

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Procolo de Envio: 1314895**

**Entidade:**

Código: 0216-9      Sigla: BRASILETROS      CNPJ: 28.518.991/0001-18  
Razão Social: FUNDACAO AMPLA DE SEGURIDADE SOCIAL - BRASILETROS

**Plano:**

CNPB: 1972000111      Sigla: PCA      Modalidade: Benefício Definido  
Nome do Plano: PLANO DE COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA - PCA  
Característica: Patrocinado      Legislação: LC 109      Situação: ATIVO

**Atuário:**

Nome: JORGE JOAO DA SILVEIRA SOBRINHO      MIBA: 920      MTE: 920  
Empresa Externa: MERCER HUMAN RESOURCE CONSULTING LTDA.

**Informações sobre a Avaliação Atuarial:**

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício      Tipo de Preenchimento: Completa      Data do Cadastro: 30/09/2022  
Data da Avaliação: 31/12/2022      Protocolo de Envio da NTA: 644735  
Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

**Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:**

Duration do Passivo (em meses): 96

Observações:

A duração do passivo é de aproximadamente 96 meses (8,0067 anos), calculada com base nos resultados desta Avaliação Atuarial, adotando a metodologia definida pela Previc.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b>	APOSENTADORIA ESPECIAL E DO EX-COMBATENTE				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA ESPECIAL CONSISTIRÁ DE UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA DE VALOR ATUARIALMENTE EQUIVALENTE À ANTECIPAÇÃO DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO OU IDADE, PREVALECENDO A QUE PRIMEIRO OCORRER. O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA DO EX-COMBATENTE CONSISTIRÁ DE UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO E O BENEFÍCIO PREVIDENCIÁRIO. NO CASO DE APOSENTADORIA ESPECIAL E DO EX-COMBATENTE, SERÁ GARANTIDO AO PARTICIPANTE UM BENEFÍCIO MÍNIMO DE 8% (OITO POR CENTO) DO VALOR DO BENEFÍCIO PREVIDENCIÁRIO.					
<b>Benefício:</b>	APOSENTADORIA POR IDADE				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR IDADE CONSISTIRÁ EM UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO E O BENEFÍCIO PREVIDENCIÁRIO.					
<b>Benefício:</b>	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					

O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ CONSISTIRÁ EM UMA RENDA MENSAL CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO E O BENEFÍCIO PREVIDENCIÁRIO, NÃO PODENDO SER INFERIOR AO VALOR DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR IDADE QUE, HIPOTETICAMENTE, SERIA CONCEDIDO PELA FUNDAÇÃO, CASO, NA DATA EM QUE OCORREU A INVALIDEZ, O PARTICIPANTE VIESSE A SE APOSENTAR POR IDADE NA PREVIDÊNCIA SOCIAL.

<b>Benefício:</b>	APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO CONSISTIRÁ DE UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO E O BENEFÍCIO PREVIDENCIÁRIO.

<b>Benefício:</b>	BENEFÍCIO MÍNIMO				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

RENDA MENSAL NO MÍNIMO IGUAL A 6 (SEIS) VEZES O VALOR DA UNIDADE DE REFERÊNCIA DA BRASILETROS NA DATA DE SUA CONCESSÃO E NOS MESES EM QUE HOUVER ATUALIZAÇÃO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO.

<b>Benefício:</b>	PENSÃO POR MORTE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

OS BENEFICIÁRIOS RECEBERÃO UM BENEFÍCIO DE RENDA MENSAL CONSTITUÍDO DE UMA QUOTA FAMILIAR E DE TANTAS QUOTAS INDIVIDUAIS QUANTOS FOREM OS BENEFICIÁRIOS, ATÉ O MÁXIMO DE 5 (CINCO). A QUOTA FAMILIAR SERÁ DE 50% (CINQUENTA POR CENTO) DO BENEFÍCIO QUE O PARTICIPANTE VINHA RECEBENDO POR FORÇA DESTE REGULAMENTO OU DAQUELE A QUE TERIA DIREITO, NO CASO DE PARTICIPANTE ATIVO OU AUTOPATROCINADO, SE ENTRASSE EM APOSENTADORIA POR INVALIDEZ NA DATA DO FALECIMENTO. A QUOTA INDIVIDUAL SERÁ IGUAL À QUINTA PARTE DA QUOTA FAMILIAR.

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PlanoPCA**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Nome
33.050.071/0001-58	AMPLA ENERGIA E SERVICOS S.A.

