



# PARECER ATUARIAL DEZ/2022

Parecer atuarial de encerramento do exercício de 2022

**Plano de Benefícios Previdenciários N 01 CD ELETROSUL/ CD-ESUL**

CNPJ nº 48.307.459/0001-69

MIRADOR 0527/2023

## ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO.....	5
3	PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE.....	7
4	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL.....	9
5	FUNDOS PREVIDENCIAIS.....	13
6	CUSTO E PLANO DE CUSTEIO.....	14
7	CONCLUSÃO.....	16

# 1 INTRODUÇÃO

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2022 do Plano de Benefícios Previdenciários N 01 CD ELETROSUL (**CD-ESUL**), administrado pela Fundação Eletrosul de Previdência Complementar – **ELOS**.

O **CD-ESUL** é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2009.0037-56 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.459/0001-69, estruturado na modalidade de **Contribuição Definida** (contendo uma parcela estruturada na modalidade de Benefício Definido), conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de participantes, assistidos e beneficiários do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade em Reuniões Ordinárias ocorridas em 28/10/2021 e 06/10/2022.

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos (exceto os fundos previdenciais).

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela ELOS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos

internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2022.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em **31/12/2022** e consideram a base cadastral dos participantes, assistidos e beneficiários na posição de 31/10/2022.

## 2 BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais os participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a Entidade Fechada de Previdência Complementar - EFPC disponibilizou a base cadastral posicionada em **31/10/2022**.

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de revisão, conduzido de acordo com o padrão ASOP nº 23 – Data quality, em que a Mirador realiza diversos testes de consistência nas bases cadastrais e informações recebidas, reportando à EFPC quaisquer inconsistências identificadas e confirmando as estatísticas cadastrais, visando determinar a qualidade dos dados, a consistência desses para o propósito da avaliação atuarial e se esses são suficientemente completos para a realização dos estudos.

As principais características e estatísticas das bases cadastrais disponibilizadas, com as estatísticas de idade média, tempo médio de contribuição e de empresa posicionadas em 31/12/2022, são apresentadas abaixo.

<b>Participantes ativos, autopatrocinados e BPD</b>	<b>919</b>
<b>Frequência de Participantes a Conceder</b>	<b>919</b>
Ativos	880
Autopatrocinados	10
Aguardando Aposentadoria	2
Aguardando BPD	27
Idade média (em anos)	49
Tempo Médio de Empresa (em meses)	189
Folha de Salário de Participação Mensal (em R\$)	16.179.104,10
Salário Médio Mensal	18.138,01
Frequência de Cancelados/Afastados	0
<b>Aposentados</b>	<b>294</b>
Idade média (em anos)	66
Folha Benefício mensal (em R\$)	2.264.199,94
Benefício Médio Mensal (em R\$)	7.701,36
<b>Aposentadoria por Invalidez</b>	<b>05</b>
Idade média (em anos)	55
Folha Benefício mensal (em R\$)	22.124,16

Benefício Médio Mensal (em R\$)	4.424,83
Aposentadoria Normal	289
Idade média (em anos)	66
Folha Benefício mensal (em R\$)	2.242.075,78
Benefício Médio Mensal (em R\$)	7.758,05
<b>Pensionistas</b>	<b>19</b>
Frequência de GRUPOS DE PENSÕES	19
Idade média (em anos)	51
Folha Benefício Mensal (em R\$)	113.688,73
Benefício Médio Mensal (em R\$)	5.983,62

## 3 PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE

### 3.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2022, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do **CD-ESUL**, em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2021	2022
<b>Ativo Total</b>	<b>1.222.346.508,69</b>	<b>1.335.380.228,61</b>
(-) Exigível Operacional	544.951,26	623.012,78
Gestão Previdencial	530.402,08	486.746,02
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	14.549,18	136.266,76
(-) Exigível Contingencial	-	-
Gestão Previdencial	-	-
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	-
<b>(=) Patrimônio Social</b>	<b>1.221.801.557,43</b>	<b>1.334.757.215,83</b>
(-) Fundos	32.611.493,07	38.691.600,14
Previdenciais	26.889.311,33	31.955.902,81
Administrativos	5.722.181,74	6.735.697,33
Fundos Para Garantia Das Operações Com Participantes	-	-
<b>(=) Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>1.189.190.064,36</b>	<b>1.296.065.615,69</b>

