

## **PARECER ATUARIAL**

### **Plano de Benefícios – CD METRÔ DF**

**DOCUMENTO:** PARECER ATUARIAL

**TEMA:** AVALIAÇÃO ATUARIAL ENCERRAMENTO 2023

**Nº DOCUMENTO:** 2024.0076.W.PA

**CLIENTE:** PREVIDÊNCIA BRB

**DATA:** 26/02/2024



**WEDAN**

CONSULTORIA E GESTÃO DE RISCOS

## PARECER ATUARIAL

### 1. DO PARECER ATUARIAL

#### 1.1 DO OBJETO

O presente documento tem como finalidade apresentar o **Parecer Técnico Atuarial do Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF (CNPB 2014.0021-18 e CNPJ 48.307.593/0001-60)**, administrado pela **PREVIDÊNCIA BRB – Sociedade Civil de Previdência Privada**, decorrente da **Avaliação Atuarial Anual, referente ao encerramento do exercício de 2023**, bem como Plano Anual de Custeio, com vigência a partir de **1º de abril de 2024 até 31 de março de 2025**.

Esta Avaliação considerou a base cadastral de **30 de setembro de 2023**, para fins de apuração do Plano de Custeio. Enquanto as informações financeiras utilizadas estão posicionadas em **31 de dezembro de 2023**, sendo esta, a data de cálculo e de posicionamento dos resultados, consignados em demonstrações atuariais e contábeis.

Ressalta-se que o posicionamento da base cadastral está de acordo com o que determina a Resolução PREVIC nº 23/2023, no que tange a defasagem.

#### 1.2 DO PLANO DE BENEFÍCIOS

O **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF** está estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), consoante à Resolução CNPC nº 41, de 09 de junho de 2021, uma vez que os benefícios programados têm seu valor permanentemente ajustado ao saldo de conta mantido em favor do participante, inclusive na fase de percepção de benefícios, considerando o resultado líquido de sua aplicação, os valores aportados e os benefícios pagos, estando em manutenção normal e apto a novas inscrições.

Os benefícios assegurados pelo **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF** são financiados exclusivamente pela Patrocinadora e Participantes.

A **Avaliação Atuarial Anual de 2023** considerou, como Regulamento vigente, o texto regulamentado pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar – PREVIC, por meio do Parecer nº 385, de 20 de outubro de 2023, aprovado na 641ª reunião do Conselho Deliberativo em 25 de abril de 2023.

Por fim, o **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF** é patrocinado singularmente pela **Companhia do Metropolitano do Distrito Federal**.

### 1.3 DAS ESTATÍSTICAS POPULACIONAIS

Em **30 de setembro de 2023**, o **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF** apresentava a seguinte massa populacional, conforme estatística descritiva a seguir:

Participantes			
	30/09/2023	30/11/2022	Variação
<b>Ativos</b>			
Categoria	<b>Ativos</b>	<b>Ativos</b>	
Quantidade	874	769	105
Idade média	45,59	44,82	1,72%
Tempo médio de contribuição	7,23	7,05	2,55%
Tempo médio de serviço atual	15,7	15,57	0,83%
Tempo de Serviço Futuro médio	10,64	11,17	-4,74%
Salário médio (R\$)	14.454,45	12.509,63	15,55%
Folha Salarial mensal (R\$)	12.633.187,97	9.619.901,78	31,32%
Folha Salarial anual (R\$)	151.598.255,64	115.438.821,36	31,32%
<b>Autopatrocínados</b>			
Categoria	<b>Autopatrocínados</b>	<b>Autopatrocínados</b>	
Quantidade	1	4	-3
Idade média	51,45	48,97	5,06%
Tempo médio de contribuição	8,91	7,23	23,24%
Tempo médio de serviço atual	11,87	14,46	-17,91%
Tempo de Serviço Futuro médio	3,55	7,85	-54,78%
Salário médio (R\$)	8.968,60	12.730,65	-29,55%
Folha Salarial mensal (R\$)	8.968,60	50.922,60	-82,39%
Folha Salarial anual (R\$)	107.623,20	611.071,20	-82,39%
<b>BPD</b>			
Tipo	<b>BPD</b>	<b>BPD</b>	
Quantidade	2	3	-1
Idade média	47,26	44,79	5,51%

Categoria	Total (Ativos + Autopatrocínados)	Total (Ativos + Autopatrocínados)	
Quantidade	875	773	102
Idade média	45,60	44,84	1,68%
Tempo médio de contribuição	7,23	7,05	2,57%
Tempo médio de serviço atual	15,70	15,56	0,84%
Tempo de Serviço Futuro médio	10,63	11,15	-4,67%
Salário médio (R\$)	14.448,18	12.510,77	15,49%
Folha Salarial mensal (R\$)	12.642.156,57	9.670.824,38	30,72%
Folha Salarial anual (R\$)	151.705.878,84	116.049.892,56	30,72%

