

Parecer da Avaliação Atuarial do  
Plano de Contribuição Definida  
referente ao encerramento do  
exercício de 2025

Fundação Real Grandeza

03/2026

# Sumário

<b>Introdução .....</b>	<b>4</b>
<b>Estatísticas.....</b>	<b>6</b>
<b>Hipóteses e Métodos Atuariais .....</b>	<b>7</b>
<b>Patrimônio Social .....</b>	<b>11</b>
<b>Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos.....</b>	<b>12</b>
<b>Plano de Custeio .....</b>	<b>19</b>
<b>Conclusão .....</b>	<b>22</b>

Esta página está intencionalmente em branco

## Introdução

O presente parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício do Plano de Contribuição Definida, CNPB 2002000311, estruturado na modalidade de Contribuição Variável, e administrado pelo(a) Fundação Real Grandeza (Entidade), em atendimento à legislação vigente.

A referida avaliação atuarial levou em consideração as informações de participantes e assistidos fornecidas pela Entidade, assim como outras informações necessárias, conforme apresentado neste parecer atuarial.

Para fins desta avaliação atuarial foi adotada como data do cadastro 31/08/2025 e como data da avaliação atuarial 31/12/2025.

São patrocinadoras do Plano as empresas referidas no item a seguir.

### Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
23.274.194/0001-19	Furnas Centrais Elétricas S.A.
34.269.803/0001-68	Real Grandeza Fundação de Previdência e Assistência Social

Nos termos do(s) convênio(s) de adesão vigente(s), as patrocinadoras são solidárias entre si no que concerne às obrigações referentes à cobertura de benefícios oferecidos aos participantes e respectivos beneficiários do Plano de Contribuição Definida.

### Informações relevantes adicionais

O CNPJ do Plano de Contribuição Definida é 48.307.149/0001-44.

A avaliação atuarial à qual se refere este parecer reflete o regulamento aprovado pelo(a) Portaria nº 110, de 02/02/2023, publicada no D.O.U. de 06/02/2023.

Registramos que a patrocinadora Furnas Centrais Elétricas S.A. foi incorporada pela Centrais Elétricas Brasileiras S.A. – Eletrobras ("Axia Energia"), inscrita no CNPJ sob o nº 00.001.180/0001-26, em 1º de julho de 2024. A atualização do Convênio de Adesão, de forma a refletir a nova patrocinadora, encontra-se em andamento junto à Previc, tendo em vista que o respectivo processo já foi protocolado, porém retornou com exigência, estando atualmente em fase de regularização pela Entidade.

### ***Qualidade da Base Cadastral***

A WTW efetuou análise na base de dados com a finalidade de identificar eventuais distorções, não assegurando que todas as distorções foram detectadas e sanadas.

Após a análise dos dados pela WTW e correções feitas pela Entidade e/ou por sua(s) patrocinadora(s), foi considerado que os dados estavam suficientemente completos, não havendo necessidade de qualquer ajuste para realização da avaliação atuarial.

A responsabilidade sobre a veracidade e completitude das informações prestadas é inteiramente das patrocinadoras, do administrador do plano e de seus respectivos representantes legais, não cabendo ao atuário qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas.

## Estatísticas

As estatísticas a seguir estão posicionadas na data-base do cadastro (31/08/2025), e se referem à totalidade dos participantes e assistidos do Plano, uma vez que as patrocinadoras são solidárias.

### Participantes ativos

	Valor
Quantidade	
■ Ativos	1.316
■ Autopatrocinados	34
■ Benefício Proporcional Diferido	135
Idade Média (anos)	48
Tempo de Serviço médio (anos)	16
Tempo de Contribuição médio (anos)	16
Tempo de Serviço Futuro médio (anos)	17
Folha anual de salário (R\$)	314.395.275,60

Nota: apenas a quantidade inclui os que estão em aguardo do benefício proporcional diferido bem como os benefícios proporcionais diferidos presumidos. As demais estatísticas se referem apenas a ativos e autopatrocinados.

### Assistidos

Benefício	Quantidade de Benefícios Concedidos	Idade Média dos Assistidos (anos)	Valor Médio do Benefício (R\$)
Aposentadoria Normal	698	55	8.945
Aposentadoria Antecipada	406	69	8.595
Aposentadoria por Invalidez	18	64	5.905
Pensão por Morte (grupo familiar)	82	61	5.419

Observamos que, com relação à pensão por morte, foi considerada a quantidade de benefícios concedidos referente ao número de grupos familiares.

## Hipóteses e Métodos Atuariais

O conjunto de hipóteses e métodos atuariais adotados nos cálculos atuariais resultou de um processo de interação entre a WTW e a Entidade conforme determinam as redações da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A Entidade solicitou junto à(s) patrocinadora(s) a manifestação fundamentada sobre as hipóteses econômicas e financeiras que guardam relação com suas respectivas atividades.

