

MARCOPREV – Sociedade de Previdência Privada

RELATÓRIO ANUAL 2022

SUMÁRIO

SUMÁRIO	2
ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	3
MENSAGEM DA DIRETORIA	4
PARTICIPANTES	5
BENEFÍCIOS	5
RENTABILIDADE	6
PATRIMÔNIO	6
DESPESAS	7
DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021	8
NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021.	20
RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022	44
PARECER DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DO PLANO DE APOSENTADORIA REFERENTE AO ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO DE 2022	47
PARECER DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DO PLANO DE APOSENTADORIA SUPLEMENTAR REFERENTE AO ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO DE 2022	61
PARECER DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DO PLANO DE CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA REFERENTE AO ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO DE 2022	74
RESUMO DA POLÍTICA DE INVESTIMENTOS	88
RESUMO DO DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS	92
PARECER DO CONSELHO DELIBERATIVO	100
PARECER DO CONSELHO FISCAL	101

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

CONSELHO DELIBERATIVO

- André Vidal Armaganijan – Presidente do Conselho
- Rodrigo Tolotti - Vice-Presidente do Conselho
- Mauricio Otavio Barcellos Castilhos – Membro do Conselho

DIRETORIA EXECUTIVA

- José Antonio Valiati – Diretor-Superintendente
- Pablo Freitas Motta - Diretor
- Jose Bitencurtt de Almeida – Diretor

CONSELHO FISCAL

- Eduardo Frederico Willrich – Presidente do Conselho
- Joao Paulo Pohl Ledur – Membro do Conselho
- Jeison Bechelin Lemos – Membro do Conselho

MENSAGEM DA DIRETORIA

Nas páginas a seguir apresentamos o Relatório Anual da Marcoprev referente ao ano de 2022.

O presente relatório tem por finalidade apresentar aos Participantes da entidade informações sobre a administração da gestão dos recursos.

Essas informações possibilitam observar aspectos como rentabilidade, patrimônio, despesas, o resultado das Demonstrações Contábeis, o Parecer Atuarial dos planos administrados, a Política de Investimentos, entre outros assuntos importantes.

Desejamos uma boa leitura!

A Diretoria Executiva

PARTICIPANTES

A Marcoprev finalizou o ano de 2022 com 14.990 participantes, distribuídos de acordo com a tabela a seguir:

	Plano de Aposentadoria	Plano Suplementar	Plano de Contribuição Definida	Total
Ativos	2.591	272	5.622	8.485
Assistidos	136	91	0	227
Autopatrocínados	3	6	0	9
BPD	5.026	127	1.116	6.269
Total	7.756	496	6.738	14.990

BENEFÍCIOS

Ao longo do ano de 2022 a entidade efetuou pagamentos na modalidade de parcela única e mensal.

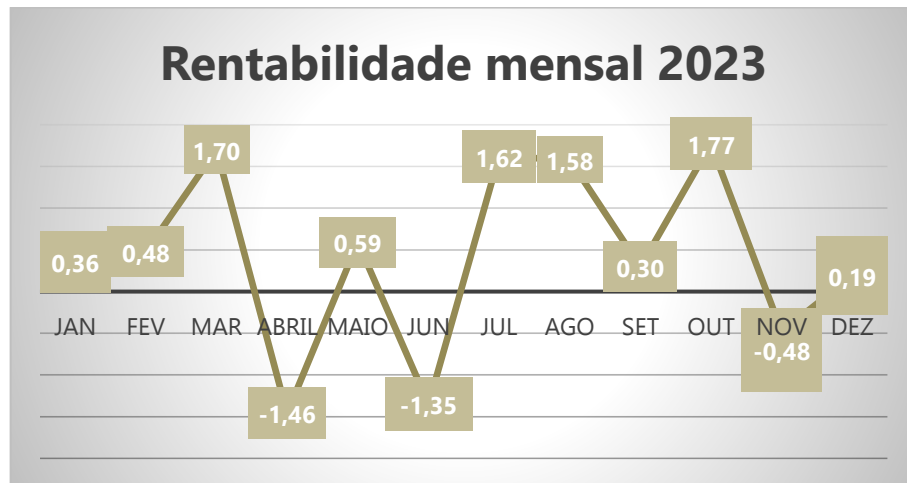
A tabela a seguir apresenta a quantidade de benefícios pagos.

Pagamento de benefício de prestação única	
Aposentadoria normal e BPD	168
Pensão por Morte	3
Portabilidade	1
Resgates	838
Total	1.010
Pagamento de benefício Mensal	
Assistidos	227
Total de pagamentos	1.237

RENTABILIDADE

A rentabilidade acumulada do ano de 2022 foi de 5,36%.

O gráfico abaixo demonstra a trajetória da rentabilidade mensal de 2022.



PATRIMÔNIO

O próximo gráfico apresenta a variação do patrimônio durante 2022.



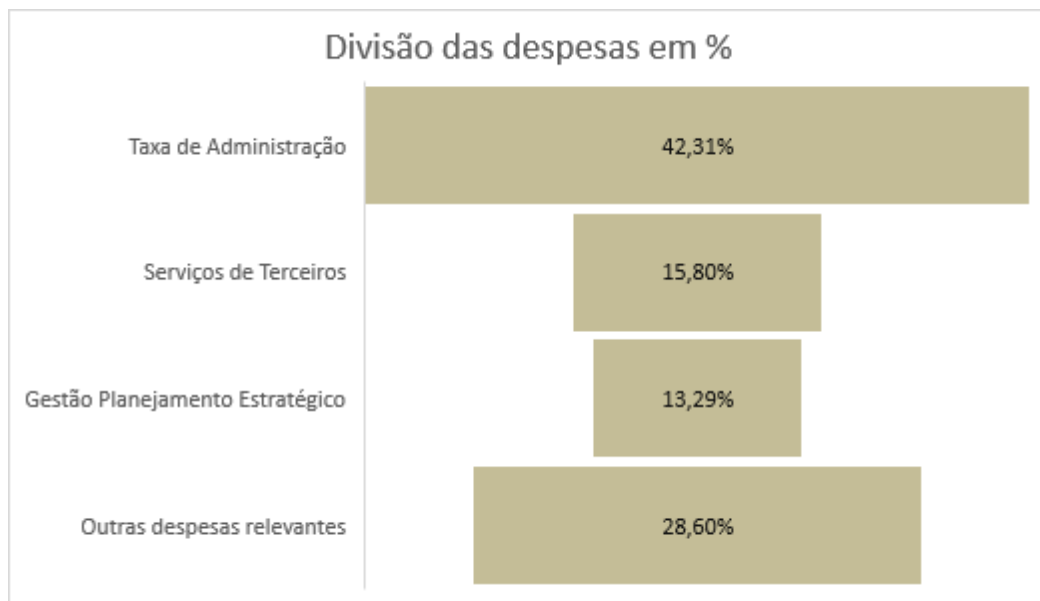
DESPESAS

O resultado dos gastos com as despesas em 2022 foi de R\$ R\$ 2.679.200,24.

O quadro abaixo apresenta a distribuição dos gastos.

Despesa	Valor
Taxa de Administração	R\$ 1.066.662,82
Serviços de Terceiros	R\$ 348.883,64
Gestão Planejamento Estratégico	R\$ 430.898,59
Outras despesas relevantes	R\$ 832.755,19
Total	R\$ 2.679.200,24

O gráfico abaixo mostra a distribuição das despesas por modalidade em pontos percentuais.



DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS em 31 de dezembro de 2022 e 2021

Apresentamos os valores finalizados nas demonstrações contábeis do exercício de 31 de dezembro de 2022.

Balço Patrimonial Consolidado
Em 31 de dezembro de 2022 e 2021
Em milhares de reais

Ativo	2022	2021	Passivo	2022	2021
Disponível	57	21	Exigível Operacional	3.136	2.741
			Gestão Previdencial	2.820	2.426
			Gestão Administrativa	218	214
Realizável	458.353	449.184	Investimentos	98	101
Gestão Previdencial	1.326	1.208			
Gestão Administrativa	102	159			
Investimentos	456.925	447.817	Patrimônio Social	455.274	446.464
Títulos Públicos	65.691	-	Patrimônio de Cobertura do Plano	448.806	440.495
Fundos de Investimentos	391.234	447.817	Provisões Matemáticas	441.687	427.706
			Benefícios Concedidos	274.446	265.067
			Benefícios a Conceder	167.241	163.359
			(-) Prov. Matemática a Constituir	-	(720)
			Equilíbrio Técnico	7.119	12.789
			Resultados Realizados	7.119	12.789
			Superávit Técnico Acumulado	7.119	12.789
			Fundos	6.468	5.969
			Fundos Previdenciais	5.880	5.116
			Fundos Administrativos	588	853
Total do Ativo	458.410	449.205	Total do Passivo	458.410	449.205

Demonstração da Mutação do Patrimônio Social Consolidada
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
Em milhares de reais

	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>Variacão %</u>
A) Patrimônio Social - início do exercício	446.464	456.003	-2,09%
1. Adições	40.566	15.054	169,47%
(+) Contribuições Previdenciais	10.547	9.720	8,51%
(+) Portabilidade	-	598	-100,00%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	28.672	3.371	750,55%
(+) Receitas Administrativas	1.307	1.357	-3,68%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Administrativa	40	8	400,00%
2. Destinações	(31.756)	(24.593)	29,13%
(-) Benefícios	(25.396)	(22.508)	12,83%
(-) Resgates	(4.299)	(574)	648,95%
(-) Portabilidade	(449)	(98)	358,16%
(-) Despesas Administrativas	(1.612)	(1.413)	14,08%
3. Acréscimo/Decréscimo no Patrimônio Social (1+2)	8.810	(9.539)	-192,36%
(+/-) Provisões Matemáticas	13.981	35.644	-60,78%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(5.670)	(45.573)	-87,56%
(+/-) Fundos Previdenciais	764	438	74,43%
(+/-) Fundos Administrativos	(265)	(48)	452,08%
4. Outros Eventos do Patrimônio Social	-	-	0,00%
5. Operações Transitórias	-	-	0,00%
B) Patrimônio Social no final do exercício (A+3+4+5)	<u>455.274</u>	<u>446.464</u>	1,97%

Demonstração do Plano de Gestão Administrativa Consolidada
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
Em milhares de reais

	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>Variação %</u>
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior	853	901	-5,33%
1. Custeio da Gestão Administrativa	1.347	1.365	-1,32%
1.1. Receitas	1.347	1.365	-1,32%
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	1.145	1.082	5,82%
Custeio Administrativo dos Investimentos	162	241	-32,78%
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	40	8	400,00%
Outras Receitas	-	34	-100,00%
2. Despesas Administrativas	(1.612)	(1.413)	14,08%
2.1. Administração dos Planos Previdenciais	(1.612)	(1.413)	14,08%
Pessoal e Encargos	(696)	(562)	23,84%
Serviços de Terceiros	(780)	(713)	9,40%
Despesas Gerais	(31)	(24)	29,17%
Tributos	(105)	(107)	-1,87%
Outras Despesas	-	(7)	-100,00%
3. Constituição/Reversão de Contingências Administrativas	-	-	-
4. Reversão de Recursos para o Plano de Benefícios	-	-	-
5. Resultado Negativo Líquido dos Investimentos	-	-	-
6. Sobre/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2-3-4-5)	(265)	(48)	452,08%
7. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (6)	(265)	(48)	452,08%
8. Operações Transitórias	-	-	-
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+7+8)	<u>588</u>	<u>853</u>	-31,07%

MARCOPREV - SOCIEDADE DE PREVIDENCIA PRIVADA

Demonstrações do Ativo Líquido do Plano de Aposentadoria
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
Em milhares de reais

	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>Variação %</u>
1. Ativos	364.044	358.006	2%
Disponível	56	17	229%
Recebível Previdencial	1.163	1.369	-15%
Investimento	362.825	356.620	2%
Títulos Públicos	65.691	0	100%
Fundos de Investimento	297.134	356.620	2%
2. Obrigações	(2.354)	(1.346)	75%
Operacional	(2.354)	(1.346)	75%
3. Fundos não previdenciais	(445)	(680)	-35%
Fundos Administrativos	(445)	(680)	-35%
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1-2-3-4)	361.245	355.980	1%
Provisões Matemáticas	354.333	343.283	3%
Superávit / Déficit Técnico	6.912	12.697	-46%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado			
a) Equilíbrio Técnico	6.912	-	100%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	6.437	-	100%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	13.349	-	100%

MARCOPREV - SOCIEDADE DE PREVIDENCIA PRIVADA

Demonstrações das Mutações do Ativo Líquido do Plano de Aposentadoria

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

Em milhares de reais

	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>Variação %</u>
A) Ativo Líquido - início do exercício	355.980	366.682	-2,92%
1. Adições	29.565	8.225	259,45%
(+) Contribuições	5.817	5.517	5,44%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	23.748	2.708	776,96%
2. Destinações	(24.299)	(18.927)	28,38%
(-) Benefícios	(20.420)	(17.865)	14,30%
(-) Resgates	(2.760)	-	-100,00%
(-) Custeio Administrativo	(1.119)	(1.062)	5,37%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	5.266	(10.702)	-149,21%
(+/-) Provisões Matemáticas	11.051	34.500	-67,97%
(+/-) Superávit / (Déficit) Técnico do Exercício	(5.785)	(45.202)	-87,20%
4. Outros Eventos do Ativo Líquido	-	-	-
5. Operações Transitórias	-	-	-
B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3+4)	361.246	355.980	1,48%
C) Fundos não previdenciais	(235)	(45)	422,22%
(+/-) Fundos Administrativos	(235)	(45)	422,22%

MARCOPREV - SOCIEDADE DE PREVIDENCIA PRIVADA

Demonstrações das Provisões Técnicas do Plano de Aposentadoria
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
Em milhares de reais

	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>Variação %</u>
Provisões Técnicas (1+2+3+4)	363.600	357.326	1,76%
1. Provisões Matemáticas	354.334	343.283	3,22%
1.1. Benefícios Concedidos	244.748	236.044	3,69%
Benefício Definido	244.748	236.044	3,69%
1.2. Benefícios a Conceder	109.586	107.239	2,19%
Benefício Definido	109.586	107.239	2,19%
2. Equilíbrio Técnico	6.912	12.697	-45,56%
2.1. Resultados Realizados	6.912	12.697	-45,56%
Superávit técnico acumulado	6.912	12.697	-45,56%
Reserva de contingência	6.912	12.697	-45,56%
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	2.354	1.346	74,89%
4.1. Gestão Previdencial	2.273	1.265	79,68%
4.2. Investimentos - Gestão Previdencial	81	81	0,00%

MARCOPREV - SOCIEDADE DE PREVIDENCIA PRIVADA

Demonstrações do Ativo Líquido do Plano de Aposentadoria Suplementar

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

Em milhares de reais

	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>Variação %</u>
1. Ativos	84.501	83.596	1,08%
Disponível	1	4	-75,00%
Recebível Previdencial	442	470	-5,96%
Investimento	84.058	83.122	1,13%
Fundos de Investimento	84.058	83.122	1,13%
2. Obrigações	(400)	(1.160)	-65,52%
Operacional	(400)	(1.160)	-65,52%
3. Fundos não previdenciais	(84)	(125)	-32,80%
Fundos Administrativos	(84)	(125)	-32,80%
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1-2-3-4)	84.017	82.311	2,07%
Provisões Matemáticas	78.415	77.328	1,41%
Superávit / Déficit Técnico	-	22	-100,00%
Fundos Previdenciais	5.602	4.961	12,92%

MARCOPREV - SOCIEDADE DE PREVIDENCIA PRIVADA

Demonstrações das Provisões Técnicas do Plano de Aposentadoria Suplementar

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

Em milhares de reais

	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>Variação %</u>
Provisões Técnicas (1+2+3+4)	84.416	83.471	1,13%
1. Provisões Matemáticas	78.414	77.328	1,40%
1.1. Benefícios Concedidos	29.698	29.023	2,33%
Contribuição Definida	25.524	24.914	2,45%
Benefício Definido	4.174	4.109	1,58%
1.2. Benefícios a Conceder	48.716	48.305	0,85%
Contribuição Definida	48.716	48.305	0,85%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	18.517	18.176	1,88%
Saldo de Contas - parcela participantes	30.199	30.129	0,23%
2. Equilíbrio Técnico	-	22	-100,00%
2.1. Resultados Realizados	-	22	-100,00%
Superávit técnico acumulado	-	22	-100,00%
Reserva de contingência	-	22	-100,00%
3. Fundos	5.602	4.961	12,92%
3.1. Fundos Previdenciais	5.602	4.961	12,92%
4. Exigível Operacional	400	1.160	-65,52%
4.1. Gestão Previdencial	384	1.142	-66,37%
4.2. Investimentos - Gestão Previdencial	16	18	-11,11%

MARCOPREV - SOCIEDADE DE PREVIDENCIA PRIVADA

Demonstrações das Mutações do Ativo Líquido do Plano de Aposentadoria Suplementar

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

Em milhares de reais

	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>Variação %</u>
A) Ativo Líquido - início do exercício	82.311	82.942	-0,76%
1. Adições	7.459	4.510	65,39%
(+) Contribuições	3.329	3.291	1,15%
(+) Portabilidade	-	598	100%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	4.130	621	565,06%
2. Destinações	(5.752)	(5.141)	11,88%
(-) Benefícios	(4.974)	(4.642)	7,15%
(-) Resgates	(774)	(494)	-100,00%
(-) Custeio Administrativo	(4)	(5)	-20,00%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	1.707	(631)	-370,52%
(+/-) Provisões Matemáticas	1.087	(503)	-316,10%
(+/-) Fundos Previdenciais	642	416	54,33%
(+/-) Superávit / (Déficit) Técnico do Exercício	(22)	(544)	-95,96%
4. Outros Eventos do Ativo Líquido	-	-	-
5. Operações Transitórias	-	-	-
B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3+4)	84.018	82.311	2,07%
C) Fundos não previdenciais	(41)	(7)	485,71%
(+/-) Fundos Administrativos	(41)	(7)	485,71%

MARCOPREV - SOCIEDADE DE PREVIDENCIA PRIVADA

Demonstrações do Ativo Líquido do Plano de Contribuição Definida

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

Em milhares de reais

	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>Variação %</u>
1. Ativos	9.647	7.389	30,56%
Disponível	1	-	100,00%
Recebível Previdencial	308	223	38,12%
Investimento	9.338	7.166	30,31%
Fundos de Investimento	9.338	7.166	30,31%
2. Obrigações	(164)	(21)	680,95%
Operacional	(164)	(21)	680,95%
3. Fundos não previdenciais	(59)	(48)	22,92%
Fundos Administrativos	(59)	(48)	22,92%
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1-2-3-4)	9.424	7.320	28,74%
Provisões Matemáticas	8.939	7.095	25,99%
Superávit / Déficit Técnico	207	70	195,71%
Fundos Previdenciais	278	155	79,35%

MARCOPREV - SOCIEDADE DE PREVIDENCIA PRIVADA

Demonstrações das Mutações do Ativo Líquido do Plano de Contribuição Definida

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

Em milhares de reais

	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>Variação %</u>
A) Ativo Líquido - início do exercício	7.320	5.478	33,63%
1. Adições	3.341	2.036	64,10%
(+) Contribuições	2.547	1.994	27,73%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	794	42	1790,48%
2. Destinações	(1.239)	(194)	538,66%
(-) Benefícios	(2)	(1)	100,00%
(-) Resgates	(765)	(80)	856,25%
(-) Portabilidade	(449)	(98)	358,16%
(-) Custeio Administrativo	(23)	(15)	53,33%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	2.102	1.842	14,12%
(+/-) Provisões Matemáticas	1.843	1.647	11,90%
(+/-) Fundos Previdenciais	122	22	454,55%
(+/-) Superávit / (Déficit) Técnico do Exercício	137	173	-20,81%
4. Outros Eventos do Ativo Líquido	-	-	-
5. Operações Transitórias	-	-	-
B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3+4)	9.422	7.320	28,72%
C) Fundos não previdenciais	11	4	175,00%
(+/-) Fundos Administrativos	11	4	175,00%

MARCOPREV - SOCIEDADE DE PREVIDENCIA PRIVADA

Demonstrações das Provisões Técnicas do Plano de Contribuição Definida

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

Em milhares de reais

	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>Variação %</u>
Provisões Técnicas (1+2+3+4)	9.588	7.341	30,61%
1. Provisões Matemáticas	8.939	7.095	25,99%
1.1. Benefícios Concedidos	-	-	-
1.2. Benefícios a Conceder	8.939	7.815	14,38%
Contribuição Definida	7.029	6.254	12,39%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	3.427	2.966	15,54%
Saldo de Contas - parcela participantes	3.602	3.288	9,55%
Benefício Definido	1.910	1.561	22,36%
1.3. (-) Provisões matemáticas a constituir	-	(720)	-100,00%
(-) Déficit equacionado	-	(720)	-100,00%
(-) Patrocinador (es)	-	(720)	-100,00%
2. Equilíbrio Técnico	207	70	195,71%
2.1. Resultados Realizados	207	70	195,71%
Superávit técnico acumulado	207	70	195,71%
Reserva de contingência	207	70	195,71%
(-) Déficit Técnico Acumulado	-	-	#DIV/0!
2.2. Resultados a realizar			
3. Fundos	278	155	79,35%
3.1. Fundos Previdenciais	278	155	79,35%
4. Exigível Operacional	164	21	680,95%
4.1. Gestão Previdencial	163	19	757,89%
4.2. Investimentos - Gestão Previdencial	1	2	-50,00%

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022 e de 2021.

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis

(Em milhares de Reais)

1 Contexto operacional

Marcoprev - Sociedade de Previdência Privada (“Marcoprev” ou “Entidade”) é uma entidade fechada de previdência complementar, estabelecida sob a forma de sociedade civil, de caráter não econômico e sem fins lucrativos, constituída em 9 de novembro de 1995, conforme autorização de funcionamento concedido pela Portaria nº 2.680, do Ministério da Previdência Social - MPS, datada de 17 de outubro de 1995, tendo iniciado suas atividades a partir de 1º de dezembro de 1995.

A entidade é dotada de autonomia administrativa e financeira, tendo como finalidade a concessão de benefícios suplementares aos da previdência social e/ou assemelhados aos participantes e beneficiários das seguintes patrocinadoras:

- Marcopolo S. A.
- Syncroparts Comércio e Distribuição de Peças Ltda (*).
- Marcopolo Trading S. A (*).
- Fundação Marcopolo
- Banco Moneo S. A.
- Marcoprev Sociedade de Previdência Privada
- San Marino Ônibus Ltda
- Marcopolo Next Serviços em Mobilidade Ltda
- Polo Venture Participações Ltda.

(*) As patrocinadoras Syncroparts Comércio e Distribuição de Peças Ltda. e Marcopolo Trading S.A não efetuam contribuições para o plano devido ao fato de não possuírem quadro de funcionários.

A Marcoprev administra três planos de benefícios previdenciais, sendo um plano de característica de benefício definido, denominado Plano de Aposentadoria e dois planos de característica de contribuição definida, denominados Plano Suplementar e Plano de Contribuição Definida, custeados por contribuições das Patrocinadoras e Participantes, conforme demonstração abaixo.

Plano de Benefícios	CNPB	Modalidade	Patrocinadora
Plano de Aposentadoria	1995002747	BD	Marcopolo S.A. Fundação Marcopolo Marcoprev Sociedade de Previdência Privada Banco Moneo S.A. San Marino Ônibus Ltda Marcopolo Trading S. A. Syncroparts Comercio e Distribuição de Peças Ltda Marcopolo Next Serviços em Mobilidade Ltda Polo Venture Participações Ltda
Plano Suplementar	1995002811	CV	Marcopolo S.A. Fundação Marcopolo Marcoprev Sociedade de Previdência Privada Banco Moneo S.A. San Marino Ônibus Ltda Marcopolo Trading S. A. Syncroparts Comercio e Distribuição de Peças Ltda Marcopolo Next Serviços em Mobilidade Ltda Polo Venture Participações Ltda
Plano de Contribuição Definida	2011001838	CD	Marcopolo S.A. Fundação Marcopolo Marcoprev Sociedade de Previdência Privada Banco Moneo S.A. San Marino Ônibus Ltda Marcopolo Trading S. A. Syncroparts Comercio e Distribuição de Peças Ltda Marcopolo Next Serviços em Mobilidade Ltda Polo Venture Participações Ltda

Em 31 de dezembro de 2022, os planos mencionados acima apresentam as seguintes quantidades de participantes:

	31/12/2022				31/12/2021			
	Plano de Aposentadoria	Plano Suplementar	Plano CD	TOTAL	Plano de Aposentadoria	Plano Suplementar	Plano CD	TOTAL
Ativos	2.591	272	5.622	8.485	2.714	277	3.222	6.213
Assistidos	136	91	-	227	130	90	-	220
Total	2.727	363	5.622	8.712	2.844	367	3.222	6.433

2 Apresentação das demonstrações contábeis

As demonstrações contábeis da Entidade estão sendo apresentadas em atendimento às disposições legais dos órgãos normativos e reguladores das atividades das Entidades Fechadas de Previdência Complementar, e as práticas contábeis brasileiras aplicáveis às entidades reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar – CNPC.

Essas diretrizes não requerem a divulgação em separado de ativos e passivos de curto e longo prazo. A estrutura da planificação contábil padrão das Entidades Fechadas de Previdência Complementar – EFPCs reflete o ciclo operacional de longo prazo da sua atividades, de forma que a apresentação de ativos e passivos, observadas as gestões previdencial, assistencial e administrativa e o fluxo dos investimentos, proporcione informações mais adequadas confiáveis e relevantes do que a apresentação em circulante e não circulante.

As demonstrações consolidadas representam o somatório dos saldos contábeis dos planos de benefícios administrados pela Marcoprev e do Plano de Gestão Administrativa (PGA), e as demonstrações individuais apresentam exclusivamente os valores contabilizados em cada Plano de Benefícios. Os demonstrativos contábeis exigidos pela Resolução nº 43/2021, art. 17, são os seguintes:

- Balanço Patrimonial Consolidado.
- Demonstração da Mutação do Patrimônio Social (DMPS) - Consolidada.
- Demonstração do Ativo Líquido (DAL) - por plano de benefício.
- Demonstração da Mutação do Ativo Líquido (DMAL) - por plano de benefício.
- Demonstração do Plano de Gestão Administrativa (DPGA) - Consolidada.
- Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios (DPT) - por plano de benefício.

As demonstrações contábeis elaboradas para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 foram aprovadas pela Administração em 30 de març o de 2023.

a. Novas práticas contábeis

A Superintendência Nacional de Previdência Complementar – PREVIC e o Conselho Nacional de Previdência Complementar - CNPC publicaram normas com procedimentos contábeis para as EFPC, cabendo ressaltar as seguintes matérias:

- I. Resolução CNPC n  43 de 06 de agosto de 2021 – onde se estabelece critérios para registro e avaliação contábil de títulos e valores mobiliários das entidades fechadas de previdência complementar;
- II. Instrução Previc n  31, de 20 de agosto de 2020 e alterações posteriores: Estabelecem normas específicas para os procedimentos contábeis das entidades fechadas de previdência complementar, estrutura o plano contábil padrão, instrui a função e funcionamento das contas, a forma, o meio e a periodicidade de envio das demonstrações contábeis, e d o outras providências (revogada pela Resolução PREVIC n  18 de 22 de dezembro de 2022).

Resolução CFC n . 1.272, de 22 de janeiro de 2010 e alterações posteriores a essas normas, que aprova a ITG 2001 e estabelece critérios e procedimentos específicos para estruturação das demonstrações contábeis, para registro das operações e variações patrimoniais, bem como para o conteúdo mínimo das notas explicativas a serem adotadas pelas Entidades Fechadas de Previdência Complementar (EFPC). A ITG 2001 de 15 de dezembro de 2022 d  nova redação para as Entidade Fechada de Previdência Complementar e revoga a Resolução do Conselho Federal de Contabilidade n  1.272 a partir de janeiro de 2023.

3 Principais práticas contábeis

A escrituração contábil das operações obedece ao plano de contas padrão em vigor para as EFPCs, observadas as normas, os procedimentos e os critérios gerais determinados pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar (CNPc) e pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar – PREVIC.

a. Moeda de apresentação

As demonstrações contábeis são apresentadas em milhares, arredondadas para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma e a moeda funcional da Marcoprev é o real (R\$).

b. Apuração do resultado

O resultado das operações é apurado em conformidade com o regime contábil de competência, exceto as contribuições de autopatrocinados vinculados ao plano de benefício do tipo contribuição definida, são registradas em regime de caixa.

c. Realizável - Gestões previdencial e administrativo

O realizável da gestão previdencial é apurado em conformidade com o regime de competência, estando representado pelos valores e pelos direitos da Entidade, relativos às contribuições das patrocinadoras e dos participantes, exceto as contribuições de autopatrocinados vinculados ao plano de benefícios, que são registradas pelo regime de caixa.

O realizável da gestão administrativa é apurado em conformidade com o regime de competência, estando representado pelos valores a receber decorrentes de operações de natureza administrativa e incluem, quando aplicável, as variações monetárias e os rendimentos auferidos.

d. Realizável - Investimentos

A Superintendência Nacional de Previdência Complementar (PREVIC) estabeleceu critérios para registro e avaliação contábil dos títulos e valores mobiliários, cujos efeitos foram reconhecidos nas demonstrações das mutações do patrimônio social e nas demonstrações das mutações do ativo líquido.

Nos termos da Resolução CNPC nº 43 de 06 de agosto de 2021, os títulos e valores mobiliários devem ser registrados na categoria títulos para negociação. Exclusivamente na fase de constituição e manutenção de benefícios, os planos de contribuição variável e de contribuição definida, podem registrar os títulos públicos federais na categoria títulos mantidos até o vencimento (quando o prazo entre a data de aquisição e a data de vencimento dos títulos for igual ou superior a cinco anos), desde que esses benefícios utilizem hipóteses atuariais:

- i. **Títulos para negociação** - São registrados os títulos com propósito de serem negociados, independentemente do prazo a decorrer da data da aquisição, os quais devem ser avaliados pelos valores de mercado, sendo o resultado dos ajustes reconhecidos nas demonstrações das mutações do patrimônio social e nas demonstrações das mutações do ativo líquido.
- ii. **Títulos mantidos até o vencimento** - São registrados os títulos com vencimentos igual ou superior a cinco anos entre a data de aquisição e a data de vencimento dos títulos desde que haja capacidade financeira e intenção em mantê-los na carteira até o vencimento, bem como classificados como de baixo risco por agência de risco do país, os quais serão avaliados pela

taxa intrínseca dos títulos, ajustados pelo valor de perdas permanentes, quando aplicável, reconhecidos nas demonstrações das mutações do patrimônio social e nas demonstrações das mutações do ativo líquido.

Títulos de Renda Fixa

Títulos Públicos:

- **(LTN)**
Prefixados: São atualizadas pelas informações divulgadas nos boletins publicados pela ANBIMA. Para as LTN's, é utilizado o método de fluxo de caixa descontado. As taxas de desconto utilizadas são projeções de taxas de juros/swap divulgadas pela ANBIMA.
- **(LFT)**
Pós-fixados: As LFT's são atualizadas pelas cotações/taxas divulgadas nos boletins publicados pela ANBIMA.
- **(NTN)**
Pós-fixados: São atualizadas pelas informações divulgadas nos boletins publicados pela ANBIMA. Para as NTN's, é utilizado o fluxo de caixa descontado. As taxas de desconto/indexadores utilizados são cotações/taxas divulgadas por boletins ou publicações especializadas (ANBIMA).

Títulos Privados:

- **Certificado de Recebíveis Imobiliários**
São marcadas por um spread médio, definido para cada emissor/vencimento. O spread é calculado pela diferença entre a taxa de emissão e/ou aquisição do papel e uma curva baseada em taxas de mercado do seu indexador.

Em 31 de dezembro de 2022, os títulos públicos – Notas do Tesouro Nacional - NTN's estão classificados como "títulos mantidos até o vencimento" e estão marcados na curva e os títulos públicos – Letras Financeiras do Tesouro - LFT e os fundos de investimento foram classificados como "Títulos para negociação" e estão avaliados pelo valor de mercado.

As aplicações no mercado de ações foram classificadas como "Títulos para negociação" e sua mensuração inicial se dá pelo custo de aquisição, acrescido de despesas diretas de corretagem e outras taxas incidentes, devendo ser avaliadas pelo valor de mercado, considerando-se a cotação de fechamento do mercado do último dia do mês em que a ação tenha sido negociada na Bolsa de Valores. Os dividendos e as bonificações resultantes das aplicações em ações são reconhecidos no resultado quando recebidos. Os montantes relativos aos fundos de investimentos são apresentados pelo valor das cotas do fundo na data do balanço. A variação originada da comparação entre os valores contábeis e os de mercado é apropriada diretamente ao resultado.

e. Exigível operacional

São registrados pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias incorridas, estando representados pelas obrigações decorrentes de direito a benefícios pelos participantes, prestação de serviços por terceiros, investimentos e obrigações fiscais.

f. Exigível contingencial

São decorrentes de processos judiciais e administrativos, inerentes ao curso normal dos negócios, movidos por terceiros, ex-funcionários, ex-participantes e órgãos públicos em ações cíveis, trabalhistas e fiscais.

Essas contingências são avaliadas por assessores legais e levam em consideração a probabilidade que recursos financeiros sejam exigidos para liquidar as obrigações e que o montante das obrigações possa ser estimado com suficiente segurança.

Os valores das contingências são quantificados utilizando-se modelos e critérios que permitam a sua mensuração de forma adequada, apesar da incerteza inerente ao prazo e valor, e são classificados como:

- Prováveis: para os quais são constituídas provisões;
- Possíveis: somente são divulgados em notas explicativas, sem que sejam registrados; e
- Remotas: não requerem provisão e divulgação nas demonstrações contábeis.

g. Provisões matemáticas e fundos da gestão previdencial

São apurados com base em cálculos atuariais, procedidos por atuários externos. Representam os compromissos acumulados no encerramento do exercício, quanto aos benefícios concedidos e a conceder aos participantes e assistidos.

h. Estimativas atuariais e contábeis

A elaboração das Demonstrações Contábeis requer que a Administração use de julgamento na determinação e registro de estimativas contábeis. Ao determinar estas estimativas levam-se em consideração experiências de eventos passados e correntes, pressupostos relativos a eventos futuros e outros fatores objetivos e subjetivos.

Os principais itens de Balanço sujeitos a essas estimativas e premissas são:

Ajustes a valores de mercado dos ativos classificados em títulos para negociação: são contabilizados conforme informação de precificação disponibilizada através do agente custodiante.