### 3.2 Rentabilidade obtida em 2022

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela ELOS na aplicação do Patrimônio de Cobertura da parcela BPDS deste Plano, ao longo de 2021, foi de 11,94% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 11,08% (INPC acumulado em 2022, de 5,97%, acrescido da taxa real de juros de 4,82%), o que, em termos reais, representou obter 5,63% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,82% ao ano estabelecida na Avaliação Atuarial de 2021 para o exercício de 2022, tomando como indexador base, o INPC do IBGE.

Em relação à parcela estruturada na modalidade de contribuição definida do plano, são oferecidas diferentes alternativas de investimento para seus participantes escolherem a seu exclusivo critério. As rentabilidades nominais e reais (descontando o INPC acumulado em 2022, de 5,97%) dos planos são apresentadas a seguir, juntamente com as metas de médio (3 a 5 anos) e longo (mais de 5 anos) prazo para cada perfil de investimento.

- Perfil AI: rentabilidade real de 5,44%, sendo a meta real entre 1% e 3%;
- Perfil AII: rentabilidade real de 2,57%, sendo a meta real entre 3% e 5%;
- Perfil BI: rentabilidade real de 2,54%, sendo a meta real entre 1% e 4%;
- Perfil BII: rentabilidade real de 1,70%, sendo a meta real entre 3% e 5%;
- Perfil BIII: rentabilidade real de 0,35%, sendo a meta real entre 5% e 6%.

## 4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2022, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2021, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

### 4.1 Provisões matemáticas

#### 4.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2021	2022
<b>Provisão Matemática de Benefícios Concedidos</b>	<b>522.833.550,53</b>	<b>548.585.466,63</b>
Saldo de Conta dos Assistidos	443.820.623,07	465.010.240,18
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	79.012.927,46	83.575.226,45
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
<b>Provisão Matemática de Benefícios a Conceder</b>	<b>667.760.321,98</b>	<b>750.410.700,78</b>
Saldo de contas - parcela patro./inst.	371.160.284,79	411.345.705,02
Saldo de contas - parcela participantes	291.150.295,67	331.485.750,67
Saldo De Conta Portada De EFPC	-	1.289.113,82
Saldo De Conta Portada De EAPC	-	395.229,47
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	5.413.846,48	5.866.557,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	35.895,04	28.343,88
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
<b>(=) Passivo Atuarial</b>	<b>1.190.593.872,51</b>	<b>1.298.996.167,41</b>

#### 4.1.2 Variações no Passivo Atuarial

Em relação à parcela do plano estruturada na modalidade de contribuição definida, não há variações no conceito de Provisões Matemáticas, sendo o efeito unicamente das cotas.

Quanto à parcela BPDS do plano, comparativamente às Provisões Matemáticas do encerramento do exercício de 2021, houve uma elevação de 5,93% no montante total de Provisões do plano, sendo 2,73 p.p referente a variações não esperadas na avaliação atuarial anterior (perdas atuariais), tendo como principal motivo o impacto da alteração da premissa de taxa de juros, de 4,82% a.a. para 4,67% a.a., realizada neste encerramento de exercício. Esta alteração de premissa resultou em uma elevação das Provisões Matemáticas do BPDS de R\$ 1.225.569,96, o equivalente a 1,37% do montante de Provisões Matemáticas do plano.