Para a apuração das provisões matemáticas e dos custos foram utilizadas as seguintes hipóteses e métodos atuariais:

	2025	2024
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	IPCA (IBGE)	IPCA (IBGE)
Taxa Real Anual de Juros (%)	5,73	5,08
Projeção de Crescimento Real de Salário (%)	0,00	0,00
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários (%)	98	98
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Ben Entidade (%)	98	98
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)	Experiência CD 2020 -2024	Nula
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2012 Basic segregada por sexo	AT-2000 Basic, segregada por sexo
Tábua de Mortalidade de Inválidos	PUB 2010 MI segregada por sexo	PUB 2010 MI segregada por sexo
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas Suavizada em 50%	Álvaro Vindas Suavizada em 50%
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas	Família informada para aposentados e pensionistas e 80% casados para ativos	Família informada para aposentados e pensionistas e 80% casados para ativos
Hipótese de Entrada em Aposentadoria	55 anos	100% na aposentadoria normal

O cálculo das provisões matemáticas de benefícios concedidos dos assistidos considera a composição familiar informada pela entidade. Para os participantes aposentados a composição familiar corresponde ao beneficiário vitalício mais jovem.

Foi realizado em 28/09/2025 estudo técnico de adequação das hipóteses atuariais para atender os dispositivos previstos nas bases técnicas constantes nas redações da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A seguir descrevemos algumas razões para a seleção das principais hipóteses.

### **Taxa real anual de juros**

A taxa real anual de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios definidos, conforme determinam a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, a Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020, a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, e a Portaria Previc nº 343, de 28/04/2025, deve ser justificada pela entidade fechada de previdência complementar com base em estudos técnicos que demonstrem a convergência entre a hipótese da taxa real anual de juros e a taxa de retorno anual projetada para as aplicações dos recursos garantidores relacionados aos benefícios a conceder e concedidos que tenham seu valor ou nível previamente estabelecido e cujo custeio seja determinado atuarialmente.

A WTW foi contratada para realização do estudo e utilizou, conforme disposto nas normas aplicáveis, os fluxos de benefícios e contribuições do plano de 31/12/2024, elaborados com base nas hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 2024 e segundo as regras do plano de benefícios estabelecidas no regulamento vigente em 31/12/2024.

Quando apurada a TIR dos passivos, foi obtido, com nível de confiança de 100%, suporte para a adoção da taxa real anual de juros de 5,73% para o Plano de Contribuição Definida. Essa taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 343/2025 para esse plano (limite inferior: 3,73% a.a. e limite superior: 5,73% a.a.).

Sendo assim, a Entidade e a(s) patrocinadora(s) do Plano de Contribuição Definida optaram por utilizar a taxa real anual de juros de 5,73% na avaliação atuarial de 2025.

Esse estudo foi aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo da Entidade e acompanhado de parecer emitido pelo Conselho Fiscal da Entidade.

### **Projeção do crescimento real de salário**

A taxa de projeção do crescimento real de salário deve ser baseada na política de recursos humanos de longo prazo dos patrocinadores do plano de benefícios de modo a refletir o aumento real médio de salário que as empresas estimam que um empregado tenha ao longo de toda a sua carreira.

A WTW, responsável pela avaliação atuarial do Plano de Contribuição Definida, realizou, em 28/09/2025, o estudo de aderência da hipótese de projeção do crescimento real de salários para atender aos dispositivos previstos nas bases técnicas da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A hipótese de projeção do crescimento real de salário adotada nesta avaliação reflete o resultado desse estudo.

### **Fator de determinação do valor real ao longo do tempo**

Fator aplicado sobre os salários e benefícios, a fim de determinar um valor médio e constante, em termos reais, durante o período de um ano. Isso significa que, nas projeções de longo prazo, haverá uma perda do poder aquisitivo dos salários e benefícios.

Esse fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes que ocorrerão durante o período de 12 meses.

A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da WTW em 2025 para a inflação oficial, medida pelo IPCA, considerou um horizonte de tempo de 10 anos e é de 3,50% a.a., indicando a adoção da hipótese do fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 98%.

O Comitê de Investimentos local da WTW utiliza o IPCA por ser o índice oficial do país, mais amplamente discutido e projetado.

Essa hipótese é revista anualmente com base na estimativa de inflação de longo prazo do Comitê de Investimentos local da WTW.

### **Hipóteses Biométricas e Demográficas**

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e desligamento de uma população em função da idade e do sexo.

Essas tábuas são selecionadas dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

A escolha da tábua de mortalidade que melhor se ajuste ao perfil dos participantes dos planos de benefícios tem sido um assunto amplamente discutido nos últimos anos pelas empresas. Atualmente não existem tábuas brasileiras que representem a mortalidade de participantes dos fundos de pensão no Brasil.

As hipóteses biométricas e demográficas utilizadas nesta avaliação são as indicadas no estudo de aderência de hipóteses atuariais realizado em 28/09/2025 pela WTW.

### Regime Financeiro e Métodos Atuariais

Benefício	Regime	Método de Financiamento
Aposentadoria Antecipada	Capitalização	Capitalização Individual
Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Individual
Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Crédito Unitário Projetado
Pensão por Morte	Capitalização	Crédito Unitário Projetado
Pensão por Morte de Assistido	Capitalização	Capitalização Individual
Benefício Mínimo	Capitalização	Crédito Unitário Projetado

### Comentários sobre métodos atuariais

O(s) método(s) de financiamento é(são) adequado(s) à natureza do plano e atende(m) ao limite mínimo estabelecido na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

## Patrimônio Social

Com base no balancete do(a) Plano de Contribuição Definida de 31/12/2025, o Patrimônio Social é de R\$ 2.305.023.284,48.

