

PARECER ATUARIAL

ENTIDADE WEG PREVIDÊNCIA
PLANO DE PREVIDÊNCIA WEG
CNPB 1991.0014-11

Ref.: Avaliação Atuarial de 2025

PA: 014/2026

1 INTRODUÇÃO

Este Parecer Atuarial tem como finalidade apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2025 do Plano de Previdência WEG, aqui denominado apenas como **PLANO**, administrado pela WEG Previdência, aqui denominada como **ENTIDADE**.

Os resultados apresentados neste parecer basearam-se nos dados cadastrais dos participantes considerando suas características financeiras e demográficas, em hipóteses financeiras e atuariais, bem como na legislação pertinente.

O PLANO apresenta a seguinte estrutura de benefícios:

- Renda Mensal Vitalícia Reversível;
- Renda Mensal Financeira Permanente;
- Abono Anual;
- Renda Mensal de Prazo Definido;
- Renda Mensal para Beneficiário;
- Suplementação do Auxílio-doença;
- Suplementação da Aposentadoria por Invalidez;
- Suplementação da Pensão por Morte;
- Suplementação do Abono Anual;
- Pecúlio por Morte; e
- Pecúlio por Invalidez.

2 DADOS CADASTRAIS E FINANCEIROS

2.1 REFERÊNCIA DOS DADOS CADASTRAIS

As informações referentes aos participantes ativos, assistidos e pensionistas, utilizadas na avaliação atuarial, foram enviadas à Lumens em arquivo eletrônico, com data-base em 30/09/2025 para os participantes ativos, autopatrocinados, BPD e “aguardando opção”, e em 31/12/2025 para os participantes assistidos e pensionistas e foram objeto de análise e testes de consistências.

Os dados cadastrais referentes aos valores de benefícios já concedidos e estruturados na modalidade de benefício definido, foram posicionados em 31/12/2025, considerando o INPC/IBGE acumulado de janeiro (data-base de reajuste dos benefícios) a novembro de 2025 (data focal da avaliação atuarial com defasagem de 1 mês), sendo equivalente a 3,68%.

Foram utilizadas também as informações contábeis do exercício de 2025, informações da carteira de títulos públicos, o ajuste de precificação e a duration do passivo, extraídos do sistema disponibilizado pela Previc (Sistema Venturo), enviadas à Lumens Atuarial pela ENTIDADE.

Apresentamos a seguir o consolidado estatístico da base cadastral, fornecida à Lumens Atuarial pela ENTIDADE, onde são demonstradas as principais características dos participantes do PLANO.

2.2 ESTATÍSTICAS POPULACIONAIS

Com base nas informações dos participantes, foram realizadas análises estatísticas contemplando também um comparativo em relação aos anos de 2023 e 2024.

2.2.1 ATIVOS

Tabela 1. Informações gerais – Participantes Ativos

Item	2023 ^(*)	2024 ^(*)	2025 ^(*)
Total de Participantes	24.611	26.371	27.520
% do sexo Feminino	22,06%	22,92%	23,41%
% do sexo Masculino	77,94%	77,08%	76,59%
Idade Média (anos)	34,9	34,7	34,9
Tempo Médio de Empresa (anos)	9,2	9,0	9,0
Tempo Médio de Filiação ao Plano (anos)	8,8	8,6	8,6
Tempo médio de espera para a aposentadoria (anos)	15,9	16,1	15,9
Salário de Participação médio	R\$ 5.038,07	R\$ 5.239,43	R\$ 5.589,44
Total de Folha de Salário de Participação (mensal)	R\$ 123.991.858,97	R\$ 138.168.972,37	R\$ 153.821.482,14

* Posição de Set/2023, Set/2024 e Set/2025.

Tabela 2. Informações gerais - Participantes em BPD, Autopatrocínados e Aguardando opção

Item	2023 ^(*)	2024 ^(*)	2025 ^(*)
Total de Participantes	597	636	707
Idade Média	45,9	44,9	44,2

* Posição de Set/2023, Set/2024 e Set/2025. As quantidades informadas não incluem os ativos “aguardando pensão” que representam um total de 52 em 2023, 48 em 2024 e 45 em 2025.