Contingências: as probabilidades de êxito e valores econômicos são informadas pelos consultores jurídicos.

Provisões matemáticas: são calculadas atuarialmente por profissional responsável pelos Planos.

A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores divergentes dos registrados nas Demonstrações Contábeis, devido às imprecisões inerentes ao processo de sua determinação. A Administração revisa as estimativas e premissas periodicamente.

Provisão para perdas na realização de créditos – PCLD

A provisão para perdas na realização de créditos é constituída com base no valor vencido e a vencer, conforme o número de dias de atraso, atendendo ao disposto na Instrução Previc nº 42/2021, alterada pela Resolução Previc nº 18/2022.

Na constituição da provisão referente aos direitos creditórios de liquidação duvidosa são adotados os seguintes percentuais sobre os valores dos créditos vencidos e vincendos:

- I - Provisão mínima de 1% para atraso entre 31 e 60 dias;
- II - Provisão mínima de 5%, para atraso entre 61 e 90 dias;
- III - Provisão mínima de 10%, para atraso entre 91 e 120 dias;
- IV - Provisão mínima de 25%, para atraso entre 121 e 180 dias;
- V - Provisão mínima de 50%, para atraso entre 181 e 240 dias;
- VI - Provisão mínima de 75%, para atraso entre 241 e 360 dias; e
- VII - Provisão de 100% para atraso superior a 360 dias.

A constituição da provisão para créditos de liquidação duvidosa decorrentes de contribuições previdenciais em atraso incide somente sobre o valor das parcelas vencidas.

A Provisão de Créditos de Liquidação Duvidosa é contabilizada em conta redutora de cada grupo de contas do ativo, quando aplicável, em contrapartida das contas de variações patrimoniais ou resultados.

4 Ativo

4.1 Disponível

Representado pelos saldos das contas correntes nas seguintes instituições financeiras:

	2022	2021
Gestão Interna		
Banco Itaú S.A.	3	18
Gestão Externa		
Banco Itaú Unibanco Asset Management	2	2
Banco Itaú Unibanco Asset Management ALM	51	-
Western Asset Adm Recursos	1	1
	<u>57</u>	<u>21</u>

4.2 Realizável

a. Gestão previdencial

	2022	2021
Recursos a receber		
Patrocinadora	1.092	984
Participantes	227	210
Autopatrocinaados	7	7
Outros Realizáveis*	-	7
	<u>1.326</u>	<u>1.208</u>

* Valores a serem repassados pelas patrocinadoras referentes a cobertura de despesa administrativas a serem custeadas pelos Planos.

b. Gestão administrativa

	2022	2021
Contribuições Patrocinadora	99	90
Autopatrocínados	1	1
Outros Recursos a receber	-	66
Custeio Administrativos dos Investimentos	2	2
	<u>102</u>	<u>159</u>

c. Investimentos

Todos os ativos financeiros geridos pela Marcoprev estão custodiados no Itaú Asset Management e Bradesco Asset Management, em atendimento a Resolução nº 4.994, de 24 de março de 2022.

Considerando as disposições da Resolução nº 43 de 06 de agosto de 2021, a Marcoprev classificou parte da sua carteira de títulos e valores mobiliários em “Títulos para Negociação” com o propósito de serem negociados, independentemente do prazo com relação da data de aquisição, os quais são avaliados mensalmente ao valor de mercado e seus efeitos reconhecidos no resultado do exercício.

Os Títulos Públicos que estão classificados como “mantidos até o vencimento” são aqueles com vencimentos superiores a 12 meses da data de aquisição e que a Entidade mantenha interesse e capacidade financeira de mantê-los até o vencimento, bem como classificados como de baixo risco por agência de risco no País, os quais devem ser avaliados pela taxa intrínseca dos títulos, ajustados pelo valor de perdas permanentes, quando aplicável.

• *Títulos Públicos*

Apresentamos a seguir a composição por tipo de papel, prazo de vencimento e tipo de carteira:

Descrição	Vencido	31/12/2022		31/12/2021	
		Valor de Mercado	Valor Custo atualizado / Contábil	Valor de Mercado	Valor Mercado / Contábil
Títulos Públicos Federais		63.159	65.691	-	-
Notas do Tesouro Nacional (Títulos mantidos até o Vencimento)		59.136	61.412	-	-
NTN-B	15/08/2024	482	502	-	-
NTN-B	15/05/2025	725	722	-	-
NTN-B	15/08/2026	3.676	3.811	-	-
NTN-B	15/08/2030	1.008	1.054	-	-
NTN-B	15/08/2032	2.557	2.676	-	-
NTN-B	15.05/2035	6.316	6.449	-	-

NTN-B	15/08/2040	5.840	6.137	-	-
NTN-B	15/05/2045	6.807	6.957	-	-
NTN-B	15/08/2050	13.575	14.251	-	-
NTN-B	15/05/2055	6.889	7.022	-	-
NTN-B	15/08/2060	11.261	11.831	-	-
Descrição	Vencido	Valor de Custo	Valor Mercado / Contábil	Valor de Custo	Valor Mercado / Contábil
Letras Financeiras do Tesouro (Títulos para Negociação)		4.023	4.279	-	-
LFT	01/03/2023	172	189	-	-
LFT	01/03/2023	413	454	-	-
LFT	01/09/2023	286	316	-	-
LFT	01/09/2023	184	202	-	-
LFT	01/09/2023	582	631	-	-
LFT	01/03/2024	1.815	1.906	-	-
LFT	01/09/2024	571	581	-	-

- Fundos de Investimentos - Consolidado*

Os investimentos são efetuados de acordo com diretrizes estabelecidas na política de investimentos. A entidade classificou todos os fundos de investimentos que compõem a carteira como títulos para negociação. Em 31 de dezembro, a composição da carteira consolidada é a seguinte:

Descrição investimentos por administrador	2022	2021
	Valor de Mercado / Contábil	Valor de Mercado / Contábil
Fundos de Investimentos - Renda Fixa Western	102.737	117.909
Fundos de Investimentos - Renda Fixa Itaú	107.579	113.900
Fundos de Investimentos - Renda Fixa Bradesco	35.240	16.410
Fundos de Investimentos - Multimercado Itaú	46.527	51.987
Fundos de Investimentos - Multimercado Bradesco	8.908	12.021
Fundos de Investimentos - Renda Variável Itaú	48.404	60.454
Fundos de Investimentos - Renda Variável Bradesco	41.737	69.987
Fundos de Investimentos - Renda Variável Itaú	-	5.016
Fundos de Investimentos - Renda Variável Itaú - Ações no Exterior	102	133
Total de Investimentos	391.234	447.817

Em 31 de dezembro, a composição da carteira por Plano de Benefícios é a seguinte:

- *Fundos de Investimentos – Plano de Aposentadoria*

Descrição investimentos por administrador	2022	2021
	Valor de Mercado / Contábil	Valor de Mercado / Contábil
Fundos de Investimentos - Renda Fixa Western	81.606	93.897
Fundos de Investimentos - Renda Fixa Itaú	71.820	90.705
Fundos de Investimentos - Renda Fixa Bradesco	27.992	13.068
Fundos de Investimentos - Multimercado Itaú	36.958	41.400
Fundos de Investimentos - Multimercado Bradesco	7.075	9.573
Fundos de Investimentos - Renda Variável Itaú	38.448	48.143
Fundos de Investimentos - Renda Variável Bradesco	33.153	55.734
Fundos de Investimentos - Renda Variável Itaú	-	3.994
Fundos de Investimentos - Renda Variável Itaú – Ações no Exterior	81	106
Total de Investimentos	297.133	356.620

- *Fundos de Investimentos – Plano de Aposentadoria Suplementar*

Descrição investimentos por administrador	2022	2021
	Valor de Mercado / Contábil	Valor de Mercado / Contábil
Fundos de Investimentos - Renda Fixa Western	18.955	21.886
Fundos de Investimentos - Renda Fixa Itaú	31.725	21.142
Fundos de Investimentos - Renda Fixa Bradesco	6.502	3.046
Fundos de Investimentos - Multimercado Itaú	8.584	9.649
Fundos de Investimentos - Multimercado Bradesco	1.643	2.231
Fundos de Investimentos - Renda Variável Itaú	8.930	11.221
Fundos de Investimentos - Renda Variável Bradesco	7.700	12.991
Fundos de Investimentos - Renda Variável Itaú	-	931
Fundos de Investimentos - Renda Variável Itaú – Ações no Exterior	19	25
Total de Investimentos	84.058	83.122

- *Fundos de Investimentos – Plano de Contribuição Definida*

Descrição investimentos por administrador	2022	2021
	Valor de Mercado / Contábil	Valor de Mercado / Contábil
Fundos de Investimentos - Renda Fixa Western	2.018	1.887
Fundos de Investimentos - Renda Fixa Itaú	3.767	1.823
Fundos de Investimentos - Renda Fixa Bradesco	693	263
Fundos de Investimentos - Multimercado Itaú	914	832
Fundos de Investimentos - Multimercado Bradesco	174	192
Fundos de Investimentos - Renda Variável Itaú	951	967
Fundos de Investimentos - Renda Variável Bradesco	820	1.120
Fundos de Investimentos - Renda Variável Itaú	-	80
Fundos de Investimentos - Renda Variável Itaú – Ações no Exterior	2	2
Total de Investimentos	9.339	7.166

- *Fundos de Investimentos – PGA*

Descrição investimentos por administrador	2022	2021
	Valor de Mercado / Contábil	Valor de Mercado / Contábil
Fundos de Investimentos - Renda Fixa Western	158	239
Fundos de Investimentos - Renda Fixa Itaú	267	231
Fundos de Investimentos - Renda Fixa Bradesco	54	34
Fundos de Investimentos - Multimercado Itaú	72	106
Fundos de Investimentos - Multimercado Bradesco	14	24
Fundos de Investimentos - Renda Variável Itaú	74	123
Fundos de Investimentos - Renda Variável Bradesco	64	142
Fundos de Investimentos - Renda Variável Itaú	-	10
Fundos de Investimentos - Renda Variável Itaú – Ações no Exterior	1	-
Total de Investimentos	704	909

Renda Fixa – Administrador – Western

	2022	2021
Descrição	Valor de Mercado / Contábil	Valor de Mercado / Contábil
Fundos de Investimentos - Renda Fixa	102.737	117.909
107 FIRF 07	-	657
137 FIRF CP	2.436	1.953
141 FIRF CP	-	263
143 FIRF CP	-	6
WESTER ASSET INFL 2	2.211	59
WESTER INFLAT RF FI	31.561	24.006
WESTASSET DEB INF FI	326	1.077
WESTER ASSET PREV INFL	1.097	4.527
WEST AS PREV FIX	6.460	14.261
WA SOVEREIGN IV SEL	8.222	11.026
WST ASSE PREC ST FIC	2.759	2.293
WESTERN A P INF PLUS	5.312	5.768
WES AS PREV FIX FI R	10.915	17.669
WEST AS PR CREDIT FI	31.438	34.344

Renda Fixa – Administrador – Bradesco

	2022	2021
Descrição	Valor de Mercado / Contábil	Valor de Mercado / Contábil
Fundos de Investimentos - Renda Fixa	35.240	16.410
BRAM FIRFDI FED III	11.400	4.265
BRAM INSTITUC FIRFCP	10.731	10.061
BRAM FIREF DI PREMIUM	-	2.084
BRAM FIRF IMA-B 5	4.953	-
BRAM FIRFCP INFLAÇÃO	2.587	-
BRAM FIRFIMAB 5 +	1.263	-
BRAM H VOLGA FI	1.790	-
BRAM INST FI RF IRFM	2.516	-

Renda Fixa – Administrador – Itaú

	2022	2021
Descrição	Valor de Mercado / Contábil	Valor de Mercado / Contábil
Fundos de Investimentos - Renda Fixa	107.579	113.900
IU FID W3 FIM	3.404	3.888
ITAÚ VERSO P RF FI	29.973	27.981
RF JUROS OCEAN FI	1.764	2.013
FIDELIDADE T	11.928	13.434
UBB MASTER RF IRFM	13.530	14.838
ITAÚ VERSO K RF FI	6.871	7.253
ITAÚ VERSO V RF FI	40.109	44.493

Multimercado – Administrador – Itaú

	2022	2021
Descrição	Valor de Mercado / Contábil	Valor de Mercado / Contábil
Fundos de Investimentos - Multimercado	46.527	51.987
ITAU VERSO JM M M FI	6.684	7.702
ITAU HEDGE PLUS M M FIC	19.160	22.155
RF VERSO U MULTI FI	15.042	17.125
GLOB DIN PLUS FICFIM	5.641	5.005

Multimercado – Administrador – Bradesco

	2022	2021
Descrição	Valor de Mercado / Contábil	Valor de Mercado / Contábil
Fundos de Investimentos – Multimercado	8.908	12.021
BRAD FICFIM ALOC ARR	-	12.021
BRADESCO FIM PLUS	600	-
BRAM EST FICFIM	8.306	-

Renda Variável – Administrador – Itaú

	2022	2021
Descrição	Valor de Mercado / Contábil	Valor de Mercado / Contábil
Fundos de Investimentos - Renda Variável	48.404	65.470
ITAU INDEX AÇÕES FI	11.346	16.813
ITAÚ WORLD EQ FIA	12.145	18.453
IT AÇÕES M 30 II FIC	11.605	12.627
IT AÇÕES ASGARD IN FI	13.308	12.561
VALORES A RECEBER	-	5.016

Renda Variável – Administrador – Bradesco

	2022	2021
Descrição	Valor de Mercado / Contábil	Valor de Mercado / Contábil
Fundos de Investimentos - Renda Variável	41.737	69.987
BRAM FIA IBRX ATIVO	25.187	34.890
BRA FIA M SMALL CAPS	7.296	8.688
BRADES GLOBAL FIA IE	9.254	26.409

Renda Variável – Ações no Exterior – Itaú

	2022	2021
Descrição	Valor de Mercado / Contábil	Valor de Mercado / Contábil
Fundos de Investimentos - Renda Variável	102	133
IT NOW SPXI CI	102	133

Metodologia e critérios para avaliação dos riscos

Risco de mercado

A metodologia usada está definida no documento “mandato aos gestores”, através de limites de exposição ao risco de mercado, de acordo com a metodologia de cálculo de valor em risco (VaR) para avaliação no segmento de renda fixa, e o Tracking Error, para o segmento de renda variável.

Caso a Entidade julgue necessário e pertinente, de acordo com as condições de mercado e a estratégia de investimentos, controles de risco adicionais podem ser utilizados.

Risco de crédito

A Entidade delega para o gestor de recursos a aprovação de limites de crédito para os emissores de títulos de renda fixa, conforme definido nos mandatos aos gestores de recursos, sendo utilizadas as avaliações das agências classificadoras de risco.

Não são permitidos investimentos em títulos que sejam considerados de médio/alto risco de crédito, quer por agência classificadora de risco quer por comitê de crédito do gestor de recursos.

Risco de liquidez

A Entidade procede continuamente ao gerenciamento desse risco por meio de estudos de projeção de liquidez. Com a adoção dessa política, a Entidade visa a eliminar a possibilidade de que haja qualquer dificuldade em honrar seus compromissos previdenciários no curto prazo.

Risco Operacional

A Entidade registra eventuais perdas operacionais incorridas, realiza avaliações periódicas de suas atividades e de seus processos, identificando os riscos inerentes e a efetividade dos controles praticados, e, quando necessário, implanta planos de ação para mitigar os riscos identificados e aprimorar os controles, mecanismo que resulta em menor exposição a riscos.

Risco Legal

Como forma de gerenciar o risco legal, a Entidade avalia todos os contratos com prestadores que participam do seu processo de investimentos, além de garantir acesso às possíveis mudanças na regulamentação.

Risco Sistêmico

Mesmo diante da dificuldade de gerenciar e avaliar o risco sistêmico, a Entidade procura buscar informações no mercado que a auxiliem nessa avaliação e tomar todas as medidas cabíveis sempre que identificar sinais de alerta no mercado.

5 Passivo

5.1 Exigível operacional

- *Gestão previdencial*

	2022	2021
Benefícios a pagar		
Aposentadorias	1.537	1.454
Pensões	131	118
Resgate de Contribuições	5	5
Retenções a recolher	1.146	849
Recursos Antecipados	1	-
	<u>2.820</u>	<u>2.426</u>

As retenções a recolher correspondem ao imposto de renda retido na fonte sobre a folha de benefícios.

- *Gestão administrativa*

	2022	2021
Contas a Pagar	171	189
Retenções a Recolher	24	12
Tributos a Recolher	23	13
	<u>218</u>	<u>214</u>

- *Investimentos*

	2022	2021
Taxa de Administração a Pagar	98	101
	<u>98</u>	<u>101</u>

5.2 Patrimônio Social

- a. Provisões matemáticas e métodos atuariais*

As provisões matemáticas foram determinadas por atuário independente contratado pela Marcoprev e representam os compromissos acumulados no encerramento do exercício segregados por plano de benefícios, quanto aos benefícios concedidos e a conceder, assegurados aos participantes ou a seus beneficiários, na forma prevista no regulamento do plano de benefícios de cada patrocinadora.

- b. Benefícios concedidos*

Corresponde ao valor presente dos benefícios futuros a serem pagos aos participantes ou beneficiários pensionistas, em gozo do benefício.

c. **Benefícios a conceder**

As provisões matemáticas são classificadas em:

- **Contribuição definida (CD)** - corresponde ao montante formado pelas contribuições dos participantes e das patrocinadoras e constituído em nome de cada participante.
- **Benefício definido (BD)** - valor atual dos benefícios futuros líquidos dos custos normais futuros.

