

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 1052118

Entidade:

Código: 0421-7 Sigla: MONGERAL CNPJ: 07.146.074/0001-80
Razão Social: MONGERAL AEGON FUNDO DE PENSÃO

Plano:

CNPB: 1997000792 Sigla: MONGERAL Modalidade: Contribuição Variável
Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS Nº 3
Característica: Patrocinado Legislação: LC 109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: ARTHUR DE ARAUJO GODINHO LUZIA MIBA: 13325622568 MTE: 2353
Empresa Externa: N/D

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício Tipo de Preenchimento: Completa Data do Cadastro: 31/12/2021
Data da Avaliação: 31/12/2021 Protocolo de Envio da NTA: 1048669
Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 134

Observações:

Em conformidade com a Portaria Previc nº 228, de 20 de abril de 2021, a entidade deve adotar a taxa de juros real anual no intervalo compreendido entre 70% da taxa de juros parâmetro e 0,4% ao ano acima da taxa de juros parâmetro, considerando-se a duração de 11,17 anos.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	APOSENTADORIA ANTECIPADA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					
TRANSFORMAÇÃO EM RENDA DO MONTANTE ACUMULADO, NA DATA DE CONCESSÃO DO BENEFÍCIO COM OU SEM CONTINUIDADE AO CÔNJUGE, CONFORME OPÇÃO DO PARTICIPANTE.					
Benefício:	APOSENTADORIA NORMAL				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					
TRANSFORMAÇÃO EM RENDA DO MONTANTE ACUMULADO, NA DATA DE CONCESSÃO DO BENEFÍCIO COM OU SEM CONTINUIDADE AO CÔNJUGE, CONFORME OPÇÃO DO PARTICIPANTE.					
Benefício:	PENSÃO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício:					
TRANSFORMAÇÃO DO PECÚLIO RECEBIDO ATRAVÉS DA SEGURADORA, EM UMA RENDA MENSAL, DE VALOR EQUIVALENTE A 70% (SETENTA POR CENTO) DO BENEFÍCIO PREVISTO PARA A RENDA POR INVALIDEZ. MÍNIMO DE 20% DO SRB.					
Benefício:	RENDA POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	

Nível Básico do Benefício:

TRANSFORMAÇÃO DO PECÚLIO RECEBIDO ATRAVÉS DA SEGURADORA EM RENDA MENSAL DE VALOR EQUIVALENTE AO MAIOR VALOR ENTRE (70% SRB - 10US) E (40% SRB)

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - P03

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome	
33.608.308/0001-73	MONGERAL AEGON SEGUROS E PREVIDENCIA S/A	
Participantes Ativos:	2	Tempo médio de contribuição (meses): 0
Folha de Salário de Participação:	R\$0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses): 126

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	0,98		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,99		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,96		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,98		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Relatório Focus BACEN, apresentou a meta para inflação de 3,0% a.a. para o ano de 2021, que foi o índice utilizado para determinação do fator de capacidade de 0,9866, porém com os advenços ocorridos durante o ano de 2021 por conta da pandemia mundial Covid-19 a meta de inflação não foi atingida sendo observada a inflação acumulada pelo IPCA de 10,06% determinando assim um fator de capacidade de 0,9574.

Justificativa da EFPC:

A inflação durante o exercício sofreu impacto da pandemia mundial do Covid-19 superando a meta inicial do governo projetada para o ano de 2021.

Opinião do atuário:

O Relatório FOCUS - BACEN, de 08/10/2021, apresentou a meta para inflação de 4,03% a.a. para o ano de 2022, que será utilizada para composição do fator de capacidade de 2022. É necessária a adequação do fator de capacidade com ajuste a projeção da inflação, minimizando assim os impactos no plano de benefícios.

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	IPCA (IBGE)		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,06		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,03		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O indexador do Plano em 2021 foi o IPCA - IBGE estimado em 3,00%. O cenário econômico brasileiro em 2021 registrou inflação acima do esperado em alguns meses, que, por consequência, ocasionou numa inflação acumulada no ano medida pelo IPCA-IBGE de 10,06%.

Justificativa da EFPC:

A inflação durante o exercício sofreu impacto da pandemia mundial do Covid-19 superando a meta inicial do governo projetada para o ano de 2021.

