

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 1033796

Entidade:

Código: 0388-7

Sigla: POUPREV

CNPJ: 02.982.157/0001-95

Razão Social: POUPREV - FUNDAÇÃO DE SEGURIDADE SOCIAL

Plano:

CNPB: 1999004965

Sigla: POUPREV

Modalidade: Contribuição Variável

Nome do Plano: PLANO MISTO DE BENEFÍCIOS DA POUPREV

Característica: Patrocinado

Legislação: LC 109

Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO

MIBA: 2567

MTE: 2567

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: 30/11/2021

Data da Avaliação: 31/12/2021

Protocolo de Envio da NTA: 411061

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 192

Observações:

Duration calculada com base na parcela de benefício definido do plano, considerando o fluxo de benefícios e contribuições da avaliação atuarial de 31/12/2021, apurados de acordo com o sistema Venturo, de acordo com a legislação em vigor.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício:					
TRANSFORMAÇÃO DO FUNDO INDIVIDUAL, FUNDO PATROCINADO E FUNDO DE VALORES PORTADOS NA DATA DE OPÇÃO, OBSERVADO COMO MÍNIMO O RESGATE DE CONTRIBUIÇÕES					
Benefício:	RENDA ANTECIPADA DE APOSENTADORIA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					
SALDO DE COTAS					
Benefício:	RENDA DE ABONO ANUAL				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício:					
PROPORCIONAL AO NÚMERO DE MESES RECEBIDOS NO ANO.					
Benefício:	RENDA DE APOSENTADORIA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					

SALDO DE COTAS

Benefício:	RENDA DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ		
-------------------	--------------------------------------	--	--

Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição de Capital de Cobertura	Método de Financ.:	
---------------------------	-----	----------------	------------------------------------	---------------------------	--

Nível Básico do Benefício:

UMP = UNIDADE MONETÁRIA DO PLANO, VIGENTE À ÉPOCA.

Benefício:	RENDA DE PENSÃO POR MORTE		
-------------------	---------------------------	--	--

Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	SISTEMA MISTO
---------------------------	-----	----------------	---------------	---------------------------	---------------

Nível Básico do Benefício:

MAXIMO (APOSENTADORIA POR INVALIDEZ HIPOTÉTICA; SALDO DE COTAS)

A RENDA DE PENSÃO PARA DEPENDENTE DE PARTICIPANTE QUE FALECE APOSENTADO, É A RENDA QUE O PARTICIPANTE PERCEBIA NA DATA DO SEU FALECIMENTO.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Plano Benef. POUPREV

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
02.982.157/0001-95	POUPREV - FUNDACAO DE SEGURIDADE SOCIAL
00.655.522/0001-21	ASSOCIACAO DE POUPANCA E EMPRESTIMO POUPLEX

Participantes Ativos:	1.245	Tempo médio de contribuição (meses):	138
Folha de Salário de Participação:	R\$169.231.247,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	192

HIPÓTESES ATUARIAIS

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

Valor:	0,98
---------------	------

Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,98
--	------

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,96
--	------

Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,98
---	------

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos salários fosse de 98,00%. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava, influenciado por fatores econômicos, que fizeram com que houvesse uma aceleração na inflação do país.

Justificativa da EFPC:

Foi adotada a recomendação do Estudo de Aderência.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório de Teste de Hipóteses 2021).

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

Valor:	0,98
---------------	------

Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,98
--	------

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,96
--	------

Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,98
---	------

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos salários fosse de 98,00%. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava, influenciado por fatores econômicos, que fizeram com que houvesse uma aceleração na inflação do país.

Justificativa da EFPC:

Foi adotada a recomendação do Estudo de Aderência.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório de Teste de Hipóteses 2021).

Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	Benefícios Concedidos: Família RealBenefícios a Conceder: Família Padrão.(Consideradas as informações dos dependentes disponibilizados para realização da Avaliação Atuarial, sendo a composição familiar reflexo dos dados cadastrais na data base do cálculo)
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 se aplica.

Justificativa da EFPC:

Não se aplica.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório de Teste de Hipóteses 2021).

Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	MERCER/ROT - Experiência POUPREV 2020
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,05
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,79
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,11

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o cadastro de Participantes do Plano em 31/12/2020, bem como a hipótese de rotatividade adotada na Avaliação Atuarial de 2020, esperava-se, para o exercício encerrado, que houvesse 3,05% desligamentos. A divergência deveu-se a flutuações na política de recursos humanos da Patrocinadora e flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

Consideradas as informações dos dependentes disponibilizados para realização da Avaliação Atuarial, sendo a composição familiar reflexo dos dados cadastrais na data base do cálculo.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório de Teste de Hipóteses 2021).