Outras contribuições da geração atual - registra exclusivamente para o plano de benefício definido, o valor atual das contribuições futuras, com prazo de vigência indeterminado, a serem realizadas pelas patrocinadoras e pelos integrantes da geração atual que ainda não estejam em gozo de benefícios de prestação continuada, excluindo-se toda e qualquer contribuição cujo recebimento dependa do ingresso de novos participantes nesses planos, bem como as contribuições a serem recolhidas tanto pelos integrantes da geração atual durante o período de percepção do benefício, quanto pelas patrocinadoras sobre o valor dos benefícios a serem pagos a esses integrantes.

As provisões matemáticas podem ser demonstradas como segue:

	Plano BD		Plano Supl.		Plano CD		Total	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Benefícios concedidos								
Benefício do plano								
Contribuição definida	-	-	25.524	24.914	-	-	-	24.914
Benefício definido	244.748	236.044	4.174	4.109	-	-	-	240.153
	244.748	236.044	29.698	29.023	-	-	-	265.067
Benefícios a conceder								
Benefícios do plano com a geração atual								
Contribuição definida	-	-	48.716	48.305	7.029	6.254	-	54.559
Benefício definido	109.586	109.586	-	-	1.910	1.561	-	108.800
	109.586	107.239	48.716	48.305	8.939	7.815	-	163.359
(-) Provisões Matemáticas a Constituir Patrocinador	-	-	-	-	-	(720)	-	(720)
Provisões matemáticas	354.334	343.283	78.414	77.328	8.939	7.095	-	427.706

Em 2022 o cálculo atuarial das provisões matemáticas de benefícios concedidos foi elaborado pelo regime financeiro de capitalização, utilizando-se a taxa de juros de 4,50% ao ano e projeção do crescimento real de salário de 2,40% para o Plano de Aposentadoria. A Tábua de mortalidade geral utilizada foi a AT-2000.

	Plano BD	Plano Supl.	Plano CD	Total
1º de janeiro de 2022	343.283	77.328	7.095	427.706
Constituição	11.050	1.087	1.844	13.981
Em 31 de dezembro de 2022	354.333	78.415	8.939	441.687

Em 2021 o cálculo atuarial das provisões matemáticas de benefícios concedidos foi elaborado pelo regime financeiro de capitalização, utilizando-se a taxa de juros de 4,29% ao ano e projeção do crescimento real de salário de 2,40% para o Plano de Aposentadoria. A Tábua de mortalidade geral utilizada foi a AT-2000.

	Plano BD	Plano Supl.	Plano CD	Total
1º de janeiro de 2021	308.783	77.830	5.449	392.062
Constituição	<u>34.500</u>	<u>(503)</u>	<u>1.646</u>	<u>35.644</u>
Em 31 de dezembro de 2021	<u>343.283</u>	<u>77.328</u>	<u>7.095</u>	<u>427.706</u>

d. Equilíbrio Técnico - Superávit Técnico

Em 31 de dezembro, os resultados realizados estão assim constituídos:

	2022	2021
Resultados realizados		
Superavit técnico acumulado / (-) Déficit	<u>7.119</u>	<u>12.789</u>

A movimentação do resultado realizado está assim constituída:

	2022	2021
1º de janeiro de 2022	12.789	58.362
Constituição	<u>(5.670)</u>	<u>(45.573)</u>
Em 31 de dezembro de 2022	<u>7.119</u>	<u>12.789</u>

Ajuste de Precificação

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 déficit. E no caso de distribuição de superavit, o valor do ajuste de precificação, quando negativo, será deduzido do valor a ser distribuído.

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 (4,50% a.a.), e o valor contábil desses títulos.

O ajuste de Precificação informado é de R\$ 6.437. O Plano de Aposentadoria não apresenta reserva especial em 31/12/2022.

Uma vez que não há títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento no Plano de Aposentadoria Suplementar, o Ajuste de Precificação definido na Resolução CNPC nº 30/2018 não é aplicável.

O Plano de Contribuição Definida não apresenta reserva especial e nem possui títulos “marcados na curva” em 31/12/2022. Sendo assim, o ajuste de precificação definido na Resolução CNPC nº 30/2018 não é aplicável.

Varição do resultado Plano de Aposentadoria

O superavit técnico reduziu de R\$ 12.697 em 31/12/2021 para R\$ 6.912 em 31/12/2022.

Varição do resultado Plano de Aposentadoria Suplementar

Em 31/12/2021 o plano apresentou um superavit técnico de R\$ 22 e em 31/12/2022 não apresentou resultado.

Varição do resultado Plano de Contribuição Definida

O superavit técnico aumentou de R\$ 70 em 31/12/2021 para R\$ 207 em 31/12/2022, após a eliminação integral dos valores dos déficits equacionados.

e. Principais hipóteses atuariais em 2022 e 2021

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

Hipóteses biométricas Plano BD	2022	2021
Tábua de mortalidade geral	AT - 2000 (*)	AT - 2000 (*)
Tábua de mortalidade de inválidos	RRB-1983	RRB-1983
Tábua de Entrada de Invalidez	RRB-1944 modificada Exp. Marcoprev 2019-2021	RRB-1944 modificada
Tábua de rotatividade	+0,71	Exp. WTW +0,71
Hipóteses biométricas Plano Supl.	2022	2021
Tábua de mortalidade geral	AT - 2000 (*)	AT - 2000 (*)
Tábua de mortalidade de inválidos	RRB-1983	RRB-1983
Tábua de Entrada de Invalidez	N/A	N/A
Tábua de rotatividade	N/A	N/A
Hipóteses biométricas Plano CD	2022	2021
Tábua de mortalidade geral	AT - 2000 (*)	AT - 2000 (*)
Tábua de mortalidade de inválidos	RRB-1983	RRB-1983
Tábua de Entrada de Invalidez	RRB-1944 modificada	RRB-1944 modificada
Tábua de rotatividade	Exp. Marcopolo CD 2017-2021	Exp. WTW Modificada em +0,105

(*) Tábua segregada por sexo, constituída com base na tábua AT- 2000 Basic desgravada em 10%.

f. Fundos

Fundo previdencial

O Fundo de Reversão de Contribuições é constituído pelas parcelas dos saldos de conta da patrocinadora e não utilizadas no cálculo dos benefícios ou no resgate de contribuições ou na portabilidade e pode ser utilizado para reduzir as contribuições futuras da patrocinadora ou para cobertura de eventuais insuficiências do Plano, de acordo com o item 7.4 do regulamento do plano de aposentadoria suplementar. O saldo do fundo previdencial, do plano de contribuição definida em 31 de dezembro de 2022 é de R\$ 278 (2021 - R\$ 155), plano de contribuição suplementar é de R\$ 5.602 (2021 - R\$ 4.961).

A movimentação do Fundo Previdencial realizado está assim constituída:

	2022	2021
1º de janeiro de 2022	5.116	4.678
Constituição	764	438
Em 31 de dezembro de 2022	<u>5.880</u>	<u>5.116</u>

Fundo administrativo

O Fundo Administrativo é constituído com as sobras das receitas aportadas pelas Patrocinadoras, exclusivamente para a cobertura das despesas com a administração dos planos previdenciais da Marcoprev, cujo saldo do Fundo Administrativo em 31 de dezembro de 2022, do plano de benefício definido é de R\$ 445 (2021 - R\$ 680) e do plano de contribuição definida é de R\$ 59 (2021 - R\$ 48), plano de contribuição suplementar R\$ 84 (2021 - R\$ 125).

A movimentação do Fundo Administrativo realizado está assim constituída:

	2022	2021
1º de janeiro de 2022	853	901
Constituição	(265)	(48)
Em 31 de dezembro de 2022	<u>588</u>	<u>853</u>

6 Exigível Contingencial

A Entidade não possui nenhuma provisão de natureza contingencial e também nenhuma causa com probabilidade de perda possível. Essas provisões registram ocorrências de fatos que serão objeto de decisões e que, provavelmente, irão gerar desembolsos futuros.

Uma provisão deve ser reconhecida quando: (i) a entidade tem uma obrigação presente (legal ou não formalizada, sendo obrigação legal aquela que deriva de contrato, legislação ou outra ação da Lei) como resultado de evento passado; (ii) seja provável que será necessária uma saída de recursos que incorporam benefícios econômicos para liquidar a obrigação; e (iii) possa ser feita uma estimativa confiável do valor da obrigação.

7 Efeitos de Consolidação

A consolidação segue as normas estabelecidas pela Resolução CNPC nº 43, de 06 de agosto de 2021 e pela Instrução nº 31 de agosto de 2020, e representa os saldos do Plano de Benefícios e do Plano de Gestão Administrativa.

As contas passíveis de ajustes e eliminações, entre outras, são “Migrações entre Planos”, “Compensações de Fluxos Previdenciais”, “Participação no Plano de Gestão Administrativa e Participação no Fundo Administrativo PGA”, sempre que aplicável.

Para anular os efeitos das obrigações e dos direitos entre o Plano Previdencial e o Plano de Gestão Administrativa, foram feitos os seguintes lançamentos de consolidação conforme quadro abaixo:

	PLANO DE APOSENTADORIA	PLANO SUPLEMENTAR	PLANO CD	PGA	TOTAL	ELIMINAÇÕES ENTRE PLANOS	SALDO CONSOLIDADO
ATIVO							
Disponível	56	1	1	-	58	-	58
Gestão Previdencial	718	358	249	-	1.325	-	1.325
Gestão Administrativa	445	84	59	102	690	(588)	102
Investimentos	362.825	84.058	9.338	704	456.925	-	456.925
TOTAL	364.044	84.501	9.647	806	458.998	(588)	458.410
PASSIVO							
Gestão Previdencial	2.273	384	163	-	2.820	-	2.820
Gestão Administrativa	-	-	-	218	218	-	218
Cobertura Despesa Adm	-	-	-	-	-	-	-
Investimentos	81	16	1	-	98	-	98
Exigível Contingencial Patrimônio Cobertura do Plano	-	-	-	-	-	-	-
Fundos	361.245	78.415	9.146	-	448.806	-	448.806
TOTAL	364.044	84.501	9.647	806	458.998	(588)	458.410

8 Recolhimento de Tributos

Imposto de Renda

A Lei nº. 11.053, de 29 de dezembro de 2004, criou um novo regime de tributação, facultando aos participantes de planos de EFPC estruturados na modalidade de contribuição definida ou

contribuição variável, optarem para que os valores que lhes sejam pagos a título de resgate ou benefícios de renda, sejam tributados no imposto de renda na fonte:

por uma nova tabela regressiva, que varia entre 35% a 10%, dependendo do prazo de acumulação dos recursos do participante no plano de benefícios, ou

por permanecerem no regime tributário atual, que utiliza a tabela progressiva do imposto de renda na fonte para as pessoas físicas.

Essa lei também revogou a MP nº. 2.222 de 4 de setembro de 2001, dispensando a partir de 1º de janeiro de 2005 a retenção e recolhimento do imposto de renda sobre os rendimentos e ganhos auferidos nas aplicações de recursos das entidades fechadas de previdência complementar.

PIS e COFINS

Devem ser recolhidos mensalmente e são calculados pelas alíquotas de 0,65% e 4%, respectivamente sobre as receitas administrativas (receita bruta excluída dos rendimentos auferidos nas aplicações financeiras destinadas a pagamento de benefícios e da parcela das contribuições destinadas à constituição de reservas técnicas) conforme Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil Instrução Normativa RFB Nº 2121 de 15 de dezembro de 2022.

TAFIC – Taxa de Fiscalização e Controle da Previdência Complementar

Conforme lei nº 12.154 de 23 de dezembro de 2009 e a Resolução PREVIC nº 20, de 22 de dezembro de 2022 (que revoga a Instrução PREVIC nº 03, de 10 de outubro de 2012), as entidades fechadas de previdência complementar devem recolher nos meses de janeiro, maio e setembro de cada exercício a TAFIC. O valor da TAFIC é calculado por plano de benefícios, utilizando-se o valor dos recursos garantidores de cada plano e o enquadramento na tabela constante do Anexo V da lei supracitada.

9 Parte Relacionadas

As Partes Relacionadas da Marcoprev podem ser assim consideradas:

- Participantes ativos que optam por aderir ao plano;
- Participantes assistidos em gozo de benefício;
- Patrocinadoras, cujo relacionamento ocorre por intermédio de Convenio de Adesão para oferecimento dos planos de benefícios para os empregados e Dirigentes;
- Membros do Conselho Fiscal, Conselho Deliberativo e Diretoria Executiva da Entidade, cujas atribuições e responsabilidades estão definidas no estatuto.

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 a Entidade não manteve transações com partes relacionadas, além das operações já divulgadas anteriormente (contribuições de participantes e patrocinadoras, empréstimos/operações com participantes e pagamento de benefícios).

10 Legislação

Em 27 de agosto de 2021, foi publicada a Resolução CNPC nº 42 que trata do Instrumento Contratual de Dívida entre Patrocinadores e Entidades (revoga Resolução CGPC nº 17 de junho de 1996), que estabelece regras para o contrato de confissão de dívida firmado entre Patrocinadores e Entidades Fechadas de Previdência Complementar (EFPC).

Em 11 de outubro de 2021, foi publicada a Instrução Previc nº 42 (revogada pela Resolução PREVIC nº 18 de 22 de dezembro de 2022), que dispõe sobre os critérios de constituição de provisão de perda associados ao risco de crédito (com vigência a partir de janeiro de 2023).

Em 8 de dezembro de 2021, foi publicada a Resolução CNPC nº 48 que dispõe sobre as fontes, os limites para custeio administrativo, os critérios e os controles relativos as despesas administrativas pelas entidades de previdência complementar.

Em 03 de maio de 2022, foi publicada a Resolução nº 10, que dispõe sobre os procedimentos para o requerimento de licenciamento e a operacionalização de transferência de gerenciamento de planos de benefícios de caráter previdenciário.

Em 29 de junho de 2022, foi publicada a resolução CNPC nº 55 que dispõe sobre as condições e os procedimentos a serem adotados pelas entidades fechadas de previdência complementar, em caráter de excepcionalidade, para o equacionamento de déficits relativos ao exercício de 2021.

Em 16 de agosto de 2022, foi publicada a Resolução Previc nº 12, que dispõe sobre os procedimentos de transferência ou qualquer outra forma de troca de ativos entre planos administrados por uma mesma entidade fechada de previdência complementar, decorrentes da implementação do registro, no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, dos planos de benefícios, nos termos da Resolução CNPC nº 46, de 1º de outubro de 2021, e na forma do § 4º do art. 36 da Resolução CMN nº 4.994, de 24 de março de 2022".

Em 18 de outubro de 2022, foi publicado o Ato Declaratório Executivo COCAD nº 4 que dispõe sobre a inscrição no CNPJ dos Planos de Benefícios de Previdência Complementar Fechada regulados pela Previc. A secretaria da receita federal disponibilizou a consulta da inscrição do CNPJ para os planos de benefícios das entidades fechadas de previdência complementar (EFPC). A partir da publicação do Ato Declaratório os planos já estão inscritos no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ). Com isso, as entidades já podem consultar o número do registro para cada plano de benefícios.

Em 16 de novembro de 2022, foi publicada a Resolução Previc nº 17, que dispõe sobre instruções complementares, referente a CNPC 50, para a disponibilização, pelas Entidades Fechadas de Previdência Complementar, dos institutos do benefício proporcional diferido, da portabilidade, do resgate e do autopatrocínio. Fica revogada a instrução normativa SPC nº 5 de 09 de dezembro de 2003.

Em 12 de dezembro de 2022, foi publicada a Resolução Conjunta nº 1 que dispõe sobre as regras de portabilidade de recursos entre planos de benefícios administrados por entidades abertas de previdência complementar e por entidades fechadas de previdência complementar.

Em 22 de dezembro de 2022, foi publicada a Resolução PREVIC nº 18 que dispõe sobre os

procedimentos contábeis, o plano contábil padrão, a função e o funcionamento das contas e a forma, o meio e a periodicidade de envio das demonstrações contábeis das entidades fechadas de previdência complementar e revoga a Instrução Previc nº 31, de 20 de agosto de 2020, a Instrução Normativa Previc nº 40, de 22 de junho de 2021, a Instrução Normativa Previc nº 42, de 11 de outubro de 2021 e a Instrução Normativa nº 44, de 23 de novembro de 2021. Em 23 de março de 2023, foi publicado no diário oficial da união a resolução previc nº 21 que revogou a resolução previc nº 18, com vigência a partir de 1º de abril de 2023

11 Outros Assuntos

Devido aos últimos acontecimentos em torno do Fato Relevante divulgado pela Lojas Americanas S.A., em 12/01/2023, verificou-se oscilação atípica e relevante nos preços dos ativos de emissão do Grupo Americanas, o que causou impacto na cota dos fundos. A referida oscilação decorreu da divulgação de Fato Relevante pela Americanas S.A., em 11/01/2023, referente a “Questões contábeis e alterações na administração” (“Evento do Grupo Americanas”). Antes do Evento do Grupo Americanas, as empresas que compõem o referido grupo econômico tinham rating (classificação de risco) considerado de “baixo risco”, de forma que o impacto nas cotas dos fundos decorreu de um evento de mercado pouco usual, repentino e totalmente alheio à vontade dos prestadores de serviços dos fundos e de todos os cotistas.