A Entidade informou que todos os seus títulos estão enquadrados na categoria “Títulos para Negociação”.

A WTW não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social, bem como sobre os saldos de conta individuais do Plano de Benefícios ora avaliado, tendo se baseado na informação fornecida pela Entidade.

Os instrumentos de dívidas de patrocinador relativos aos financiamentos de serviço passado e de deficit equacionado são registrados contabilmente no grupo “Operações Contratadas” no “Realizável Previdencial” no Ativo.

Em 31/12/2025 foi apurado um Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA) positivo, conforme demonstrado na próxima seção. O valor foi utilizado para abater os equacionamentos de 2022 e 2024 na forma da legislação vigente. Os contratos de dívida dos equacionamentos de 2022 e 2024 serão aditivados e assinados com cláusula de incorporação de ganhos atuariais automática no decorrer do exercício de 2026, conforme informado pela Entidade. Por essa razão, o ETA positivo correspondente à parte da patrocinadora foi transferido para fundos previdenciais correspondentes e poderão ser utilizados após as devidas assinaturas dos contratos e aditivos.

# Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos

Com base nos dados cadastrais, utilizando as hipóteses e os métodos anteriormente mencionados, certificamos que a composição do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões Matemáticas e dos Fundos, em 31/12/2025, é a seguinte:

Posição Financeira em 31/12/2025	Antes da utilização do ETA – R\$	Após a utilização do ETA – R\$
<b>2.03 Patrimônio Social</b>	<b>2.305.023.284,48</b>	<b>2.305.023.284,48</b>
<b>2.03.01 Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>2.277.842.282,32</b>	<b>2.267.684.511,00</b>
<b>2.03.01.01 Provisões Matemáticas</b>	<b>2.257.526.739,66</b>	<b>2.267.684.511,00</b>
<b>2.03.01.01.01 Benefícios Concedidos</b>	<b>955.713.609,37</b>	<b>955.713.609,37</b>
<b>2.03.01.01.01.01 Contribuição Definida</b>	<b>659.615.222,37</b>	<b>659.615.222,37</b>
<i>2.03.01.01.01.01.01 Saldo de Conta dos Assistidos - Constituído</i>	<i>659.615.222,37</i>	<i>659.615.222,37</i>
<b>2.03.01.01.01.01.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização</b>	<b>296.098.387,00</b>	<b>296.098.387,00</b>
<i>2.03.01.01.01.01.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</i>	<i>250.492.596,00</i>	<i>250.492.596,00</i>
<i>2.03.01.01.01.01.02.02 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</i>	<i>45.605.791,00</i>	<i>45.605.791,00</i>
<b>2.03.01.01.01.02 Benefícios a Conceder</b>	<b>1.324.248.071,91</b>	<b>1.324.248.071,91</b>
<b>2.03.01.01.01.02.01 Contribuição Definida</b>	<b>1.315.069.552,91</b>	<b>1.315.069.552,91</b>
<i>2.03.01.01.01.02.01.01 Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)</i>	<i>588.665.621,82</i>	<i>588.665.621,82</i>
<i>2.03.01.01.01.02.01.02 Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes</i>	<i>726.403.931,09</i>	<i>726.403.931,09</i>
<i>2.03.01.01.01.02.01.03 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.01.02.01.04 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<b>2.03.01.01.01.02.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	<b>9.562,00</b>	<b>9.562,00</b>
<i>2.03.01.01.01.02.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados</i>	<i>9.562,00</i>	<i>9.562,00</i>
<i>2.03.01.01.01.02.02.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.01.02.02.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<b>2.03.01.01.01.02.03 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	<b>9.168.957,00</b>	<b>9.168.957,00</b>
<i>2.03.01.01.01.02.03.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados</i>	<i>11.128.228,00</i>	<i>11.128.228,00</i>
<i>2.03.01.01.01.02.03.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	<i>(1.959.271,00)</i>	<i>(1.959.271,00)</i>
<i>2.03.01.01.01.02.03.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<b>2.03.01.01.01.03 (-) Provisões Matemáticas a Constituir</b>	<b>(22.434.941,62)</b>	<b>(12.277.170,28)</b>
<b>2.03.01.01.01.03.01 (-) Serviço Passado</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>2.03.01.01.01.03.02 (-) Equacionamento de Déficit a Integralizar</b>	<b>(22.434.941,62)</b>	<b>(12.277.170,28)</b>
<i>2.03.01.01.01.03.02.01 (-) Patrocinador(es)</i>	<i>(2.359.294,31)</i>	<i>(2.359.294,31)</i>