### Assistidos

	30/09/2023	30/11/2022	Variación
Tipo de Benefício	<b>Aposentadoria Normal</b>	<b>Aposentadoria Normal</b>	
Quantidade	5	5	0
Idade média	71,21	70,21	1,42%
Benefício médio (R\$)	3.207,91	3.325,55	-3,54%
Folha Total de Benefícios (R\$)	16.039,56	16.627,75	-3,54%

## 1.4 DAS HIPÓTESES E PREMISSAS ATUARIAIS

Considerando a modelagem técnica do **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF**, bem como sua modalidade de Contribuição Definida (CD), não é aplicável o concurso de Hipóteses e Premissas Atuariais para dimensionamento das Provisões Matemáticas, sendo essas equivalentes aos Saldos de Conta acumulados.

## 2 DO GRUPO DE CUSTEIO

### 2.1 EVOLUÇÃO DOS CUSTOS

O custo do **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF**, exclusivo para a formação dos Saldos de Conta individuais, é dado pelas contribuições vertidas pelos Participantes e Patrocinadora de acordo com as regras estabelecidas em Regulamento e Plano Anual de Custeio, não havendo custos atuariais.

No que pertine à formação dos saldos de conta, foi apurado um custo normal médio de **8,54%** no exercício de 2023. Comparativamente ao custo auferido em 2022, de 8,54%, não houve variação.

Uma eventual variação pode ser justificada pela livre escolha dos percentuais de contribuições, pelos participantes, com contrapartida patronal, bem como alterações populacionais e financeiras.

### 2.2 VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

As Provisões Matemáticas dimensionadas em **31 de dezembro de 2023**, no montante de **R\$ 108.789.749,45 (cento e oito milhões, setecentos e oitenta e nove mil, setecentos e quarenta e nove reais e quarenta e cinco centavos)** comparativamente àquelas constantes de Avaliação Atuarial de 2022, que perfizeram R\$ 85.225.365,28 (oitenta e cinco milhões, duzentos e vinte e cinco mil, trezentos e sessenta e cinco reais e vinte e oito centavos), representaram uma variação de aproximadamente **27,65%**.

A variação registrada é justificada pela manutenção de contribuições de participantes, autopatrocinados e patrocinadores, acrescidas do estoque e respectiva rentabilidade auferida no período, superior aos montantes de resgates ocorridos no exercício.

### 2.3 PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS

Considerando a modalidade a qual está estruturada o **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF**, qual seja Contribuição Definida (CD) e a estabilidade do ritmo de capitalização para a constituição dos Saldos de Conta individuais, não se verifica a possibilidade de riscos atuariais intrínsecos ao Plano.

## 2.4 SOLUÇÃO PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA

O **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF** encerrou o exercício de 2023 com Equilíbrio Técnico econômico e atuarial, registrando, portanto, suficiência de cobertura e solvência.

## 3 DO PLANO DE BENEFÍCIOS

### 3.1 QUALIDADE DA BASE CADASTRAL

A base cadastral dos participantes e assistidos observam *layout* previamente estabelecido pelo atuário, que considera as especificidades do **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF**, captando todas as informações necessárias para a Avaliação Atuarial, sem o concurso de inferências estatísticas para estabelecimento de parâmetros.

Por conseguinte, a base cadastral, posicionada em **30 de setembro de 2023**, foi submetida a análises e testes de consistências, sendo que, após certificações da Entidade, foram consideradas válidas e habilitadas para fins de **Avaliação Atuarial Anual**.

Cumprе ressaltar que a análise cadastral promovida pela **WEDAN** visa única e exclusivamente a identificação de divergências e eventuais desvios para fins de Avaliação Atuarial, não tendo alcance de auditoria cadastral ou de composição dos saldos e que não se revela na garantia da totalidade das distorções detectadas e corrigidas, até mesmo pelo fato de não sermos gestores do banco de dados, permanecendo a Entidade com a responsabilidade plena por eventuais imprecisões do cadastro informado.

### 3.2 REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DE FUNDOS PREVIDENCIAIS

Na data base de **31 de dezembro de 2023**, o **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF** registra os seguintes Fundos:

- a) **Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar:** corresponde a constituição de recursos oriundos da Gestão Previdencial, definidos em Regulamento, pela reversão de saldos não resgatados ou não

portados, quando da cessação do vínculo empregatício, atualizado pela rentabilidade líquida do Plano, sendo revisto, anualmente, por meio de Avaliação Atuarial.

Saldo em 31/12/2022: R\$ 578.204,64 (quinhentos e setenta e oito mil, duzentos e quatro reais e sessenta e quatro centavos).