A Entidade, quando tomou ciência da ocorrência, questionou seus gestores sobre os impactos em seus investimentos e quais as medidas que seriam tomadas em relação aos ativos das Lojas Americanas e para evitar que futuros acontecimentos semelhantes impactem em sua carteira.

Nesse sentido a entidade está monitorando a situação e constantemente reavaliando a exposição, assim, dependendo das condições do mercado secundário e das informações disponíveis, poderá ser realizado uma redução na posição atual, de forma parcial ou total.

12 Eventos Subsequentes

Em 08 de fevereiro de 2023, o plenário do Supremo Tribunal Federal (STF) concluiu o julgamento relativo aos Temas 881 e 885 (decisões posteriores sobre a chamada “coisa julgada”).

Aguarda-se a publicação desse acórdão do STF e a referida decisão ainda pode ser objeto de recurso.

A Entidade iniciou suas análises e até o momento avaliou que a referida decisão não gera impactos significativos nas demonstrações financeiras de 31/12/2022.

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações contábeis

**Aos Conselheiros e Diretores da
Marcoprev – Sociedade de Previdência Privada
Caxias do Sul – RS**

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da Marcoprev – Sociedade de Previdência Privada (“Marcoprev”), que compreendem o balanço patrimonial consolidado (representado pelo somatório de todos os planos de benefícios administrados pela Marcoprev, aqui denominados consolidado, por definição da Resolução CNPC nº 43), a demonstração do ativo líquido e a demonstração das provisões técnicas do plano de benefícios, por plano de benefícios previdencial, em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações da mutação do patrimônio social consolidada, da mutação do ativo líquido por plano de benefícios previdencial, do plano de gestão administrativa consolidada e por plano, para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira consolidada da Marcoprev – Sociedade de Previdência Privada em 31 de dezembro de 2022, e o desempenho consolidado e por plano de benefícios previdencial de suas operações para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às entidades reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar - CNPC.

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada “Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações contábeis consolidadas e individuais por planos de benefício”. Somos independentes em relação à Entidade, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Outros assuntos

Auditoria das demonstrações contábeis do exercício anterior

O balanço patrimonial consolidado em 31 de dezembro de 2021 (representado pelo somatório de todos os planos de benefícios administrados pela Marcoprev, aqui denominados consolidado, por definição da Resolução CNPC nº 43), a demonstração do ativo líquido e a demonstração das provisões técnicas do plano de benefícios, por plano de benefícios previdencial, em 31 de dezembro de 2021 e as respectivas demonstrações da mutação do patrimônio social consolidada, da mutação do ativo líquido por plano de benefícios previdencial, do plano de gestão administrativa consolidada e por plano, apresentados como valores correspondentes nas demonstrações do exercício corrente, foram anteriormente auditados por outros auditores independentes, que emitiram relatório em 25 de março de 2022, sem modificação.

Outras informações que acompanham as demonstrações contábeis e o relatório dos auditores

Nossa opinião sobre as demonstrações contábeis consolidadas e individuais por plano de benefícios não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

Em conexão com a auditoria das demonstrações contábeis, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações contábeis ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às entidades reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar – CNPC e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a entidade continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Entidade ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Entidade são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações contábeis

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Entidade.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Entidade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Entidade a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Porto Alegre, 30 de março de 2023

KPMG Auditores Independentes Ltda

CRC SP-014428/F-7



Mark Suda Yamashita
Contador CRC SP- 271754/O-9

Parecer da Avaliação Atuarial do Plano de Aposentadoria referente ao encerramento do exercício de 2022

Introdução

O presente parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício do Plano de Aposentadoria, CNPB 1995002747, estruturado na modalidade de Benefício Definido e administrado pelo(a) MARCOPREV - Sociedade de Previdência Privada (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 31/08/2022 e como data da avaliação atuarial 31/12/2022.

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

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
07.441.209/0001-30	Banco Moneo S.A.
91.109.421/0001-00	Fundação Marcopolo
37.914.874/0001-64	Marcopolo Next Serviços em Mobilidade Ltda
88.611.835/0001-29	Marcopolo S.A.
87.004.594/0001-97	Marcopolo Trading S.A.
00.915.873/0001-24	Marcoprev – Sociedade de Previdência Privada
35.231.360/0001-89	Polo Venture Participações Ltda
93.785.822/0001-06	San Marino Ônibus Ltda
21.014.881/0001-70	Syncroparts Comércio e Distribuição de Peças Ltda.

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 Aposentadoria.

Informações relevantes adicionais

Este plano encontra-se fechado para novas adesões desde 17/8/2012.

A avaliação atuarial à qual se refere este parecer reflete o regulamento aprovado pelo(a) Portaria nº 592 de 22/06/2022, aprovada pelo DOU de 28/06/2022.

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 completude 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 (31/08/2022), e se referem à totalidade dos participantes e assistidos do Plano, uma vez que as patrocinadoras são solidárias.

Participantes ativos

	Valor
Quantidade	
■ Ativos	2.654
■ Autopatrocinaados	3
■ Benefício Proporcional Diferido	5.680
Idade Média (anos)	44
Tempo de Serviço médio (anos)	18
Tempo de Participação médio (anos)	17
Tempo de Serviço Futuro médio (anos)	16
Folha anual de salário (R\$)	212.538.636,27

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	132	65	10.063
Benefício Proporcional	0	0	*
Aposentadoria por Invalidez	0	0	*
Auxílio Doença	0	0	*
Pensão por Morte (grupo familiar)	12	66	10.149

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 Instrução Normativa Previc nº 33, de 23/10/2020.

A Entidade obteve 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:

	2022	2021
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	INPC	INPC
Taxa Real Anual de Juros (%)	4,50	4,29
Projeção de Crescimento Real de Salário (%)	2,40	2,40
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS	0,00	0,00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano (%)	0,00	0,00
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários (%)	98	98
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade (%)	98	98
Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS	98	98

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)	Experiência Marcoprev 2019-2021	Exp. WTW Modificada +0,071
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Basic suavizada em 10%, segregada por sexo	AT-2000 Basic suavizada em 10%, segregada por sexo
Tábua de Mortalidade de Inválidos	RRB-1983	RRB-1983
Tábua de Entrada em Invalidez	RRB-1944 modificada	RRB-1944 modificada
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas	50% casados; mulher 5 anos mais nova que o homem	70% casados; mulher 3 anos mais nova que o homem
Tábua de Morbidez	Exp. Marcopolo	Exp. Marcopolo
Hipótese de Entrada em Aposentadoria	100% ao atingir a 1ª elegibilidade à Aposentadoria	100% ao atingir a 1ª elegibilidade à Aposentadoria

O cálculo das provisões matemáticas de benefícios concedidos dos assistidos considera a composição familiar informada pela entidade.

Para os pensionistas a composição familiar correspondente ao beneficiário vitalício mais jovem, o beneficiário temporário mais jovem e o número total de beneficiários elegíveis à pensão. Para os participantes aposentados a composição familiar corresponde ao cônjuge.

Consideramos que 100% dos desligados optarão pelo Instituto de BPD.

Foi realizado em 22/09/2022 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 Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020.

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 Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020, e a Portaria Previc nº 373/2022, 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 31/12/2021, elaborados com base nas hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 2021 e segundo as regras do plano de benefícios estabelecidas no regulamento vigente em 31/12/2021.

Quando apurada a TIR dos passivos, foi obtido, com nível de confiança de 75%, suporte para a adoção da taxa real anual de juros de 4,50% para o Plano de Aposentadoria. Essa taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 373/2022 para esse plano (limite inferior: 3,23% a.a. e limite superior: 5,01% a.a.).

Sendo assim, a Entidade e a(s) patrocinadora(s) do Plano de Aposentadoria optaram por utilizar a taxa real anual de juros de 4,50% na avaliação atuarial de 2022.

Esse estudo deve ser 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 Aposentadoria, realizou, em 22/09/2022, o estudo técnico de adequação 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 na Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020.

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 2022 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 22/09/2022 pela WTW.

Regime Financeiro e Métodos Atuariais

Benefício	Regime	Método de Financiamento
Aposentadoria Normal	Capitalização	Crédito Unitário
Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Crédito Unitário
Auxílio-doença	Repartição de Capital de Cobertura	-
Benefício Adicional	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Mínimo	Capitalização	Crédito Unitário
Benefício Mínimo Adicional	Capitalização	Crédito Unitário
Benefício Proporcional	Capitalização	Crédito Unitário
Pensão por Morte	Capitalização	Crédito Unitário

Comentários sobre métodos atuariais

O método atuarial adotado gera custos ligeiramente crescentes, porém este efeito pode ser minimizado, ou mesmo anulado, caso haja rotatividade superior à admitida nas hipóteses 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 Aposentadoria de 31/12/2022, o Patrimônio Social é de R\$ 361.689.787,66.

De acordo com informações prestadas pela Entidade para a manutenção de títulos mantidos até o vencimento (marcados na curva), o Plano de Aposentadoria possui estudos que evidenciam a capacidade de atendimento das necessidades de liquidez em função dos direitos dos participantes, das obrigações do plano e do perfil do exigível atuarial do plano de benefícios conforme determina a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021.

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.

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 31/12/2022, é a seguinte:

Posição das Provisões Matemáticas em 31/12/2022	R\$
2.03 Patrimônio Social	361.689.787,66
2.03.01 Patrimônio de Cobertura do Plano	361.245.021,44
2.03.01.01 Provisões Matemáticas	354.333.378,00
2.03.01.01.01 Benefícios Concedidos	244.747.441,00
2.03.01.01.01.01 Contribuição Definida	0,00
2.03.01.01.01.01.01 Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
2.03.01.01.01.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	244.747.441,00
2.03.01.01.01.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	235.026.914,00
2.03.01.01.01.02.02 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	9.720.527,00
2.03.01.01.02 Benefícios a Conceder	109.585.937,00

2.03.01.01.02.01 Contribuição Definida	0,00
2.03.01.01.02.01.01 Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)	0,00
2.03.01.01.02.01.02 Saldo de Contas - Parcela Participantes	0,00
2.03.01.01.02.01.03 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada EFPC	0,00
2.03.01.01.02.01.04 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada EAPC	0,00
2.03.01.01.02.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	107.841.858,00
2.03.01.01.02.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	114.542.295,00
2.03.01.01.02.02.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(6.700.437,00)
2.03.01.01.02.02.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2.03.01.01.02.03 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	1.744.079,00
2.03.01.01.02.03.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	2.223.959,00
2.03.01.01.02.03.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(479.880,00)
2.03.01.01.02.03.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2.03.01.01.03 (-) Provisões Matemáticas a Constituir	0,00
2.03.01.01.03.01 (-) Serviço Passado	0,00
2.03.01.01.03.01.01 (-) Patrocinador(es)	0,00

Posição das Provisões Matemáticas em 31/12/2022	R\$
2.03.01.01.03.01.02 (-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02 (-) Déficit Equacionado	0,00
2.03.01.01.03.02.01 (-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.02.01.01 DeficitEquacionado2019	0,00
2.03.01.01.03.02.01.02 DeficitEquacionado2020	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 (+/-) 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 Equilíbrio Técnico	6.911.643,44
2.03.01.02.01 Resultados Realizados	6.911.643,44
2.03.01.02.01.01 Superávit Técnico Acumulado	6.911.643,44
2.03.01.02.01.01.01 Reserva de Contingência	6.911.643,44
2.03.01.02.01.01.02 Reserva Especial para Revisão de Plano	(0,00)
2.03.01.02.01.02 (-) Déficit Técnico Acumulado	0,00
2.03.01.02.02 Resultados a Realizar	0,00
2.03.02 Fundos	444.766,22
2.03.02.01 Fundos Previdenciais	0,00
2.03.02.01.01 Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	0,00
2.03.02.01.02 Revisão de Plano	0,00
2.03.02.01.02.01 Fundo Previdencial-Revisão de Plano	0,00
2.03.02.01.03 Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	0,00
2.03.02.01.03.01 Fundo Previdencial-Outros Previstos em NTA	0,00
2.03.02.02 Fundos Administrativos	444.766,22
2.03.02.02.01 Plano de Gestão Administrativa	0,00
2.03.02.02.02 Participação no Fundo Administrativo PGA	444.766,22
2.03.02.03 Fundos para Garantia das Operações com Participantes	0,00
Operações Contratadas em 31/12/2022	(R\$)
1.02.01.01.04.02 Serviço Passado Contratado	0,00
1.02.01.01.04.03 Déficit Técnico Contratado	0,00

Duração do Passivo do Plano de Benefícios

A duração do passivo é de 12,9310 anos (155 meses) e foi apurada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020, 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.

Reserva de Contingência

De acordo com o Art. 15º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o resultado superavitário deve ser destinado à constituição de reserva de contingência, até o limite de 25% das provisões matemáticas ou até o limite calculado pela seguinte fórmula, o que for menor:

- Limite da Reserva de Contingência = $[10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do plano})] \times \text{Provisão Matemática}$

Com a aplicação da fórmula acima, o limite da reserva de contingência é de R\$ 81.252.186,91, valor superior ao equilíbrio técnico apurado. Dessa forma, em 31/12/2022 a Reserva de Contingência monta o valor de R\$ 6.911.643,44.

Ressaltamos que para esse cálculo Provisões Matemáticas são aquelas cujo valor ou nível seja previamente estabelecido e cujo custeio seja determinado atuarialmente, de forma a assegurar sua concessão e manutenção, deduzidas das respectivas provisões matemáticas a constituir.

Ajuste de Precificação

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.

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 (4,50% a.a.), e o valor contábil desses títulos.

O Ajuste de Precificação informado pela Entidade é de R\$ 6.436.890,00.

O Plano de Aposentadoria não apresenta reserva especial em 31/12/2022. Sendo assim, o ajuste de precificação definido na Resolução CNPC nº 30/2018 não é aplicável.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais

O Plano de Aposentadoria não possui fundos previdenciais em 31/12/2022.

Rentabilidade do Plano

O retorno dos investimentos de 2022 informado pela Entidade equivale a 6,89%. Esse percentual líquido da inflação anual de 5,93% (variação do INPC no ano de 2022) resulta em uma rentabilidade de 0,91%, que é inferior à hipótese da taxa real anual de juros de 4,29% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2021. 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.

Variação das Provisões Matemáticas

O quadro a seguir apresenta um resumo do passivo atuarial encerrado em 31/12/2022 comparado com o passivo atuarial encerrado em 31/12/2021 atualizado pelo método de recorrência para 31/12/2022.

Valores em R\$	Reavaliado	Evoluído	Varição em %
Passivo Atuarial	354.333.378,00	359.226.486,00	-1,36
Benefícios Concedidos	244.747.441,00	242.538.935,25	0,91
■ Contribuição Definida	0,00	0,00	0,00
■ Benefício Definido	244.747.441,00	242.538.935,25	0,91
Benefícios a Conceder	109.585.937,00	116.687.550,75	-6,09
■ Contribuição Definida	0,00	0,00	0,00
■ Benefício Definido	109.585.937,00	116.687.550,75	-6,09

Comparando o Passivo Atuarial reavaliado no exercício encerrado no valor de R\$ 354.333.378,00 com o constante no balancete de 31/12/2022, a variação encontrada é de -1,36%.

A Provisão Matemática de Benefícios Concedidos cresceu dentro do esperado (variação de 0,91%), ou seja, com juros e inflação e, além disso, o efeito do envelhecimento da população e do pagamento de benefícios no período. A Provisão Matemática de Benefícios a Conceder reduziu enquanto a provisão matemática de benefícios concedidos aumentou, quando comparadas com as provisões matemáticas evoluídas, indicando que participantes ativos iniciaram o recebimento de benefício. A provisão matemática total variou dentro do esperado (variação de apenas -1,36%).

A alteração da taxa de juros de 4,29% para 4,50% e alterações no perfil da massa de participantes justificam a variação nas Provisões Matemáticas.

Os compromissos atuariais variaram dentro do esperado, considerando a evolução da massa de participantes e as hipóteses selecionadas.

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 e rotatividade.

Varição do resultado

O superavit técnico reduziu de R\$ 12.697.019,29 em 31/12/2021 para R\$ 6.911.643,44 em 31/12/2022.

Natureza do resultado

A redução do superavit do Plano de Aposentadoria ocorrida no exercício de 2022 foi principalmente proveniente da rentabilidade abaixo da esperada.

Plano de Custeio

Patrocinadoras

De acordo com a Lei Complementar nº 109/2001, em 2022 foi apurado o custo para os patrocinadores de 0,655% da folha de salários de participação para o custo normal. Porém, as patrocinadoras optaram por contribuir em 2023 com 2,50% para o custo normal.

As patrocinadoras dividirão igualmente o custo do auxílio-doença com os participantes com salários superiores a 15 unidades de referência Marcopolo. O percentual das patrocinadoras corresponde a 0,015% da folha de salários de participação e já está incluso na contribuição normal de 0,655%.

Adicionalmente, as patrocinadoras contribuirão com 0,60% para cobrir as despesas administrativas. As patrocinadoras deverão fazer aportes caso este percentual não seja suficiente para cobrir as despesas administrativas.

Participantes

Os participantes com salário superior a 15 unidades de referência Marcopolo também efetuarão contribuições para a cobertura do benefício de auxílio-doença, equivalentes a 0,015% da folha de salários. Essa contribuição corresponde a 0,15% da parcela do salário de participação que exceder às 15 unidades de referência.