Posição Financeira em 31/12/2025	Antes da utilização do ETA – R\$	Após a utilização do ETA – R\$
2.03.01.01.03.02.01.01 Deficit 2024 Patrocinadora Assistidos	(2.189.425,12)	(2.189.425,12)
2.03.01.01.03.02.01.02 Deficit 2024 Patrocinadora Ativos	(169.869,19)	(169.869,19)
2.03.01.01.03.02.02 (-) Participantes	(2.304.810,11)	(1.056.609,55)
2.03.01.01.03.02.02.01 Deficit Equacionado Participantes 2022	(2.134.940,92)	(974.284,10)
2.03.01.01.03.02.02.02 Deficit Equacionado Participantes 2024	(169.869,19)	(82.325,45)
2.03.01.01.03.02.03 (-) Assistidos	(7.800.182,79)	(8.861.266,42)
2.03.01.01.03.02.03.01 Deficit Equacionado Assistidos 2022	(15.581.412,08)	(7.800.182,79)
2.03.01.01.03.02.03.02 Deficit Equacionado Assistidos 2024	(2.189.425,12)	(1.061.083,63)
<b>2.03.01.01.03.03 (+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>2.03.01.02 Equilíbrio Técnico</b>	<b>20.315.542,66</b>	<b>0,00</b>
<b>2.03.01.02.01 Resultados Realizados</b>	<b>20.315.542,66</b>	<b>0,00</b>
<b>2.03.01.02.01.01 Superávit Técnico Acumulado</b>	<b>20.315.542,66</b>	<b>0,00</b>
2.03.01.02.01.01.01 Reserva de Contingência	20.315.542,66	0,00
2.03.01.02.01.01.02 Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00	0,00
<b>2.03.01.02.01.02 (-) Déficit Técnico Acumulado</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>2.03.01.02.02 Resultados a Realizar</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>2.03.02 Fundos</b>	<b>27.181.002,16</b>	<b>37.338.773,48</b>
<b>2.03.02.01 Fundos Previdenciais</b>	<b>0,00</b>	<b>10.157.771,32</b>
2.03.02.01.01 Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	0,00	0,00
2.03.02.01.02 Revisão de Plano	0,00	0,00
2.03.02.01.03 Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	0,00	0,00
2.03.02.01.03.01 Fundo Previdencial - Outros Previstos em NTA	0,00	0,00
2.03.02.01.04 Fundo Previdencial – Patrocinadora PED 2022	0,00	8.941.886,10
2.03.02.01.05 Fundo Previdencial – Patrocinadora PED 2024	0,00	1.215.885,23
<b>2.03.02.02 Fundos Administrativos</b>	<b>26.051.773,68</b>	<b>26.051.773,68</b>
2.03.02.02.01 Plano de Gestão Administrativa	0,00	0,00
2.03.02.02.02 Participação no Fundo Administrativo PGA	26.051.773,68	26.051.773,68
<b>2.03.02.03 Fundos para Garantia das Operações com Participantes</b>	<b>1.129.228,48</b>	<b>1.129.228,48</b>
<b>Operações Contratadas em 31/12/2025</b>	<b>(R\$)</b>	<b>(R\$)</b>
<b>1.02.01.01.04.02 Serviço Passado Contratado</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>1.02.01.01.04.03 Déficit Técnico Contratado</b>	<b>16.981.548,74</b>	<b>16.981.548,74</b>
1.02.01.01.04.03.01 Operações Contratadas - Deficit 2022	16.981.548,74	16.981.548,74
1.02.01.01.04.03.02 Operações Contratadas - Deficit 2024	0,00	0,00

## Duração do Passivo do Plano de Benefícios

A duração do passivo é de 9,9638 anos (120 meses) e foi apurada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, após preenchimento, pela Entidade, dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses benefícios, no Sistema Venturo do site da Previc.

## Ajuste de Precificação

O valor do Ajuste de Precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (5,73% a.a.), e o valor contábil desses títulos.

Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o valor do ajuste de precificação, positivo ou negativo, será deduzido ou acrescido, respectivamente, para fins de equacionamento do deficit. E no caso de distribuição de superavit, o valor do ajuste de precificação, quando negativo, será deduzido do valor a ser distribuído.

Como o plano não possui títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento, não há Ajuste de Precificação.

## Equilíbrio Técnico Ajustado

Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA)	Valores em R\$ antes da Utilização do ETA
a) Resultado Realizado	20.315.543
a.1) Superavit Técnico Acumulado	20.315.543
a.2) Deficit Técnico Acumulado	0,00
b) Ajuste de Precificação	0,00
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b)	20.315.543

O saldo devedor dos equacionamentos de 2022 e 2024 foi revisto, em função do ganho apurado na avaliação atuarial.

Considerando que o Equilíbrio Técnico Ajustado é positivo, de R\$ 20.315.543, a distribuição será efetuada, primeiramente, na proporção dos Planos de Equacionamentos (PED) vigentes e, posteriormente, na proporção definida para o rateio da insuficiência constante nos contratos e depois pela proporção dos saldos devedores.

