

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL - DA

## INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
<b>Código:</b>	01051
<b>Sigla:</b>	WEG
<b>Razão Social:</b>	WEG SEGURIDADE SOCIAL
<b>CNPJ:</b>	79378063000136

PLANO	
<b>CNPB:</b>	1991001411
<b>Nome:</b>	PLANO DE BENEFÍCIOS WEG
<b>Situação:</b>	ATIVO - EM FUNCIONAMENTO
<b>Modalidade:</b>	Contribuição Variável
<b>Sigla:</b>	WSS
<b>Característica:</b>	Patrocinado
<b>Legislação Aplicável:</b>	LC 109

ATUÁRIO	
<b>Nome:</b>	Karen Tressino
<b>MIBA:</b>	1123
<b>Empresa:</b>	Lumens Atuarial
<b>MTE:</b>	1123

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL	
<b>Motivo da Avaliação:</b>	Encerramento de Exercício
<b>Data do cadastro:</b>	30/09/2022
<b>Data da Avaliação:</b>	31/12/2022
<b>Tipo:</b>	Demonstração Atuarial do Tipo Completa
<b>Observações:</b>	Avaliação Atuarial referente ao encerramento do exercício de 2022.
<b>Relatórios Complementares apresentados pelo Atuarial (não enviados à Previc):</b>	Relatório de Avaliação Atuarial - Exercício 2022 (RA 006/2023) e Parecer Atuarial (PA: 014/2023)
<b>Quantidade de Grupos de Custeio:</b>	1

INFORMAÇÕES SOBRE O ENVIO DA NOTA TÉCNICA ATUARIAL DO PLANO	
<b>Protocolo de envio via STA:</b>	0001026375

INFORMAÇÕES SOBRE A DURAÇÃO DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS	
<b>Duration do Passivo (em meses):</b>	131
<b>Observações:</b>	Duration estabelecida conforme art. 3º da Instrução PREVIC nº 33/2020.

## CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA	
<b>Regime:</b>	Repartição Simples
<b>Método de Financiamento:</b>	<não informado>
Nível Básico do Benefício: FORMA DE CÁLCULO: SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (-) INSS	

SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	
<b>Regime:</b>	Repartição de capital de cobertura
<b>Método de Financiamento:</b>	<não informado>
Nível Básico do Benefício: FORMA DE CÁLCULO: SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (-) INSS	

SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE	
<b>Regime:</b>	Repartição de capital de cobertura
<b>Método de Financiamento:</b>	<não informado>
Nível Básico do Benefício: FORMA DE CÁLCULO: $RM = (0,8 + 0,1 \times K) \times (\text{SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (-) INSS})$ ONDE K É O NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS.	

PECÚLIO POR MORTE	
<b>Regime:</b>	Repartição Simples
<b>Método de Financiamento:</b>	<não informado>
Nível Básico do Benefício: 10 X SALÁRIO BASE DO ÚLTIMO MÊS DE PARTICIPAÇÃO. O VALOR DE REFERÊNCIA É SOMENTE UM LIMITADOR DO VALOR MÁXIMO DO PECÚLIO	

RENDA MENSAL VITALÍCIA REVERSÍVEL	
<b>Regime:</b>	Capitalização
<b>Método de Financiamento:</b>	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: VALOR RESULTANTE DO PRODUTO ENTRE O SALDO DA CONTA TOTAL DO PARTICIPANTE CONTRIBUINTE E O FATOR ATUARIAL.	

RENDA MENSAL FINANCEIRA PERMANENTE	
<b>Regime:</b>	Capitalização
<b>Método de Financiamento:</b>	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: VALOR DETERMINADO PELA APLICAÇÃO DO PERCENTUAL ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE ENTRE 0,5% E 2,0% SOBRE O SALDO DE CONTA TOTAL DO PARTICIPANTE CONTRIBUINTE.	



Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	
Identificador da hipótese:	1
Nome da hipótese	1
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,93
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	4,90
<b>Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
A quantidade esperada para o exercício de 2022 foi de 3,50%, conforme informado na DA referente à Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2021, enquanto que a quantidade ocorrida no exercício encerrado encontra-se determinada a partir da apuração do INPC/IBGE efetivo em 2022, considerando o período de janeiro a dezembro de 2022, equivalente a 5,93%. A divergência é devida a fatores relacionados à política econômica e ao cenário de inflação atual.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
A hipótese adotada está de acordo com as determinações do Regulamento do plano.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
A hipótese adotada está de acordo com o Regulamento do Plano. Importante registrar que essa premissa é imprescindível para fins de determinação da meta atuarial do Plano, necessitando de seu constante monitoramento, de forma que o retorno dos investimentos do Plano comporte esta variação, de forma mensal e acumulada, no intuito de minimizar os impactos decorrentes de eventual não atingimento.	

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade	
Identificador da hipótese:	7
Valor:	98,00
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	96,75
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	98,00
<b>Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
A quantidade esperada para o exercício de 2022 foi de 98%, utilizada na Avaliação Atuarial de 2021, enquanto que a quantidade ocorrida no exercício encerrado, determinada a partir do fator calculado com a aplicação do INPC efetivo no exercício (5,93%), foi de 96,75%. A divergência foi devida a fatores relacionados à política econômica e ao cenário de inflação atual. Ressalta-se que essa variável é constantemente avaliada pela Entidade, por meio dos estudos de aderência das premissas atuariais.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
O índice utilizado reflete o impacto da perda do poder de compra do Benefício ao longo do tempo e a divergência observada foi causada devida ao cenário de inflação atual.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Conforme os estudos de aderência realizados, entendemos ser adequado o índice adotado nesta Avaliação Atuarial. Importante registrar que essa hipótese é sensível às variações inflacionárias, necessitando de constante monitoramento e consequente reprocessamento dos testes de aderência realizados.	

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO	
Projeção de Crescimento Real de Salário	
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários	
Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS	
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados	
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)	
Tábua de Entrada em Invalidez	
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas	
Tábua de Morbidez	
Hipótese de Entrada em Aposentadoria	

## BENEFÍCIOS

SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA	
Quantidade de benefícios concedidos:	1276
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 840,04
Idade média dos assistidos:	39,90
Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 1.626.950,61
Custo Normal do Ano (%):	0,084
Benefícios concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	
Quantidade de benefícios concedidos:	7
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 2.370,95
Idade média dos assistidos:	54,59
Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 640.568,76
Custo Normal do Ano (%):	0,033
Benefícios concedidos	R\$ 3.303.783,33
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 3.303.783,33
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 3.303.783,33
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE	
Quantidade de benefícios concedidos:	77
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 2.487,38
Idade média dos assistidos:	56,06
Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 3.528.257,61
Custo Normal do Ano (%):	0,183
Benefícios concedidos	R\$ 38.574.251,80
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 38.574.251,80
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 38.574.251,80
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PECÚLIO POR MORTE	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 0,00
Idade média dos assistidos:	0,00
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

RENDA MENSAL VITALÍCIA REVERSÍVEL	
Quantidade de benefícios concedidos:	94
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 10.219,62
Idade média dos assistidos:	67,16
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 197.545.347,40
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 197.545.347,40
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 197.545.347,40
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

RENDA MENSAL FINANCEIRA PERMANENTE	
Quantidade de benefícios concedidos:	718
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 2.976,48
Idade média dos assistidos:	60,13
Custo Normal do Ano (R\$):	128.738.940,84
Custo Normal do Ano (%):	6,66
Benefícios concedidos	R\$ 260.432.696,11
Contribuição Definida	R\$ 260.432.696,11
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 260.432.696,11
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 1.310.704.718,96
Contribuição Definida	R\$ 1.310.704.718,96
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 494.746.674,32
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 815.958.044,64
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

## CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: PATROCINADORA

<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	<b>R\$ 134.534.717,82</b>
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	<b>6,964</b>
Provisões Matemáticas	R\$ 1.810.560.797,60
Benefícios concedidos	R\$ 499.856.078,64
Contribuição Definida	R\$ 260.432.696,11
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 260.432.696,11
Benefício Definido	R\$ 239.423.382,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 197.545.347,40
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 41.878.035,13
Benefícios a Conceder	R\$ 1.310.704.718,96
Contribuição Definida	R\$ 1.310.704.718,96
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 494.746.674,32
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 815.958.044,64
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

## PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (O meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (O meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (O meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (O meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (O meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (O meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (O meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (O meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (O meses restantes)	R\$ 0,00
Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (O meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes Ativos (O meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (O meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (O meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes passivos (O meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (O meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (O meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes passivos (O meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (O meses restantes)	R\$ 0,00

## PATRIMÔNIO DE COBERTURA

<b>Patrimônio de Cobertura:</b>	<b>R\$ 1.787.678.122,15</b>	<b>Insuficiência de Cobertura</b>	<b>R\$ 22.882.675,45</b>
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--------------------------

## FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Nome do Fundo	Reversão de Saldo
Finalidade	De acordo com o artigo 77 do Regulamento do Plano, o Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar possui como finalidade cobrir eventuais insuficiências de reservas técnicas do PLANO ou outro fim que não contrarie a legislação vigente, sendo que caberá ao Conselho Deliberativo da Entidade deliberar sobre a utilização dos recursos acumulados no mesmo.
Fonte de custeio	O Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar é constituído pelos valores das Contribuições Normais e Adicionais feitas pelas Patrocinadoras e não resgatados ou portados pelos participantes, quando do cancelamento da inscrição no Plano.
Recursos recebidos no exercício	R\$ 2.468.141,07
Recursos utilizados no exercício	R\$ 2.118.890,90
Saldo	R\$ 415.151,40
Nome do Fundo	FCOR
Finalidade	O Fundo tem a finalidade de constituir as provisões matemáticas quando da ocorrência dos eventos de aposentadoria por invalidez e pensão por morte dos participantes ativos elegíveis do Plano. Esse Fundo também garantirá aos participantes, pelo regime de repartição simples, os pagamentos dos benefícios de suplementação do auxílio-doença, conforme condições estabelecidas no regulamento do Plano.
Fonte de custeio	O Fundo é constituído pelas contribuições especiais realizadas pela Patrocinadora, destinadas a custear os benefícios não programados de renda.
Recursos recebidos no exercício	R\$ 4.370.971,98
Recursos utilizados no exercício	R\$ 3.766.166,00
Saldo	R\$ 6.024.836,70

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

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

## FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total</b>	<b>R\$ 78.895.258,81</b>	<b>4,08</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ 55.639.459,01</b>	<b>2,88</b>	<b>R\$ 134.534.717,82</b>
Contribuições Previdenciárias	R\$ 78.895.258,81	4,08	R\$ 0,00	0,00	R\$ 55.639.459,01	2,88	R\$ 134.534.717,82
Normais	R\$ 78.895.258,81	4,08	R\$ 0,00	0,00	R\$ 55.639.459,01	2,88	R\$ 134.534.717,82
Extraordinárias	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Déficit Equacionado	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Serviço Passado	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Outras Finalidades	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Utilização de fundos	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Fundo de Risco	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Destinação de reserva	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00

Data Início de Vigência:

01/04/2023

### PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

#### Evolução dos custos:

Considerando o percentual médio das contribuições vertidas pelos participantes ativos durante o ano de 2022 e o total da folha salarial anual projetada pela WEG para o plano de custeio de 2023, obteve-se o custo normal anual para os participantes. Destaca-se que a contribuição normal do participante é de no mínimo 1% sobre o valor do salário base. Com relação a custeio da Patrocinadora, a mesma determinou que a sua contribuição total para o Plano será de 2,98% sobre o total do salário base. Considerando que o custeio para os benefícios não programados de renda será de 0,30% (contribuição especial) e que a contribuição administrativa será de 0,10%, a contribuição por parte da Patrocinadora para os benefícios programados será de 2,58% sobre o total do salário base. De acordo com o regulamento do Plano, parte da contribuição normal da Patrocinadora será equivalente à 10% das contribuições normais realizadas pelos participantes e a parte restante será rateada entre os participantes, seguindo o critério de pontos, estabelecido no regulamento e na nota técnica atuarial do plano.