Participantes Ativos:	1	Tempo médio de contribuição (meses):	532
Folha de Salário de Participação:	R\$276.401,58	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
<b>Valor:</b>	0,99		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,99		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,97		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,99		

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A hipótese referente ao fator de capacidade está atrelado ao nível inflacionário e à periodicidade de reajuste. A quantidade ocorrida em 2022 (97,41%) foi apurada com base na inflação acumulada, entre Dez21/ e Nov/22, de 5,97%. Em que pese a divergência observada para o ano de 2022, efeito da conjuntura econômico que elevou significativamente a inflação daquele ano, o cálculo do fator de capacidade deve refletir a inflação média projetada de longo prazo e, portanto, pode gerar divergências no curto prazo, dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

**Justificativa da EFPC:**

A inflação estimada para o fator de 0,985 fica entre 2,2% e 4,5%. Quando a inflação fica fora desse intervalo, estima-se uma fator diferente de 0,985.

**Opinião do atuário:**

Apesar da divergência, entende-se que o fator de determinação do valor real adotado está compatível com o nível projetado de inflação e, portanto, recomenda-se sua manutenção para avaliação atuarial do exercício de 2022. É importante esclarecer que essa hipótese tem baixo impacto nos resultados das provisões matemáticas do PCA.

<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
<b>Valor:</b>	INPC (IBGE)		

<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	5,93		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Não há divergência a ser comentada.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
A hipótese adotada tem como base a previsão de reajuste do benefício concedido na forma de renda vitalícia, vigente no Regulamento do Plano.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
Considerando que o compromisso de reajuste dos benefícios concedidos na forma de renda mensal vitalícia é feito com base no INPC, faz todo sentido adotar este mesmo índice como indexador do plano.			
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
<b>Valor:</b>	AT 49		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Masculina	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	2,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	2,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	2,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
No último período analisado verifica-se que o número projetado de falecimentos pela tábua (2) é igual ao número observado de falecimentos (2).			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Não há divergências a serem explicadas			
<b>Opinião do atuário:</b>			
A tábua AT-1949 Masculina projeta o número de falecimentos igual ao que tem sido observado. Considerando o aumento da sobrevivência que vem sendo constatado na população brasileira e a frequente discussão do tema no ambiente dos Fundos de Pensão no Brasil, entendemos ser prudente a manutenção da tábua AT-1949 Masculina para o fechamento do exercício de 2022.			
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral		
<b>Valor:</b>	AT 2000		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Basic
<b>Segregação:</b>	Feminina e Masculina	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
AT-2000 Básica segregada por sexo			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	61,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	48,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	62,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
No último período analisado verifica-se que o número projetado de falecimentos pela tábua (61) é superior ao número observado de falecimentos (48).			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Apesar da tábua adotada ainda projetar um número de falecimentos superior ao observado na prática, é importante considerar o aumento da sobrevivência que tem sido observado de forma geral na população brasileira e a frequente discussão do tema no ambiente dos Fundos de Pensão no Brasil, motivo pelo qual entendemos ser prudente a manutenção dessa hipótese para o fechamento do exercício de 2022 e para projeções a partir desta data.			
<b>Opinião do atuário:</b>			

A tábua AT-2000 Basic projeta o número de falecimentos superior ao que tem sido observado, porém considerando o aumento da sobrevivência que vem sendo constatado na população brasileira e a frequente discussão do tema no ambiente dos Fundos de Pensão no Brasil, entendemos ser prudente a manutenção da tábua AT-2000 Basic para o fechamento do exercício de 2022. É importante salientar que a tábua de mortalidade tem um nível de impacto importante no resultado do Plano PCA e que, portanto, a BRASILETROS deve acompanhar periodicamente esta premissa de forma a identificar descolamentos que possam comprometer o equilíbrio do plano.

<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros
<b>Valor:</b>	4,73
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	4,98
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	3,52
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	4,73

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

O resultado esperado do retorno dos investimentos diverge da taxa de juros prevista no cálculo atuarial porque o Plano obteve retorno inferior ao previsto na política de investimentos.

**Justificativa da EFPC:**

A taxa esperada de retorno dos investimentos de longo prazo relativa ao Plano avaliado foi determinada a partir da expectativa de rentabilidade de longo prazo ponderada para cada categoria de ativo do Plano. A meta de alocação considera a expectativa de longo prazo de distribuição dos ativos em cada categoria de investimento, de acordo com a política de investimentos do Plano.

