

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 1322850

Entidade:

Código: 0421-7

Sigla: MONGERAL

CNPJ: 07.146.074/0001-80

Razão Social: MONGERAL AEGON FUNDO DE PENSÃO

Plano:

CNPB: 2021003329

Sigla: MAG FEDERAÇÃO (SERVIDOR)

Modalidade: Contribuição Definida

Nome do Plano: MAG FEDERAÇÃO

Característica: Patrocinado

Legislação: LC 108/109

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: Simplificada

Data do Cadastro: 31/12/2022

Data da Avaliação: 31/12/2022

Protocolo de Envio da NTA: N/I

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 120

Observações:

Em conformidade com a Portaria Previc nº 373, de 27 de abril de 2022, 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 10 anos.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - MAG FEDERAÇÃO

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
16.444.150/0001-24	MUNICIPIO DE OUROLANDIA
44.733.608/0001-09	MUNICIPIO DE INDAIATUBA
14.109.763/0001-80	MUNICIPIO DE CAMACARI
83.102.251/0001-04	MUNICIPIO DE POMERODE
83.102.343/0001-94	MUNICIPIO DE BRUSQUE
83.102.798/0001-00	MUNICIPIO DE INDAIAL
83.108.357/0001-15	MUNICIPIO DE BLUMENAU
83.102.764/0001-15	MUNICIPIO DE TIMBO
09.012.493/0001-54	MUNICIPIO DE CABEDELLO

Participantes Ativos:	216	Tempo médio de contribuição (meses):	3
Folha de Salário de Participação:	R\$24.809.699,72	Tempo médio para aposentadoria (meses):	280

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	N/I	Característica Complementar:	N/I
Segregação:	N/I	Ponderação:	N/I
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	N/I	N/I	N/I
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 há divergências.			
Justificativa da EFPC:			
O plano não possui nenhum benefício concedido em decorrência de invalidez de participante.			
Opinião do atuário:			
Para a estimação da sobrevivência dos inválidos foi escolhida a utilização da mesma tábua para a estimação da sobrevivência dos válidos, ou seja, AT - 2000 F Suavizada 10% caracterizando assim critérios de prudência e conservadorismo.			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	N/I	Característica Complementar:	N/I
Segregação:	N/I	Ponderação:	N/I
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	N/I	N/I	N/I
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:			
A tábua adotada é a AT 2000 F Suavizada 10%. O número esperado de falecimentos para 2022 era de 0 ocorrência, não havendo divergência entre ocorrido e esperado.			
Justificativa da EFPC:			
Foi realizada a manutenção da tábua AT 2000 F Suavizada em 10%. Registramos que a premissa não impactam nos compromissos e no resultado do plano, por se tratar de Plano de Contribuição Definida.			
Opinião do atuário:			
Para a estimação da sobrevivência dos válidos mantem-se AT - 2000 F Suavizada 10%, caracterizando assim critérios de prudência e conservadorismo.			
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros		
Valor:	0.00		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,26		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-0,53		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,12		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
A hipótese utilizada ao longo do exercício de 2022 foi de 3,26% a.a.. A rentabilidade frente ao índice de referência, de -0,53% a.a., foi obtida pela dedução do IPCA acumulado pelo período de Jun/22 a Dez/22, 0,95% a.a., do retorno auferido do plano de benefícios de Jun/22 a Dez/22, 0,42% a.a..			
Justificativa da EFPC:			
Os investimentos do plano foram impactados pela incerteza do cenário político durante o exercício de 2022.			

Opinião do atuário:

Nesse sentido, a taxa de juros parâmetro de que trata o artigo 5º da Resolução CNPC PREVIC nº 30/2018, 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 10 anos. Observando a Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média, segundo a Portaria PREVIC nº 373 de 27 de abril de 2022, é de 4,46% a.a., sendo o limite inferior de 3,12% a.a., e o limite superior de 4,86% a.a.. Recomenda-se, por conservadorismo, pela adoção de taxa real de juros de 3,12% 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
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)
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
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

<u>CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - MAG FEDERAÇÃO</u>	
Custo do Ano (R\$):	
Custo do Ano (%):	
Provisões Matemáticas	508.612,41
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
Benefícios a Conceder	508.612,41
Contribuição Definida	508.612,41
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	224.796,67
Saldo de Contas – parcela Participantes	283.815,74
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	

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\$508.612,41	Insuficiência de cobertura:
--------------------------	---------------	-----------------------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	É composto pelas parcelas de contribuição das patrocinadoras que não foram utilizadas para o pagamento de benefícios em função das condições de elegibilidade e tipo de benefício pago ao participante no momento de seu desligamento. Os valores acumulados no Fundo poderão ser utilizados para a redução de contribuições futuras da patrocinadora.		
Fonte de custeio	Saldo Exig Reg		
Recursos recebidos no exercício			0,00
Recursos utilizados no exercício			0,00
Saldo			1,02

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

Saldo	
Patrocinador	
Participantes Ativos	
Assistidos	

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	863.834,79		0,00		739.074,96		1.602.909,75

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2022 - MONGERAL - CNPB: 2021003329

Contribuições Previdenciárias	863.834,79	7,28	0,00	0,00	739.074,96	8,11	1.602.909,75
Normais	863.834,79	7,28	0,00	0,00	739.074,96	8,11	1.602.909,75
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: 01/01/2023

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:	216
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	3
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	280

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	
Provisões Matemáticas	508.612,41
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
Benefícios a Conceder	508.612,41
Contribuição Definida	508.612,41
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	224.796,67
Saldo de Contas – parcela Participantes	283.815,74
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	

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	
Déficit Técnico	
Superávit Técnico	
Reserva de Contingência	
Reserva Especial para Revisão de Plano	

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	863.834,79		0,00		739.074,96		1.602.909,75
Contribuições Previdenciárias	863.834,79	7,28	0,00	0,00	739.074,96	8,11	1.602.909,75
Normais	863.834,79	7,28	0,00	0,00	739.074,96	8,11	1.602.909,75
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 31/12/2022 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 2022. Também foram utilizadas para o presente parecer as informações contábeis referentes ao mesmo período.

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: