

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Procolo de Envio: 1314930**

**Entidade:**

Código: 0079-2      Sigla: PREVINORTE      CNPJ: 03.637.154/0001-87  
Razão Social: PREVINORTE - FUNDACAO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

**Plano:**

CNPB: 1999003047      Sigla: 03-B      Modalidade: Contribuição Definida  
Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS 03-B  
Característica: Patrocinado      Legislação: LC 108/109      Situação: ATIVO

**Atuário:**

Nome: CARLOS RENATO AZEVEDO      MIBA: 1375      MTE: 1375  
Empresa Externa: N/D

**Informações sobre a Avaliação Atuarial:**

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício      Tipo de Preenchimento: Simplificada      Data do Cadastro: 30/06/2022  
Data da Avaliação: 31/12/2022      Protocolo de Envio da NTA: 953539  
Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 2

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

Duration do Passivo (em meses): 94

Observações:

Calculada por meio do Sistema Venturo, Portaria PREVIC N.º 835 de 01/12/2020, publicada no DOU de 03/12/2020.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 2 - PLANO 03-B - CD**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Nome		
02.341.470/0001-44	BOA VISTA ENERGIA 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**

<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
<b>Valor:</b>	COTAS DO PATRIMONIO
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	4,20
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	-0,11
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	4,00

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

Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, foi admitido que a variação bruta da cota para os próximos exercícios seria de 4,20%, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2021 foi de -0,11%, conforme informação da Entidade.

**Justificativa da EFPC:**

O indexador está previsto em Regulamento.

**Opinião do atuário:**

Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração deste referencial. Considerando que se trata da parte do plano concebida na modalidade de Contribuição Definida e que a renda final, obtida na aposentadoria, depende exclusivamente das contribuições realizadas pelos participantes e patrocinadores e também de rentabilidade alcançada, quanto maior a rentabilidade maior será o valor do benefício concedido e mantido pelo plano.

**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  
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade  
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  
Tábua de Mortalidade de Inválidos  
Tábua de Mortalidade Geral  
Taxa Real Anual de Juros

**BENEFÍCIOS**

<b><u>CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 2 - PLANO 03-B - CD</u></b>	
Custo do Ano (R\$):	
Custo do Ano (%):	
<b>Provisões Matemáticas</b>	74.310.115,40
<b>Benefícios Concedidos</b>	36.372.087,90
<b>Contribuição Definida</b>	36.372.087,90
Saldo de Conta dos Assistidos	36.372.087,90
<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>	37.938.027,50
<b>Contribuição Definida</b>	37.938.027,50
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	14.266.434,60
Saldo de Contas – parcela Participantes	23.671.592,90
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<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\$74.310.115,40	Insuficiência de cobertura:
--------------------------	------------------	-----------------------------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Fundo Residual Contribuição Definida	
Fonte de custeio	Reversão de Saldo	
Recursos recebidos no exercício		617.680,43
Recursos utilizados no exercício		143.703,71
Saldo		4.424.453,89
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**

<b>Saldo</b>	
Patrocinador	
Participantes Ativos	
Assistidos	

**FONTE DOS RECURSOS**

	<b>Participantes</b>	<b>Assistidos</b>	<b>Patrocinador</b>	
--	----------------------	-------------------	---------------------	--

	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Total em Valores
<b>Total de</b>	1.122.681,95		0,00		682.272,37		1.804.954,32
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	1.122.681,95	5,73	0,00	0,00	682.272,37	3,48	1.804.954,32
<b>Normais</b>	1.122.681,95	5,73	0,00	0,00	682.272,37	3,48	1.804.954,32
<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:

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

**GRUPO DE CUSTEIO: 3 - PLANO 03-B - BD**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Nome		
02.341.470/0001-44	BOA VISTA ENERGIA S/A		
Participantes Ativos:	212	Tempo médio de contribuição (meses):	126
Folha de Salário de Participação:	R\$21.198.681,02	Tempo médio para aposentadoria (meses):	226

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
<b>Valor:</b>	100,00
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	100,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	94,18
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	100,00

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

Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários para os próximos exercícios seria de 100,00%, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2021 foi de 94,18%. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

**Justificativa da EFPC:**

Tendo em vista a característica do plano, foi admitida inflação de 0% a.a..

**Opinião do atuário:**

Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação prevista para o plano.

