSTE DO SRB - TODAS AS VEZES, NAS MESMAS ÉPOCAS E NA MESMA PROPORÇÃO DOS REAJUSTES SALARIAIS DE CARÁTER GERAL CONCEDIDOS PELO PATROCINADOR AOS SEUS EMPREGADOS.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benef. Programado: Não **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO SRB
SRB* = SRB DO MÊS DE DEZEMBRO
BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ PAGO PELO INSS = INSS
INSS* = INSS CORRESPONDENTE AO 13º SALÁRIO
PCC - PLANO DE CLASSIFICAÇÃO DE CARGOS DO PATROCINADOR
PCS - PLANO DE CARGOS E SALÁRIOS DO PATROCINADOR
1) RENDA MENSAL - (SRB - INSS)
2) RENDA ANUAL
(OCUPANTES DO PCC) - 1ª PARCELA = SRB E 2ª PARCELA = (SRB* - INSS*)
(OCUPANTES DO PCS) - (SRB* - INSS*)
REAJUSTE DO SRB - TODAS AS VEZES, NAS MESMAS ÉPOCAS E NA MESMA PROPORÇÃO DOS REAJUSTES SALARIAIS DE CARÁTER GERAL CONCEDIDOS PELO PATROCINADOR AOS SEUS EMPREGADOS.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benef. Programado: Não **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO SRB
SRB* = SRB DO MÊS DE DEZEMBRO
BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ PAGO PELO INSS = INSS
INSS* = INSS CORRESPONDENTE AO 13º SALÁRIO
PCC - PLANO DE CLASSIFICAÇÃO DE CARGOS DO PATROCINADOR
PCS - PLANO DE CARGOS E SALÁRIOS DO PATROCINADOR
1) RENDA MENSAL - (SRB - INSS)
2) RENDA ANUAL
(OCUPANTES DO PCC) - 1ª PARCELA = SRB E 2ª PARCELA = (SRB* - INSS*)
(OCUPANTES DO PCS) - (SRB* - INSS*)
REAJUSTE DO SRB - TODAS AS VEZES, NAS MESMAS ÉPOCAS E NA MESMA PROPORÇÃO DOS REAJUSTES SALARIAIS DE CARÁTER GERAL CONCEDIDOS PELO PATROCINADOR AOS SEUS EMPREGADOS.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Benef. Programado: Sim **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO SRB
SRB* = SRB DO MÊS DE DEZEMBRO
BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO PAGO PELO INSS = INSS
INSS* = INSS CORRESPONDENTE AO 13º SALÁRIO
N = Nº DE ANOS COMPLETOS DE SERVIÇO PRESTADO AO PATROCINADOR, ATÉ O MÁXIMO DE 30 ANOS
PCC - PLANO DE CLASSIFICAÇÃO DE CARGOS DO PATROCINADOR
PCS - PLANO DE CARGOS E SALÁRIOS DO PATROCINADOR
1) RENDA MENSAL - (SRB - INSS) X N/30
2) RENDA ANUAL
(OCUPANTES DO PCC) - 1ª PARCELA = SRB X N/30 E 2ª PARCELA = (SRB* - INSS*) X N/30
(OCUPANTES DO PCS) - (SRB* - INSS*) X N/30
REAJUSTE DO SRB - TODAS AS VEZES, NAS MESMAS ÉPOCAS E NA MESMA PROPORÇÃO DOS REAJUSTES SALARIAIS DE CARÁTER GERAL CONCEDIDOS PELO PATROCINADOR AOS SEUS EMPREGADOS.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Benef. Programado: Sim **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO SRB

SRB* = SRB DO MÊS DE DEZEMBRO

BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO PAGO PELO INSS = INSS

INSS* = INSS CORRESPONDENTE AO 13º SALÁRIO

N = Nº DE ANOS COMPLETOS DE SERVIÇO PRESTADO AO PATROCINADOR, ATÉ O MÁXIMO DE 30 ANOS

PCC - PLANO DE CLASSIFICAÇÃO DE CARGOS DO PATROCINADOR

PCS - PLANO DE CARGOS E SALÁRIOS DO PATROCINADOR

1) RENDA MENSAL - (SRB - INSS) X N/30

2) RENDA ANUAL

(OCUPANTES DO PCC) - 1ª PARCELA = SRB X N/30 E 2ª PARCELA = (SRB* - INSS*) X N/30

(OCUPANTES DO PCS) - (SRB* - INSS*) X N/30

REAJUSTE DO SRB - TODAS AS VEZES, NAS MESMAS ÉPOCAS E NA MESMA PROPORÇÃO DOS REAJUSTES SALARIAIS DE CARÁTER GERAL CONCEDIDOS PELO PATROCINADOR AOS SEUS EMPREGADOS.