**Rateio em função dos Planos de Equacionamento**

Planos de Equacionamento (PED)	Saldo Devedor antes da utilização do ETA	Proporção do Saldo (%)	Rateio do ETA (R\$)
PED 2022	34.697.901,75	88,03%	17.883.772,20
PED 2024	4.718.588,62	11,97%	2.431.770,46
<b>Total</b>	<b>39.416.490,37</b>	<b>100%</b>	<b>20.315.542,66</b>

**Rateio em função da proporção contributiva e dos saldos devedores**

Proporção Contributiva % (a)	2022	2024
Participantes	50,00%	50,00%
Patrocinadora	50,00%	50,00%

Plano de Equacionamento (PED)	Proporção (%)	Rateio do ETA (R\$)	Valor PED Segregado (R\$)	Equacionamento Atualizado*
<b>PED 2022</b>	<b>100,00%</b>	<b>17.883.772,20</b>	<b>34.697.901,75</b>	<b>16.814.129,55</b>
<b>Deficit Contratado</b>	<b>50,00%</b>	<b>8.941.886,10</b>	<b>16.981.548,75</b>	<b>8.039.662,65</b>
Parcela Patrocinadores - Assistidos	43,51%	7.781.229,29	14.777.343,86	6.996.114,57
Parcela Patrocinadores - Participantes	6,49%	1.160.656,82	2.204.204,89	1.043.548,07
<b>Provisão Matemática a Constituir</b>	<b>50,00%</b>	<b>8.941.886,10</b>	<b>17.716.353,00</b>	<b>8.774.466,90</b>
Parcela Assistidos	43,51%	7.781.229,29	15.581.412,08	7.800.182,79
Parcela Participantes	6,49%	1.160.656,82	2.134.940,92	974.284,10
<b>PED 2024</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.431.770,46</b>	<b>4.718.588,62</b>	<b>2.286.818,16</b>
<b>Deficit Contratado</b>	<b>50,00%</b>	<b>1.215.885,23</b>	<b>2.359.294,31</b>	<b>1.143.409,08</b>
Parcela Patrocinadores - Assistidos	46,40%	1.128.341,49	2.189.425,12	1.061.083,63
Parcela Patrocinadores - Participantes	3,60%	87.543,74	169.869,19	82.325,45
<b>Provisão Matemática a Constituir</b>	<b>50,00%</b>	<b>1.215.885,23</b>	<b>2.359.294,31</b>	<b>1.143.409,08</b>
Parcela Assistidos	46,40%	1.128.341,49	2.189.425,12	1.061.083,63
Parcela Participantes	3,60%	87.543,74	169.869,19	82.325,45

\*Os valores do rateio do ETA positivo para patrocinadoras no valor total de R\$10.157.771,33 foram destinados a Fundos Previdenciais e poderão ser utilizados após a assinatura de contrato de dívida do PED 2024 e aditivo do PED 2022 com inclusão de cláusula de ganhos e perdas atuariais.

**Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais**

O Fundo Previdencial – Patrocinadora PED 2022 de R\$ 8.941.886,10 foi constituído com 50,00% do montante de R\$ 17.883.772,20, valor equivalente a 88,03% do ETA Positivo, após a proporcionalização dos equacionamentos existentes.

O Fundo Previdencial Fundo Previdencial – Patrocinadora PED 2024 de R\$ 1.215.885,23 foi constituído com 50,00% do montante de R\$ 2.431.770,46, valor equivalente a 11,97% do ETA Positivo, após proporcionalização dos equacionamentos existentes.

A parcela dos Fundos de Patrocinadora dos PEDs 2022 e 2024, atribuída a cada patrocinadora, foi apurada com base na proporção das provisões matemáticas de benefício definido de cada patrocinadora em relação às provisões matemáticas totais do plano de benefício definido, posicionadas em 31/12/2025. Dessa forma, os Fundos Previdenciais estão reconhecidos da seguinte forma:

Patrocinadora	Reserva 2025	Proporção Reserva BD	Fundo Previdencial PED	
			2022	2024
<b>Axia</b>	277.704.589	90,97%	8.134.263,54	1.106.067,64
<b>FRG</b>	27.572.317	9,03%	807.622,57	109.817,59
<b>Total</b>	<b>305.276.906</b>	<b>100,00%</b>	<b>8.941.886,10</b>	<b>1.215.885,23</b>

A utilização dos valores dos recursos dos fundos “Patrocinadoras 2022” e “Patrocinadoras 2024” somente ocorrerá após assinatura dos contratos de dívida e aditivos dos respectivos planos de equacionamento, com a cláusula de ganhos e perdas atuariais.

## Rentabilidade do Plano

O retorno dos investimentos de 2025 informado pela Entidade equivale a 15,51%. Esse percentual líquido da inflação anual de 4,26% (variação do IPCA/IBGE no ano de 2025) resulta em uma rentabilidade de 10,79%, que é superior à hipótese da taxa real anual de juros de 5,08% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2024. Por ser a taxa real anual de juros uma premissa de longo prazo, a divergência observada não justifica qualquer inferência sobre o ocorrido, entretanto, o monitoramento dessa hipótese está sendo feito anualmente na forma estabelecida na legislação vigente.

A rentabilidade do Plano demonstrada é referente apenas à parcela de benefício definido do plano.

## Varição das Provisões Matemáticas

O quadro a seguir apresenta um resumo do passivo atuarial encerrado em 31/12/2025 comparado com o passivo atuarial encerrado em 31/12/2024 atualizado pelo método de recorrência para 31/12/2025.