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
<b>Valor:</b>	100.00		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	100,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	94,18		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	100,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade para os próximos exercícios seria de 100,00%, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2021 foi de 94,18%. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Tendo em vista a característica do plano, foi admitida inflação de 0% a.a..			
<b>Opinião do atuário:</b>			
Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação prevista para o plano.			
<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
<b>Valor:</b>	IPCA (IBGE)		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	11,89		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, foi admitido que a inflação média para os próximos exercícios seria de 0,00%, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2021 foi de 11,89%.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
O indexador está previsto na Política de Investimentos.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação do plano.			
<b>Hipótese:</b>	Projeção de Crescimento Real de Salário		
<b>Valor:</b>	0.00		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Na Avaliação do exercício anterior, foi admitido que o crescimento real de salário para os próximos exercícios seria de 0,00% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2021 foi de 0,00%.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Conforme manifestação fundamentada do patrocinador, não há previsão de crescimento real de salário.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta Hipótese. Considerando que se trata da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Lembramos que esta Hipótese reflete o crescimento salarial ao longo da carreira e não a variação anual e por esse motivo foi utilizada na Avaliação a informação manifestada pelo Patrocinador. Constatamos que não houve divergência.			
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Entrada em Invalidez		
<b>Valor:</b>	Álvaro Vindas		
<b>Tábua Geracional:</b>	N/I	<b>Característica Complementar:</b>	N/I
<b>Segregação:</b>	N/I	<b>Ponderação:</b>	N/I
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento

<b>Percentual:</b>	N/I	N/I	N/I
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência de 0 entrada em invalidez, e o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2021, foi de 0. Registramos que a verificação dessa Hipótese deva ocorrer em médio e/ou longo prazo.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Manutenção da tábua de entrada em invalidez.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Registramos que no campo quantidade esperada no exercício seguinte, está sendo informado somente o valor esperado relativamente aos participantes passíveis de receberem o benefício de risco.			
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral		
<b>Valor:</b>	AT 2000		
<b>Tábua Geracional:</b>	N/I	<b>Característica Complementar:</b>	N/I
<b>Segregação:</b>	N/I	<b>Ponderação:</b>	N/I
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	N/I	N/I	N/I
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	1,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	1,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	1,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, adotamos a AT-2000 (Agravada em 15% - Feminina) como tábua de sobrevivência e a tábua AT-49 (Desagravada em 2 anos - Masculina) como tábua de mortalidade. Segundo a tábua de mortalidade AT-49 (Desagravada em 2 anos - Masculina), foi esperado que houvesse a morte de 1 válido. Nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2021, o ocorrido foi de 1.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Manutenção das tábuas utilizadas.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese como tábua de sobrevivência. Considerando que se trata da parte do plano concebido na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução, bem como o desenvolvimento periódico de teste de aderência. Registramos que no campo quantidade esperada no exercício seguinte, está sendo informado somente o valor esperado relativamente aos participantes passíveis de receberem o benefício de risco.			
<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros		
<b>Valor:</b>	3.59		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	3,59		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	-10,72		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	3,59		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, foi admitido que a taxa real de juros para os próximos exercícios seria de 3,59% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2021 foi de -10,72%, considerando a ocorrência da rentabilidade dos recursos garantidores do plano, conforme informação prestada pela Entidade.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			

Manutenção da taxa de juros, com base no Estudo de Aderência da Taxa de Juros e no cenário macroeconômico.

**Opinião do atuário:**

Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada foi desfavorável à situação prevista para o plano.

**HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO**

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

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 do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

**BENEFÍCIOS**

**CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 3 - PLANO 03-B - BD**

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

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<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\$0,00	Insuficiência de cobertura:
--------------------------	---------	-----------------------------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Cobertura de Benefícios de Risco	
Fonte de custeio	Superávit	
Recursos recebidos no exercício		61.093,99
Recursos utilizados no exercício		94.166,77
Saldo		472.010,49
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**

<b>Saldo</b>	
Patrocinador	
Participantes Ativos	
Assistidos	

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes	Assistidos	Patrocinador



	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Total em Valores
<b>Total de</b>	0,00		0,00		235.199,78		235.199,78
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<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		235.199,78		235.199,78
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		235.199,78		235.199,78
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:

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	212
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	126
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	226

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	
<b>Provisões Matemáticas</b>	74.310.115,40
<b>Benefícios Concedidos</b>	36.372.087,90
<b>Contribuição Definida</b>	36.372.087,90
Saldo de Conta dos Assistidos	36.372.087,90
<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>	37.938.027,50
<b>Contribuição Definida</b>	37.938.027,50
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	14.266.434,60
Saldo de Contas – parcela Participantes	23.671.592,90
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

**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>	
<b>Déficit Técnico</b>	
<b>Superávit Técnico</b>	
Reserva de Contingência	
Reserva Especial para Revisão de Plano	

**FUNTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	1.122.681,95		0,00		917.472,15		2.040.154,10
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	1.122.681,95	5,73	0,00	0,00	682.272,37	3,48	1.804.954,32
<b>Normais</b>	1.122.681,95	5,73	0,00	0,00	682.272,37	3,48	1.804.954,32
<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		235.199,78		235.199,78
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		235.199,78		235.199,78
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

**PARECER ATUARIAL DO PLANO**

**QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:**

O cadastro de participantes encaminhado foi analisado através de testes de consistências, pela ATUAS, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior. Todos os resultados foram informados à entidade. Entretanto, não é garantido que todas as distorções foram identificadas e analisadas. Concluímos que os dados individuais, cuja responsabilidade sobre a veracidade e completude das informações prestadas é inteiramente da entidade, patrocinador e de seus representantes legais, foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários. Para os participantes que não informaram o tempo de vínculo com a Previdência Social anterior à data de admissão, foi considerada a entrada na carreira laborativa com no máximo 20 anos de idade, conforme orientação da Entidade.