## 4.2 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

		Valor (em R\$)
<b>2.03.01.00.00.00.00</b>	<b>Patrimônio De Cobertura Do Plano</b>	<b>1.296.065.615,69</b>
<b>2.03.01.01.00.00.00</b>	<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>1.298.996.167,41</b>
<b>2.03.01.01.01.00.00</b>	<b>Benefício Concedidos</b>	<b>548.585.466,63</b>
<b>2.03.01.01.01.01.00</b>	<b>Contribuição Definida</b>	<b>465.010.240,18</b>
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de conta dos assistidos	465.010.240,18
<b>2.03.01.01.01.02.00</b>	<b>Benefício Definido</b>	<b>83.575.226,45</b>
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	83.575.226,45
2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	83.575.226,45
2.03.01.01.01.02.01.02	(-) Contribuições Futuras Dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.01.02.01.03	(-) Contribuições Futuras Dos Part. Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	-
2.03.01.01.01.02.02.02	(-) Contribuições Futuras Dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.01.02.02.03	(-) Contribuições Futuras Dos Part. Assistidos	-
<b>2.03.01.01.02.00.00</b>	<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>750.410.700,78</b>
<b>2.03.01.01.02.01.00</b>	<b>Contribuição Definida</b>	<b>744.515.798,98</b>
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	411.345.705,02

2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - parcela Participantes	331.485.750,67
2.03.01.01.02.01.03	Saldo De Conta Portada De EFPC	1.289.113,82
2.03.01.01.02.01.04	Saldo De Conta Portada De EAPC	395.229,47
<b>2.03.01.01.02.02.00</b>	<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	<b>5.866.557,92</b>
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	5.866.557,92
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-
<b>2.03.01.01.02.03.00</b>	<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	<b>28.343,88</b>
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	28.343,88
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-
<b>2.03.01.01.03.00.00</b>	<b>(-) Provisões Matemáticas A Constituir</b>	<b>-</b>
<b>2.03.01.01.03.01.00</b>	<b>(-) Serviço Passado</b>	<b>-</b>
2.03.01.01.03.01.01	(-) Patrocinador(Es)	-
2.03.01.01.03.01.02	(-) Participantes	-
<b>2.03.01.01.03.02.00</b>	<b>(-) Déficit Equacionado</b>	<b>-</b>
2.03.01.01.03.02.01	(-) Patrocinador(es)	-
2.03.01.01.03.02.02	(-) Participantes	-
2.03.01.01.03.02.03	(-) Assistidos	-
<b>2.03.01.01.03.03.00</b>	<b>(+/-) Por Ajustes Das Contribuições Extraordinárias</b>	<b>-</b>
2.03.01.01.03.03.01	(+/-) Patrocinador(Es)	-
2.03.01.01.03.03.02	(+/-) Participantes	-
2.03.01.01.03.03.03	(+/-) Assistidos	-
<b>2.03.01.02.00.00.00</b>	<b>Equilíbrio Técnico</b>	<b>(2.930.551,72)</b>
<b>2.03.01.02.01.00.00</b>	<b>Resultados Realizados</b>	<b>(2.930.551,72)</b>
2.03.01.02.01.01.00	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	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	(2.930.551,72)
<b>2.03.01.02.02.00.00</b>	<b>Resultados A Realizar</b>	<b>-</b>
<b>2.03.02.00.00.00.00</b>	<b>Fundos</b>	<b>38.691.600,14</b>
<b>2.03.02.01.00.00.00</b>	<b>Fundos Previdenciais</b>	<b>31.955.902,81</b>
2.03.02.01.01.00.00	Reversão De Saldo Por Exigência Regulamentar	-
2.03.02.01.02.00.00	Revisão De Plano	-
2.03.02.01.03.00.00	Outros - Previsto Em Nota Técnica Atuarial	31.955.902,81

2.03.02.01.03.01.00	Fundo Previdencial	-
2.03.02.01.03.02.00	Fundo De Variações Atuariais	-
2.03.02.01.03.03.00	Fundo De Benefício De Risco	-
<b>2.03.02.02.00.00.00</b>	<b>Fundos Administrativos</b>	<b>6.735.697,33</b>
2.03.02.02.01.00.00	Plano De Gestão Administrativa	-
2.03.02.02.02.00.00	Participação No Fundo Administrativo PGA	6.735.697,33
<b>2.03.02.03.00.00.00</b>	<b>Fundos Para Garantia Das Operações Com Participantes</b>	<b>-</b>

## 5 FUNDOS PREVIDENCIAIS

Nos itens abaixo são apresentadas as regras de constituição e reversão dos Fundos Previdenciais mantidos pelo plano de benefícios, bem como a finalidade desses.