Autopatrocínados

Os participantes autopatrocinados deverão efetuar contribuições de participante e de patrocinadora, inclusive as destinadas ao custeio das despesas administrativas.

Benefícios Proporcionais Diferidos

Os participantes que optarem pelo instituto do benefício proporcional não efetuarão contribuições destinadas ao custeio das despesas administrativas.

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 01/01/2023	Patrocinador	Participante	Assistidos
Valor Custeio Normal (R\$)	5.313.465,91	32.448,00	-
Taxa Custeio Normal	2,50%	0,015%	-
Tipo Custeio Extraordinário	-	-	-
Valor Custeio Extraordinário (R\$)	-	-	-
Taxa Custeio Extraordinário	-	-	-
Tipo Utilização Fundos	-	-	-
Valor Utilização Fundos (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 Aposentadoria da Entidade, informamos que o plano está superavitário, tendo suas obrigações integralmente cobertas pelo Patrimônio de Cobertura do Plano.

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, porém 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 nas patrocinadoras, 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 suas patrocinadoras.

Este parecer atuarial foi elaborado com o propósito de apresentar os resultados da avaliação atuarial do Plano em 31/12/2022 à Entidade, aos patrocinadores 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, 17 de fevereiro de 2023.

Adriana Gomes Rodrigues

Adriana Gomes Rodrigues (Mar 29, 2023 16:30 ADT)

Adriana Gomes Rodrigues

MIBA nº 992

Tainá Moutinho de Oliveira

Tainá Moutinho de Oliveira (Mar 29, 2023 17:12 ADT)

Tainá Moutinho de Oliveira

MIBA nº 2.213

Parecer da Avaliação Atuarial do Plano de Aposentadoria Suplementar referente ao encerramento do exercício de 2022

Introdução

O presente parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício do Plano de Aposentadoria Suplementar, CNPB 1995002811, estruturado na modalidade de Contribuição Variável e administrado pelo(a) MARCOPREV - Sociedade de Previdência Privada (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 31/08/2022 e como data da avaliação atuarial 31/12/2022.

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

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
07.441.209/0001-30	Banco Moneo S.A.
91.109.421/0001-00	Fundação Marcopolo
37.914.874/0001-64	Marcopolo Next Serviços em Mobilidade Ltda
88.611.835/0001-29	Marcopolo S.A.
87.004.594/0001-97	Marcopolo Trading S.A.
00.915.873/0001-24	Marcoprev – Sociedade de Previdência Privada
35.231.360/0001-89	Polo Venture Participações Ltda
93.785.822/0001-06	San Marino Ônibus Ltda
21.014.881/0001-70	Syncroparts Comércio e Distribuição de Peças Ltda.

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 Aposentadoria Suplementar.

Informações relevantes adicionais

A avaliação atuarial à qual se refere este parecer reflete o regulamento aprovado pelo(a) Portaria nº 591 de 22/06/2022, aprovada pelo DOU de 28/06/2022.

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 completude 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 (31/08/2022), e se referem à totalidade dos participantes e assistidos do Plano, uma vez que as patrocinadoras são solidárias.

Participantes ativos

	Valor
Quantidade	
■ Ativos	272
■ Autopatrocínados	5
■ Benefício Proporcional Diferido	127
Idade Média (anos)	43
Tempo de Serviço médio (anos)	22
Tempo de Participação médio (anos)	7
Tempo de Serviço Futuro médio (anos)	17
Folha anual de salário (R\$)	50.048.924,51

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	91	62	3.887
Benefício Proporcional	0	0	*
Aposentadoria por Invalidez	0	0	*
Pensão por Morte (grupo familiar)	6	67	1.452

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 Instrução Normativa Previc nº 33, de 23/10/2020.

A Entidade obteve 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:

	2022	2021
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	INPC	INPC
Taxa Real Anual de Juros (%)	4,50	4,29
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários (%)	100	100
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Ben Entidade (%)	98	98
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Basic suavizada em 10%, segregada por sexo	AT-2000 Basic suavizada em 10%, segregada por sexo
Tábua de Mortalidade de Inválidos	RRB-1983	RRB-1983

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 cônjuge.

Para os pensionistas a composição familiar correspondente ao beneficiário vitalício mais jovem, o beneficiário temporário mais jovem e o número total de beneficiários elegíveis à pensão.

Foi realizado em 22/09/2022 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 Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020.

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 Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020, e a Portaria Previc nº 373/2022, 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 31/12/2021, elaborados com base nas hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 2021 e segundo as regras do plano de benefícios estabelecidas no regulamento vigente em 31/12/2021.

Quando apurada a TIR dos passivos, foi obtido, com nível de confiança de 71%, suporte para a adoção da taxa real anual de juros de 4,50% para o Plano de Aposentadoria Suplementar. Essa taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 373/2022 para esse plano (limite inferior: 3,17% a.a. e limite superior: 4,93% a.a.).

Sendo assim, a Entidade e a(s) patrocinadora(s) do Plano de Aposentadoria Suplementar optaram por utilizar a taxa real anual de juros de 4,50% na avaliação atuarial de 2022.

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

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 2022 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.

A adoção de um fator de 100% para os salários reflete a opção por se utilizar valores nominais no processo de avaliação atuarial, independente da inflação.

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 22/09/2022 pela WTW.

Regime Financeiro e Métodos Atuariais

Benefício	Regime	Método de Financiamento
Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Adicional	Capitalização	Capitalização Financeira
Pensão por Morte	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Proporcional	Capitalização	Capitalização Financeira

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 Aposentadoria Suplementar de 31/12/2022, o Patrimônio Social é de R\$ 84.101.624,07.

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.

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 31/12/2022, é a seguinte:

Posição das Provisões Matemáticas em 31/12/2022	R\$
2.03 Patrimônio Social	84.101.624,07
2.03.01 Patrimônio de Cobertura do Plano	78.414.638,34
2.03.01.01 Provisões Matemáticas	78.414.638,34

2.03.01.01.01 Benefícios Concedidos	29.698.140,60
2.03.01.01.01.01 Contribuição Definida	25.524.593,60
<i>2.03.01.01.01.01.01 Saldo de Conta dos Assistidos</i>	<i>25.524.593,60</i>
2.03.01.01.01.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	4.173.547,00
<i>2.03.01.01.01.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</i>	<i>3.768.977,00</i>
<i>2.03.01.01.01.02.02 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</i>	<i>404.570,00</i>
2.03.01.01.02 Benefícios a Conceder	48.716.497,74
2.03.01.01.02.01 Contribuição Definida	48.716.497,74
<i>2.03.01.01.02.01.01 Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)</i>	<i>18.517.205,07</i>
<i>2.03.01.01.02.01.02 Saldo de Contas - Parcela Participantes</i>	<i>30.134.586,56</i>
<i>2.03.01.01.02.01.03 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada EFPC</i>	<i>64.706,11</i>
<i>2.03.01.01.02.01.04 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada EAPC</i>	<i>0,00</i>
2.03.01.01.02.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	0,00
<i>2.03.01.01.02.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.02.02.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.02.02.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	<i>0,00</i>
2.03.01.01.02.03 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	0,00
<i>2.03.01.01.02.03.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.02.03.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.02.03.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	<i>0,00</i>
2.03.01.01.03 (-) Provisões Matemáticas a Constituir	0,00
2.03.01.01.03.01 (-) Serviço Passado	0,00
<i>2.03.01.01.03.01.01 (-) Patrocinador(es)</i>	<i>0,00</i>

Posição das Provisões Matemáticas em 31/12/2022	R\$
<i>2.03.01.01.03.01.02 (-) Participantes</i>	<i>0,00</i>
2.03.01.01.03.02 (-) Déficit Equacionado	0,00
<i>2.03.01.01.03.02.01 (-) Patrocinador(es)</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.03.02.01.01 DeficitEquacionado2019</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.03.02.01.02 DeficitEquacionado2020</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.03.02.02 (-) Participantes</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.03.02.03 (-) Assistidos</i>	<i>0,00</i>

2.03.01.01.03.03 (+/-) 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 Equilíbrio Técnico	0,00
2.03.01.02.01 Resultados Realizados	0,00
2.03.01.02.01.01 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 (-) Déficit Técnico Acumulado	0,00
2.03.01.02.02 Resultados a Realizar	0,00
2.03.02 Fundos	5.686.985,73
2.03.02.01 Fundos Previdenciais	5.602.696,32
2.03.02.01.01 Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	5.602.696,32
2.03.02.01.02 Revisão de Plano	0,00
2.03.02.01.02.01 Fundo Previdencial-Revisão de Plano	0,00
2.03.02.01.03 Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	0,00
2.03.02.01.03.01 Fundo Previdencial-Outros Previsto em NTA	0,00
2.03.02.02 Fundos Administrativos	84.289,41
2.03.02.02.01 Plano de Gestão Administrativa	0,00
2.03.02.02.02 Participação no Fundo Administrativo PGA	84.289,41
2.03.02.03 Fundos para Garantia das Operações com Participantes	0,00
Operações Contratadas em 31/12/2022	(R\$)
1.02.01.01.04.02 Serviço Passado Contratado	0,00
1.02.01.01.04.03 Déficit Técnico Contratado	0,00

De acordo com a deliberação do Conselho, parte do Fundo de Reversão foi utilizado em 31/12/2022 para cobrir o déficit técnico acumulado apurado na mesma data, no montante de R\$ 111.659,07. A tabela acima apresenta a posição financeira após a reversão do montante para resultado e, por consequência, anulando o déficit técnico de 2022.

Duração do Passivo do Plano de Benefícios

A duração do passivo é de 11,1490 anos (134 meses) e foi apurada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020, 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

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 déficit. E no caso de distribuição de superavit, o valor do ajuste de precificação, quando negativo, será deduzido do valor a ser distribuído.

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 (4,50% a.a.), e o valor contábil desses títulos.

Uma vez que não há títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento no Plano de Aposentadoria Suplementar, o Ajuste de Precificação definido na Resolução CNPC nº 30/2018 não é aplicável.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais

O Fundo Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar (Fundo de Sobras de Contribuição de Patrocinadora), conforme previsto no item 7.4 do regulamento do plano, poderá ser utilizado para reduzir as contribuições futuras das patrocinadoras ou para cobertura de eventuais insuficiências deste Plano, na forma prevista no plano de custeio anual, aprovada pelo Conselho Deliberativo com base no parecer atuarial, observado o disposto na legislação vigente.

Rentabilidade do Plano

O retorno dos investimentos de 2022 informado pela Entidade equivale a 5,36%. Esse percentual líquido da inflação anual de 5,93% (variação do INPC no ano de 2022) resulta em uma rentabilidade de -0,54%, que é inferior à hipótese da taxa real anual de juros de 4,29% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2021. 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 31/12/2022 comparado com o passivo atuarial encerrado em 31/12/2021 atualizado pelo método de recorrência para 31/12/2022.

Valores em R\$	Reavaliado	Evoluído	Varição em %
Passivo Atuarial	78.414.638,34	78.489.964,74	-0,10
Benefícios Concedidos	29.698.140,60	29.773.467,00	-0,25
■ Contribuição Definida	25.524.593,60	25.524.593,60	0,00
■ Benefício Definido	4.173.547,00	4.248.873,40	-1,77
Benefícios a Conceder	48.716.497,74	48.716.497,74	0,00
■ Contribuição Definida	48.716.497,74	48.716.497,74	0,00
■ Benefício Definido	0,00	0,00	-

Comparando o Passivo Atuarial reavaliado no exercício encerrado no valor de R\$ 78.414.638,34 com o constante no balancete de 31/12/2022, a variação encontrada é de -0,10%.

Convém ressaltar que 5,32% (R\$ 4.173.547,00) do Passivo Atuarial de R\$ 78.414.638,34 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 94,68% restantes (R\$ 74.241.091,34) 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.

A alteração da taxa de juros de 4,29% para 4,50% justifica a variação nas Provisões Matemáticas.

Os compromissos atuariais variaram dentro do esperado, considerando a evolução da massa de assistidos e as hipóteses selecionadas.

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 e tábua de mortalidade geral.

Soluções para Insuficiência de Cobertura

Não há insuficiência de cobertura em 31/12/2022, uma vez que o déficit técnico foi abatido pela reversão do fundo previdencial no valor de R\$ 111.659,07, conforme decisão do Conselho da Entidade.

Variação do resultado

Em 31/12/2021 o plano apresentou um superavit técnico de R\$ 21.872,77 e em 31/12/2022 não apresentou resultado.

Natureza do resultado

O plano não apresentou resultado devido a reversão de parte do Fundo de Reversão para cobertura do déficit em 31/12/2022, conforme previsão regulamentar. A alteração de resultado ocorreu por conta da rentabilidade abaixo do esperado.

Plano de Custeio

Patrocinadoras

De acordo com a Lei Complementar nº 109/2001, as patrocinadoras deverão efetuar, a partir de 01/01/2023 as contribuições definidas no regulamento estimadas em 2,83% da folha de salários de participação.

Adicionalmente, as patrocinadoras deverão efetuar contribuições mensais para cobertura das despesas administrativas equivalentes a 0,50% da folha de salários de participantes do plano. Tal percentual foi determinado conforme orçamento elaborado pela Entidade para o exercício seguinte ao da avaliação.

As patrocinadoras poderão utilizar, mediante reversão mensal, os recursos existentes no Fundo de Sobras de Contribuição, desde que sejam suficientes para financiar as contribuições mensais da patrocinadora. Esgotados os recursos existentes no Fundo de Sobras de Contribuição ou na hipótese de serem insuficientes para cobertura da contribuição do mês as patrocinadoras deverão retomar o recolhimento mensal das contribuições estabelecidas neste parecer atuarial.

Participantes

As contribuições mensais dos participantes deverão ser praticadas conforme previsto no Regulamento do plano, que foram estimadas em 31/12/2022 em 4,13% da folha de salários, onde 2,43% correspondem a contribuição normal, 1,31% correspondem a contribuição voluntária e 0,39% correspondem a contribuição específica de participante.

Autopatrocínados

Os participantes autopatrocinados deverão efetuar contribuições de participantes e de patrocinadora, bem como o custeio das despesas administrativas.

Benefícios Proporcionais Diferidos

Os participantes que optarem pelo instituto do benefício proporcional diferido não efetuarão custeio das despesas administrativas.

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 01/01/2023	Patrocinador	Participante	Assistidos
Valor Custeio Normal (R\$)	1.418.003,08	2.067.954,98	-
Taxa Custeio Normal	2,83%	4,13%	-
Tipo Custeio Extraordinário	-	-	-
Valor Custeio Extraordinário (R\$)	-	-	-
Taxa Custeio Extraordinário	-	-	-
Tipo Utilização Fundos	-	-	-
Valor Utilização Fundos (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 Aposentadoria Suplementar da Entidade, informamos que o plano está financeiramente equilibrado em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos.

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, porém 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 nas patrocinadoras, 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 suas patrocinadoras.

Este parecer atuarial foi elaborado com o propósito de apresentar os resultados da avaliação atuarial do Plano em 31/12/2022 à Entidade, aos patrocinadores 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, 17 de fevereiro de 2023.

Adriana Gomes Rodrigues
Adriana Gomes Rodrigues (Feb 17, 2023 17:23 GMT-3)
Adriana Gomes Rodrigues
MIBA nº 992

Tainá Moutinho de Oliveira
Tainá Moutinho de Oliveira (Feb 17, 2023 16:46 GMT-3)
Tainá Moutinho de Oliveira
MIBA nº 2.213

Parecer da Avaliação Atuarial do Plano de Contribuição Definida referente ao encerramento do exercício de 2022

Introdução

O presente parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício do Plano de Contribuição Definida, CNPB 2011001838, estruturado na modalidade de Contribuição Definida, e administrado pelo(a) MARCOPREV - Sociedade de Previdência Privada (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 31/08/2022 e como data da avaliação atuarial 31/12/2022.

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

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
07.441.209/0001-30	Banco Moneo S.A.
91.109.421/0001-00	Fundação Marcopolo
37.914.874/0001-64	Marcopolo Next Serviços em Mobilidade Ltda
88.611.835/0001-29	Marcopolo S.A.
87.004.594/0001-97	Marcopolo Trading S.A.
00.915.873/0001-24	Marcoprev – Sociedade de Previdência Privada
35.231.360/0001-89	Polo Venture Participações Ltda
93.785.822/0001-06	San Marino Ônibus Ltda
21.014.881/0001-70	Syncroparts Comércio e Distribuição de Peças Ltda.

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

A avaliação atuarial à qual se refere este parecer reflete o regulamento aprovado pelo(a) Portaria nº 593 de 22/06/2022, aprovada pelo DOU de 28/06/2022.

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 completude 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 (31/08/2022), e se referem à totalidade dos participantes e assistidos do Plano, uma vez que as patrocinadoras são solidárias.

Participantes ativos

	Valor
Quantidade	
■ Ativos	5.497
■ Autopatrocinaados	0
■ Benefício Proporcional Diferido	1.221
Idade Média (anos)	32
Tempo de Serviço médio (anos)	3
Tempo de Participação médio (anos)	3
Tempo de Serviço Futuro médio (anos)	28
Folha anual de salário (R\$)	215.729.560,92

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

Não há assistidos.

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 Instrução Normativa Previc nº 33, de 23/10/2020.

