



PARECER ATUARIAL DEZ/2022

Parecer atuarial de encerramento do exercício de 2022

PRECE III

CNPJ nº 48.307.303/0001-88

MIRADOR 0420/2023

ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO.....	5
3	PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS.....	7
4	PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE.....	9
5	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL.....	11
6	SOLVÊNCIA.....	15
7	FUNDOS PREVIDENCIAIS.....	16
8	CUSTO E PLANO DE CUSTEIO.....	17
9	CONCLUSÃO.....	19

1 INTRODUÇÃO

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2022 do Plano **PRECE III**, administrado pela PRECE e patrocinado por:

- Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE;
- PRECE Previdência Complementar.

O **PRECE III** é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2006.0018-92 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.303/0001-88, estruturado na modalidade de **Contribuição Definida**, 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.

Tendo em vista sua modalidade, o Plano PRECE III não possui componente de benefício definido durante a fase de acumulação ou de recebimento que impacte as provisões matemáticas do Plano.

Apesar do Plano não apresentar componente de benefício definido, foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas. 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).

Para todo fim, a análise do Plano considerou 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**.

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 dos 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 30/09/2022, considerando as movimentações informadas para os meses de outubro/2022 e novembro/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.

Participantes ativos, autopatrocinados e BPD	467
Ativos	451
Autopatrocinados	4
Aguardando BPD	12
Idade média (em anos)	47
Tempo Médio de Contribuição (em anos)	7,67
Tempo Médio de Empresa (em anos)	13,67
Folha de Salário de Participação Mensal (em R\$)	5.018.926,58
Frequência de Cancelados/Afastados	0
Aposentados	11
Idade média (em anos)	63
Folha Benefício mensal (em R\$)	11.867,02
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.078,82
Aposentadoria por Invalidez	4
Idade média (em anos)	60
Folha Benefício mensal (em R\$)	733,52
Benefício Médio Mensal (em R\$)	183,38
Aposentadoria por Tempo de Contribuição	7

Idade média (em anos)	66
Folha Benefício mensal (em R\$)	11.133,50
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.590,50

Pensionistas	2
---------------------	----------

Frequência de GRUPOS DE PENSÕES	2
--	----------

Idade média (em anos)	60
Folha Benefício Mensal (em R\$)	653,54
Benefício Médio Mensal (em R\$)	326,77

3 PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS

3.1 Premissas atuariais

Conforme Instrução Previc nº 33, de 23/10/2020, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

As hipóteses apresentadas abaixo são aplicáveis ao Plano apenas para a determinação do custo do saldo projetado para os benefícios de risco e para a apuração dos fatores atuariais utilizados para apuração dos benefícios.

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2021 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 35 da Instrução Previc nº 33, de 23/10/2020, foram apresentados no documento MIRADOR 1892/2021 e aprovados pelo Conselho Deliberativo da **PRECE** em Reunião Ordinária, realizada em 27/12/2021.

Já a premissa de taxa de juros real anual, subsidiada pelo parecer MIRADOR 1938/2022, foi aprovada pelo Conselho Deliberativo da Entidade em Reunião Ordinária, realizada em 27/12/2022.

Premissa	2021	2022
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros Anual	4,50%	4,50%
Fator de Capacidade dos Salários	N/A	N/A
Fator de Capacidade dos Benefícios	N/A	N/A
Taxa de Crescimento Real Salarial	N/A	N/A
Biométricas		
Mortalidade Geral	Tábua AT-2000 Segregada por Sexo Suavizada em 10%	Tábua AT-2000 Segregada por Sexo Suavizada em 10%
Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Mortalidade de Inválidos	Winklevoss	Winklevoss
Demográficas		
Rotatividade (<i>Turnover</i>)	N/A	N/A
Composição Familiar	N/A	N/A

3.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, conforme apresentados na tabela abaixo, por benefício.

Benefício	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Renda Programada ¹	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria por Invalidez (RAI)	Capitalização	Sistema misto ²
Renda de Pensão por Morte (RPM)	Capitalização	Sistema misto ²
Abono anual (AA)	Capitalização	Capitalização Financeira

¹ Renda de Aposentadoria por Tempo de Contribuição (RATC) e Renda de Aposentadoria Antecipada (RANT);

² Sistema misto: composto por duas modalidades complementares. Para o saldo de contas utilizado para o cálculo (CP + CPAI + CIRP), constituído até a data do evento, tem-se o método de capitalização financeira. Já para a parcela oriunda da Conta Coletiva (CCOL) tem-se a o método de Repartição de Capitais de Cobertura (RCC);

4 PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE

4.1 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 **PRECE III**, 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
Ativo Total	42.993.851,00	53.963.502,25
(-) Exigível Operacional	3.003.872,54	2.539.059,48
Gestão Previdencial	2.951.590,71	2.539.059,48
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	52.281,83	-
(-) Exigível Contingencial	-	30.000,00
Gestão Previdencial	-	30.000,00
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	-
(=) Patrimônio Social	39.989.978,46	51.394.442,77
(-) Fundos	2.460.821,57	2.902.598,73
Previdenciais	2.333.616,67	2.777.317,84
Administrativos	4.022,10	2.098,09
Fundos Para Garantia Das Operações Com Participantes	123.182,80	123.182,80
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	37.529.156,89	48.491.844,04

4.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2022

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PRECE na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2022, foi de 9,71% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 10,70% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,50% ao ano estabelecida para 2022, acrescida do INPC observado no período).

Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial não foi atingida no exercício de 2022, ficando abaixo da meta atuarial estabelecida para o período.

Cumprе destacar que dada a modalidade do Plano, o efeito da rentabilidade é distribuído nos saldos de conta, não resultando em nenhum efeito de ganho ou perda atuarial associado à premissa de taxa de juros adotada.

4.3 Dívidas contratadas por patrocinador

Na data-base da avaliação atuarial, o plano de benefícios não apresenta registro de contratos de confissão de dívida firmado com patrocinador.

4.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Instrução Previc nº 33, de 23/10/2020.

Conforme informado pela Entidade o Plano **PRECE III não** mantém títulos públicos federais mantidos até o vencimento.

4.5 Ajuste de precificação

Tendo em vista a modalidade³ do plano de benefícios, não há títulos públicos federais que atendam aos requisitos para serem considerados no cálculo do ajuste de precificação, que, portanto, é nulo.

³ O ajuste de precificação tratado na CNPC 30 está restrito aos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento cujos prazos e montantes de recebimento de principal e juros sejam iguais ou inferiores aos prazos e montantes de pagamentos de **benefícios que tenham seu valor ou nível previamente estabelecidos e cujo custeio seja determinado atuarialmente.**

5 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.

5.1 Provisões matemáticas

5.1.1 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
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	692.359,82	995.425,71
Saldo de Conta dos Assistidos	692.359,82	995.425,71
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	36.836.797,07	47.496.418,33
Saldo de contas - parcela patro./inst.	16.334.373,30	21.302.667,26
Saldo de contas - parcela participantes	20.356.089,19	26.034.097,44
Saldo De Conta Portada De EFPC	146.334,58	159.653,63
Saldo De Conta Portada De EAPC	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
(=) Passivo Atuarial	37.529.156,89	48.491.844,04

5.1.2 Variações no Passivo Atuarial

Por ser um plano de modalidade de contribuição definida, não há variações no conceito de Provisões Matemáticas, sendo o efeito unicamente da variação das cotas, do ingresso de recursos (recebimento de contribuições ou de portabilidades) e saída de recursos (pagamento de benefícios ou de portabilidades).

5.2 Equilíbrio técnico

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil).

(Valores em R\$)	2021	2022
Patrimônio de Cobertura	37.529.156,89	48.491.844,04
Provisões Matemáticas	37.529.156,89	48.491.844,04
(+) Passivo Atuarial	37.529.156,89	48.491.844,04
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	0,00	0,00
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	0,00	0,00

5.3 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\$)
2.03.00.00.00.00.00 Patrimônio Social	51.394.442,77
2.03.01.00.00.00.00 Patrimônio de Cobertura	48.491.844,04
2.03.01.01.00.00.00 Provisões Matemáticas	48.491.844,04
2.03.01.01.01.00.00 Benefício Concedidos	995.425,71
2.03.01.01.01.01.00 Contribuição Definida	995.425,71
2.03.01.01.01.01.01 Saldo de conta dos assistidos	995.425,71
2.03.01.01.01.02.00 Benefício Definido	0,00
2.03.01.01.01.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
2.03.01.01.01.02.01.01 Encargos Futuros	0,00
2.03.01.01.01.02.01.02 (-) Contribuições Futuras Dos Patrocinadores	0,00
2.03.01.01.01.02.01.03 (-) Contribuições Futuras Dos Part. Assistidos	0,00
2.03.01.01.01.02.02 Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00