Considerando as informações das Tabelas 1 e 2, em setembro de 2025, o PLANO possui um total de 28.227 ativos, sendo que 707 (2,50%) são participantes em BPD, autopatrocinados e “aguardando a opção”, enquanto 27.520 (97,50%) são participantes ativos.

2.2.2 ASSISTIDOS

Tabela 3. Informações gerais – Aposentados

Dados por Tipo de Benefício	2023 ^(*)	2024 ^(*)	2025 ^(*)
Total de Aposentados	895	950	976
Renda Mensal Financeira Permanente			
Quantidade	793	848	876
Total do Saldo de Contas	R\$ 307.731.475,33	R\$ 354.030.904,94	R\$ 417.406.733,82
Idade média	60,3	60,8	61,3
Renda Mensal Vitalícia Reversível			
Quantidade	94	95	94
Renda média	R\$ 10.814,86	R\$ 12.041,15	R\$ 12.650,11
Idade média	68,2	69,1	69,9
Aposentadoria por Invalidez			
Quantidade	8	7	6
Suplementação média	R\$ 2.589,59	R\$ 2.781,32	R\$ 3.310,61
Idade média	54,4	58,0	59,5

* Posição de Dez/2023, Dez/2024 e Dez/2025.

Tabela 4. Informações gerais – Pensionistas

Dados	2023 ^(*)	2024 ^(*)	2025 ^(*)
Quantidade	79	79	79
Suplementação média	R\$ 2.592,64	R\$ 2.690,79	R\$ 3.027,78
Idade Média	56,6	57,2	58,9

* Posição de Dez/2023, Dez/2024 e Dez/2025.

Considerando as informações das Tabelas 3 e 4, em dezembro de 2025, o PLANO possui 1.055 assistidos, sendo 976 (92,51%) aposentados e 79 (7,49%) pensionistas.

3 HIPÓTESES ATUARIAIS

Inicialmente, esclarecemos que as hipóteses atuariais podem ser classificadas como biométricas, demográficas, econômicas e financeiras e, conforme dispõe a Resolução CNPC nº 30/2018, tais hipóteses devem estar adequadas às características da massa de participantes e assistidos, patrocinadores e instituidores, bem como do plano de benefícios de caráter previdenciário.

Nesse viés, a Lumens Atuarial realizou em 2023, os estudos estatísticos de aderência das hipóteses atuariais de mortalidade, entrada em invalidez e fator de determinação, cujos resultados foram apresentados à ENTIDADE por meio do relatório *RAH 003/2023*. Destaca-se que esses estudos permanecem válidos conforme estabelecido no artigo 79 da Resolução Previc nº 23/2023, que determina a validade dos estudos de aderência dessas hipóteses atuariais em três anos.

Ainda, tendo em vista o mesmo artigo 79 da Resolução Previc nº 23/2023, que determina a validade de um ano dos estudos de aderência da hipótese de taxa real anual de juros, a Lumens Atuarial realizou, em 2025, o estudo técnico de convergência da taxa de juros atuarial, sendo que os resultados foram apresentados à ENTIDADE por meio do relatório *RAH 012/2025*.

Desta maneira, conforme a ata da reunião do Conselho Deliberativo nº 208 de 24/11/2025, seguem abaixo as hipóteses atuariais aprovadas pelo Conselho Deliberativo, para a avaliação atuarial do exercício de 2025.

Tabela 5. Hipóteses atuariais

Hipótese	31/12/2024	31/12/2025
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Segregada por Sexo	AT-2000 Segregada por Sexo
Tábua de Mortalidade de Inválidos	RP-2000 Disabled Male/Female	RP-2000 Disabled Male/Female
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas desagravada em 50%	Álvaro Vindas desagravada em 50%
Fator de Determinação	0,98	0,98
Taxa de Juros Real	3,30% a.a.	3,74% a.a.

