

## PARECER ATUARIAL DO PLANO CD ELETROS MULTI - 31/12/2023

### Objetivo:

Apresentação dos resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023 do Plano CD ELETROS MULTI (CNPB: 2022.0014-19) em atendimento à legislação vigente.

Destacamos que o referido plano foi autorizado através da Portaria PREVIC/DILIC Nº 590, de 22 de junho de 2022, e tem o objetivo receptor os empregados da Prefeitura de Canoas, primeiro Ente Federativo a se tornar patrocinador da Eletros, bem como outros Entes que venham a aderir ao referido plano.

### Qualidade da base cadastral:

Os dados individuais, posicionados em 31/12/2023, dos participantes e assistidos do plano foram, após a realização de testes apropriados e eventuais ajustes efetuados, considerados adequados para fins desta avaliação atuarial.

### Estatísticas:

#### - Benefícios a Conceder:

Quantidade de Participantes Ativos:	6
Folha de Salário de Participação Mensal*:	R\$55.853,22
Idade Média (Anos):	35,00

Quantidade de Participantes Autopatrocinados:	0
Folha de Salário de Participação Mensal:	NA
Idade Média (Anos):	NA

Quantidade de Participantes em BPD* (aguardando):	0
Idade Média (Anos):	NA

\* O Salário de Participação corresponde à parcela de remuneração (ou do subsídio) que exceder o teto do RGPS para o Participante Ativo Patrocinado e ao valor da remuneração (ou do subsídio) para o Participante Ativo Facultativo.

#### - Benefícios Concedidos:

- RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE	
Quantidade de Benefícios Concedidos:	0
Idade Média dos Assistidos (Anos):	NA
Valor Médio do Benefício (R\$):	NA

- RENDA MENSAL POR APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
--

Quantidade de Benefícios Concedidos:	0
Idade Média dos Assistidos (Anos):	NA
Valor Médio do Benefício (R\$):	NA

- RENDA MENSAL POR APOSENTADORIA	
Quantidade de Benefícios Concedidos:	0
Idade Média dos Assistidos (Anos):	NA
Valor Médio do Benefício (R\$):	NA

### Adequação dos métodos de financiamento:

BENEFÍCIO	REGIME	MÉTODO DE FINANCIAMENTO
Benefício de Aposentadoria	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício por Morte de Participante ou de Assistido	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Proporcional Diferido - BPD	Capitalização	Capitalização Financeira
Resgate	Capitalização	Capitalização Financeira
Autopatrocínio	Capitalização	Capitalização Financeira
Portabilidade	Capitalização	Capitalização Financeira

### Hipóteses atuariais:

Premissa:	Valor:
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	Cotas do Patrimônio
Taxa real anual de juros:	5,01%

Considerando a inexistência de patrimônio em 31/12/2022, conservadoramente, foi definida a hipótese de taxa real de juros de 5,01% ao ano para o plano.

Destacamos que:

- A referida hipótese não impacta o resultado do plano, uma vez que as Provisões Matemáticas deste plano são constituídas apenas pelo saldo de conta dos participantes ativos, autopatrocínados, em Benefício Proporcional Diferido (BPD's) e assistidos.

- A referida hipótese é utilizada somente para realizar a estimativa do Saldo de Conta projetado na data da elegibilidade à Aposentadoria Normal.

### Rentabilidade apurada no exercício:

BSL/nmn

A rentabilidade nominal do plano no ano de 2023, líquida da taxa de administração, foi de 2,92%.

Destacamos que, até 31/12/2023, 100% do patrimônio do Plano foi investido no segmento de Renda Fixa.

Para 2024, projetou-se INPC em 3,80%, conforme dados do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada - IPEA. Dessa forma, é possível afirmar que a meta atuarial de 2024 será de, aproximadamente, 9,00% (INPC + 5,01% composto).

### Provisões Matemáticas em 31/12/2023:

PLANO		CD ELETROS MULTI
CÓDIGO	TÍTULO	VALORES (em R\$)
<b>2.03</b>	<b>Patrimônio Social</b>	<b>35.343,50</b>
<b>2.03.01</b>	<b>Patrimônio de Cobertura</b>	<b>32.345,78</b>
<b>2.03.01.01</b>	<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>32.345,78</b>
<b>2.03.01.01.01</b>	<b>Benefícios Concedidos</b>	-
<b>2.03.01.01.01.01</b>	<b>Contribuições Definidas</b>	-
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos	-
<b>2.03.01.01.01.02</b>	<b>Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização</b>	-
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
<b>2.03.01.01.02</b>	<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>32.345,78</b>
<b>2.03.01.01.02.01</b>	<b>Contribuições Definidas</b>	<b>32.345,78</b>
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)	15.589,24
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	16.756,54
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	-
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	-
<b>2.03.01.01.02.02</b>	<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	-
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
<b>2.03.01.01.02.03</b>	<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	-
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
<b>2.3.1.1.02.04.00</b>	<b>Benefício Definido Estruturado em Regime Repartição de Capitais de Cobertura</b>	-
<b>2.3.1.1.02.05.00</b>	<b>Benefício Definido Estruturado em Regime Repartição Simples</b>	-