**Opinião do atuário:**

A área de investimentos da Mercer em conjunto com a BRASILETROS realizou um estudo para fundamentar a utilização da taxa de 4,73% a.a. para avaliação atuarial de fechamento do exercício de 2022.

**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**

<b>Benefício: APOSENTADORIA ESPECIAL E DO EX-COMBATENTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	29	Valor médio do benefício (R\$):	1.324,17
Idade média dos assistidos:	83	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			4.653.942,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			4.653.942,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			4.653.942,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			4.653.942,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: APOSENTADORIA POR IDADE</b>			
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
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	26	Valor médio do benefício (R\$):	1.458,81
Idade média dos assistidos:	74	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			4.490.147,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			4.490.147,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			4.490.147,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			4.490.147,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	990	Valor médio do benefício (R\$):	5.311,47
Idade média dos assistidos:	76	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			712.007.445,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			709.959.894,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			709.959.894,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			709.959.894,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			2.047.551,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			2.047.551,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			2.047.551,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: BENEFÍCIO MÍNIMO</b>			
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
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: PENSÃO POR MORTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	730	Valor médio do benefício (R\$):	2.263,74
Idade média dos assistidos:	75	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			219.568.694,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			219.568.694,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			219.568.694,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			219.568.694,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

**Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO**

	Custo do Ano (R\$):	36.438,00
	Custo do Ano (%):	13,18
<b>Provisões Matemáticas</b>		0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>		0,00
<b>Contribuição Definida</b>		0,00
Saldo de Conta dos Assistidos		
<b>Benefício Definido</b>		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos		
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos		
<b>Benefícios a Conceder</b>		0,00
<b>Contribuição Definida</b>		0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		
Saldo de Contas – parcela Participantes		
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>		
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>		

**CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - PlanoPCA**

Custo do Ano (R\$):	36.438,00
Custo do Ano (%):	

<b>Provisões Matemáticas</b>	940.720.228,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	938.672.677,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	938.672.677,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	714.613.836,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	224.058.841,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	2.047.551,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	2.047.551,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	2.047.551,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS</b>	
<b>Contabilizado no Ativo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	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\$889.094.240,04	Insuficiência de cobertura:	R\$51.625.987,96
--------------------------	-------------------	-----------------------------	------------------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Cobertura das Demandas Judiciais		
Fonte de custeio	Patrocinadora		
Recursos recebidos no exercício			351.381,66
Recursos utilizados no exercício			2.138.826,24
Saldo			4.703.058,00

**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

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	19.739,00		2.917.337,00		16.699,00		2.953.775,00
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	19.739,00	7,14	2.917.337,00	3,93	16.699,00	6,04	2.953.775,00
<b>Normais</b>	19.739,00	7,14	2.917.337,00	3,93	16.699,00	6,04	2.953.775,00
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de Fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

**Data de Início de Vigência: 01/01/2023**

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:**

Relativamente ao custeio da parcela de Benefício Definido, pelo método Agregado há uma expectativa de custos estáveis, uma vez que o custo é determinado já considerando a hipótese de crescimento salarial e que todos os compromissos futuros já são considerados na determinação do custo. Não houve alteração significativa nos custos projetados para o exercício de 2023, quando comparados aos projetados para o exercício de 2022 permanecendo no mesmo percentual da folha dos salários de participação.

**VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:**

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2021, quando comparada com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação, contribuições recebidas e benefícios pagos). A alteração da taxa de juros de 4,98% para 4,73% gerou um pequeno aumento nas provisões matemáticas, conforme demonstrado anteriormente.

**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 o Plano, 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. Os principais riscos atuariais do plano estão concentrados na rentabilidade futura e na sobrevivência. No entanto, todas as hipóteses atuariais adotadas afetam os valores das provisões matemáticas, já que se trata de um plano estruturado na modalidade de benefício definido.

**SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:**

Na avaliação atuarial de 31/12/2022 foi apurado um Equilíbrio Técnico Ajustado negativo no valor de R\$ 51.625.987,96. Conforme a legislação em vigor, foi calculado o limite do déficit no valor de R\$ 37.691.837,38 (4,01% das Provisões Matemáticas) utilizando a seguinte fórmula:  $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$ . Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 8,0067 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2022. Observando os critérios previstos na legislação em vigor, o ajuste de precificação, apurado pela Brasiletros, montava R\$ 46.773.404,00 em dezembro de 2022, o que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado negativo de R\$ 4.852.583,96. Sendo o equilíbrio técnico ajustado avaliado no valor de R\$ 4.852.583,96 negativo, não haverá a necessidade do equacionamento obrigatório do déficit até o final do exercício subsequente, considerando que este valor está dentro do limite de R\$ 37.691.837,38.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	1
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	532
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	0

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	36.438,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	940.720.228,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	938.672.677,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	938.672.677,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	714.613.836,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	224.058.841,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	2.047.551,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	2.047.551,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	2.047.551,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>		0,00
<b>Déficit equacionado</b>		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
<b>Serviço passado</b>		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
<b>Outras finalidades</b>		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>		0,00
<b>Déficit equacionado</b>		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
<b>Serviço passado</b>		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
<b>Outras finalidades</b>		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	51.625.987,96
<b>Déficit Técnico</b>	51.625.987,96
<b>Superávit Técnico</b>	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	<b>Participantes</b>		<b>Assistidos</b>		<b>Patrocinador</b>		<b>Total em Valores</b>
	<b>Valor (R\$)</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>%</b>	
<b>Total de</b>	19.739,00		2.917.337,00		16.699,00		2.953.775,00
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	19.739,00	7,14	2.917.337,00	3,93	16.699,00	6,04	2.953.775,00
<b>Normais</b>	19.739,00	7,14	2.917.337,00	3,93	16.699,00	6,04	2.953.775,00
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de Fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

**PARECER ATUARIAL DO PLANO**

**QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:**

Os dados individuais foram fornecidos pela Brasiletros 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 Brasiletros, em qualquer hipótese, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

**REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:**

O Fundo de Demandas Judiciais, constituído no exercício de 2012, tem por objetivo compensar o acréscimo na Provisão Matemática de Benefícios Concedidos em função da revisão do reajuste de URV, decorrente de demandas judiciais. O Fundo de Demandas Judiciais foi recalculado na data da Avaliação Atuarial, considerando a diferença positiva entre as Provisões Matemáticas Individualizadas dos assistidos que terão seus benefícios revisados pelo reajuste da URV e as Provisões Matemáticas da Avaliação Atuarial de 2022 desses mesmos assistidos. De acordo com este critério, o Fundo recalculado monta, em 31/12/2022, R\$ 4.703.058,00.

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

No exercício de 2021 o Plano de Complementação de Aposentadoria - PCA encontrava-se em equilíbrio, no entanto, a situação de equilíbrio se reverteu em um déficit, em função do aumento nas provisões matemáticas, conforme explicado anteriormente neste parecer, e da rentabilidade não ter sido favorável no exercício de 2022. No período compreendido entre dezembro/2021 e novembro/2022, a meta atuarial do Plano foi de 11,25%, composta pelo INPC de 5,97% mais taxa de juros de 4,98%, enquanto que a rentabilidade alcançada no mesmo período foi de 9,70% (dezembro/22) conforme informação repassada pela Brasiletros, representando uma perda atuarial de 1,41%.

**NATUREZA DO RESULTADO:**

O déficit apresentado em 31/12/2022 foi originado, principalmente, em função de ganhos/perdas atuariais e da rentabilidade do exercício (origem conjuntural).

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

Sendo o equilíbrio técnico ajustado avaliado no valor de R\$ 4.852.583,96 negativo, não haverá a necessidade do equacionamento obrigatório do déficit até o final do exercício subsequente, considerando que este valor está dentro do limite de R\$ 37.691.837,38.

**ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:**

O método atuarial adotado foi o Regime de Capitalização e o Método Agregado para a avaliação dos benefícios e Institutos do Plano estruturados na modalidade de Benefício Definido, considerados adequados aos benefícios aos quais são empregados do Plano de Complementação de Aposentadoria - PCA. Informamos que não ocorreram alterações nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

**OUTROS FATOS RELEVANTES:**

A Folha de Salário refere-se apenas ao participante Ativo. A Reserva Matemática de benefícios a conceder e concedidos referente ao Benefício Proporcional Diferido estão alocadas no Benefício de Aposentadoria por Tempo de Contribuição. Os valores monetários apresentados no Custo Normal do Ano e no Total de Recursos - Contribuições Previdências correspondem a valores nominais estimados em 31/12/2022. Ressalvamos que durante o ano de 2023, os valores de contribuição em reais poderão apresentar variações.