Valores em R\$	Reavaliado	Evoluído	Varição em %
Passivo Atuarial	2.279.961.681,28	2.298.528.769,28	-0,81
Benefícios Concedidos	955.713.609,37	960.319.400,37	-0,48

Valores em R\$	Reavaliado	Evoluído	Varição em %
■ Contribuição Definida	659.615.222,37	659.615.222,37	-
■ Benefício Definido	296.098.387,00	300.704.178,00	-1,53
Benefícios a Conceder	1.324.248.071,91	1.338.209.368,91	-1,04
■ Contribuição Definida	1.315.069.552,91	1.315.069.552,91	-
■ Benefício Definido	9.178.519,00	23.139.816,00	-60,33

Comparando o Passivo Atuarial reavaliado no exercício encerrado no valor de R\$ 2.279.961.681,28 com o constante no balancete de 31/12/2025, a variação encontrada é de -0,81%.

Convém ressaltar que 13,39% (R\$ 305.276.906,00) do Passivo Atuarial de R\$ 2.279.961.681,28 é determinado atuarialmente com base nas hipóteses e métodos anteriormente indicados, pois corresponde à parcela de benefício definido das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e à parcela das Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder relativa aos benefícios de risco e/ou benefício mínimo. Os 86,61% restantes (R\$ 1.974.684.775,28) são provenientes dos saldos de conta formados pelas contribuições dos participantes e das patrocinadoras acrescidas do retorno dos investimentos, cujas informações são de inteira responsabilidade da Entidade.

Anteriormente à alteração das hipóteses, a variação das provisões matemáticas foi de -1,28%, refletindo uma redução nos benefícios a conceder, em razão de um ano a menos no cálculo da integralização dos benefícios, aposentadorias e saídas do Plano. Além disso, registrou-se um pequeno aumento nos benefícios concedidos, decorrente de novas concessões.

As alterações nas premissas, conforme resultado de estudo de aderência elaborado em 2025, resultaram nos seguintes impactos no passivo do Plano:

- Alteração da tábua de mortalidade de válidos de AT-2000 Basic, segregada por sexo para AT-2012 Basic, segregada por sexo: aumento de 2,54%;
- Alteração da premissa de rotatividade de nula para a tábua Experiência Plano CD 2020 a 2024: redução de 0,22%;
- Alteração da premissa de entrada em aposentadoria de 60 para 55 anos de idade: redução de 0,83%;
- Alteração da taxa de juros de 5,08% para 5,73%: redução de 5,90%

Tendo em vista a natureza do plano de benefícios, as hipóteses adotadas, a movimentação da massa de participantes e os saldos de conta informados pela entidade, consideramos aceitáveis as variações ocorridas para as parcelas de benefícios definidos.

## Principais riscos atuariais

Os riscos atuariais são monitorados através de estudos regulares de aderência de hipóteses, conforme legislação vigente, e podem ser mitigados através da adequação das hipóteses aos resultados desses estudos. As hipóteses que causam maior impacto são: taxa real anual de juros, tábua de mortalidade geral, crescimento real de salários, desligamento e composição familiar real dos aposentados diferente da hipótese adotada.

## Variação do resultado

O resultado passou de um deficit técnico de R\$ 21.308.363,68 em 31/12/2024 para um superavit técnico de R\$ 20.315.542,66 em 31/12/2025 antes da utilização do ganho para abater os saldos dos equacionamentos vigentes. Após a utilização do ganho, o plano apresentou equilíbrio técnico em 31/12/2025.

## Natureza do resultado

O surgimento do resultado superavitário no exercício de 2025 foi proveniente principalmente da rentabilidade acima do esperado e aumento da taxa de juros.

## Soluções para equacionamento do deficit

Considerando o resultado apresentado acima, o plano apresenta resultado equilibrado no exercício de 2025.

Para o equacionamento existente, a patrocinadora, os participantes e assistidos deverão continuar efetuando as contribuições extraordinárias definidas no plano de custeio.

Conforme determina o Art. 73 da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, o prazo de amortização de déficit deve ser atestado por meio de fluxo atuarial que considere anualmente as receitas, despesas e patrimônio de cobertura, este segregado em integralizado e a integralizar, pelo período correspondente ao pagamento de todas as parcelas, devendo ficar evidenciado que a amortização está ajustada às necessidades de recursos do plano de benefícios.

O fluxo correspondente ao equacionamento do deficit para atestar a solvência do plano consta no apêndice deste parecer atuarial.

# Plano de Custeio

## Custos

Os custos estimados para o exercício de 2026, apurados em 31/12/2025, em percentual da folha de salário de contribuição limitada são os seguintes:

	Custo do Ano (%)	Custo Estimado do Ano (R\$)
Aposentadoria	16,79	52.435.504,92
Invalidez	0,05	167.369,00
Pensão por Morte	0,10	299.513,00
<b>Total</b>	<b>16,94</b>	<b>52.902.386,92</b>

Conforme aprovado no orçamento anual pelo Conselho Deliberativo da Entidade, as despesas administrativas serão custeadas por meio da aplicação de taxa de administração estimada em 0,41% ao ano sobre os recursos garantidores do Plano CD. O Fundo administrativo poderá ser utilizado para cobertura das despesas administrativas, caso seja necessário. O custeio administrativo considera as alterações no plano aprovadas pela Portaria PREVIC Nº 110, de 2 de fevereiro de 2023. As contribuições estimadas para o exercício de 2026, apuradas em 31/12/2025, segregadas entre Patrocinadoras, Participantes e Assistidos são as seguintes:

## Contribuições

### Patrocinadoras

As patrocinadoras deverão efetuar, a partir de 01/04/2026:

- Contribuições Específicas mensais normais equivalentes a 0,15% da folha de salários de participantes, do plano, correspondentes ao custo normal dos benefícios de risco;
- Contribuições Regulares mensais normais estimadas em 8,32% da folha de salários, para composição dos saldos de contas individuais;
- Contribuições extraordinárias: prestações estabelecidas nos planos de equacionamento das insuficiências de 2022 e 2024:

	2026			
	Em %	Em Reais	Folha aplicável	Prazo em 1/04/2026
<b>Contribuições Patrocinadora Axia</b>				
<i>Deficit de 31/12/2022 (parcela ativos + assistidos)</i>	0,68%	1.633.192,48	241.011.884	150 meses
<i>Deficit de 31/12/2024 (parcela ativos + assistidos)</i>	0,08%	202.980,60	241.011.884	179 meses
<b>Contribuições Patrocinadora Real Grandeza</b>				
<i>Deficit de 31/12/2022 (parcela ativos + assistidos)</i>	0,97%	174.372,70	17.945.962	150 meses
<i>Deficit de 31/12/2024 (parcela ativos + assistidos)</i>	0,12%	21.236,85	17.945.962	179 meses

As contribuições totais das patrocinadoras foram estimadas em 10,35% em 31/12/2025.

## Participantes

As contribuições mensais dos participantes deverão ser praticadas conforme previsto no Regulamento do plano, que foram estimadas em 31/12/2025 em 8,47% da folha de salários.

Além disso, alguns participantes, conforme controle da entidade, devem realizar contribuições extraordinárias, para equacionamento das insuficiências de 2022 e 2024 equivalentes a R\$ 111.529,49 ou 0,02% da folha salarial, conforme abaixo:

	Em %	Em Reais	Folha aplicável	Prazo em 1/04/2026
<b>Contribuições Participantes Ativos</b>				
Deficit de 31/12/2022	0,02%	103.705,62	490.830.907 <sup>(1)</sup>	150 meses
Deficit de 31/12/2024	0,002%	7.823,87	391.366.195 <sup>(2)</sup>	179 meses

(1) Folha de salários aplicável para ativos e assistidos do deficit de 2022, correspondente àqueles que pagam esse deficit.

(2) Folha de salários aplicável para ativos e assistidos do deficit de 2024, correspondente àqueles que pagam esse deficit.

## Autopatrocinaados

Os autopatrocinados deverão efetuar as contribuições dos participantes e as que seriam feitas pela patrocinadora, caso não tivesse ocorrido o desligamento da patrocinadora. As contribuições para cobertura da despesa administrativa não serão efetuadas uma vez que a taxa de administração será aplicada sobre os recursos garantidores do Plano CD.

## Benefícios Proporcionais Diferidos

Os participantes em aguardo do Benefício Proporcional Diferido não efetuarão contribuições para cobertura da despesa administrativa, uma vez que a taxa de administração será aplicada sobre os recursos garantidores do Plano CD.

## Assistidos

Alguns assistidos, conforme controle da entidade, devem realizar contribuições extraordinárias, para equacionamento das insuficiências de 2024 e 2022, equivalentes a R\$ 931.114,97 ou 4,92% da folha de benefícios, conforme abaixo:

	Em %	Em Reais	Folha aplicável	Prazo em 1/04/2026
<b>Contribuições Assistidos</b>				
Deficit de 31/12/2022	4,48%	830.274,03	18.543.331 <sup>(1)</sup>	150 meses
Deficit de 31/12/2024	0,44%	100.840,95	22.691.321 <sup>(2)</sup>	179 meses

(1) Folha de benefícios aplicável para ativos e assistidos do deficit de 2022, correspondente àqueles que pagam esse deficit.

(2) Folha de benefícios aplicável para ativos e assistidos do deficit de 2024, correspondente àqueles que pagam esse deficit.

## Fontes dos Recursos e vigência do plano de custeio

A seguir temos os valores estimados das contribuições a serem realizadas para o plano de benefícios por participantes, assistidos e patrocinadores, em reais e em percentual da folha de participação.

Data início vigência do plano de custeio 01/04/2026	Patrocinador	Participante	Assistidos
Valor Custeio Normal, em R\$	26.451.193,46	26.451.193,46	-
Taxa Custeio Normal	8,47%	8,47%	-
Tipo Custeio Extraordinário	Equacionamento de Deficit	Equacionamento de Deficit	Equacionamento de Deficit
Valor Custeio Extraordinário, em R\$	2.031.782,64	111.529,49	931.114,97
Taxa Custeio Extraordinário	1,85%	0,02%	4,92%
Tipo Utilização Fundos	-	-	-
Valor Utilização Fundos, em R\$	-	-	-

Tendo em vista a natureza do plano de benefícios e a vinculação, nesse tipo de plano, da contribuição patronal com os fatos efetivamente ocorridos tais como salários realmente pagos, contribuições realizadas pelos participantes e índice de adesão ao plano, as taxas de contribuição definida apresentadas neste parecer são estimativas, podendo, portanto, deixar de coincidir com as taxas efetivamente praticadas.