A Entidade obteve 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:

	2022	2021
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	INPC	INPC
Taxa Real Anual de Juros (%)	4.5	4.29
Projeção de Crescimento Real de Salário (%)	3.6	4.0
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano (%)	0	0
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários (%)	100	100
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade (%)	100	100
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)	Experiência Marcoprev CD 2017-2021	Experiência WTW Modificada em +0,105
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 suavizada em 10%, segregada por sexo, constituída com base na AT-2000 Basic	AT-2000 suavizada em 10%, segregada por sexo, constituída com base na AT-2000 Basic
Tábua de Mortalidade de Inválidos	RRB - 1983	RRB - 1983
Tábua de Entrada em Invalidez	RRB - 1944 modificada	RRB-1944 Modificada
Hipótese de Entrada em Aposentadoria	100% ao atingir a 1ª elegibilidade	100% ao atingir a 1ª elegibilidade

Consideramos que 27% dos desligados optarão pelo Instituto de BPD.

Foi realizado em 22/09/2022 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 Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020.

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 Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020, e a Portaria Previc nº 373/2022, 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 31/12/2021, elaborados com base nas hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 2021 e segundo as regras do plano de benefícios estabelecidas no regulamento vigente em 31/12/2021.

Quando apurada a TIR dos passivos, foi obtido, com nível de confiança de 63%, suporte para a adoção da taxa real anual de juros de 4,50% para o Plano de Contribuição Definida. Essa taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 373/2022 para esse plano (limite inferior: 3,26% a.a. e limite superior: 5,06%).

Sendo assim, a Entidade e a(s) patrocinadora(s) do Plano de Contribuição Definida optaram por utilizar a taxa real anual de juros de 4,50% na avaliação atuarial de 2022.

Esse estudo deve ser 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 22/09/2022, o estudo técnico de adequação 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 na Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020.

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 2022 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.

A adoção de um fator de 100% reflete a opção por se utilizar valores nominais no processo de avaliação atuarial, independente da inflação.

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 22/09/2022 pela WTW.

Regime Financeiro e Métodos Atuariais

Benefício	Regime	Método de Financiamento
Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Auxílio-Doença	Repartição de Capitais de Cobertura	-
Benefício Mínimo	Capitalização	Crédito Unitário Projetado
Benefício Proporcional	Capitalização	Capitalização Financeira
Pensão por Morte	Capitalização	Capitalização Financeira

Comentários sobre métodos atuariais

O método atuarial adotado gera custos ligeiramente crescentes, porém esse efeito pode ser minimizado, ou mesmo anulado, caso haja um afluxo suficiente de novos empregados.

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/relatório do(a) Plano de Contribuição Definida de 31/12/2022, o Patrimônio Social é de R\$ 9.482.963,00.

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.

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 31/12/2022, é a seguinte:

Posição das Provisões Matemáticas em 31/12/2022	R\$
2.03 Patrimônio Social	9.482.963,00
2.03.01 Patrimônio de Cobertura do Plano	9.146.367,92
2.03.01.01 Provisões Matemáticas	8.939.071,98
2.03.01.01.01 Benefícios Concedidos	0,00
2.03.01.01.01.01 Contribuição Definida	0,00
<i>2.03.01.01.01.01.01 Saldo de Conta dos Assistidos</i>	<i>0,00</i>
2.03.01.01.01.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	0,00
<i>2.03.01.01.01.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.01.02.02 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</i>	<i>0,00</i>
2.03.01.01.02 Benefícios a Conceder	8.939.071,98
2.03.01.01.02.01 Contribuição Definida	7.029.029,98
<i>2.03.01.01.02.01.01 Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)</i>	<i>3.426.876,90</i>
<i>2.03.01.01.02.01.02 Saldo de Contas - Parcela Participantes</i>	<i>3.563.863,53</i>
<i>2.03.01.01.02.01.03 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada EFPC</i>	<i>38.289,55</i>
<i>2.03.01.01.02.01.04 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada EAPC</i>	<i>0,00</i>
2.03.01.01.02.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	1.791.983,00
<i>2.03.01.01.02.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados</i>	<i>3.787.985,00</i>
<i>2.03.01.01.02.02.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	<i>(1.996.002,00)</i>
<i>2.03.01.01.02.02.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	<i>0,00</i>
2.03.01.01.02.03 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	118.059,00
<i>2.03.01.01.02.03.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados</i>	<i>257.847,00</i>
<i>2.03.01.01.02.03.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	<i>(139.788,00)</i>
<i>2.03.01.01.02.03.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	<i>0,00</i>
2.03.01.01.03 (-) Provisões Matemáticas a Constituir	0,00
2.03.01.01.03.01 (-) Serviço Passado	0,00
<i>2.03.01.01.03.01.01 (-) Patrocinador(es)</i>	<i>0,00</i>

Posição das Provisões Matemáticas em 31/12/2022	R\$
2.03.01.01.03.01.02 (-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02 (-) Déficit Equacionado	0,00
2.03.01.01.03.02.01 (-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.02.01.01 DeficitEquacionado2019	0,00
2.03.01.01.03.02.01.02 DeficitEquacionado2020	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 (+/-) 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 Equilíbrio Técnico	207.295,94
2.03.01.02.01 Resultados Realizados	207.295,94
2.03.01.02.01.01 Superávit Técnico Acumulado	207.295,94
2.03.01.02.01.01.01 Reserva de Contingência	207.295,94
2.03.01.02.01.01.02 Reserva Especial para Revisão de Plano	(0,00)
2.03.01.02.01.02 (-) Déficit Técnico Acumulado	0,00
2.03.01.02.02 Resultados a Realizar	0,00
2.03.02 Fundos	336.595,08
2.03.02.01 Fundos Previdenciais	277.781,00
2.03.02.01.01 Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	277.781,00
2.03.02.01.02 Revisão de Plano	0,00
2.03.02.01.02.01 FundoPrevidencial-RevisaodePlano	0,00
2.03.02.01.03 Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	0,00
2.03.02.01.03.01 FundoPrevidencial-OutrosPrevistosemNTA	0,00
2.03.02.02 Fundos Administrativos	58.814,08
2.03.02.02.01 Plano de Gestão Administrativa	0,00
2.03.02.02.02 Participação no Fundo Administrativo PGA	58.814,08
2.03.02.03 Fundos para Garantia das Operações com Participantes	0,00
Operações Contratadas em 31/12/2022	(R\$)
1.02.01.01.04.02 Serviço Passado Contratado	0,00
1.02.01.01.04.03 Déficit Técnico Contratado	0,00

Conforme descrito no regulamento, na fórmula do cálculo do benefício mínimo é considerado o tempo de vinculação do participante ao plano.

Em consonância com o previsto na Instrução Normativa Previc nº 33 de 23/10/2020, artigo 17 parágrafo 2º, o resultado do exercício poderá ser utilizado na revisão do Plano de custeio para redução ou suspensão de contribuições extraordinárias e, de acordo com o preconizado no artigo 18 parágrafo 1º da referida Instrução, a utilização deve ser precedida da segregação entre o montante atribuível aos participantes e assistidos, de um lado, e ao patrocinador, de outro, observada a proporção contributiva do período em que se deu a constituição do equilíbrio técnico. Sendo assim, utilizando as contribuições normais do balancete apuramos a proporção contributiva do exercício de 2022, como pode ser observado no quadro abaixo.

	Valor da Contribuição Normal 2022	Proporção
Patrocinador	R\$ 1.482.443,08	67,22%
Participante	R\$ 723.033,95	32,78%
Total	R\$ 2.205.477,03	100,00%

Uma vez que os déficits equacionados de 2019 e 2020 totalizam R\$ 443.076,07, sendo, respectivamente, R\$ 220.861,85 e R\$ 222.214,22 e que 67,22% do superávit apurado no exercício no valor de R\$ 632.316,68, que perfaz R\$ 425.020,74, foi necessário utilizar R\$ 18.055,33 do Fundo Previdencial Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar, conforme previsão regulamentar, para eliminar integralmente os valores dos respectivos déficits equacionados.

Desta forma, o Fundo Previdencial Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar passou de R\$ 295.836,33 para R\$ 277.781,00 e as contribuições extraordinárias de 2019 e de 2020 foram suspensas integralmente.

Duração do Passivo do Plano de Benefícios

A duração do passivo é de 8,5932 anos (103 meses) e foi apurada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020, 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.

Reserva de Contingência

De acordo com o Art. 15º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o resultado superavitário deve ser destinado à constituição de reserva de contingência, até o limite de 25% das provisões matemáticas ou até o limite calculado pela seguinte fórmula, o que for menor:

- Limite da Reserva de Contingência = $[10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do plano})] \times \text{Provisão Matemática}$

Com a aplicação da fórmula acima, o limite da reserva de contingência é de R\$ 355.137,93, valor superior ao equilíbrio técnico apurado. Dessa forma, em 31/12/2022 a Reserva de Contingência monta o valor de R\$ 207.295,94.

Ressaltamos que para esse cálculo Provisões Matemáticas são aquelas cujo valor ou nível seja previamente estabelecido e cujo custeio seja determinado atuarialmente, de forma a assegurar sua concessão e manutenção, deduzidas das respectivas provisões matemáticas a constituir.

Ajuste de Precificação

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 déficit. E no caso de distribuição de superavit, o valor do ajuste de precificação, quando negativo, será deduzido do valor a ser distribuído.

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 (4,50% a.a.), e o valor contábil desses títulos.

O Plano de Contribuição Definida não apresenta reserva especial e nem possui títulos “marcados na curva” em 31/12/2022. Sendo assim, o ajuste de precificação definido na Resolução CNPC nº 30/2018 não é aplicável.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais

O Fundo Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar (Fundo de Sobras de Contribuição de Patrocinadora), conforme previsto no artigo 55 do regulamento do plano, poderá ser utilizado para reduzir as contribuições futuras das patrocinadoras ou para cobertura de eventuais insuficiências deste Plano, na forma prevista no plano de custeio anual, aprovada pelo Conselho Deliberativo com base no parecer atuarial, observado o disposto na legislação vigente.

Rentabilidade do Plano

O retorno dos investimentos de 2022 informado pela Entidade equivale a 5,36%. Esse percentual líquido da inflação anual de 5,93% (variação do INPC no ano de 2022) resulta em uma rentabilidade de -0,54%, que é inferior à hipótese da taxa real anual de juros de 4,29% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2021. 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.

Variação das Provisões Matemáticas

O quadro a seguir apresenta um resumo do passivo atuarial encerrado em 31/12/2022 comparado com o passivo atuarial constante no balancete/relatório de 31/12/2022 antes da reavaliação atuarial.

Valores em R\$	Reavaliado	Evoluído	Varição em %
Passivo Atuarial	8.939.071,98	8.884.398,51	0,62
Benefícios Concedidos	0,00	0,00	-
■ Contribuição Definida	0,00	0,00	0,00
■ Benefício Definido	0,00	0,00	-
Benefícios a Conceder	8.939.071,98	8.884.398,51	0,62
■ Contribuição Definida	7.029.029,98	7.029.029,98	0,00
■ Benefício Definido	1.910.042,00	1.855.368,53	2,95

Comparando o Passivo Atuarial reavaliado no exercício encerrado no valor de R\$ 8.939.071,98 com o constante no balancete de 31/12/2022, a variação encontrada é de 0,62%.

Convém ressaltar que 21,37% (R\$ 1.910.042,00) do Passivo Atuarial de R\$ 8.939.071,98 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 78,63% restantes (R\$ 7.029.029,98) 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.

A variação da Provisão Matemática de Benefícios a Conceder foi ocasionado pela movimentação da massa e pela alteração das hipóteses baseadas no estudo de aderência realizado em 2022.

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 e rotatividade.

Varição do resultado

O superavit técnico aumentou de R\$ 70.454,64 em 31/12/2021 para R\$ 207.295,94 em 31/12/2022, após a eliminação integral dos valores dos déficits equacionados.

Natureza do resultado

O aumento do superávit se deu por conta da movimentação da massa de participantes, das alterações de hipóteses e aumento da taxa de juros.

Plano de Custeio

Patrocinadoras

De acordo com a Lei Complementar nº 109/2001, as patrocinadoras realizarão em 2023 contribuição de 0,775% da folha de salários de participação, sendo:

- 0,763% para o custo normal de benefício mínimo. O percentual apurado é de 0,150%, entretanto a patrocinadora decidiu por realizar a contribuição de 0,763%;
- 0,012% para o custeio das despesas administrativas.

As patrocinadoras dividirão igualmente o custo do auxílio-doença com os participantes com salários superiores à 12 unidades de referência Marcopolo. O percentual da patrocinadora já incluso na contribuição normal de 0,763% corresponde a 0,002% da folha de salários de participação.

Adicionalmente, as patrocinadoras deverão efetuar as contribuições definidas no regulamento estimadas em 0,17% da folha de salários.

As patrocinadoras poderão utilizar, mediante reversão mensal, os recursos existentes no Fundo Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar, desde que sejam suficientes para financiar as contribuições mensais da patrocinadora. Esgotados os recursos existentes no Fundo Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar ou na hipótese de serem insuficientes para cobertura da contribuição do mês as patrocinadoras deverão retomar o recolhimento mensal das contribuições estabelecidas neste parecer atuarial.

Participantes

As contribuições mensais dos participantes deverão ser praticadas conforme previsto no Regulamento do plano, que foram estimadas em 31/12/2022 em 0,34% da folha de salários.

Os participantes com salário superior a 12 unidades de referência Marcopolo também efetuarão contribuições para a cobertura do benefício de auxílio-doença, equivalentes a 0,002% da folha de salários. Essa contribuição corresponde a 0,03% da parcela do salário de participação que exceder às 12 unidades de referência.

Autopatrocinaados

Os participantes autopatrocinados deverão efetuar contribuições de participante e de patrocinadora.

Benefícios Proporcionais Diferidos

Os participantes que optarem pelo instituto do benefício proporcional diferido não efetuarão custeio das despesas administrativas.

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 01/01/2023	Patrocinador	Participante	Assistidos
Valor Custeio Normal	1.646.016,55	734.562,54	
Taxa Custeio Normal	0,763%	0,341%	-
Tipo Custeio Extraordinário	-	-	-
Valor Custeio Extraordinário	-	-	-
Taxa Custeio Extraordinário	-	-	-
Tipo Utilização Fundos	-	-	-
Valor Utilização Fundos	-	-	-

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 superavitário, tendo suas obrigações integralmente cobertas pelo Patrimônio de Cobertura do Plano.

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, porém 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 nas patrocinadoras, 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 suas patrocinadoras.

Este parecer atuarial foi elaborado com o propósito de apresentar os resultados da avaliação atuarial do Plano em 31/12/2022 à Entidade, aos patrocinadores 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, 28 de fevereiro de 2023.

Adriana Gomes Rodrigues

Adriana Gomes Rodrigues (Feb 28, 2023 17:55 GMT-3)

Adriana Gomes Rodrigues

MIBA nº 992

Tainá Moutinho de Oliveira

Tainá Moutinho de Oliveira (Feb 28, 2023 17:49 GMT-3)

Tainá Moutinho de Oliveira

MIBA nº 2.213

RESUMO DA POLÍTICA DE INVESTIMENTOS

PLANO DE APOSENTADORIA - PLANO DE APOSENTADORIA SUPLEMENTAR –
PLANO DE CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA – PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

Faixas de Alocação de Recursos:

Segmento	Mínimo	Máximo	Alvo
Renda Fixa	50%	100%	72%
Renda Variável	0%	25%	14%
Investimentos Estruturados	0%	15%	10%
Segmento de Investimentos no Exterior	0%	10%	4%
Imobiliário	0%	0%	0%
Operações com Participantes	0%	0%	0%

Rentabilidade auferida

Abaixo apresentamos a rentabilidade auferida nos últimos 5 anos:

Segmento	2018	2019	2020	2021	2022	60M
Renda Fixa	9,04%	10,90%	5,20%	2,93%	10,87%	45,19%
Renda Variável	17,24%	33,72%	-2,86%	-15,29%	1,55%	31,00%
Investimentos no Exterior	2,13%	27,71%	48,84%	29,95%	-21,72%	97,50%
Investimentos Estruturados	11,98%	12,50%	11,64%	2,88%	11,02%	60,64%
Plano	10,06%	15,00%	9,10%	1,25%	6,96%	49,55%

Diretrizes para Gestão de Cada Segmento

Segmento de renda fixa

Benchmarks: Para o segmento de renda fixa o benchmark a ser utilizado será 60% IMA-S + 10% IRF-M + 25% IMA-B5 + 5% IMA-B5+.

Meta de rentabilidade: gestão ativa, no qual o retorno líquido da taxa de administração, no ano civil, deve superar o benchmark em 0,5% a.a.

Risco: o risco da carteira de renda fixa será medido a partir do benchmark VaR entre a carteira da entidade e o benchmark composto, considerando o período de 21 dias úteis e intervalo de confiança de 95%. O nível de risco relativo máximo aceitável é de 1%.

Segmento de Renda Variável

Benchmark: IBrX

Meta de rentabilidade: gestão ativa, no qual o retorno líquido da taxa de administração, no ano civil, deve superar o benchmark + 2,0% a.a.

Risco: o risco da carteira de renda variável será medido a partir do benchmark VaR entre a carteira da entidade e o benchmark de renda variável, considerando o período de 21 dias úteis e intervalo de confiança de 95%. O nível de risco relativo máximo aceitável é de 7%.

Segmento de Investimentos Estruturados

Benchmarks: CDI

Meta de rentabilidade: gestão ativa, no qual o retorno líquido da taxa de administração, no ano civil, deve superar o benchmark em 0,5% a.a.