Benefício: MELHORIA COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA-IDADE/TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Benef. Programado: Sim **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO - SRB

SRB* = SRB DO MÊS DE DEZEMBRO

N = Nº DE ANOS COMPLETOS DE SERVIÇO PRESTADO AO PATROCINADOR, ATÉ O MÁXIMO DE 30 ANOS

1) RENDA MENSAL = (25% X SRB) X N/30

2) RENDA ANUAL - DE VALOR IGUAL À RENDA MENSAL, PAGA PELA FORMA E NAS MESMAS ÉPOCAS FIXADAS PELO PATROCINADOR PARA PAGAMENTO DO 13º SALÁRIO A SEUS EMPREGADOS.

(OCUPANTES DO PCC) - 1ª PARCELA = 25% X SRB X N/30 E 2ª PARCELA = 25% X SRB* X N/30

REAJUSTE DO SRB - TODAS AS VEZES, NAS MESMAS ÉPOCAS E NA MESMA PROPORÇÃO DOS REAJUSTES SALARIAIS DE CARÁTER GERAL CONCEDIDOS PELO PATROCINADOR AOS SEUS EMPREGADOS.

Benefício: MELHORIA COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA-IDADE/TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Benef. Programado: Sim **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO - SRB

SRB* = SRB DO MÊS DE DEZEMBRO

N = Nº DE ANOS COMPLETOS DE SERVIÇO PRESTADO AO PATROCINADOR, ATÉ O MÁXIMO DE 30 ANOS

1) RENDA MENSAL = (25% X SRB) X N/30

2) RENDA ANUAL - DE VALOR IGUAL À RENDA MENSAL, PAGA PELA FORMA E NAS MESMAS ÉPOCAS FIXADAS PELO PATROCINADOR PARA PAGAMENTO DO 13º SALÁRIO A SEUS EMPREGADOS.

(OCUPANTES DO PCC) - 1ª PARCELA = 25% X SRB X N/30 E 2ª PARCELA = 25% X SRB* X N/30

REAJUSTE DO SRB - TODAS AS VEZES, NAS MESMAS ÉPOCAS E NA MESMA PROPORÇÃO DOS REAJUSTES SALARIAIS DE CARÁTER GERAL CONCEDIDOS PELO PATROCINADOR AOS SEUS EMPREGADOS.

Benefício: MELHORIA DE COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA-INVALIDEZ

Benef. Programado: Não **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO - SRB

SRB* = SRB DO MÊS DE DEZEMBRO;

1) RENDA MENSAL = 25% X SRB;

2) RENDA ANUAL (OCUPANTES DO PCC) - 1ª PARCELA = 25% X SRB E 2ª PARCELA = 25% X SRB* OCUPANTES DO PCS) - 25% X SRB*

REAJUSTE DO SRB - TODAS AS VEZES, NAS MESMAS ÉPOCAS E NA MESMA PROPORÇÃO DOS REAJUSTE SALARIAIS DE CARÁTER GERAL CONCEDIDOS PELO PATROCINADOR AOS SEUS EMPREGADOS.

Benefício: MELHORIA DE COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA-INVALIDEZ

Benef. Programado: Não **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO - SRB

SRB* = SRB DO MÊS DE DEZEMBRO;

1) RENDA MENSAL = 25% X SRB;

2) RENDA ANUAL (OCUPANTES DO PCC) - 1ª PARCELA = 25% X SRB E 2ª PARCELA = 25% X SRB* OCUPANTES DO PCS) - 25% X SRB*

REAJUSTE DO SRB - TODAS AS VEZES, NAS MESMAS ÉPOCAS E NA MESMA PROPORÇÃO DOS REAJUSTE SALARIAIS DE CARÁTER GERAL CONCEDIDOS PELO PATROCINADOR AOS SEUS EMPREGADOS.

Benefício: MELHORIA DE PENSÃO POR MORTE

Benef. Programado: Não **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO - SRB

A) RENDA MENSAL

1) PARTICIPANTES ATIVOS E AUTOPATROCINADOS - 25% DE ALGUMAS PARCELAS DA REMUNERAÇÃO MENSAL, CONFORME DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO

2) ASSISTIDOS - 25% X SRB.

REAJUSTE DO SRB - TODAS AS VEZES, NAS MESMAS ÉPOCAS E NA MESMA PROPORÇÃO DOS REAJUSTES SALARIAIS DE CARÁTER GERAL CONCEDIDOS PELO PATROCINADOR AOS SEUS EMPREGADOS.