### 5.1 Fundo de Risco

Fundo relativo à parcela de risco do plano, dividido em Fundo de Risco de Invalidez, equivalente a R\$ 16.813.214,03 em 31/12/2022, e Fundo de Risco de Morte, equivalente a R\$ 12.239.412,42 nessa mesma data.

No exercício de 2022 foi realizado o Estudo de Reversão do Fundo de Benefícios de Risco do Plano CD-Eletrosul (MIRADOR 0941-2022), tendo em vista que o Fundo de Risco vem apresentando aumento do seu valor, fato que demonstra a suficiência do plano de custeio atual dos benefícios de risco. Considerando os resultados apresentados, foram apresentados a projeção de dois cenários considerando a manutenção e redução no custeio de risco em 50%, respectivamente, bem como com os montantes máximos recomendados que poderiam ser revertidos dos Fundo de Benefícios de Risco (FBR) atualmente constituídos.

O Conselho Deliberativo da Elos, na 412ª reunião, realizada em 06/10/2022. Na 412ª reunião do Conselho Deliberativo, realizada em 06/10/2022, aprovou a reversão do excedente do Fundo Coletivo de Cobertura de Risco (morte/invalidez) do plano CD ELOS/Eletrosul. A aprovação se restringiu a reversão parcial imediata do Fundo de Risco, equivalente a R\$ 16.872.942,01 em 31/12/2021, a ser atualizado pela variação do CDI, e a manutenção do plano de custeio de risco, conforme o Cenário 1 do Estudo de Risco.

### Fundo Específico (Fundo Patronal não Comprometido)

Ocorrendo a perda da condição de Participante, a parcela da Provisão Matemática Programada de Benefícios a Conceder não resgatável pelo Participante será destinada à constituição de um Fundo Previdenciário Específico. Em 31/12/2022, este fundo apresenta um montante no valor de R\$ 2.903.276,36.

## 6 CUSTO E PLANO DE CUSTEIO

Os itens a seguir apresentam a análise do custo atuarial (normal ou extraordinário) do plano de benefícios, conforme resultados da avaliação atuarial, e a indicação do Plano de Custeio para 2023, com início de vigência em 01/04/2023.

### 6.1 Plano de custeio para 2023

#### 6.1.1 Custeio previdenciário

- Parcela BPDS: Não há contribuição para esta parcela do plano CD;
- Contribuições Básica de Ativos:
  - ✓ de 1,02% a R% de 3,33% na parcela do Salário Real de Contribuição não superior ao valor da metade da URE-CD;
  - ✓ de 2,64% a R% de 8,51% na parcela do Salário Real de Contribuição situada entre a metade do valor e o próprio valor da URE-CD;
  - ✓ de 5,10% a R% de 16,65% na parcela do Salário Real de Contribuição situada entre o valor e 3 (três) vezes o valor da URE-CD;
  - ✓ de 6,55% a R% de 21,28% na parcela do Salário Real de Contribuição situada acima de 3 (três) vezes o valor da URE-CD;

Sendo R% = 50% para os Participantes inscritos na Fundação a partir da Data Efetiva do Plano. Para participantes que optaram pela migração do plano BD-ESUL este percentual pode variar de 50% a 100%, em múltiplos de 10.