2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	0,00
2.03.01.01.01.02.02.02	(-) Contribuições Futuras Dos Patrocinadores	0,00
2.03.01.01.01.02.02.03	(-) Contribuições Futuras Dos Part. Assistidos	0,00
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	47.496.418,33
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	47.496.418,33
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	21.302.667,26
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - parcela Participantes	26.034.097,44
2.03.01.01.02.01.03	Saldo De Conta Portada De EFPC	159.653,63
2.03.01.01.02.01.04	Saldo De Conta Portada De EAPC	0,00
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0,00
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	0,00
2.03.01.01.03.00.00	(-) Provisões Matemáticas A Constituir	0,00
2.03.01.01.03.01.00	(-) Serviço Passado	0,00
2.03.01.01.03.01.01	(-) Patrocinador(Es)	0,00
2.03.01.01.03.01.02	(-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02.00	(-) Déficit Equacionado	0,00
2.03.01.01.03.02.01	(-) Patrocinador(Es)	0,00
2.03.01.01.03.02.02	(-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02.03	(-) Assistidos	0,00
2.03.01.01.03.03.00	(+/-) Por Ajustes Das Contribuições Extraordinárias	0,00
2.03.01.01.03.03.01	(+/-) Patrocinador(Es)	0,00
2.03.01.01.03.03.02	(+/-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.03.03	(+/-) Assistidos	0,00
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	0,00
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	0,00
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	0,00
2.03.01.02.01.01.01	Reserva De Contingência	0,00
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial Para Revisão De Plano	0,00
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	0,00
2.03.01.02.02.00.00	Resultados A Realizar	0,00
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	2.902.598,73
2.03.02.01.00.00.00	Fundos Previdenciais	2.777.317,84
2.03.02.01.01.00.00	Reversão De Saldo Por Exigência Regulamentar	299.852,26

2.03.02.01.02.00.00	Revisão De Plano	0,00
2.03.02.01.03.00.00	Outros - Previsto Em Nota Técnica Atuarial	2.477.465,58
2.03.02.01.03.01.00	Fundo Previdencial	0,00
2.03.02.01.03.02.00	Fundo De Variações Atuariais	0,00
2.03.02.01.03.03.00	Fundo De Benefício De Risco	2.477.465,58
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	2.098,09
2.03.02.02.01.00.00	Plano De Gestão Administrativa	0,00
2.03.02.02.02.00.00	Participação No Fundo Administrativo PGA	2.098,09
2.03.02.03.00.00.00	Fundos Para Garantia Das Operações Com Participantes	123.182,80

6 SOLVÊNCIA

6.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em **31/12/2022** é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e com a Instrução Previc nº 33, de 23/10/2020.

Análise de Solvência	
Patrimônio de cobertura, em R\$	48.491.844,04
Provisões matemáticas, em R\$	48.491.844,04
Equilíbrio técnico (resultado contábil), em R\$	0,00
Situação de solvência do plano	Equilíbrio Técnico

Tendo em vista a modalidade dos benefícios ofertados pelo Plano (Contribuição Definida), não há geração de resultado.

6.2 Principais riscos atuariais

Dado que a modalidade do plano de benefícios é de contribuição definida, o principal risco está relacionado ao não alcance da rentabilidade mínima necessária na aplicação dos recursos garantidores. Dessa forma, a rentabilidade obtida deve ser objeto de constante acompanhamento.

7 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.

7.1 Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar

7.1.1 Regras de constituição / fontes de custeio

Constituído pelas contribuições não resgatáveis da patrocinadora.

7.1.2 Atualização dos valores

Será atualizado através da entrada de recursos, conforme regra de constituição, e da saída de recursos, em conformidade com sua respectiva finalidade, com saldo espelhando o retorno dos investimentos.

7.1.3 Valor em 31/12/2022

R\$ 299.852,26

7.2 Fundo Previdencial – Conta Coletiva para Cobertura de Risco

7.2.1 Regras de constituição / fontes de custeio

Constituído pelas contribuições destinadas à cobertura dos benefícios de risco.

7.2.2 Atualização dos valores

Será atualizado através da entrada de recursos, conforme regra de constituição, e da saída de recursos, em conformidade com sua respectiva finalidade, com saldo espelhando o retorno dos investimentos.

7.2.3 Valor em 31/12/2022

R\$ 2.477.465,58

8 CUSTO E PLANO DE CUSTEIO

Os itens a seguir apresentam a análise do custo atuarial 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.

8.1 Custos normais

Por ser um plano de contribuição definida, onde os benefícios programados não possuem componente em benefício definido, não há efeito de custos normais calculados atuarialmente.

Para a parcela de risco o plano possui custos calculados atuarialmente apenas para os benefícios de relativos à aposentadoria por invalidez e pensão por morte de participante.

Conforme definido pelo Regulamento e pela Nota Técnica do Plano, o custeio desses benefícios se dará através de percentual da contribuição normal vertida pela Patrocinadora.

Abaixo são apresentados os custos atuariais apurados para esses benefícios em percentual da folha salarial anual⁴:

- Pensão de ativo: 0,16%
- Aposentadoria por invalidez: 0,48%

8.2 Plano de custeio para 2023

8.2.1 Custeio previdenciário

Custeio Previdenciário	
Contribuição de Ativo	Participantes ativos: - Contribuição básica: contribuição mensal obrigatória, conforme regras

⁴ Folha salarial equivalente a R\$ 5.018.926,58 para o período de um mês, conforme informações presentes na base cadastral disponibilizada pela Entidade.