PARA OS OPTANTES PELA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA, O BENEFÍCIO É CÁLCULADO NA DATA DA OPÇÃO E REAJUSTADO ANUALMENTE, NO MÊS DE MARÇO, PELA VARIAÇÃO ACUMULADA NO INPC NOS 12 (DOZE) MESES IMEDIATAMENTE ANTERIORES.

B) RENDA ANUAL - DE VALOR IGUAL À RENDA MENSAL.

Benefício: MELHORIA DE PENSÃO POR MORTE

Benef. Programado: Não **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO - SRB

A) RENDA MENSAL

1) PARTICIPANTES ATIVOS E AUTOPATROCINADOS - 25% DE ALGUMAS PARCELAS DA REMUNERAÇÃO MENSAL, CONFORME DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO

2) ASSISTIDOS - 25% X SRB.

REAJUSTE DO SRB - TODAS AS VEZES, NAS MESMAS ÉPOCAS E NA MESMA PROPORÇÃO DOS REAJUSTES SALARIAIS DE CARÁTER GERAL CONCEDIDOS PELO PATROCINADOR AOS SEUS EMPREGADOS.

PARA OS OPTANTES PELA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA, O BENEFÍCIO É CÁLCULADO NA DATA DA OPÇÃO E REAJUSTADO ANUALMENTE, NO MÊS DE MARÇO, PELA VARIAÇÃO ACUMULADA NO INPC NOS 12 (DOZE) MESES IMEDIATAMENTE ANTERIORES.

B) RENDA ANUAL - DE VALOR IGUAL À RENDA MENSAL.

Benefício: PECÚLIO POR MORTE

Benef. Programado: Não **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SALÁRIO DE CÁLCULO DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO - SC

PARTICIPANTES E ASSISTIDOS ADMITIDOS NO PATROCINADOR A PARTIR DE 01.01.1969 = SC X 15

REAJUSTE DO SALÁRIO DE CÁLCULO - TODAS AS VEZES, NAS MESMAS ÉPOCA E NA MESMA PROPORÇÃO DOS REAJUSTES SALARIAIS DE CARÁTER GERAL CONCEDIDOS PELO PATROCINADOR AOS SEUS EMPREGADOS.

PARA OS OPTANTES PELA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA, O BENEFÍCIO É CÁLCULADO NA DATA DA OPÇÃO E REAJUSTADO ANUALMENTE, NO MÊS DE MARÇO, PELA VARIAÇÃO ACUMULADA DO INPC NOS 12 (DOZE) MESES IMEDIATAMENTE ANTERIORES.

Benefício: PECÚLIO POR MORTE

Benef. Programado: Não **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SALÁRIO DE CÁLCULO DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO - SC

PARTICIPANTES E ASSISTIDOS ADMITIDOS NO PATROCINADOR A PARTIR DE 01.01.1969 = SC X 15

REAJUSTE DO SALÁRIO DE CÁLCULO - TODAS AS VEZES, NAS MESMAS ÉPOCA E NA MESMA PROPORÇÃO DOS REAJUSTES SALARIAIS DE CARÁTER GERAL CONCEDIDOS PELO PATROCINADOR AOS SEUS EMPREGADOS.

PARA OS OPTANTES PELA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA, O BENEFÍCIO É CÁLCULADO NA DATA DA OPÇÃO E REAJUSTADO ANUALMENTE, NO MÊS DE MARÇO, PELA VARIAÇÃO ACUMULADA DO INPC NOS 12 (DOZE) MESES IMEDIATAMENTE ANTERIORES.

Benefício: RENDA MENSAL SALDADA

Benef. Programado: Não **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

1) RENDA MENSAL - RENDA REDUZIDA EM RELAÇÃO AO BENEFÍCIO PLENO, CALCULADA COM BASE NO VALOR DA RESERVA MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS A CONCEDER NA DATA DA OPÇÃO PELO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO, A IDADE DO PARTICIPANTE E O VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS, ESTIMADOS PARA A IDADE EM QUE VIER A ADQUIRIR O DIREITO À APOSENTADORIA.

2) RENDA ANUAL - DE VALOR IGUAL AO BENEFÍCIO RECEBIDO NO MÊS DE DEZEMBRO.

REAJUSTE ANUAL, NO MÊS DE JANEIRO, PELO INPC ACUMULADO NOS 12(DOZE) MESES ANTERIORES AO DO REAJUSTE.