4 REGIME FINANCEIRO E MÉTODO DE FINANCIAMENTO

A modalidade do PLANO, conforme dispõe a Resolução CNPC nº 41, de 09 de junho de 2021, é Contribuição Variável – CV, pois uma das formas de recebimento do benefício, para os participantes que se enquadram nos parágrafos 9º, 10º, 11º e 12º do Art. 38 do Regulamento do PLANO, apresenta a conjugação das características da modalidade de contribuição definida e benefício definido, ou seja, o benefício é concedido com base no saldo de contas acumulado em favor do participante e, uma vez concedido o benefício definido, este passa a ser garantido pelo

PLANO, de forma vitalícia, e seu valor é reajustado anualmente por um índice de inflação, no caso o INPC/IBGE.

Quanto ao regime financeiro, adota-se o regime de Capitalização para os benefícios de Renda Mensal Financeira, Renda Mensal de Prazo Definido, Renda Mensal Vitalícia e os respectivos benefícios de Abono Anual. E, para esses benefícios, é aplicado o método de financiamento de Capitalização Financeira.

Para os benefícios de Suplementação da Aposentadoria por Invalidez, Suplementação da Pensão por Morte e Suplementação do Abono Anual, adota-se o regime de Repartição de Capitais de Cobertura. Com relação ao benefício de Suplementação do Auxílio-Doença, Pecúlio por Morte e Pecúlio por Invalidez é utilizado o regime de Repartição Simples.

5 PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO

Considerando as informações fornecidas pela ENTIDADE, tem-se o Patrimônio Social de R\$ 2.622.791.298,57, posicionado em 31/12/2025. Na mesma data, o PLANO apresenta um total de Fundo Previdencial no valor de R\$ 24.194.012,77 e um Fundo Administrativo no montante de R\$ 3.388.611,72.

O Patrimônio de Cobertura do Plano, em 31/12/2025, corresponde a R\$ 2.595.208.674,08. Este montante é responsável pela cobertura dos benefícios concedidos e a conceder.

Avaliando as informações encaminhadas pela ENTIDADE, identificamos que, no ano de 2025 a parcela BD do Patrimônio de Cobertura do PLANO, representada pelo Perfil Vitalício, atingiu uma rentabilidade de 11,50%, contra uma meta atuarial (INPC/IBGE acumulado de janeiro/2025 a dezembro/2025, mais taxa de juros de 3,30% a.a.) de 7,33% ficando acima da referida meta em 3,89%.

Ressalta-se que não foi objeto deste trabalho a avaliação dos ativos de investimentos do PLANO.

6 DEMONSTRATIVO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS E FUNDOS PREVIDENCIAIS

Abaixo, apresentamos um resumo das provisões e fundos do PLANO, em 31/12/2025:

Tabela 6. Resumo Provisões Matemáticas e Fundos do Plano

DESCRIÇÃO	2024	2025
Provisões Matemáticas	2.212.787.015,91	2.595.290.766,64
Benefícios Concedidos	621.716.966,60	678.875.783,90
Contribuição Definida	354.030.904,94	417.406.733,82
Saldo de Conta dos Assistidos	354.030.904,94	417.406.733,82
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	267.686.061,66	261.469.050,08
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	223.099.431,01	215.231.772,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	44.586.630,65	46.237.277,93
Benefícios a Conceder	1.591.070.049,31	1.916.414.982,74
Contribuição Definida	1.591.070.049,31	1.916.414.982,74
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadora/Instituidores	586.850.683,89	708.112.832,38
Saldo de Contas – Participantes	1.004.219.365,42	1.208.302.150,36
Fundos	17.365.565,88	27.582.624,49

6.1 VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

Considerando as provisões matemáticas de benefícios concedidos do PLANO, estruturadas na modalidade de benefício definido e posicionadas no fechamento do exercício de 2025, observa-se uma redução de 2,32% (R\$ 6.217.011,59). Essa variação decorre da evolução da base cadastral e da alteração da taxa de juros do plano, que passou de 3,30% para 3,74%, conforme a aprovação do Conselho Deliberativo da Entidade por meio da ata nº 208, de 24/11/2025.