## Conclusão

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano de Contribuição Definida da Entidade, informamos que o plano está em equilíbrio financeiro-atuarial, considerando o pagamento das contribuições extraordinárias estabelecidas no plano de custeio.

As provisões matemáticas apresentadas neste parecer são estimativas e baseadas em premissas sobre eventos futuros. Determinadas regras do plano, julgadas imateriais do ponto de vista atuarial, não são avaliadas. Outras regras são calculadas por aproximação na avaliação atuarial para apuração dos compromissos do plano. A WTW adota aproximações em seus cálculos que, de acordo com sua avaliação, não resultam em diferença expressiva em relação aos resultados que seriam obtidos usando cálculos mais detalhados ou dados mais precisos.

As premissas atuariais adotadas foram determinadas através de estudos técnicos de adequação elaborados conforme a legislação vigente à época dos estudos e tais estudos são considerados válidos para a avaliação atuarial tratada neste parecer.

Futuras avaliações atuariais podem apresentar resultados diferentes dos registrados neste parecer devido a diversos fatores, dentre eles destacamos: experiência do plano diferente da prevista nas premissas econômicas ou demográficas; alteração nas premissas econômicas ou demográficas; mudança nas regras do plano e/ou na legislação; e eventos significativos ocorridos na(s) patrocinadora(s), tais como reestruturações, aquisições e alienações. Os resultados apresentados neste parecer estão diretamente vinculados à precisão e integridade dos dados e informações de responsabilidade da entidade e sua(s) patrocinadora(s).

Este parecer atuarial foi elaborado com o propósito de apresentar os resultados da avaliação atuarial do Plano em 31/12/2025 à Entidade, ao(s) patrocinador(es) do Plano, seus participantes e assistidos. Este documento não se destina ou deve ser utilizado para outros fins. Qualquer outro destinatário será considerado como tendo concordado que a WTW tem responsabilidade apenas com o contratante dessa avaliação atuarial em relação a todas as questões relativas a este documento, e se basear neste documento não resultará na criação de qualquer direito ou responsabilidade pela WTW.

Rio de Janeiro, 18 de março de 2026.

*Sátyro F Teixeira Neto*

Sátyro F Teixeira Neto (Mar 20, 2026 16:15:48 ADT)

Sátyro Florentino Teixeira Neto  
MIBA nº1.158

*Víviam Microni Macedo Alves*

Víviam Microni Macedo Alves (Mar 20, 2026 16:14:46 ADT)

Víviam Microni Macedo Alves  
MIBA nº 1.982

*Vitória Sander Cerqueira*

Vitória Sander Cerqueira (Mar 20, 2026 16:14:16 ADT)

Vitória Sander Cerqueira  
MIBA nº 3.119












# Parecer Atuarial\_Plano CD\_FRG\_2025\_v2

Final Audit Report

2026-03-20

Created:	2026-03-20
By:	Vitória Sander Cerqueira (vitoria.sander@wtwco.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAA0cY477AiYtYJVL06iAMYbm73E8NzWP10

## "Parecer Atuarial\_Plano CD\_FRG\_2025\_v2" History

-  Document created by Vitória Sander Cerqueira (vitoria.sander@wtwco.com)  
2026-03-20 - 7:13:11 PM GMT- IP address: 134.238.156.108
-  Document emailed to Sátyro Florentino Teixeira Neto (satyro.teixeira@wtwco.com) for signature  
2026-03-20 - 7:14:03 PM GMT
-  Document emailed to Viviam Microni Macedo Alves (viviam.alves@wtwco.com) for signature  
2026-03-20 - 7:14:03 PM GMT
-  Document emailed to Vitória Sander Cerqueira (vitoria.sander@wtwco.com) for signature  
2026-03-20 - 7:14:04 PM GMT
-  Document e-signed by Vitória Sander Cerqueira (vitoria.sander@wtwco.com)  
Signature Date: 2026-03-20 - 7:14:16 PM GMT - Time Source: server- IP address: 134.238.156.108
-  Email viewed by Viviam Microni Macedo Alves (viviam.alves@wtwco.com)  
2026-03-20 - 7:14:21 PM GMT- IP address: 130.41.69.199
-  Email viewed by Sátyro Florentino Teixeira Neto (satyro.teixeira@wtwco.com)  
2026-03-20 - 7:14:43 PM GMT- IP address: 134.238.156.108
-  Document e-signed by Viviam Microni Macedo Alves (viviam.alves@wtwco.com)  
Signature Date: 2026-03-20 - 7:14:46 PM GMT - Time Source: server- IP address: 130.41.69.199
-  Signer Sátyro Florentino Teixeira Neto (satyro.teixeira@wtwco.com) entered name at signing as Sátyro F Teixeira Neto  
2026-03-20 - 7:15:46 PM GMT- IP address: 134.238.156.108
-  Document e-signed by Sátyro F Teixeira Neto (satyro.teixeira@wtwco.com)  
Signature Date: 2026-03-20 - 7:15:48 PM GMT - Time Source: server- IP address: 134.238.156.108
-  Agreement completed.  
2026-03-20 - 7:15:48 PM GMT