Benefício: RENDA MENSAL SALDADA

Benef. Programado: Não **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

- 1) RENDA MENSAL - RENDA REDUZIDA EM RELAÇÃO AO BENEFÍCIO PLENO, CALCULADA COM BASE NO VALOR DA RESERVA MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS A CONCEDER NA DATA DA OPÇÃO PELO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO, A IDADE DO PARTICIPANTE E O VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS, ESTIMADOS PARA A IDADE EM QUE VIER A ADQUIRIR O DIREITO À APOSENTADORIA.
2) RENDA ANUAL - DE VALOR IGUAL AO BENEFÍCIO RECEBIDO NO MÊS DE DEZEMBRO.
REAJUSTE ANUAL, NO MÊS DE JANEIRO, PELO INPC ACUMULADO NOS 12(DOZE) MESES ANTERIORES AO DO REAJUSTE.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

BENEFÍCIO OPCIONAL AOS BENEFÍCIOS COMPLEMENTARES ASSEGURADOS PELO PLANO.

1) RENDA MENSAL - RENDA VITALÍCIA CORRESPONDENTE À SOMA DOS BENEFÍCIOS DE COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA E MELHORIA DE COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA, APURADOS NA DATA DA ADESÃO.

2) RENDA ANUAL - DE VALOR IGUAL À RENDA MENSAL

REAJUSTE ANUAL, NO MÊS DE MARÇO, PELA VARIAÇÃO DO INPC, NO PERÍODO DE MARÇO DO ANO ANTERIOR A FEVEREIRO DO ANO DO REAJUSTE.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

BENEFÍCIO OPCIONAL AOS BENEFÍCIOS COMPLEMENTARES ASSEGURADOS PELO PLANO.

1) RENDA MENSAL - RENDA VITALÍCIA CORRESPONDENTE À SOMA DOS BENEFÍCIOS DE COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA E MELHORIA DE COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA, APURADOS NA DATA DA ADESÃO.

2) RENDA ANUAL - DE VALOR IGUAL À RENDA MENSAL

REAJUSTE ANUAL, NO MÊS DE MARÇO, PELA VARIAÇÃO DO INPC, NO PERÍODO DE MARÇO DO ANO ANTERIOR A FEVEREIRO DO ANO DO REAJUSTE.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PLANO PREVIDENCIAL A

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome		
33.376.989/0001-91	IRB BRASIL RESSEGUROS S/A		
Participantes Ativos:	6	Tempo médio de contribuição (meses):	492
Folha de Salário de Participação:	R\$241.400,90	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

HIPÓTESES ATUARIAIS

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

Valor: 98

Quantidade esperada no exercício encerrado: 99,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 98,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 99,00, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2019. A divergência deveu-se ao índice de inflação do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.

Justificativa da EFPC:

Considerando uma inflação projetada de 3,41%, atrelado a taxa de juros de 4,20%a.a., optou-se por alterar o fator de capacidade de 99,00 para 98,00, mantendo o monitoramento constante e periódico dessa hipótese.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Fundação pela Resolução Condol 024/2020 encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório RE 35/20 e Nota Técnica de Testes de Aderência MERCER 2020).

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

Valor: 98

Quantidade esperada no exercício encerrado: 99,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 98,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 99,00, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2019. A divergência deveu-se ao índice de inflação do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.

Justificativa da EFPC:

Considerando uma inflação projetada de 3,41%, atrelado a taxa de juros de 4,20%a.a., optou-se por alterar o fator de capacidade de 99,00 para 98,00, mantendo o monitoramento constante e periódico dessa hipótese.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Fundação pela Resolução Condel 024/2020 encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório RE 35/20 e Nota Técnica de Testes de Aderência MERCER 2020).

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Valor: Família Real

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não aplicável.

Justificativa da EFPC:

Tendo em vista a massa diminuta de participantes e que a maioria é elegível ao benefício pleno de aposentadoria, optou-se pela utilização da base real no cálculo dos Benefícios Concedidos e a Conceder, conferindo, dessa forma, maior precisão aos cálculos frente à realidade do Plano, levando a uma redução do risco assumido pelo mesmo.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Fundação pela Resolução Condel 024/2020 encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório RE 35/20 e Nota Técnica de Testes de Aderência MERCER 2020).

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: 0

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rotatividade nula, sendo que não houve ocorrência de desligamentos, não havendo assim divergência entre esperado e ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Optou-se pela manutenção da expectativa de rotatividade nula, tendo em vista a experiência e situação do Plano, em que restam apenas 6 participantes de benefício saldado, em sua maioria elegíveis. Sendo assim, a probabilidade é pequena de que venham a exercer a portabilidade e a tendência é de que permaneçam no Plano.

Opinião do atuário:

Hipótese conforme informado pela Resolução CONDEL nº 24/2020, decorre, principalmente, da expectativa gerada pela política de recursos humanos do Patrocinador no longo prazo.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício encerrado: 3,67

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 5,45

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,41

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para o exercício de 2020 era de 3,67%, no qual a divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que houvesse um aumento da inflação do país.