Já as provisões matemáticas de benefícios a conceder e benefícios concedidos, estruturadas na modalidade de contribuição definida, essas tiveram um aumento de 19,98%, de 2024 para 2025, correspondente a R\$ 388.720.762,31, decorrentes da movimentação natural dos saldos de conta dos participantes ativos e assistidos.

7 PLANO DE CUSTEIO

O PLANO, conforme estabelece a legislação, deverá ser custeado por meio de contribuições de patrocinadores, participantes e assistidos, de forma isolada ou conjunta, segundo critérios definidos no Regulamento e na Nota Técnica Atuarial do PLANO.

Dessa forma, considerando o Regulamento vigente em 31/12/2025, bem como a Nota Técnica Atuarial, observa-se abaixo o Plano de Custeio que terá início em 01/04/2026.

7.1 CONTRIBUIÇÕES DAS PATROCINADORAS

Considerando a manutenção pelas Patrocinadoras da contribuição total para o PLANO em 2,98% sobre o total da folha de salários dos seus colaboradores, sugerimos que o percentual seja distribuído, a partir de 01/04/2026, da seguinte forma:

- 1) Contribuição Normal: 2,93%;
- 2) Contribuição Especial: 0,00% e
- 3) Contribuição Administrativa: 0,05%.

7.2 CONTRIBUIÇÕES DOS PARTICIPANTES

Ao observamos o total de contribuições realizadas pelos Participantes com vínculo empregatício com as Patrocinadoras durante o ano de 2025, verificamos que o percentual médio de contribuição (normal e adicional) praticado por estes Participantes foi de 3,81% sobre o valor do Salário Base das Patrocinadoras.

Os Participantes Autopatrocinaos deverão realizar mensalmente a Contribuição Normal, em valor livremente escolhido, respeitando o mínimo de 1% do salário base vigente no mês anterior ao seu desligamento da Patrocinadora, atualizado anualmente pelo INPC/IBGE.

Os Participantes Vinculados não realizarão, obrigatoriamente, a Contribuição Normal para quaisquer benefícios do PLANO.

Não haverá Contribuições Normais por parte dos Participantes Assistidos.

7.3 CUSTO DO PLANO

Considerando as regras estabelecidas no Regulamento do PLANO e a indicação do Plano de Custeio a vigor a partir de 01/04/2026, tem-se a seguinte estrutura de contribuições:

Tabela 7. Custo do Plano

Tipo de Benefício	% sobre o Salário Base
Programado de Renda	6,7417%
Não Programado de Renda	0,0000%
SUB-TOTAL (1)	6,7417%
AMORTIZAÇÃO DÉFICIT	0,0000%
ADMINISTRAÇÃO	0,0500%
SUB-TOTAL (2)	0,0500%
TOTAL (1) + (2)	6,7917%

8 RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

8.1 APURAÇÃO DO EQUILÍBRIO TÉCNICO

O PLANO, avaliado em função dos regimes financeiros, métodos de financiamento e hipóteses atuariais descritos nesse Parecer, apresentou em 31/12/2025 o seguinte Déficit Técnico Acumulado.

Tabela 8. Equilíbrio Técnico

Descrição	Valores (R\$)
Equilíbrio Técnico	- 82.092,56
Resultados Realizados	- 82.092,56
Superávit Técnico Acumulado	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão do Plano	0,00
(-) Déficit Técnico Acumulado	- 82.092,56

Vale ressaltar que o resultado deficitário se refere à parcela das obrigações do PLANO com os benefícios estruturados na modalidade de Benefício Definido - BD, mais especificamente, em relação aos assistidos e pensionistas em gozo de benefícios pagos de forma vitalícia.

8.2 APURAÇÃO DO EQUILÍBRIO TÉCNICO AJUSTADO

Para fins de análise da solvência do PLANO (equacionamento de déficit ou destinação e utilização do superávit), considerando o que dispõe a Resolução CNPC nº 30/2018, e registro na “Demonstração do Ativo Líquido”, apurou-se o Equilíbrio Técnico Ajustado, considerando, para tanto, o ajuste de precificação.