Opinião do atuário:

O Relatório FOCUS - BACEN, de 08/10/2021, apresentou a meta para inflação de 4,03% a.a. para o ano de 2022. Considerando o atual momento econômico e as projeções para a inflação do ano de 2022, recomenda-se a manutenção do IPCA / IBGE como indexador do plano.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Basic
Segregação:	Feminina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	10,00%	0,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

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 foram identificadas divergências entre o número de óbitos esperados e ocorridos no exercício de 2021.			
Justificativa da EFPC:			
O plano possui apenas 1 (um) participante na condição de inválido, impossibilitando estudo estatístico com grau de confiabilidade relevante para estimativa de número de óbitos dessa categoria.			
Opinião do atuário:			
Por prudência e conservadorismo, optamos por indicar a manutenção da atual tábua que é a mesma utilizada para estimar a sobrevivência dos participantes válidos.			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Basic
Segregação:	Feminina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	10,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica:			
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 foram identificadas divergências entre o número de óbitos esperados e ocorridos no exercício de 2021.			
Justificativa da EFPC:			
Resaltando que realizamos acompanhamento dos valores esperados de acordo com as premissas utilizadas frente aos valores observados e destacamos que não há impacto relevante dada a atual massa de participantes.			
Opinião do atuário:			
Foi realizada a manutenção da tábua AT 2000 F Suavizada em 10%, baseado em testes de aderência com a massa do plano.			
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros		
Valor:	3.28		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,73		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-5,52		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,28		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
A hipótese utilizada ao longo do exercício de 2021 foi de 3,73% a.a.. A rentabilidade real foi obtida pela dedução da inflação IPCA acumulada (10,06%), ou seja, de Janeiro/21 a dezembro/21. No exercício de 2021, a rentabilidade do plano de benefícios não apresentou ganho real de juros, conforme pode-se observar através do retorno dos investimentos apresentados.			
Justificativa da EFPC:			
Durante o exercício, os recursos garantidores investidos ainda foram afetados pela pandemia mundial do Covid-19.			
Opinião do atuário:			
Neste sentido, a taxa de juros parâmetro de que trata o artigo 5º da Instrução CNPC/PREVIC nº 33/2020 para a duração do passivo de 11,17 anos calculada durante a avaliação atuarial do exercício de 2021, observando a Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média, segundo a Portaria PREVIC nº 228/2021, é de 4,48% a.a., sendo o limite inferior de 3,28% a.a. e o limite superior de 5,08% a.a. Recomenda-se, por conservadorismo, pela adoção de taxa real de juros de 3,28% a.a., que é mínima aceitável no intervalo legal.			
HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO			
Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS			
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários			
Hipótese de Entrada em Aposentadoria			
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas			

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Projeção de Crescimento Real de Salário
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Tábua de Entrada em Invalidez
Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA			
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: APOSENTADORIA NORMAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	7	Valor médio do benefício (R\$):	11.270,94
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			15.386.354,70
Benefícios Concedidos			15.369.218,17
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			15.369.218,17
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			15.369.218,17
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			17.136,53
Contribuição Definida			17.136,53
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			1.558,82
Saldo de Contas – parcela Participantes			15.577,71
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: PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	18.613,73
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			3.193.669,87
Benefícios Concedidos			3.193.669,87
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			3.193.669,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			3.193.669,87
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 POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	1.985,53
Idade média dos assistidos:	53	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			492.102,18
Benefícios Concedidos			492.102,18
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			492.102,18
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			492.102,18
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - P03			
Custo do Ano (R\$):			0,00
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	19.072.126,75
Benefícios Concedidos	19.054.990,22
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	19.054.990,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	19.054.990,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	17.136,53
Contribuição Definida	17.136,53
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	1.558,82
Saldo de Contas – parcela Participantes	15.577,71
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\$17.023.803,55	Insuficiência de cobertura:	R\$2.048.323,20
--------------------------	------------------	-----------------------------	-----------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

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

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

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

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	0,00		0,00		0,00		0,00
Contribuições Previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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