Justificativa da EFPC:

Expectativa de reajuste de Benefícios da Entidade.

Opinião do atuário:

A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: Não aplicável

Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Valor resultante ocorrido no exercício esperado é derivado do crescimento apurado do salários constar igual ou inferior à inflação no período, em linha com a expectativa para o Plano, qual seja, nula.	
Justificativa da EFPC:	
Tendo em vista que não há mais participantes na ativa, essa premissa deixa de ser aplicável.	
Opinião do atuário:	
Hipótese conforme informado pela Resolução CONDEL nº 24/2020, decorre, principalmente, da expectativa gerada pela política de recursos humanos do Patrocinador no longo prazo.	
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	ALVARO VINDAS
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,80
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,60
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com a Demonstração Atuarial de 2019, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 0,08 ocorrências, o que ocorreu, por aproximação, não havendo assim divergência entre o esperado e o ocorrido.	
Justificativa da EFPC:	
Como não houve eventos suficientes, não foi realizado teste para esta hipótese. A Fundação optou por manter a tábua Alvaro Vindas para esta hipótese, mantendo o monitoramento constante e periódico.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Fundação pela Resolução Condell 024/2020 encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais realizado pelo Atuário do plano.	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	MI 85
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,19
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,13
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com a Demonstração Atuarial de 2019, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 1,19 casos de óbito. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
Como não houve eventos suficientes, não foi realizado teste para esta hipótese. A Fundação optou por manter a tábua MI-85 para esta hipótese, mantendo o monitoramento constante e periódico.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Fundação pela Resolução Condell 024/2020 encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais realizado pelo Atuário do plano.	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	32,45
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	27,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	26,50
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com a Demonstração Atuarial de 2019, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 32,45 casos de óbitos, considerando a tábua AT-2000 (suavizada 10%) MF. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
Optou-se por manter a tábua AT-2000 MF (suavizada 10%) para esta hipótese, considerando que após a realização dos testes estatísticos Kolmogorov-Smirnov e Qui-quadrado de Independência, esta tábua se mostrou aderente à massa do Grupo de Custeio Plano A do Plano Previdencial A e não foi rejeitada nos testes.	

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Fundação pela Resolução Condel 024/2020 encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório RE 35/20 e Nota Técnica de Testes de Aderência MERCER 2020).

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 3,76

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,10

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -6,91

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,76

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 4,10% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2019. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que afetaram a rentabilidade auferida nos Investimentos do Plano.

Justificativa da EFPC:

Optou-se por alterar a Taxa de Juros Técnico atuarial de 4,10%a.a. para 3,76%a.a.. Considerando a ETTJ para a duração do passivo de 9,92 anos, ressaltamos que a taxa aprovada está dentro do corredor estipulado pela norma vigente.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Fundação pela Resolução Condel 024/2020 encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório RE 35/20 e Nota Técnica de Testes de Aderência MERCER 2020).

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	7	Valor médio do benefício (R\$):	3.435,52
Idade média dos assistidos:	73	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			2.318.040,00
Benefícios Concedidos			2.318.040,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			2.318.040,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			2.318.040,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	146	Valor médio do benefício (R\$):	7.327,17
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			179.095.990,19
Benefícios Concedidos			170.760.513,19
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			170.760.513,19
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			170.760.513,19
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			8.335.477,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			8.335.477,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			8.335.477,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: MELHORIA COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA-IDADE/TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	49	Valor médio do benefício (R\$):	1.981,07
Idade média dos assistidos:	84	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			9.703.214,00
Benefícios Concedidos			9.703.214,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			9.703.214,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			9.703.214,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: MELHORIA DE COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA-INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: MELHORIA DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	278	Valor médio do benefício (R\$):	1.670,04
Idade média dos assistidos:	75	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			128.518.847,00
Benefícios Concedidos			128.276.618,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			128.276.618,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			59.674.377,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			68.602.241,00
Benefícios a Conceder			242.229,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			239.266,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			239.266,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			2.963,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			2.963,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: PECÚLIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			60.491.068,00
Benefícios Concedidos			60.381.872,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			60.381.872,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			58.893.840,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			1.488.032,00
Benefícios a Conceder			109.196,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			105.009,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			105.009,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			4.187,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			4.187,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: RENDA MENSAL SALDADA			
Quantidade de benefícios concedidos:	184	Valor médio do benefício (R\$):	9.978,45
Idade média dos assistidos:	68	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			323.454.005,00
Benefícios Concedidos			323.454.005,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			323.454.005,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			322.729.039,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			724.966,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	746	Valor médio do benefício (R\$):	8.604,25
Idade média dos assistidos:	73	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			955.477.706,81
Benefícios Concedidos			955.477.706,81
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			955.477.706,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			943.203.126,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			12.274.580,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - PLANO PREVIDENCIAL A			
Custo do Ano (R\$):			0,00
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	1.659.058.871,00
Benefícios Concedidos	1.650.371.969,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	1.650.371.969,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	1.564.964.110,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	85.407.859,00
Benefícios a Conceder	8.686.902,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	8.679.752,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	8.679.752,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	7.150,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	7.150,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$2.086.740.014,51	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	---------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	
Fonte de custeio	
Recursos recebidos no exercício	0,00
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	0,00