Custeio Previdenciário

estabelecidas no regulamento do Plano: mínimo 3%, máximo 10% do salário de participação;

- Contribuição adicional: de caráter mensal, conforme percentual definido pelo participante, observando o mínimo de 1% do salário de participação;

- Contribuição suplementar: de caráter esporádico, conforme definido pelo participante, observando o mínimo de 20% do salário de participação;

Autopatrocinados:

Contribuição idêntica a dos ativos, adicionada a contribuição a cargo da respectiva patrocinadora;

BPD:

Custeio normal não aplicável.

Contribuição de Aposentado Custeio normal não aplicável.

Contribuição de Pensionista Custeio normal não aplicável.

Contribuição da Patrocinadora **Normal:** Paritária a contribuição dos participantes ativos, com exceção do autopatrocinado;

Risco: 2,54% do total das contribuições normais vertidas.

8.2.2 Custeio administrativo

As despesas administrativas serão custeadas através da rentabilidade do resultado bruto dos investimentos, conforme previsto no orçamento elaborado pela Entidade, considerando os limites estabelecidos pelo Conselho Deliberativo.

9 CONCLUSÃO


Face ao exposto neste parecer, devido às características de Contribuição Definida dos benefícios ofertados pelo Plano Prece III, informamos que o plano apresenta em 31/12/2022 situação de equilíbrio econômico-atuarial.

Porto Alegre, 02 de fevereiro de 2023.


Mirador Assessoria Atuarial Ltda.



TÚLIO MAIA GUIMARÃES
Atuário MIBA 2701
Consultor Sênior



PAULO JOSEF GOUVEIA DA GAMA
Atuário MIBA 978
Consultor Sênior



FABRIZIO KRAPP COSTA
Atuário MIBA 2481
Diretor de serviços atuariais

MIRADOR 0420-2023 PRECE- Parecer Atuarial PRECE III.pdf

Documento número #8f6652bf-5c1c-43ad-adc3-2eb4da4c0a57

Hash do documento original (SHA256): 9f003161f3ab45b18012bebf61450feb826f89d20b95609374ec284fcd0f12fa

Assinaturas

✓ **Fabrício Krapf Costa**
CPF: 022.112.610-43
Assinou em 02 mar 2023 às 13:48:30

✓ **Tulio Maia Guimaraes**
CPF: 034.947.653-59
Assinou em 02 mar 2023 às 14:04:07

✓ **Paulo Josef Gouvea Da Gama**
CPF: 794.346.737-04
Assinou em 02 mar 2023 às 13:33:31

Log

- 02 mar 2023, 13:31:30 Operador com email vitor.vasconcelos@mirador360.com.br na Conta f5baf620-5d48-497c-9680-49ef380e9ec6 criou este documento número 8f6652bf-5c1c-43ad-adc3-2eb4da4c0a57. Data limite para assinatura do documento: 01 de abril de 2023 (13:27). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 02 mar 2023, 13:31:39 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 Fabrício Krapf Costa e CPF 022.112.610-43.
- 02 mar 2023, 13:31:39 Operador com email vitor.vasconcelos@mirador360.com.br na Conta f5baf620-5d48-497c-9680-49ef380e9ec6 adicionou à Lista de Assinatura: tulio@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 Tulio Maia Guimaraes e CPF 034.947.653-59.
- 02 mar 2023, 13:31:39 Operador com email vitor.vasconcelos@mirador360.com.br na Conta f5baf620-5d48-497c-9680-49ef380e9ec6 adicionou à Lista de Assinatura: paulo.josef@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 Paulo Josef Gouvea Da Gama e CPF 794.346.737-04.

02 mar 2023, 13:33:32	Paulo Josef Gouvea Da Gama assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail paulo.josef@mirador360.com.br. CPF informado: 794.346.737-04. IP: 177.182.35.5. Componente de assinatura versão 1.456.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com .
02 mar 2023, 13:48:30	Fabrizio Krapf Costa assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail fabrizio@mirador360.com.br. CPF informado: 022.112.610-43. IP: 201.37.180.30. Componente de assinatura versão 1.457.2 disponibilizado em https://app.clicksign.com .
02 mar 2023, 14:04:07	Tulio Maia Guimaraes assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail tulio@mirador360.com.br. CPF informado: 034.947.653-59. IP: 201.27.152.186. Componente de assinatura versão 1.457.2 disponibilizado em https://app.clicksign.com .
02 mar 2023, 14:04:07	Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 8f6652bf-5c1c-43ad-adc3-2eb4da4c0a57.

**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 8f6652bf-5c1c-43ad-adc3-2eb4da4c0a57, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.