Data de Início de Vigência: 01/01/2022

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Conforme observado durante o processo de Avaliação Atuarial os atuais participantes alocados nas provisões matemáticas de benefício a conceder não vertem contribuições normais ao plano de benefícios, um dos participantes encontra-se em auxílio doença e o outro em Benefício Proporcional Diferido. No plano de custeio não existe previsão de contribuição realizada por participantes que estão em gozo de benefício e nem contrapartida patronal.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Entre 31.12.2020 e 31.12.2021, as provisões matemáticas de benefícios concedidos e de benefícios a conceder variaram cerca de 11%, observou-se, nessa avaliação, que a causa principal para a variação foi a alteração da taxa real anual de juros de 3,73% a.a. para 3,28% a.a.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Tendo em vista se tratar de plano estruturado na modalidade Contribuição Variável, constata-se que não há riscos atuariais envolvidos no período de acumulação, salvo aquele vinculado a patrocinadora e ao Benefício Meta, sendo o cumprimento deste benefício de livre escolha da patrocinadora. Já no período de concessão um dos riscos atuariais envolvidos é o de sobrevivência de assistidos, pois, se estes sobreviverem além do esperado, há possibilidade das reservas financeiramente formadas não serem suficientes.

Da mesma maneira, existe o risco do não atingimento da meta atuarial de rentabilidade com base na aplicação dos recursos garantidores do Plano. Neste caso, o patrimônio evoluirá em nível menor do que o necessário para garantir o cumprimento das obrigações do Plano com os benefícios por ele garantido.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Em 31.12.2021, as provisões matemáticas do Plano, não estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Déficit Técnico Acumulado de R\$ 2.048.323,20. Tendo apurado resultado deficitário, a Entidade deverá observar os procedimentos previstos pela Resolução CNPC nº 30/2018, em especial o especificado no Título VI. Segundo a legislação vigente, deve-se apurar o Equilíbrio Técnico Ajustado, mediante aplicação do ajuste de precificação. Considerado o Ajuste de Precificação de R\$ 1.351.220,12, o plano apresenta um Déficit Técnico Ajustado igual a R\$ 697.103,08, sendo o limite de tolerância ao Déficit Técnico Ajustado correspondente a R\$ 1.366.242,80, indicando que não há ação necessária de tratamento do resultado, uma vez que o plano encontra-se dentro dos limites de tolerância estabelecidos pela legislação vigente, devendo ser acompanhado o resultado durante o exercício de 2022.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	2
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	0
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	126

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	0,00
Provisões Matemáticas	19.072.126,75
Benefícios Concedidos	19.054.990,22
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	19.054.990,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	19.054.990,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	17.136,53
Contribuição Definida	17.136,53
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	1.558,82
Saldo de Contas – parcela Participantes	15.577,71
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	-2.284.581,37
Déficit Técnico	2.048.323,20
Superávit Técnico	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	0,00		0,00		0,00		0,00
Contribuições Previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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:

A base cadastral com data-base em 31/12/2021 foi submetida a testes de consistência julgados necessários, sendo a referida base considerada consistente para os cálculos da Avaliação Atuarial referente ao exercício financeiro de 2021. Também foram utilizadas para o presente parecer as informações contábeis referentes ao mesmo período.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Não há previsão de constituição de fundo previdencial neste plano.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

O resultado do plano passou de superavitário no valor de R\$ 236.258,17 em 2020 para deficitário no valor de R\$ 2.048.323,20 em 2021, tendo como único fator a rentabilidade do plano não ter atingido a meta atuarial.

NATUREZA DO RESULTADO:

O plano de benefícios Mongeral nº 03, avaliado em função dos regimes financeiros, métodos de financiamento atuarial e hipóteses atuariais, conforme apresentado nesta Demonstração Atuarial, apresentou em 31/12/2021 resultado de deficit técnico atuarial que representa 10,75% das provisões matemáticas no encerramento do exercício de 2021.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Considerado o Ajuste de Precificação de R\$ 1.351.220,12, o plano apresenta um Déficit Técnico Ajustado igual a R\$ 697.103,08, sendo o limite de tolerância ao Déficit Técnico Ajustado correspondente a R\$ 1.366.242,80, indicando que não há ação necessária de tratamento do resultado, uma vez que o plano encontra-se dentro dos limites de tolerância estabelecidos pela legislação vigente, devendo ser acompanhado o resultado durante o exercício de 2022.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

Registramos que para a Avaliação Atuarial do Plano, foram utilizados o regime financeiro de Capitalização e o método de Capitalização Financeira Individual.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

A taxa de juros de 3,28% a.a. irá vigorar a partir de 01/01/2022, como no Plano 03 a taxa de juros não é utilizada no recálculo anual dos benefícios, haverá impacto estimado diretamente no cálculo das provisões matemáticas. O impacto estimado da alteração da taxa de juros será um acréscimo no valor da provisão matemática parcela do benefício definido na ordem de 10,07%.