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

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

**NATUREZA DO RESULTADO:**

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

**ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:**

**OUTROS FATOS RELEVANTES:**

Nos casos de opção pelo participante quanto ao recebimento de renda mensal por prazo indeterminado, são adotados como referenciais: Taxa de desconto: 4,00% a.a.; Experiência quanto à mortalidade: AT-2000 (Agravada em 15% - Feminina); Experiência quanto à mortalidade inválido: AT-49 (Desagravada em 2 anos - Masculina); Os dados cadastrais dos participantes, no caso de opção de renda para beneficiários. Para a parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido, informamos que o compromisso decorrente da morte do participante independe da composição familiar. Relativamente ao exercício anterior, foram mantidas as hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais. Já para a parte do plano concebida na modalidade de Contribuição Definida, foram mantidos os referenciais, à exceção da hipótese da Taxa Real de Juros que passou de 4,20% a.a. para 4,00% a.a.. O Plano de custeio para o exercício seguinte, explicitado no relatório atuarial, será mantido, tendo vigência no mês de janeiro/2023, conforme discriminado a seguir: Part. Ativos: Em atividade na empresa: a) Contrib. Normal Mensal: percentual variável entre 1% a 15% do (SP) limitado a 10 (URP); perc. variável entre 5% a 15% do (SP) excedente a 10 (URP) b) Contrib. Normal Adicional: Contrib. mensal ou esporádica de caráter voluntário de percentual determinado pelo participante. Em BPD: 2,00% da renda hipotética apresentada no extrato apresentado ao participante para sua opção. Especial: Percentual de cobertura do benefício de risco mais o percentual aplicado aos participantes em atividade na empresa e patrocinador relativamente ao custeio administrativo. Esses percentuais são aplicados sobre a contribuição do mês anterior ao do afastamento. A contribuição de risco, se houver, é deduzida do Saldo de Conta do Partic. e a do custeio administrativo, respectivamente, do Saldo Pessoal e Patronal. Suspensão: o percentual dos participantes em atividade na empresa e patrocinador relativamente ao custeio administrativo aplicado sobre a contrib. do mês anterior ao do afastamento e descontada, respectivamente, do Saldo Pessoal e Patronal. Partic. Assistidos: 2,00% (SP), inclusive sobre a Renda de Abono Anual quando houver. Patrocinador: Contrib. normal mensal programada: 100%, 90% ou 80% da contrib. pessoal sobre o (SP) limitado a 10 (URP), observado, respectivamente, o limite de 2%, 1,8% ou 1,6%, e da contrib. da parte do (SP) excedente a 10 (URP), observado, respectivamente, o limite de 10%, 9% ou 8%, se, respectivamente, de participante do Grupo I, II ou III. Cobertura do custeio administrativo: - Taxa de Carregamento: 10% das contribuições vertidas pelos participantes ativos e 2% das contribuições vertidas pelos assistidos; - Taxa de Administração: até 1% a.a. do Patrimônio do Plano, limitada a receita para custeio administrativo neste percentual aplicada ao Patrimônio, devendo ser aplicado em 2023 o percentual de 0,25% a.a.. - Cobertura dos benefícios a conceder: a diferença entre a Contribuição Normal Mensal Programada e as parcelas destinadas a cobertura do benefício de risco e da cobertura do custeio administrativo, denominada Contribuição Básica. Trata-se de plano em que parte é concebida na modalidade de Benefício Definido e Parte na modalidade de Contribuição Definida. Para que haja possibilidade de que sejam fornecidas todas as informações constantes na DA temos necessidade de tratar cada parte do plano como um grupo de custeio. Assim sendo, de forma a viabilizar a veracidade na totalização, estamos indicando como frequência para o 2º custeio zero. Para a parte do plano concebida na modalidade de Contribuição Definida, não há variação de Provisão Matemática entre o projetado e o obtido, uma vez que sua evolução é decorrente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do plano acrescida das contribuições dos participantes e patrocinadores. Já para a parte do plano que estão sendo avaliados no regime financeiro de Repartição Simples, não há constituição de Provisão Matemática. Relativamente às contribuições para o risco, estão sendo custeadas pelos recursos garantidores do fundo atuarial, no valor de R\$ 472.010,49, criado para essa finalidade. Conforme disposto no Regulamento e no plano de contas vigente, foi alocado em Fundo Previdencial - Reversão de saldo por exigência regulamentar o valor R\$ 4.424.453,89, constituído a partir das contribuições recolhidas ao Plano e não utilizados pelo Participante cuja destinação será a cobertura dos benefícios de risco. Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo Líquido do Plano, tendo sido os valores utilizados do Ativo Bruto, fundos de investimento e administrativo e exigíveis do plano precificados sob responsabilidade inteira e exclusiva da Entidade, e considerados que tais valores refletem a realidade dos fatos. Conforme informação da Entidade, não houve Ajuste da Precificação do Ativo do Plano.