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,26
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,16
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,29

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o INPC fosse de 3,26%. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava, influenciado por fatores econômicos, que fizeram com que houvesse uma aceleração na inflação do país.

Justificativa da EFPC:

Foi mantido o índice conforme Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

A hipótese esperada para o exercício seguinte foi definida conforme o cenário econômico projetado pela Fundação, representado o valor do INPC projetado para o médio prazo.

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	3.68
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,68
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,65

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, um crescimento real de salário de 3,68%, uma vez que esta foi a Taxa de Crescimento Real de Salário adotada na Avaliação Atuarial de 2020. A divergência deveu-se a flutuações na política de recursos humanos da Patrocinadora, e flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

Adotada conforme recomendação do Estudo de Aderência.

Opinião do atuário:

A hipótese de crescimento de 2,65% a.a ao ano, indicada pela Entidade, encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório de Teste de Hipóteses 2021).

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Valor:	AT 49		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	100,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o cadastro de Participantes do Plano em 31/12/2020, bem como a tábua de mortalidade de inválidos adotada na Avaliação Atuarial de 2020, qual seja, AT-49 M (agrav.100%), esperava-se, para o exercício encerrado, que houvesse 1 óbito de inválido. Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido para o exercício encerrado.

Justificativa da EFPC:

Adotada conforme recomendação do Estudo de Aderência.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório de Teste de Hipóteses 2021).

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	RP 2000		
Tábua Geracional:	Sim	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Feminina e Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o cadastro de Participantes do Plano em 31/12/2020, bem como a tábua de mortalidade geral adotada na Avaliação Atuarial de 2020, qual seja, RP-2000 (Geracional - Escala AA), esperava-se, para o exercício encerrado, que houvesse 3 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

Adotada conforme recomendação do Estudo de Aderência.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório de Teste de Hipóteses 2021).

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
------------------	--------------------------

Valor:	3.80
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,80
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-9,89
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,80
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 3,80% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2020. A divergência deveu-se a não superação da meta atuarial, em face da rentabilidade auferida nos investimentos do Plano.	
Justificativa da EFPC:	
Adotada conforme recomendação do Estudo de Aderência.	
Opinião do atuário:	
A taxa de juros de 3,80% a.a. ao ano, indicada pela Fundação, encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório de Teste de Hipóteses 2021).	

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 Entrada em Invalidez
 Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO			
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 Participantes			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 ANTECIPADA DE APOSENTADORIA			
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: RENDA DE ABONO ANUAL			
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: RENDA DE APOSENTADORIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	90	Valor médio do benefício (R\$):	7.256,00
Idade média dos assistidos:	63	Custo do Ano (R\$):	30.901.625,70
		Custo do Ano (%):	18,26
Provisões Matemáticas			405.493.190,29
Benefícios Concedidos			89.514.179,45
Contribuição Definida			85.368.543,45
Saldo de Conta dos Assistidos			85.368.543,45
Benefício Definido			4.145.636,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			4.145.636,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			315.979.010,84
Contribuição Definida			315.979.010,84
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			145.871.985,08
Saldo de Contas – parcela Participantes			170.107.025,76
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 DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	11	Valor médio do benefício (R\$):	5.190,00
Idade média dos assistidos:	61	Custo do Ano (R\$):	1.336.926,85
		Custo do Ano (%):	0,79
Provisões Matemáticas			11.066.987,00
Benefícios Concedidos			11.066.987,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			11.066.987,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			11.066.987,00
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 DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	22	Valor médio do benefício (R\$):	5.091,00
Idade média dos assistidos:	47	Custo do Ano (R\$):	287.693,12
		Custo do Ano (%):	0,17
Provisões Matemáticas			16.930.782,00
Benefícios Concedidos			16.930.782,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			16.930.782,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			16.930.782,00
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 Benef. POUPREV			
Custo do Ano (R\$):		32.526.245,67	
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	433.490.959,29
Benefícios Concedidos	117.511.948,45
Contribuição Definida	85.368.543,45
Saldo de Conta dos Assistidos	85.368.543,45
Benefício Definido	32.143.405,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	4.145.636,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	27.997.769,00
Benefícios a Conceder	315.979.010,84
Contribuição Definida	315.979.010,84
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	145.871.985,08
Saldo de Contas – parcela Participantes	170.107.025,76
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	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\$441.526.810,54	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo de Oscilação de Risco	
Fonte de custeio	Contrib Patrocinador	
Recursos recebidos no exercício		0,00
Recursos utilizados no exercício		0,00
Saldo		0,00
Finalidade	Fundo Coletivo Sobrevida	
Fonte de custeio	Contrib Patrocinador	
Recursos recebidos no exercício		0,00
Recursos utilizados no exercício		2.567,49
Saldo		352.443,29
Finalidade	Fundo de Oscilação Financeira	
Fonte de custeio	Contrib Patrocinador	
Recursos recebidos no exercício		0,00
Recursos utilizados no exercício		153.214,42
Saldo		21.031.964,31
Finalidade	Fundo Coletivo Desligamento	
Fonte de custeio	Contrib Patrocinador	
Recursos recebidos no exercício		2.585.954,37
Recursos utilizados no exercício		3.242.962,43
Saldo		22.305.237,38
Finalidade	Fundo Cobertura dos Benefícios de Risco - FCBR	
Fonte de custeio	Contrib Patrocinador	
Recursos recebidos no exercício		38.742,45
Recursos utilizados no exercício		7.198.259,34
Saldo		34.022.990,19
Finalidade	Fundo de Variação de Cota	
Fonte de custeio	Contrib Patrocinador	
Recursos recebidos no exercício		401.346,87
Recursos utilizados no exercício		0,00
Saldo		401.346,87