BSL/nmn

2.03.01.01.03	(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-
2.03.01.01.03.01	(-) Serviço Passado	-
2.03.01.01.03.02	(-) Equacionamento de Déficit a Integralizar	-
2.03.01.01.03.03.00	(+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	-
2.03.01.02	Equilíbrio Técnico	-
2.03.01.02.01	Resultados Realizados	-
2.03.01.02.01.01	Superávit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02	Reserva especial para revisão de plano	-
2.03.01.02.01.02	Déficit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.02	Resultados a Realizar	-
2.03.02	Fundos	2.997,72
2.03.02.01	Fundos Previdenciais	2.997,72
2.03.02.01.03.04	Fundo do Patrocinador	2.997,72
2.03.02.02	Fundos Administrativos	-
2.03.02.02.02	Participação no Fundo Administrativo PGA	-
2.03.02.03	Fundos para Garantia das Operações com Participantes	-

### **Plano de Custeio (custos para o exercício seguinte em relação ao exercício anterior):**

As Contribuições Previdenciárias Normais dos participantes e Patrocinadora para o próximo exercício foram estimadas em 14,92% da folha de salário de participação (7,46% para os participantes e 7,46% para as Patrocinadoras). Ressaltamos que as contribuições são calculadas baseadas nos percentuais definidos pelos participantes e que eles podem alterar tais percentuais, conforme previsão regulamentar. Adicionalmente, informamos que eventuais ingressos de novos participantes também implicarão na variação dos custos estimados para o próximo exercício.

A taxa de administração vigente, incidente sobre o Patrimônio do Plano, foi mantida em 0,00% ao ano.

A taxa de carregamento sobre as contribuições básicas, adicionais ou voluntárias foi mantida em 2,50% ao ano.

O Plano de Custeio apresentado neste parecer será válido de abril de 2024 a março de 2025.

### **Variação das provisões matemáticas:**

As Provisões Matemáticas deste Plano são constituídas apenas pelo saldo de conta dos participantes ativos e assistidos.

### **Principais riscos atuariais:**

Não se aplica, pois se trata de um plano sem benefícios de risco.

BSL/nmn

Vale destacar que as coberturas da Parcela Adicional de Risco ou da cobertura por Sobrevivência são condicionadas a existência de contrato vigente entre a Entidade e sociedade seguradora ou resseguradora.

**Resultado apurado no exercício:**

Não se aplica, pois se trata de um plano sem benefícios de risco.

**Outros fatos relevantes:**

O Fundo do Patrocinador é constituído por:

- Créditos oriundos das sobras do saldo da Conta Básica de Patrocinador que não foram objeto de Resgate;
- Demais recursos/despesas auferidos pelo Plano CD Eletros Multi que não se enquadrem em qualquer outra conta contábil deverão ser alocados neste Fundo, por exemplo: juros e multas que não integrem a rentabilidade da cota, diferença de valores (previsto/realizado) em função de variações na cota, entre outros.

O saldo deste Fundo poderá ser utilizado como fonte de recursos para aporte futuro da respectiva Contribuição Básica mediante aprovação do Conselho Deliberativo da Fundação.

**Conclusão:**

Consideramos que o plano encontra-se equilibrado, dependendo apenas do pagamento das contribuições previstas no Plano de Custeio para manutenção deste equilíbrio.

Atenciosamente,

**Bruno Sardinha Lopes**

Gerente Atuarial

MIBA nº 2.198

BSL/nmn



## PAR DB-DBA-005-2024 - Resultados do exercício de 2023 do Plano CD ELETROS MULTI V3 docx

Código do documento 9ced323e-8002-4b59-9fb4-27e54527eca8



### Assinaturas



Bruno Sardinha Lopes  
brunolopes@eletros.com.br  
Assinou

*Bruno Sardinha Lopes*

### Eventos do documento

#### 21 Feb 2024, 11:08:13

Documento 9ced323e-8002-4b59-9fb4-27e54527eca8 **criado** por BRUNO SARDINHA LOPES (55ff02ea-21a9-45ef-a398-cea656e6b0eb). Email: brunolopes@eletros.com.br. - DATE\_ATOM: 2024-02-21T11:08:13-03:00

#### 21 Feb 2024, 11:08:34

Assinaturas **iniciadas** por BRUNO SARDINHA LOPES (55ff02ea-21a9-45ef-a398-cea656e6b0eb). Email: brunolopes@eletros.com.br. - DATE\_ATOM: 2024-02-21T11:08:34-03:00

#### 21 Feb 2024, 11:08:42

BRUNO SARDINHA LOPES **Assinou** (55ff02ea-21a9-45ef-a398-cea656e6b0eb) - Email: brunolopes@eletros.com.br - IP: 187.16.97.155 (mvx-187-16-97-155.mundivox.com porta: 26430) - **Geolocalização: -22.8999815 -43.1824336** - Documento de identificação informado: 102.890.507-66 - DATE\_ATOM: 2024-02-21T11:08:42-03:00

### Hash do documento original

(SHA256):2dda6a233f82ecb32653a57101c266188fb203554608ae6b0b5d92bb1e4e37a6

(SHA512):70db13a796858b2d497227b046b17d450afd49bdcf620563d04840e139333fac05a0300004878b7fb2787caec3f60297ca317cf74957150ca61b613975a5a2aa

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**