Calculou-se assim, por meio do sistema disponibilizado pela Previc (Sistema Venturo), o ajuste de precificação conforme preconiza a Resolução Previc nº 23/2023 e a Portaria Previc nº 835/2020, o que resultou um ajuste positivo de R\$ 43.511.004,00.

Tabela 9. Equilíbrio Técnico Ajustado

Descrição	Valores em 31/12/2025 (R\$)
Equilíbrio Técnico	- 82.092,56
Ajuste de Precificação – sistema Venturo Previc	43.511.004,00
Equilíbrio Técnico Ajustado	43.428.911,44

Considerando que o Equilíbrio Técnico Ajustado do PLANO em 31/12/2025 é positivo, no valor de R\$ 43.428.911,44, **não há montante a ser equacionado, de forma obrigatória, referente à Avaliação Atuarial do exercício de 2025.**

Caso o Equilíbrio Técnico Ajustado do PLANO fosse negativo, o déficit mínimo a ser equacionado de forma obrigatória seria aquele que ultrapassasse 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.

Para aplicação da fórmula, tem-se ainda a necessidade de apuração da duração do passivo, que foi realizada pela ENTIDADE, por meio do sistema disponibilizado pela Previc (Sistema Venturo), disponível no sítio eletrônico daquele órgão e que resultou em 9,9432 anos.

Assim, considerando as informações e montantes apresentados anteriormente, aplicando-se a seguinte fórmula $(1\% \times (9,9432 - 4) \times R\$ 261.469.050,08)$ o limite para equacionamento do déficit equivale a R\$ 15.539.628,58.

Tabela 10. Solvência do Plano

Descrição	Valores em 31/12/2025
Duration - sistema Venturo Previc (anos)	9,9432
Provisão Matemática – BD	R\$ 261.469.050,08
Limite Normativo do Déficit Técnico Atuarial	R\$ 15.539.628,58
Equilíbrio Técnico Ajustado (positivo)	R\$ 43.428.911,44
Montante do Déficit que supera o Limite Normativo	R\$ 0,00

8.3 VARIAÇÃO DO RESULTADO

Após apurar o resultado deficitário do PLANO (- R\$ 82.092,56), buscou-se verificar quais fatores influenciaram o mesmo, considerando inclusive, que o PLANO também apresentava resultado deficitário no exercício de 2024, porém no valor de R\$ 18.056.604,67.

Para tanto, consideramos importante observar a evolução do Patrimônio de Cobertura do Plano que faz cobertura aos benefícios “BDs”, durante o exercício de 2025, bem como a evolução das Provisões Matemáticas estruturadas como Benefício Definido – BD.

Durante o exercício de 2025, o Patrimônio de Cobertura do Plano que faz cobertura à parcela BD do passivo atuarial, cresceu 4,71% (R\$ 11.757.500,53), passando de R\$ 249.629.456,99 em 31/12/2024 para R\$ 261.386.957,52 em 31/12/2025. Ressalta-se que, conforme o item 5 deste relatório, a rentabilidade registrada na parcela BD do Patrimônio de Cobertura do PLANO, representada pelo Perfil Vitalício, ficou acima de sua meta atuarial em 3,89%.

As Provisões Matemáticas estruturadas na modalidade BD reduziram em 2,32% (R\$ 6.217.011,59), totalizando R\$ 261.469.050,08. Essa variação decorre da evolução da base cadastral (aumento de R\$ 5.328.655,00) e da alteração da taxa de juros do plano, que passou de 3,30% para 3,74%, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Entidade, por meio da ata nº 208, de 24/11/2025, resultando em uma redução de R\$ 11.545.666,59.

Na tabela abaixo, apresentamos um descritivo da evolução do resultado do PLANO.