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

Saldo	1.713.575,19
Patrocinador	842.137,37
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	871.437,82

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	16.076.968,47		0,00		16.449.277,21		32.526.245,68
Contribuições Previdenciárias	16.076.968,47	9,50	0,00	0,00	16.449.277,21	9,72	32.526.245,68
Normais	16.076.968,47	9,50	0,00	0,00	16.449.277,21	9,72	32.526.245,68
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2021 - POUPREV - CNPB: 1999004965

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
Utilização de Fundos	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: 01/04/2022

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Os benefícios de risco assegurados pelo Plano Misto de Benefícios são os de Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte. Todos esses benefícios estão estruturados na modalidade de Benefício Definido, sendo avaliados sob o Regime de Capitais de Cobertura. O benefício programado, qual seja, Renda de Aposentadoria, está estruturado na modalidade de Contribuição Variável, sendo avaliado através do Regime de Capitalização e pelo método de Capitalização Financeira. O custo normal total do Plano, apurado de acordo com as disposições regulamentares, em 31/12/2021, foi de 19,22% da Folha de Salários de Participação, líquido de taxa de carregamento administrativo, referente ao custo dos benefícios previdenciais assegurados pelo Plano, sendo 18,26% relativo aos benefícios programados e 0,96% relativo aos benefícios de risco. Comparativamente ao exercício de 2020, houve um aumento do custo do Plano de 1,19 pontos percentuais, motivado especialmente pela utilização do Fundo Cobertura dos Benefícios de Risco no ano anterior.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2020, quando comparada com a provisão matemática por recorrência, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação, contribuições recebidas e benefícios pagos).

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 Misto de Benefícios, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras. Os principais riscos atuariais do plano estão concentrados na mortalidade e na entrada em invalidez, por se tratar de um plano na modalidade de contribuição variável, no qual os benefícios afetados pelas hipóteses adotadas são a renda mensal vitalícia e a projeção de contribuição de patrocinadora, nos casos de morte ou invalidez.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Tendo em vista que o Grupo de Custeio não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2021, este item não é aplicável ao presente Parecer.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	1.245
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	138
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	192

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	32.526.245,67
Provisões Matemáticas	433.490.959,29
Benefícios Concedidos	117.511.948,45
Contribuição Definida	85.368.543,45
Saldo de Conta dos Assistidos	85.368.543,45
Benefício Definido	32.143.405,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	4.145.636,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	27.997.769,00
Benefícios a Conceder	315.979.010,84
Contribuição Definida	315.979.010,84
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	145.871.985,08
Saldo de Contas – parcela Participantes	170.107.025,76
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	0,00
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	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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	2.132.558,73
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	8.035.851,25
Reserva de Contingência	8.035.851,25
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

FUNTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	16.076.968,47		0,00		16.449.277,21		32.526.245,68
Contribuições Previdenciárias	16.076.968,47	9,50	0,00	0,00	16.449.277,21	9,72	32.526.245,68
Normais	16.076.968,47	9,50	0,00	0,00	16.449.277,21	9,72	32.526.245,68
Extraordinárias	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
Utilização de Fundos	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 POUPREV ? Fundação de Seguridade Social 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, para o fim a que se destina, permanecendo com a POUPREV ? Fundação de Seguridade Social, em qualquer hipótese, a responsabilidade pela qualidade da base cadastral.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