**Saldo em 31/12/2023: R\$ 659.309,95 (seiscentos e cinquenta e nove mil, trezentos e nove reais e noventa e cinco centavos).**

**Ressalta-se que neste intestício houve o recebimento de cerca de R\$ 81.105,31 (oitenta e um mil cento e cinco reais e trinta e um centavos) e que não foram registradas saídas durante o exercício de 2023.**

### 3.3 VARIAÇÃO DO RESULTADO

Cotejando o Patrimônio de Cobertura do Plano em **31 de dezembro de 2023**, no montante de **R\$ 108.789.749,45 (cento e oito milhões, setecentos e oitenta e nove mil, setecentos e quarenta e nove reais e quarenta e cinco centavos)** com as Provisões Matemáticas, no mesmo período, de **R\$ 108.789.749,45 (cento e oito milhões, setecentos e oitenta e nove mil, setecentos e quarenta e nove reais e quarenta e cinco centavos)**, o **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF** resultou em Equilíbrio Técnico, consignado no balancete do Plano.

### 3.4 NATUREZA DO RESULTADO

Consoante aos resultados apurados nesta **Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2023**, pode-se inferir que a natureza do resultado perpassa a conjuntura intrínseca de sua modelagem e estruturação técnica.

### 3.5 SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT

O **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF** encerrou o exercício de 2023 com Equilíbrio Técnico econômico e atuarial, registrando, portanto, suficiência de cobertura e solvência.

### 3.6 ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO

Para o financiamento dos Benefícios assegurados pelo **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF**, adota-se o Regime Financeiro de Capitalização, decorrentes dos saldos de conta acumulados, financiados por Capitalização Individual.

Ante o exposto, o Regime Financeiro e o Método de Financiamento aplicados na **Avaliação Atuarial Anual** estão aderentes à legislação previdenciária vigente, em especial a Resolução MF/CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, representando ritmo de capitalização tecnicamente condizente com as obrigações previstas.

### 3.7 OUTROS FATOS RELEVANTES

A seguir descrevemos outros Fatores Relevantes pertinentes à **Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2023**:

- a) Para fins de **Avaliação Atuarial Anual**, a WEDAN considerou os valores de ativos patrimoniais apurados e contabilizados pela Entidade, sendo que seus apereçamentos não foram objeto de auditoria financeira por parte desta Consultoria;
- b) Os ativos patrimoniais não foram submetidos ao Ajuste de Precificação;
- c) O **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF** não registra Contratos de Dívidas em seu Ativo ou Passivo, isto é, o Patrimônio Líquido de Cobertura está totalmente integralizado;
- d) Foram registradas Provisões para Perdas Estimadas advindo de Empréstimos a Participantes no montante de **R\$ 1.260,37 (mil duzentos e sessenta reais e trinta e sete centavos)** no exercício de 2023, devendo ser monitorado pela Entidade;
- e) Não há registros de demanda judiciais em seu Exigível Contingencial no encerramento do exercício de 2023;
- f) A rentabilidade patrimonial auferida no **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF** no exercício de 2023 foi de **14,23%**, conforme informado pela **PREVIDÊNCIA BRB**.



## 4 DO PLANO ANUAL DE CUSTEIO

Em face da presente **Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2023** e considerando os dispositivos regulamentares do **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF**, apresentamos a seguir o **Plano Anual de Custeio a vigor a partir de 1º de abril de 2024 até 31 de março de 2025**:

Categoria	Tipo de Contribuição	Percentual	Base de Incidência
Participante	Contribuição mensal normal	Mínimo 3%	Salário de Contribuição
	Contribuição eventual facultativa	Livre escolha	Salário de Contribuição
	Contribuição mensal administrativa (Ativos e Autopatrocinados)	0,00%	Salário de Contribuição
	Contribuição anual administrativa em Regime Especial	0,000%	Conta Individual do Participante e Conta Identificada da Patrocinadora
Assistido	Contribuições mensais para custear as Despesas Administrativas	0,00%	Incidente sobre o valor do benefício percebido
Patrocinadora	Contribuição mensal normal	1:1, limitada a 4%	Salário de Contribuição
	Contribuições mensais administrativa	0,00%	Folha de Salário de Contribuição

Cumpramos destacar que o presente **Plano Anual de Custeio** deverá ser apreciado e aprovado pelo Conselho Deliberativo da **PREVIDÊNCIA BRB**, consoante à legislação previdenciária aplicável.

Por fim, apresentamos o resultado do Plano de Custeio Previdencial, considerando as informações concernentes à data-base de **31 de dezembro de 2023**:

Plano de Custeio Previdencial Médio		
	Percentual	Monetário
Patrocinadora	3,87%	<b>6.360.268,97</b>
Participante	4,67%	<b>7.675.053,25</b>
<b>Total</b>	<b>8,54%</b>	<b>14.035.322,22</b>

## 5 DA CONCLUSÃO TÉCNICA

As metodologias técnicas e premissas, empregadas para fins desta **Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2023** estão em estrita obediência à legislação previdenciária em vigor, sendo que os resultados estão consubstanciados na conjugação dessas com os dados e informações previamente disponibilizadas pela **PREVIDÊNCIA BRB – Sociedade Civil de Previdência Privada**.