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

Saldo	140.087.301,83
Patrocinador	45.836.565,16
Participantes Ativos	717.080,20
Assistidos	93.533.656,47

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Todos os benefícios do Grupo de Custeio Plano Previdencial A estão estruturados na modalidade de Benefício Definido. Os benefícios programados e não programados estão estruturados no regime de Capitalização, pelo método Agregado. O custo normal total do Plano, apurado de acordo com as disposições regulamentares, em 31/12/2020, foi de 0,503%, líquido de carregamento administrativo, referentes ao custo dos benefícios previdenciais assegurados pelo Plano, sendo 0,503% relativos ao custo dos benefícios de risco e 0,000% aos benefícios programados. Comparativamente ao exercício de 2019, houve uma redução de 0,356 pontos percentuais no custo do Plano, o qual registrou a alíquota de 0,859%, líquida de carregamento administrativo, sendo 0,859% relativos ao custo dos benefícios de risco e 0,000% aos programados em 31/12/2019.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2019, quando comparada com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação, contribuições recebidas e benefícios pagos). O aumento nas provisões matemáticas na avaliação atuarial de 2020 se deve à alteração da taxa de juros e na tábua de mortalidade do grupo de custeio Pré-68?, impacto este amenizado pela alteração da premissa de fator de capacidade.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos Planos de Benefícios, sendo que, para ambos os grupos de custeio, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras, observado que as hipóteses, os regimes financeiros e os métodos de financiamento utilizados no Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Tendo em vista que o Plano não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2020, este item não é aplicável ao presente Parecer.

GRUPO DE CUSTEIO: 2 - GRUPO PRE-68

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome		
33.376.989/0001-91	IRB BRASIL RESSEGUROS S/A		
Participantes Ativos:	0	Tempo médio de contribuição (meses):	0
Folha de Salário de Participação:	R\$0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	98
Quantidade esperada no exercício encerrado:	99,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,00

Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 99,00, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2019. A divergência deveu-se ao índice de inflação do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.	
Justificativa da EFPC:	
Considerando uma inflação projetada de 3,41%, atrelado a taxa de juros de 4,20%a.a., optou-se por alterar o fator de capacidade de 99,00 para 98,00, mantendo o monitoramento constante e periódico dessa hipótese.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Fundação pela Resolução Condol 024/2020 encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório RE 35/20 e Nota Técnica de Testes de Aderência MERCER 2020).	
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,67
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,45
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,41
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A quantidade esperada para o exercício de 2020 era de 3,67%, no qual a divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que houvesse um aumento da inflação do país.	
Justificativa da EFPC:	
Expectativa de reajuste de Benefícios da Entidade.	
Opinião do atuário:	
A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	MI 85
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com a Demonstração Atuarial de 2019, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 0,00 casos de óbito, o que ocorreu, por aproximação, não havendo assim divergência entre o esperado e o ocorrido.	
Justificativa da EFPC:	
Como não houve eventos suficientes, não foi realizado teste para esta hipótese. A Fundação optou por manter a tábua MI-85 para esta hipótese, mantendo o monitoramento constante e periódico.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Fundação pela Resolução Condol 024/2020 encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais realizado pelo Atuário do plano.	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	15,16
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	18,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	14,31
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com a Demonstração Atuarial de 2019, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 15,16 casos de óbitos, considerando a tábua AT83 MF. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
Optou-se por alterar a tábua para AT-2000 MF (suavizada em 10%) para esta hipótese, pois após a realização dos testes estatísticos Kolmogorov-Smirnov e Qui quadrado do Indopondância, esta foi a tábua que se mostrou mais aderente à massa do Grupo Pré-68 do Plano Previdencial A e não foi rejeitada nos testes.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Fundação pela Resolução Condol 024/2020 encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório RE 35/20 e Nota Técnica de Testes de Aderência MERCER 2020).	