Confrontando-se as obrigações do Passivo Atuarial, expressas pelo valor das Provisões Matemáticas de R\$ 433.490.959,29, em relação aos benefícios concedidos e a conceder, com o valor do Patrimônio de Cobertura do Plano correspondente ao montante de R\$ 441.526.810,54, verifica-se um superávit técnico acumulado no montante de R\$ 8.035.851,25, em 31/12/2021, que representou um incremento de 36,12% comparativamente ao resultado observado em 31/12/2020, de R\$ 5.903.292,52. A rentabilidade do Plano foi de negativa em 0,73% no exercício de 2021, enquanto a meta atuarial do Plano foi de 14,35% (INPC de 10,16% mais taxa de juros de 3,80%), representando uma perda atuarial equivalente a 13,18%. Em atendimento à Resolução CNPC nº 30/18, apurou-se Equilíbrio Técnico Ajustado. Observados os critérios previstos na Instrução Previc nº 10/2018, o ajuste de precificação apurado montava R\$ 843.265,62 positivo, em 31 de dezembro de 2021, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado superavitário de R\$8.879.116,87. Cumpre esclarecer que, para fins de apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado, se superavitário, conforme previsto na legislação vigente, deverá considerar, para fins de eventual destinação de superávit, o ajuste somente se negativo, motivo pelo qual, nessa situação o Equilíbrio Técnico Ajustado deverá ser deduzido do valor referente ao ajuste de precificação.

NATUREZA DO RESULTADO:

O superávit acumulado em 31/12/2021 foi apurado a partir da manutenção daquele contabilizado no encerramento do exercício de 2020, originado, principalmente, em função de ganhos atuariais e da rentabilidade histórica do Plano (origem conjuntural). A Reserva de Contingência foi constituída conforme a legislação em vigor, considerando a seguinte fórmula: $[10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do plano})] \times \text{Provisão Matemática}$, limitado ao máximo de 25% da Provisão Matemática. Esclarecemos que a duração do passivo considerada nesta fórmula foi de 16,03 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2021. A Reserva de Contingência do Plano ficou em patamar inferior ao do resultado da aplicação da fórmula descrita acima, havendo necessidade de reversão de R\$ 3.694.885,03 do Fundo Previdencial de Revisão de Plano para recomposição de Reserva de Contingência. Sendo assim, destacamos que no fechamento do exercício de 2021 não há reserva especial para o plano.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

O Plano Misto de Benefícios não apresentou Deficit Técnico na data da Avaliação Atuarial de 2021.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

Adota-se, para o financiamento dos benefícios programados o regime de Capitalização conjugado com o método de Capitalização Financeira. Para os benefícios não-programados, estruturados em benefício definido utiliza-se o Regime de Repartição de Capitais de Cobertura. Informamos que não ocorreram alterações nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior. 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 Misto de Benefícios. 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 31/12/2021, a totalidade do Patrimônio de Cobertura do Plano encontra-se integralizada; 2) Em atendimento à Resolução CNPC no 29, de 13/04/2018, informamos que o Plano Misto de Benefícios mantém em seu ativo líquido, títulos classificados na categoria de "títulos mantidos até o vencimento", sendo que, para tal, a Entidade atestará a possibilidade de sua manutenção. 3) Os Fundos do Plano montavam a quantia de R\$95.462.463,89, sendo R\$82.549.643,39 referentes a Fundos Previdenciais, R\$7.673.819,19 referentes a Fundo Administrativo e R\$5.239.001,31 referentes a Fundos dos Investimentos; 4) Não houve alteração de hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial do exercício de 2021, comparativamente às adotadas para o exercício de 2020, exceto para a premissa de crescimento salarial; 5) A rentabilidade do Plano auferida nos 12 meses que antecederam a Data da Avaliação foi negativa em 0,73%, conforme informado pela Entidade, sendo que a meta atuarial no período, dada pela taxa real anual de juros atuariais acrescida do índice do Plano, foi de 14,35%, o que resultou em uma perda técnica atuarial no exercício de 13,18%; 6) No Campo "Características dos Benefícios" desta Demonstração Atuarial, no Método de Financiamento do Benefício "Renda de Pensão por Morte", entende-se como Sistema Misto: Parcela CD em Capitalização Financeira e Parcela BD em Repartição de Capitais de Cobertura;