

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Procolo de Envio: 1044636**

**Entidade:**

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

**Plano:**

CNPB: 2006004638      Sigla: PLANO DE BENEFÍCIOS MONGERAL      Modalidade: Contribuição Definida  
Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS MONGERAL  
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: Simplificada      Data do Cadastro: 31/12/2021  
Data da Avaliação: 31/12/2021      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 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 10 anos.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PBM**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Nome
33.608.308/0001-73	MONGERAL AEGON SEGUROS E PREVIDENCIA S/A
10.465.620/0001-50	MONGERAL AEGON ADMINISTRACAO DE BENEFICIOS LTDA
16.500.294/0001-50	MONGERAL AEGON INVESTIMENTOS LTDA
28.790.222/0001-74	WINSOCIAL ADMINISTRADORA DE BENEFICIOS LTDA
15.831.840/0001-73	todo
21.995.256/0001-56	MAG PAGAMENTOS LTDA

Participantes Ativos:	1.770	Tempo médio de contribuição (meses):	59
Folha de Salário de Participação:	R\$134.791.925,28	Tempo médio para aposentadoria (meses):	327

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
<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>	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>			
Não há divergências.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
O plano não possui nenhum benefício concedido em decorrência de invalidez de participante.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
Para a estimação da sobrevida dos inválidos foi escolhida a utilização da mesma tábua para a estimação da sobrevida dos válidos, ou seja, AT - 2000 F Suavizada 10% caracterizando assim critérios de prudência e conservadorismo.			
<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>	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>			
A tábua adotada é a AT 2000 F Suavizada 10%. O número esperado de falecimentos para 2021 era de 0 ocorrências, não há divergências .			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Após testes de consistência na base de dados, foi realizada a manutenção da tábua AT 2000 F Suavizada em 10%, ressaltando 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 característica do plano.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
A tábua AT 2000 F Suavizada 10% mostrou-se aderente à massa de não exposto do plano e devido a isso foi mantida como tábua de mortalidade do Plano.			
<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros		
<b>Valor:</b>	0.00		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	3,72		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	-9,07		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	3,26		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
A hipótese utilizada ao longo do exercício de 2021 foi de 3,72% a.a.. A rentabilidade real, de -9,07% a.a., foi obtida pela dedução da inflação IPCA acumulada pelo período de Jan/21 a Dez/21, 10,06%a.a. No exercício de 2021, a rentabilidade do plano de benefícios apresentou perda de acordo com o retorno dos investimentos apresentado.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Os investimentos dos recursos garantidores do plano foram impactados pela pandemia mundial da Covid-19 durante o ano de 2021, assim como a média do mercado.			
<b>Opinião do atuário:</b>			

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 228 de 20 de abril de 2021, é de 4,66% a.a., sendo o limite inferior de 3,26% a.a., e o limite superior de 5,06% a.a.. Recomenda-se, por conservadorismo, pela adoção de taxa real de juros de 3,72% 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**

<b><u>CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - PBM</u></b>	
Custo do Ano (R\$):	
Custo do Ano (%):	
<b>Provisões Matemáticas</b>	73.790.503,48
<b>Benefícios Concedidos</b>	2.804.272,83
<b>Contribuição Definida</b>	2.804.272,83
Saldo de Conta dos Assistidos	2.804.272,83
<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>	70.986.230,65
<b>Contribuição Definida</b>	70.986.230,65
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	25.866.939,01
Saldo de Contas – parcela Participantes	45.119.291,64
<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\$73.790.503,48	Insuficiência de cobertura:
--------------------------	------------------	-----------------------------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Este saldo foi composto com a sobra de recursos após a alocação do valor financeiro já integralizado referente ao benefício mínimo nos saldos de contas patronais dos participantes que geravam este encargo no plano de benefícios. Considerando o novo plano de custeio e extinção do benefício mínimo não existirá mais resultado no plano, sendo necessário, no decorrer do exercício de 2022, a aprovação pelos órgãos de governança da Entidade de um plano para utilização destes recursos	
Fonte de custeio	REVISÃO DE PLANO	
Recursos recebidos no exercício		119.033,95
Recursos utilizados no exercício		247.690,76
Saldo		114.844,32
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		428.037,89
Recursos utilizados no exercício		360.000,00
Saldo		326.107,08

**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>		<b>Total em Valores</b>
	<b>Valor (R\$)</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>%</b>	
<b>Total de</b>	5.044.587,96		0,00		3.540.690,00		8.585.277,96
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	5.044.587,96	100,00	0,00	0,00	3.540.690,00	0,00	8.585.277,96
<b>Normais</b>	5.044.587,96	100,00	0,00	0,00	3.540.690,00	0,00	8.585.277,96
<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: 01/01/2022**

**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:	1.770
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	59
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	327

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	
<b>Provisões Matemáticas</b>	73.790.503,48
<b>Benefícios Concedidos</b>	2.804.272,83
<b>Contribuição Definida</b>	2.804.272,83
Saldo de Conta dos Assistidos	2.804.272,83
<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>	70.986.230,65
<b>Contribuição Definida</b>	70.986.230,65
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	25.866.939,01
Saldo de Contas – parcela Participantes	45.119.291,64
<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	

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	5.044.587,96		0,00		3.540.690,00		8.585.277,96
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	5.044.587,96	100,00	0,00	0,00	3.540.690,00	0,00	8.585.277,96
<b>Normais</b>	5.044.587,96	100,00	0,00	0,00	3.540.690,00	0,00	8.585.277,96
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de Fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

**PARECER ATUARIAL DO PLANO**

**QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:**

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:**

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

**NATUREZA DO RESULTADO:**

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

**ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:**

**OUTROS FATOS RELEVANTES:**