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	3,76
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,10
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-6,91
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,76
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 4,10% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2019. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que afetaram a rentabilidade auferida nos Investimentos do Plano.	
Justificativa da EFPC:	
Optou-se por alterar a Taxa de Juros Técnico atuarial de 4,10%a.a. para 3,76%a.a.. Considerando a ETTJ para a duração do passivo de 9,92 anos, ressaltamos que a taxa aprovada está dentro do corredor estipulado pela norma vigente.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Fundação pela Resolução Condel 024/2020 encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório RE 35/20 e Nota Técnica de Testes de Aderência MERCER 2020).	

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	15	Valor médio do benefício (R\$):	11.972,61
Idade média dos assistidos:	83	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			13.692.249,83
Benefícios Concedidos			13.692.249,83
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			13.692.249,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			13.692.249,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: MELHORIA COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA-IDADE/TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	52	Valor médio do benefício (R\$):	7.474,21
Idade média dos assistidos:	87	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			26.235.540,00
Benefícios Concedidos			26.235.540,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			26.235.540,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			26.235.540,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: MELHORIA DE COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA-INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: MELHORIA DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	10	Valor médio do benefício (R\$):	419,72
Idade média dos assistidos:	85	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			387.920,00
Benefícios Concedidos			387.920,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			387.920,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			387.920,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: PECÚLIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			26.825.231,00
Benefícios Concedidos			26.825.231,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			26.825.231,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			26.825.231,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

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

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	115	Valor médio do benefício (R\$):	9.000,30
Idade média dos assistidos:	86	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			74.339.337,17
Benefícios Concedidos			74.339.337,17
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			74.339.337,17
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			74.339.337,17
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 2 - GRUPO PRE-68			
Custo do Ano (R\$):		0,00	
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	141.480.278,00
Benefícios Concedidos	141.480.278,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	141.480.278,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	141.092.358,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	387.920,00
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	141.480.278,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	141.480.278,00
Patrocinador (118 meses restantes)	141.480.278,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$0,00	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	---------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	
Fonte de custeio	
Recursos recebidos no exercício	0,00
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	0,00

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

Saldo	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	0,00

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Ressaltamos que o Grupo de Custeio Pré-68 possui somente benefícios concedidos, sendo assim, não há custo normal para o Grupo de Custeio, conforme consta da Avaliação Atuarial anual.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2019, quando comparada com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação, contribuições recebidas e benefícios pagos). O aumento nas provisões matemáticas na avaliação atuarial de 2020 se deve à alteração da taxa de juros e na tábua de mortalidade do grupo de custeio Pré-68, impacto este amenizado pela alteração da premissa de fator de capacidade.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos Planos de Benefícios, sendo que, para ambos os grupos de custeio, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras, observado que as hipóteses, os regimes financeiros e os métodos de financiamento utilizados no Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Tendo em vista que o Plano não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2020, este item não é aplicável ao presente Parecer.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	6
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	492
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	0

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	0,00
Provisões Matemáticas	1.800.539.149,00
Benefícios Concedidos	1.791.852.247,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	1.791.852.247,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	1.706.056.468,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	85.795.779,00
Benefícios a Conceder	8.686.902,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	8.679.752,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	8.679.752,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	7.150,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	7.150,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Contabilizado no Passivo	141.480.278,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	141.480.278,00
Patrocinador	141.480.278,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
RESULTADO DO PLANO	
Resultado do exercício	-385.670.567,46
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	427.683.516,51
Reserva de Contingência	329.322.714,85
Reserva Especial para Revisão de Plano	98.360.801,66

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

Os dados individuais foram fornecidos pela PREVIRB à Mercer que, após a realização de testes apropriados e devidos acertos efetuados em conjunto com a entidade, considerou-os adequados para fins desta avaliação atuarial. A análise efetuada pela Mercer na base cadastral utilizada para a avaliação atuarial objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, não se inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo com a PREVIRB, em qualquer hipótese, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

O Fundo Previdencial de Revisão de Plano ? Reserva Especial de 2017 foi constituído nesta Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2020 em face da destinação obrigatória relativamente à reserva especial de 2017 mantida por três exercícios, no triênio de 2017 a 2019. Em 31/12/2020, o referido Fundo montava R\$140.087.301,83, sendo R\$94.250.736,67 para Participantes e Assistidos e R\$45.836.565,16 para patrocinadores, conforme proporção contributiva apurada. Cumpre-nos informar que a Entidade irá realizar consulta à PREVIC, para validação da apuração da proporção, tendo em vista características específicas do Plano, sendo, portanto, que poderá haver alteração na proporção à depender da análise da PREVIC. A utilização do referido fundo será realizada na forma da legislação vigente conforme vier a ser definido pelo Conselho Deliberativo.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

No exercício de 2020 o Plano Previdencial A encontrava-se superavitário. A situação superavitária do Plano foi mantida, porém em patamar inferior ao resultado obtido em 2019, em função da rentabilidade não ter sido favorável no exercício de 2020; da destinação do Fundo Previdencial, bem como do aumento nas provisões matemáticas, conforme explicado anteriormente neste parecer. No período compreendido entre janeiro/2020 e dezembro/2020, a meta atuarial do Plano foi de 9,77%, composta pelo INPC de 5,45% mais taxa de juros de 4,10%, enquanto que a rentabilidade alcançada no mesmo período foi de -1,84% conforme informação repassada pela PREVIRB, representando uma perda atuarial de 10,58%. Em atendimento à Resolução CNPC nº 30, de 10 outubro de 2018, apurou-se o Equilíbrio Técnico Ajustado. Observados os critérios previstos na Instrução Previc nº 10/2018, o ajuste de precificação apurado pela PREVIRB montava R\$191.012.773,62 positivo, em 31 de dezembro de 2020, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado superavitário de R\$618.696.290,13. Cumpre esclarecer que, para fins de apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado, se superavitário, conforme previsto na legislação vigente, não deverá ser observado o ajuste de precificação positivo para fins de eventual processo de destinação e utilização de superávit.

NATUREZA DO RESULTADO:

O superávit apresentado em 31/12/2020 foi apurado a partir da manutenção daquele contabilizado no encerramento do exercício de 2019, originado, principalmente, em função de ganhos atuariais e da rentabilidade histórica do Plano (origem conjuntural). Da totalidade do superávit apurado em 31 de dezembro de 2020, o montante de R\$ 329.322.714,85 foi alocado em Reserva de Contingência, e R\$ 98.360.801,66 em Reserva Especial para Revisão do Plano, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018. Cumpre ressaltar que o limite máximo da Reserva de Contingência foi apurado observando as regras contidas na Resolução CPNC nº 30/2018, e considerou como base de cálculo a Duração do Passivo do Plano A, posicionada em 31 de dezembro de 2020, de valor 9,85 anos, ficando o limite em 19,85% das Provisões Matemáticas. No que diz respeito à Reserva Especial, cumpre ressaltar que trata-se do terceiro ano de constituição, havendo portanto obrigatoriedade quanto à sua destinação até o final do exercício de 2021.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Tendo em vista que o Plano não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2020, este item não é aplicável ao presente Parecer.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

Adota-se, para o financiamento de todos os benefícios assegurados pelo Plano, o regime de Capitalização conjugado com o método Agregado.* *
* *Esta avaliação atuarial foi elaborada com base em hipóteses e métodos atuariais geralmente aceitos, respeitando-se a legislação vigente, as características da massa de participantes e o Regulamento do Plano Previdencial A. Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial são apropriados e atendem à legislação vigente, que estabelecem os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

1) De acordo com o Balancete Contábil de 31/12/2020, verifica-se que o montante de R\$141.480.278,00 não se encontra integralizado no Plano, uma vez que há Provisões a Constituir referentes ao Grupo Pré-68; 2) Dentre os ativos de investimentos, conforme informado pela PREVIRB, parcela desses estava contabilizada pela curva do papel e mantida até o vencimento, sendo que, para tal, a Entidade deverá apresentar estudo acerca da possibilidade de sua manutenção com base em Fluxo Atuarial, conforme exigência da Resolução CNPC nº 29, de 13/04/2018; 3) Os Fundos do Plano montavam a quantia de R\$169.449.546,39, sendo R\$26.197.673,92 referentes a Fundo Administrativo, R\$3.164.570,64 a Fundo dos Investimentos e R\$140.087.301,83 a Fundo de Revisão de Plano; 4) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial do exercício de 2020, comparativamente às adotadas para o exercício de 2019, procederam-se às seguintes alterações: i. Taxa de juros real: de 4,10% a.a. para 3,76% a.a.; ii. Fator de Capacidade de Benefícios: de 0,99 para 0,98; iii. Tábua de Mortalidade Geral do Grupo Pré-68: AT-2000 suavizada em 10% MF em substituição à AT-83.5) As Provisões a Constituir observadas no Plano A, do Grupo Pré-68, são referentes aos benefícios já concedidos, sendo que devem ser objeto de contrato com garantia, conforme a Resolução CNPC nº 30/2018. Considerando que o valor da dívida contratada rege-se, atuarialmente, pelo valor das Provisões Matemáticas do Grupo Pré-68, caso, em algum momento, o valor das garantias oferecidas venha a ser inferior ao valor da dívida, deve-se proceder ao aditamento do Contrato de Confissão de Dívida, de modo a complementar as garantias oferecidas.