Consoante à análise técnica atuarial acerca dos resultados apurados, conclui-se que o **Plano de Benefícios CD-METRÔ-DF** auferiu Equilíbrio Técnico econômico e atuarial, registrado no balancete contábil de **31 de dezembro de 2023**.

Por fim, enfatizamos que os entendimentos e conclusões contidos neste Parecer restringem-se sob o âmbito **técnico atuarial** e fundamentam-se nos dados, documentos e informações disponibilizados pela **PREVIDÊNCIA BRB**, legislação de previdência complementar, bem como nas melhores práticas de mercado e na boa técnica atuarial.

Este é nosso Parecer Técnico Atuarial.

Goiânia/GO, 26 de fevereiro de 2024.

**Hélder Nunes Ferraz Belo**  
Atuário MIBA 3969 / CIBA 145  
Analista Atuarial Júnior

**Víctor Hilário Diniz Taube**  
Atuário MIBA 2277 / CIBA 145  
Sócio-Consultor

**Daniel Pereira da Silva**  
Atuário MIBA 1146 / CIBA 145  
Sócio-Diretor

### WEDAN CONSULTORIA E GESTÃO DE RISCOS LTDA. – CIBA 145

*Disclaimer: Não expressamos nenhum opinamento técnico sobre outro tema que não o especificado neste documento, que foi elaborado para uso exclusivo da PREVIDÊNCIA BRB, a quem se destina, não devendo, sem nosso prévio consentimento formal da WEDAN, ser divulgado a terceiros.*

ANEXO I – PLANO CD METRÔ DF

CÓDIGO	CONTA	WEDAN (R\$) (A) 31/12/2023	WEDAN (R\$) (B) 31/12/2022	% (A)/(B)-1
2.3	<b>PATRIMÔNIO SOCIAL</b>	<b>111.134.268,38</b>	<b>87.084.705,85</b>	<b>27,62%</b>
2.03.01	<b>PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO</b>	<b>108.789.749,45</b>	<b>85.225.365,28</b>	<b>27,65%</b>
2.03.01.01	<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS</b>	<b>108.789.749,45</b>	<b>85.225.365,28</b>	<b>27,65%</b>
2.03.01.01.01	<b>BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>303.696,31</b>	<b>458.650,88</b>	<b>-33,78%</b>
2.03.01.01.01.01	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	303.696,31	458.650,88	-33,78%
2.03.01.01.01.01.01	SALDO DE CONTAS DOS ASSISTIDOS	303.696,31	458.650,88	-33,78%
2.03.01.01.02	<b>BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>108.486.053,14</b>	<b>84.766.714,40</b>	<b>27,98%</b>
2.03.01.01.02.01	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	108.486.053,14	84.766.714,40	27,98%
2.03.01.01.02.01.01	SALDO DE CONTAS – PARCELA PATROCINADOR(ES)/INSTITUIDOR(ES)	49.269.337,24	38.280.273,32	28,71%
2.03.01.01.02.01.01.01	FUNDO PATROCINADO	49.269.337,24	38.280.273,32	28,71%
2.03.01.01.02.01.01.01.01	CONTRIBUICAO NORMAL BASICA	49.269.337,24	38.280.273,32	28,71%
2.03.01.01.02.01.02	SALDO DE CONTAS - PARCELA PARTICIPANTES	58.496.368,66	45.852.581,93	27,57%
2.03.01.01.02.01.02.01	FUNDO INDIVIDUAL	58.496.368,66	45.852.581,93	27,57%
2.03.01.01.02.01.02.01.03	SALDO DE CONTAS - PARCELA PARTICIPANTES PORTADA DE EFPC	720.347,24	633.859,15	13,64%
2.03.01.01.02.01.03.01	FUNDO INDIVIDUAL PORTADO	720.347,24	633.859,15	13,64%
2.03.02	<b>FUNDOS</b>	<b>2.344.518,93</b>	<b>1.859.340,57</b>	<b>26,09%</b>
2.03.02.01	FUNDOS PREVIDENCIAIS	659.309,95	578.204,64	14,03%
2.03.02.01.01	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	659.309,95	578.204,64	14,03%
2.03.02.02	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	1.630.543,51	1.237.371,44	31,77%
2.03.02.02.02	PARTICIPAÇÃO NO FUNDO ADMINISTRATIVO PGA	1.630.543,51	1.237.371,44	31,77%
2.03.02.03	FUNDOS PARA GARANTIA DAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	54.665,47	43.764,49	24,91%