#### Variação das provisões matemáticas:

Com relação às provisões matemáticas de benefícios concedidos, estruturada na modalidade de benefício demônio, o plano apresentou um total de R\$ 239.423.382,52, em 31/12/2022, o que representou um aumento de R\$ 18.456.556,56, em relação à provisão matemática posicionada em 31/12/2021. Destaca-se que este aumento foi em decorrência dos seguintes fatores:

Evolução da base cadastral (R\$ 13.449.420,78)

• 2 novas concessões de aposentadoria programada, com pagamento de benefício vitalício;

• 3 novas concessões de pensão, sendo uma gerada por falecimento de assistido válido e duas por falecimento de participante ativo;

• Os valores dos benefícios tiveram um aumento de 5,98%, comparando os benefícios considerados na avaliação atuarial de 2021 e os benefícios considerados na avaliação atuarial de 2022, o que equivale ao INPC acumulado entre 01/12/2021 e 30/11/2022.

Alteração da premissa de Taxa de Juros (R\$ 5.007.135,77) - representa a redução da taxa de 3,50% para 3,30%, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Entidade.

#### Principais riscos atuariais:

O gerenciamento de Risco Atuarial tem como base três pilares primordiais: adequabilidade da ferramenta de cálculo atuarial às regras regulamentares e a metodologia atuarial; consistência cadastral; e aderência das hipóteses atuariais.

Com relação à ferramenta de cálculo atuarial, essa foi homologada pela Lumens Atuarial considerando as melhores práticas atuariais, e assegurando que refletisse a modelagem do Plano, e a ferramenta estará em constante acompanhamento e revisão, se necessário.

No âmbito cadastral, é realizada a análise trimestral, pela Entidade e pela Lumens Atuarial, da base de dados atuariais, aplicando constante crítica, acompanhamento e validação.

#### Soluções para insuficiência de cobertura:

Tendo em vista que o Equilíbrio Técnico Ajustado do PLANO resultou valor negativo, o déficit mínimo a ser equacionado de forma obrigatória será aquele que ultrapassar o limite apurado pela seguinte fórmula:  $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$ , sendo essa provisão referente aos benefícios estruturados na modalidade de benefício definido. Considerando as informações e montantes do Plano, aplicando-se a seguinte fórmula  $(1\% \times (10,9198 - 4) \times R\$239.423.382,53)$  o limite para equacionamento do déficit equivale a R\$16.567.619,22. Sendo assim, o Equilíbrio Técnico Ajustado do PLANO (-R\$ 8.640.978,45) é inferior ao valor do limite do déficit, o que denota a não necessidade de equacionamento obrigatório referente ao déficit apurado nesta avaliação atuarial.

### RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício (déficit)	R\$ 22.882.675,45
Déficit Técnico	R\$ 22.882.675,45
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

### PARECER ATUARIAL DO PLANO

#### Qualidade da base cadastral:

A data-base dos dados utilizados na avaliação atuarial está posicionada em 30/09/2022, sendo que referidos dados foram objeto de análise e testes de consistências e foram considerados satisfatórios.

Os dados cadastrais referentes aos valores de benefícios já concedidos foram posicionados em 31/12/2022, considerando o INPC/IBGE acumulado de janeiro (data base de reajuste dos benefícios) a novembro de 2022 (data focal da avaliação atuarial com defasagem de 1 mês), sendo equivalente a 5,21%.

#### Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

De acordo com o artigo 77 do Regulamento do Plano, o Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar possui como finalidade cobrir eventuais insuficiências de reservas técnicas do Plano ou outro fim que não contrarie a legislação vigente, sendo que caberá ao Conselho Deliberativo da Entidade deliberar sobre a utilização dos recursos acumulados no mesmo. O Fundo é constituído pelos valores das Contribuições Normais e Adicionais feitas pelas Patrocinadoras e não resgatados ou portados pelos participantes, quando do cancelamento da inscrição no Plano. A utilização do fundo no valor de R\$ 2.118.890,90 foi realizada no mês de 12/2022. Deste montante, R\$ 2.117.685,26 foi utilizado para a cobertura parcial do déficit técnico acumulado, conforme aprovação do Conselho Deliberativo, por meio da ata nº 188 de 09/12/2022 e R\$ 1.205,64 foi utilizado para cobrir reserva negativa referente a benefício de Renda Mensal Financeira.

O Fundo de Cobertura de Oscilação de Riscos tem a finalidade de constituir as provisões matemáticas quando da ocorrência dos eventos de aposentadoria por invalidez e pensão por morte dos participantes ativos elegíveis do Plano. Esse Fundo também garantirá aos participantes, pelo regime de repartição simples, os pagamentos dos benefícios de suplementação do auxílio-doença, conforme condições estabelecidas no regulamento do Plano. Da utilização total do fundo no valor de R\$ 3.766.166,00, R\$ 3.284.760,74 refere-se ao valor utilizado para cobrir os pagamentos de auxílio-doença e constituição de provisões matemáticas de aposentadoria por invalidez e pensão por

#### Variação do resultado:

- (a) Resultado Técnico em 2021: -14.844.602,68  
 (b) Variação no Patrimônio de Cobertura - BD: 10.418.483,79  
 (c) Variação nas Provisões Matemáticas - BD: 18.456.556,56  
     - Evolução da base cadastral: 13.449.420,78  
     - Alteração da premissa de Taxa de Juros: 5.007.135,77  
 (d) Resultado Técnico em 2022 (a+b-c): -22.882.675,45

#### Natureza do resultado:

De acordo com a abertura da variação do resultado do Plano, apresentada anteriormente, observa-se que esse tem natureza conjuntural, uma vez que está associado a performance dos ativos do Plano (rentabilidade do ano ficou abaixo da meta atuarial) e estrutural, devido a redução da taxa de juros de 3,50% para 3,30%, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Entidade, por meio da ata nº 188 de 09/12/2022.

#### Soluções para equacionamento de déficit:

O Equilíbrio Técnico Ajustado do Plano apresentou valor negativo, porém abaixo do limite estabelecido para equacionamento obrigatório.

#### Adequação dos métodos de financiamento:

Os regimes financeiros/métodos de financiamento estão adequados ao Plano, bem como à legislação previdenciária vigente.

#### Outros fatos relevantes:

Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2022, os valores de patrimônio, fundos previdenciais e fundo administrativo, foram os informados pela Entidade, por meio do Balanete Contábil do referido mês, sendo sua precificação de inteira e exclusiva responsabilidade, e considerados, para fins da avaliação, que tais valores refletem a realidade dos fatos.

Conforme o estudo fornecido pela Entidade, realizado em 08/2022 pela ADITUS, para atendimento da IN 33/2020, foi possível observar que o Plano tem capacidade financeira para manter os atuais títulos públicos Federais até o vencimento, atendendo ao disposto pela Resolução CNPC nº 43/2021.

A alteração da premissa de taxa de juros foi aprovada pelo Conselho Deliberativo da Entidade, com base nos estudos de convergência de taxa de juros elaborado pela

### VALIDADE FORMAL DESTA DOCUMENTO

Este documento não tem validade formal, sendo que esse foi elaborado apenas para auxiliar na compreensão dos dados e informações constantes da Demonstração Atuarial que deverá ser encaminhada à Previc seguindo o disposto no artigo 2º da Portaria Previc nº 1106, de 23.12.2019. "As informações referentes às Demonstrações Atuariais devem ser enviadas por meio de arquivo digital no formato eXtensible Markup Language (XML), conforme padrão definido pela Previc, disponibilizado em seu site eletrônico na Internet e de acordo com o estabelecido no art. 3º da Instrução Previc nº 20/2019".



Karen Tressino  
MIBA 1123