Tabela 11. Evolução do Resultado Técnico do Plano

Descrição	Valores (R\$)
(a) Resultado Técnico em 2024	- 18.056.604,67
(b) Variação no Patrimônio de Cobertura (BD)	11.757.500,53
(c) Variação nas Provisões Matemáticas (BD) (*)	- 6.217.011,59
c-1) Evolução da base cadastral	5.328.655,00
c-2) Alteração da taxa de juros	- 11.545.666,59
(d) Resultado Técnico em 2025 (a+b-c)	- 82.092,56

*Representa a soma do “c-1” + “c-2”.

8.4 NATUREZA DO RESULTADO

De acordo com a abertura da variação do resultado do PLANO, apresentado no item anterior, observa-se que esse tem natureza conjuntural, uma vez que está associado, em grande parte, à performance dos ativos do PLANO (rentabilidade do ano ficou acima da meta atuarial).

8.5 SOLUÇÃO PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA E EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT

O Equilíbrio Técnico Ajustado do PLANO em 31/12/2025 apresentou valor positivo (R\$ 43.428.911,44), portanto não há valor a ser equacionado, de forma obrigatória, referente à Avaliação Atuarial de 2025.

9 CONSIDERAÇÕES FINAIS

9.1 PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS

O gerenciamento de Risco Atuarial tem como base três pilares primordiais: adequabilidade da ferramenta de cálculo atuarial às regras regulamentares e à metodologia atuarial; consistência cadastral; e aderência das hipóteses atuariais. Com relação à ferramenta de cálculo atuarial, essa foi desenvolvida pela Lumens Atuarial considerando as melhores práticas atuariais, refletindo a modelagem do PLANO, sendo que essa estará em constante acompanhamento e revisão, se necessário. No âmbito cadastral, a ENTIDADE e a Lumens Atuarial realizam trimestralmente uma

análise da base de dados acompanhando suas ocorrências e variações. Quanto às hipóteses atuariais, são desenvolvidos estudos de aderência para todas aquelas utilizadas no PLANO.

Em relação mais especificamente aos riscos atuariais do PLANO, este está voltado ao fato de que os benefícios estruturados na modalidade de Benefício Definido (BD) quando concedidos, com base no saldo de contas acumulado em favor do participante, passam a ter seu valor garantido pelo PLANO de forma vitalícia, sendo ajustados anualmente por um índice de inflação. Desta maneira, o déficit técnico acumulado observado no PLANO está relacionado a população de participantes assistidos (aposentados e pensionistas) que recebem benefícios BD.

Com relação aos participantes que possuem provisão matemática estruturada na modalidade de Contribuição Definida (CD), estes não representam risco atuarial ao PLANO, pois a obrigação da ENTIDADE para com estes participantes, está limitada ao valor acumulado no saldo de contas individual.

9.2 OUTROS FATOS RELEVANTES

Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2025, os valores de patrimônio, fundos dos investimentos e administrativo, e exigíveis do PLANO foram informados pela ENTIDADE, por meio do Balancete Contábil do referido mês, sendo sua precificação de inteira e exclusiva responsabilidade da ENTIDADE, e considerados, para fins da avaliação, que tais valores refletem a realidade dos fatos.

Conforme o estudo de convergência da taxa de juros fornecido pela ENTIDADE, realizado em 2025 pela ADITUS, pode se constatar 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.

As premissas atuariais consideradas na Avaliação Atuarial de 2025, foram aprovadas pelo Conselho Deliberativo, com base nos testes de aderência elaborados pela Lumens Atuarial, responsável técnico pelo PLANO.

Vale ressaltar que o PLANO poderá ter o seu resultado modificado nas próximas avaliações por ocorrências de eventos divergentes do esperado, assim como pela rentabilidade auferida em níveis diferentes daqueles previstos atuarialmente.

Este é o parecer.

Florianópolis, 9 de março de 2026.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Rasoppi", written over a horizontal line.

Marco A. Rasoppi
Atuário - MIBA 1.776

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "K. Tressino", written over a horizontal line.

Karen Tressino
Atuária - MIBA 1.123