- Contribuições Normais de Patrocinadora: Contribuições Normais de Patrocinadora: a Patrocinadora efetuará, contribuição mensal de forma paritária à Contribuição Básica do Participante Ativo;
- Custeio benefícios de risco: Indica-se a manutenção das contribuições de responsabilidade da patrocinadora para o custeio dos benefícios de risco, equivalentes a 12,5% das contribuições normais da patrocinadora, para o exercício de 2023;

- Autopatrocinado: efetuará contribuição apurada considerando os mesmos critérios indicados para as contribuições básicas de ativos, bem como o valor referente à contribuição normal da patrocinadora

#### **6.1.2 Custeio administrativo**

- Parcela BPDS: Taxa de administração: 0,0185% por parte ou 0,037% sobre o total do Recurso Garantidor do Plano;
- Taxa de administração: 0,0185% a.m. por parte ou 0,037% sobre o total da Provisão Matemática.

## 7 CONCLUSÃO

No encerramento do exercício de 2022, o Plano CD-ESUL apresenta um resultado técnico deficitário de R\$ 2.930.551,72, que representa 3,2755% das provisões matemáticas estruturadas na modalidade de benefício definido. Considerando o ajuste de precificação dos títulos financeiros do plano, apurado pela Elos em R\$ 8.347.155,50, o resultado técnico ajustado do plano fica superavitário em R\$ 5.416.603,78, equivalente à 6,0541% das provisões matemáticas do plano na modalidade benefício definido.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano CD-ESUL, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta, em 31/12/2022, situação de equilíbrio técnico ajustado (ETA) dentro dos limites mínimos e máximos estabelecidos pelas regras de solvência vigentes.

Porto Alegre, 29 de março de 2023.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.

  
**GIANCARLO GIACOMINI GERMANY**  
Diretor Executivo  
Atuário MIBA 1020

  
**FABRÍZIO KRAPPF COSTA**  
Diretor de Serviços Atuariais  
Atuário MIBA 2481

## MIRADOR 0527-2023 ELOS - Parecer Atuarial Plano CD-ESUL.pdf

Documento número #da634b39-bcc5-4b90-8530-27e88505f2a5

Hash do documento original (SHA256): dfce5b6bb301a7f8fc8ca9caf5a7b7bbe920e90df0a291251b820f1f9a28ffdb

### Assinaturas

-  **Fabrizio Krapf Costa**  
CPF: 022.112.610-43  
Assinou em 31 mar 2023 às 11:18:44
-  **Giancarlo Giacomini Germany**  
CPF: 715.691.700-53  
Assinou em 31 mar 2023 às 10:39:36

### Log

- 31 mar 2023, 10:30:16 Operador com email vitor.vasconcelos@mirador360.com.br na Conta f5baf620-5d48-497c-9680-49ef380e9ec6 criou este documento número da634b39-bcc5-4b90-8530-27e88505f2a5. Data limite para assinatura do documento: 30 de abril de 2023 (10:28). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 31 mar 2023, 10:30:23 Operador com email vitor.vasconcelos@mirador360.com.br na Conta f5baf620-5d48-497c-9680-49ef380e9ec6 adicionou à Lista de Assinatura: fabrizio@mirador360.com.br para assinar, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Fabrizio Krapf Costa e CPF 022.112.610-43.
- 31 mar 2023, 10:30:23 Operador com email vitor.vasconcelos@mirador360.com.br na Conta f5baf620-5d48-497c-9680-49ef380e9ec6 adicionou à Lista de Assinatura: giancarlo@mirador360.com.br para assinar, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Giancarlo Giacomini Germany.
- 31 mar 2023, 10:39:36 Giancarlo Giacomini Germany assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail giancarlo@mirador360.com.br. CPF informado: 715.691.700-53. IP: 179.181.144.209. Componente de assinatura versão 1.475.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 31 mar 2023, 11:18:45 Fabrizio Krapf Costa assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail fabrizio@mirador360.com.br. CPF informado: 022.112.610-43. IP: 179.172.146.203. Componente de assinatura versão 1.475.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 31 mar 2023, 11:18:45 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número da634b39-bcc5-4b90-8530-27e88505f2a5.

**Documento assinado com validade jurídica.**

Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº da634b39-bcc5-4b90-8530-27e88505f2a5, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em [www.clicksign.com](http://www.clicksign.com).