Risco: O risco admitido está associado a um VaR de 1,65% para o horizonte de 1 dia útil e intervalo de confiança de 95%.

Segmento de Investimentos no Exterior

Benchmark: MSCI World Index (em Reais)

Tipo de Gestão e Meta de Retorno: Gestão Ativa, no qual o retorno líquido da taxa de administração, no ano civil, deve superar o benchmark + 3% a.a.

Limite de Risco: Tracking error de ex-post de 31,75% ao ano em relação ao benchmark

Risco de Crédito

Agência Classificadora de Risco	"Rating" Mínimo
Standard & Poor's	BrBBB- ou brA-3
Moody's	Baa3.br ou BR-2
FITCH Atlantic	BBB-(bra) ou F3(bra)

Limite de Exposição	Limite do patrimônio do plano – por emissor
De "AA" a "AAA" (ou equivalente)	10%
De "A-" a "AA-" (ou equivalente)	7,5%
De "BBB-" a "BBB+" (ou equivalente)	5%

Alocação dos Recursos de Cada Plano	Res. 4.994/22		Limites
	Limites	Sublimites	
Renda Fixa		100%	100%
Títulos da Dívida Pública Mobiliária Interna Federal (TPF)	100%	100%	100%
ETF de Renda Fixa exclusivamente de TPF	100%	100%	100%
Ativos financeiros de emissão com obrigação ou coobrigação de inst. financeiras bancárias		80%	50%
Ativos financeiros de emissão de sociedade por ações de capital aberto, incluindo companhias securitizadoras		80%	50%
ETF de Renda Fixa não exclusivamente de TPF		80%	50%
Títulos das dívidas públicas mobiliárias estaduais e municipais (LC nº148)		20%	0%
Obrigações de organismos multilaterais emitidas no País	80%	20%	0%
Debêntures de sociedade de capital fechado (art. 2º da Lei nº 12.431)		20%	10%
Ativos financeiros de emissão, com obrigação ou coobrigação, de inst. financeiras não bancárias e de coop. de crédito		20%	10%
FIDC ou FICFIDC		20%	10%
CCB e CCCB		20%	0%
CPR, CDCA, CRA e WA		20%	0%

Renda Variável		70%	25%
Segmento Especial		70%	25%
Segmento Não Especial		50%	25%
BDR Nível II e III, BDR de ETF e ETF no exterior negociado no Brasil	70%	10%	10%
Ouro Físico		3%	0%
Estruturados		20%	15%
Fundos de Participações (FIP)		15%	0%
FI ou FIC Multimercado	20%	15%	15%
Fundos "Ações-Mercado de Acesso"		15%	0%
Certificado de Operação Estruturada (COE)		10%	0%
Imobiliário		20%	0%
FII ou FICFII		20%	0%
CRI	20%	20%	0%
CCI		20%	0%
Operações com Participantes		15%	0%
Empréstimos Pessoais		15%	0%
Financiamentos Imobiliários	15%	15%	0%
Investimentos no Exterior		10%	10%
Fundos "Renda Fixa-Dívida Externa"		10%	0%
FI e FIC constituído no Brasil com sufixo "Investimento no Exterior"		10%	10%
BDR Nível I	10%	10%	10%
Ativos no exterior pertencentes à FI constituído no Brasil		10%	10%

Diversificação de Risco		
Alocação por Emissor*	Limite Res. 4.994/22	Limite Plano
Tesouro Nacional	100%	100%
Instituição Financeira Bancária autorizada pelo BC	20%	20%
Demais emissores	10%	10%

* Integrantes de um mesmo conglomerado econômico/financeiro, bem como as suas controladas pelos tesouros estaduais ou municipais

Diversificação de Risco		
Concentração por Emissor	Limite Res. 4.994/22	Limite Plano
Capital total e votante de uma mesma companhia aberta negociada em bolsa	25%	20%
PL de Instituição Financeira ou Coop. de Crédito	25%	20%
PL de FIDC / FICFIDC	25%	20%
PL de ETF de RF ou Ações	25%	20%
PL de FI/FIC Estruturado	25%	20%
PL de FII/FICFII ¹	25%	0%
PL de ETF do segmento Investimento no Exterior	25%	20%
PL de FI do segmento Investimento no Exterior que invista menos de 67% em FI constituído no exterior	25%	20%
PL de FI que possua ativos emitidos no exterior	25%	20%
Patrimônio separado constituído nas emissões de certificado de recebíveis com a adoção de regime fiduciário	25%	20%
PL de FI constituído no exterior investido por FI do Segmento de Investimento no Exterior	15%	10%
PL de emissor de "debênture incentivada" (art.2º Lei 12.431)	15%	10%
Demais títulos e valores mobiliários de Renda Fixa	25%	20%

1: Limite não se aplica à FII que contenham exclusivamente Imóveis que constavam previamente da carteira da entidade

Diversificação de Risco		
Derivativos	Limite Res. 4.994/22	Limite Plano
Derivativos - depósito de margem	15% da posição em TPF, Tít. de IF ou ações aceitas pela Clearing	
Derivativos - valor total dos prêmios	5% da posição em TPF, Tít. de IF ou ações da carteira de cada plano ou FI	

Resumo do Demonstrativo de Investimentos

PLANO DE APOSENTADORIA



Resumo do Demonstrativo de Investimentos - 12/2022

0330-4 - MARCOPREV

Plano: 1995002747-MARCOPREV

Data de Geração: 13/04/2023 13:30:30

Data da Base de Dados: 13/04/2023

Consolidação Contábil	Valor em R\$
Total Demonstrativo de Investimentos:	362.800.061,34
Recursos Garantidores sem Exigível Contingencial (Fonte:balancete):	362.799.764,77
Diferença:	296,57
Demonstrativo de Investimentos - Carteira Própria - Total	65.679.143,85
Caixa	55.979,19
Títulos Públicos	65.691.347,44
Títulos Privados	0,00
Ações	0,00
Operações Compromissadas	0,00
Opções	0,00
Contratos a Termo	0,00
Contratos de Futuros	0,00
Contratos de Swap	0,00
Operações com Participantes	0,00
Imóveis	0,00
Aluguel de Ativos	0,00
Valores a Pagar(-) / Receber(+)	-68.182,78
Outros	0,00
Demonstrativo de Investimentos - Fundos (1º Nível)	297.120.917,49
01.606.552/0001-00	476.761,75
05.092.294/0001-42	1.744.716,46
06.988.623/0001-09	5.795.616,90
07.892.298/0001-30	5.131.320,84
07.894.727/0001-09	8.670.173,12
07.895.082/0001-29	25.069.353,28
07.895.087/0001-51	4.219.639,38
07.928.916/0001-55	2.474.768,19

09.087.314/0001-48	871.446,26
09.087.708/0001-04	24.972.190,98
09.241.756/0001-05	1.421.588,45
09.344.955/0001-30	9.837.129,15
09.564.065/0001-34	20.006.702,71
10.263.584/0001-41	8.249.350,76
11.419.811/0001-48	8.672.538,08
12.029.811/0001-02	2.191.575,12
13.028.336/0001-04	29.160.644,62
13.028.340/0001-72	4.995.181,66
15.477.891/0001-49	6.529.758,21
15.714.258/0001-27	3.934.266,47
17.036.289/0001-00	74.232,26
17.419.592/0001-83	13.930.277,75
18.085.876/0001-43	1.998.472,39
18.085.885/0001-34	1.003.524,64
18.085.924/0001-01	7.350.451,88
20.355.007/0001-33	21.791.772,28
20.355.082/0001-02	1.282.185,00
25.306.641/0001-08	4.859.511,56
26.269.983/0001-50	4.101.314,59
29.152.467/0001-39	10.936.032,62
29.983.496/0001-42	1.934.792,92
31.217.153/0001-19	8.829.842,22
32.273.497/0001-08	9.055.306,48
35.495.250/0001-24	9.675.080,19
36.821.794/0001-00	258.629,43
38.653.941/0001-05	8.523.610,41
40.142.060/0001-63	2.055.233,29
42.318.981/0001-60	8.437.251,41
43.024.609/0001-03	6.598.673,79

PLANO DE APOSENTADORIA SUPLEMENTAR



Resumo do Demonstrativo de Investimentos - 12/2022

0330-4 - MARCOPREV

Plano: 1995002811-MARCOPREV

Data de Geração: 13/04/2023 13:32:28

Data da Base de Dados: 13/04/2023

Consolidação Contábil	Valor em R\$
Total Demonstrativo de Investimentos:	84.043.242,95
Recursos Garantidores sem Exigível Contingencial (Fonte:balancete):	84.043.128,29
Diferença:	114,66
Demonstrativo de Investimentos - Carteira Própria - Total	-12.047,20
Caixa	1.252,68
Títulos Públicos	0,00
Títulos Privados	0,00
Ações	0,00
Operações Compromissadas	0,00
Opções	0,00
Contratos a Termo	0,00
Contratos de Futuros	0,00
Contratos de Swap	0,00
Operações com Participantes	0,00
Imóveis	0,00
Aluguel de Ativos	0,00
Valores a Pagar(-) / Receber(+)	-13.299,88
Outros	0,00
Demonstrativo de Investimentos - Fundos (1º Nível)	84.055.290,15
01.606.552/0001-00	110.737,69
05.092.294/0001-42	405.246,18
06.988.623/0001-09	1.346.150,89
07.892.298/0001-30	1.191.854,50
07.894.727/0001-09	2.013.825,52
07.895.082/0001-29	5.822.871,46
07.895.087/0001-51	980.097,79
07.928.916/0001-55	827.536,66
09.087.314/0001-48	202.411,27
09.087.708/0001-04	5.800.303,52
09.241.756/0001-05	330.193,07
09.344.955/0001-30	3.289.433,34
09.564.065/0001-34	4.646.967,03
10.263.584/0001-41	2.758.496,82

11.419.811/0001-48	2.900.006,24
12.029.811/0001-02	509.038,28
13.028.336/0001-04	9.751.015,29
13.028.340/0001-72	1.670.336,63
15.477.891/0001-49	1.516.670,27
15.714.258/0001-27	913.814,08
17.036.289/0001-00	24.822,49
17.419.592/0001-83	4.658.139,53
18.085.876/0001-43	464.186,20
18.085.885/0001-34	233.089,18
18.085.924/0001-01	1.707.293,20
20.355.007/0001-33	7.286.941,27
20.355.082/0001-02	428.749,29
25.306.641/0001-08	1.624.969,96
26.269.983/0001-50	1.371.436,81
29.152.467/0001-39	3.656.895,20
29.983.496/0001-42	449.395,34
31.217.153/0001-19	2.952.607,10
32.273.497/0001-08	2.103.280,65
35.495.250/0001-24	3.235.245,86
36.821.794/0001-00	60.071,99
38.653.941/0001-05	1.979.783,33
40.142.060/0001-63	477.370,08
42.318.981/0001-60	2.821.328,83
43.024.609/0001-03	1.532.677,32



Resumo do Demonstrativo de Investimentos - 12/2022

0330-4 - MARCOPREV

Plano: 2011001838-MARCOPREV

Data de Geração: 13/04/2023 13:34:06

Data da Base de Dados: 13/04/2023

Consolidação Contábil	Valor em R\$
Total Demonstrativo de Investimentos:	9.337.249,73
Recursos Garantidores sem Exigível Contingencial (Fonte:balancete):	9.337.667,41
Diferença:	-417,68
Demonstrativo de Investimentos - Carteira Própria - Total	-669,57
Caixa	137,20
Títulos Públicos	0,00
Títulos Privados	0,00
Ações	0,00
Operações Compromissadas	0,00
Opções	0,00
Contratos a Termo	0,00
Contratos de Futuros	0,00
Contratos de Swap	0,00
Operações com Participantes	0,00
Imóveis	0,00
Aluguel de Ativos	0,00
Valores a Pagar(-) / Receber(+)	-806,77
Outros	0,00
Demonstrativo de Investimentos - Fundos (1º Nível)	9.337.919,30
01.606.552/0001-00	11.788,75
05.092.294/0001-42	43.141,09
06.988.623/0001-09	143.306,52
07.892.298/0001-30	126.880,67
07.894.727/0001-09	214.384,83
07.895.082/0001-29	619.882,55
07.895.087/0001-51	104.337,78
07.928.916/0001-55	94.643,42
09.087.314/0001-48	21.548,00
09.087.708/0001-04	617.480,04
09.241.756/0001-05	35.151,20
09.344.955/0001-30	376.204,76
09.564.065/0001-34	494.699,87
10.263.584/0001-41	315.482,80

11.419.811/0001-48	331.666,90
12.029.811/0001-02	54.190,43
13.028.336/0001-04	1.115.200,70
13.028.340/0001-72	191.032,47
15.477.891/0001-49	161.459,42
15.714.258/0001-27	97.281,45
17.036.289/0001-00	2.838,89
17.419.592/0001-83	532.740,47
18.085.876/0001-43	49.415,64
18.085.885/0001-34	24.813,86
18.085.924/0001-01	181.752,47
20.355.007/0001-33	833.390,35
20.355.082/0001-02	49.035,05
25.306.641/0001-08	185.844,00
26.269.983/0001-50	156.848,00
29.152.467/0001-39	418.230,51
29.983.496/0001-42	47.841,06
31.217.153/0001-19	337.682,74
32.273.497/0001-08	223.907,91
35.495.250/0001-24	370.007,47
36.821.794/0001-00	6.395,05
38.653.941/0001-05	210.760,82
40.142.060/0001-63	50.819,15
42.318.981/0001-60	322.668,75
43.024.609/0001-03	163.163,47

Resumo do Demonstrativo de Investimentos - 12/2022

0330-4 - MARCOPREV

Plano: PGA

Data de Geração: 13/04/2023 13:28:31

Data da Base de Dados: 13/04/2023

Consolidação Contábil	Valor em R\$
Total Demonstrativo de Investimentos:	704.119,58
Recursos Garantidores sem Exigível Contingencial (Fonte:balancete):	704.120,95
Diferença:	-1,37
Demonstrativo de Investimentos - Carteira Própria - Total	32,90
Caixa	8,85
Títulos Públicos	0,00
Títulos Privados	0,00
Ações	0,00
Operações Compromissadas	0,00
Opções	0,00
Contratos a Termo	0,00
Contratos de Futuros	0,00
Contratos de Swap	0,00
Operações com Participantes	0,00
Imóveis	0,00
Aluguel de Ativos	0,00
Valores a Pagar(-) / Receber(+)	24,05
Outros	0,00
Demonstrativo de Investimentos - Fundos (1º Nível)	704.086,68
01.606.552/0001-00	924,82
05.092.294/0001-42	3.384,39
06.988.623/0001-09	11.242,31
07.892.298/0001-30	9.953,71
07.894.727/0001-09	16.818,36
07.895.082/0001-29	48.629,42
07.895.087/0001-51	8.185,24
07.928.916/0001-55	6.946,46
09.087.314/0001-48	1.690,43
09.087.708/0001-04	48.440,94
09.241.756/0001-05	2.757,59
09.344.955/0001-30	27.611,99
09.564.065/0001-34	38.808,91
10.263.584/0001-41	23.155,23

11.419.811/0001-48	24.343,08
12.029.811/0001-02	4.251,21
13.028.336/0001-04	81.851,45
13.028.340/0001-72	14.021,05
15.477.891/0001-49	12.666,39
15.714.258/0001-27	7.631,67
17.036.289/0001-00	208,36
17.419.592/0001-83	39.101,11
18.085.876/0001-43	3.876,63
18.085.885/0001-34	1.946,63
18.085.924/0001-01	14.258,37
20.355.007/0001-33	61.167,66
20.355.082/0001-02	3.598,98
25.306.641/0001-08	13.640,24
26.269.983/0001-50	11.512,04
29.152.467/0001-39	30.696,52
29.983.496/0001-42	3.753,10
31.217.153/0001-19	24.784,62
32.273.497/0001-08	17.565,44
35.495.250/0001-24	27.157,13
36.821.794/0001-00	501,69
38.653.941/0001-05	16.534,06
40.142.060/0001-63	3.986,73
42.318.981/0001-60	23.682,65
43.024.609/0001-03	12.800,08

PARECER DO CONSELHO DELIBERATIVO

RESOLUÇÃO DO CONSELHO DELIBERATIVO

O Conselho Deliberativo da MARCOPREV - Sociedade de Previdência Privada, em sua reunião de, 30 de março de 2023, apreciando a documentação apresentada pela Diretoria, resolveu: Aprovar as Demonstrações Contábeis, que incluem o Balanço Patrimonial, a Demonstração da Mutação do Patrimônio Social, Demonstração do Plano de Gestão Administrativa, Demonstração do Ativo Líquido, Demonstração das Mutações do Ativo Líquido, Demonstração das Provisões Técnicas e as Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis relativas ao exercício social encerrado em 31/12/2022.

Esta deliberação foi precedida de manifestação favorável ao Parecer Atuarial, emitido pela Willis ~~Towers~~ Watson Consultoria Ltda e do Parecer do Conselho Fiscal.

Caxias do Sul, 30 de março de 2023.

ANDRÉ VIDAL ARMAGANIAN
CPF 258.640.068-23
Presidente do Conselho

PARECER DO CONSELHO FISCAL

PARECER DO CONSELHO FISCAL Nº. 01/2023

O Conselho Fiscal da Marcoprey – Sociedade de Previdência Privada, no cumprimento de suas obrigações estatutárias, analisou e apreciou as contas apresentadas pela Diretoria, na forma do Balanço Patrimonial, a Demonstração da Mutação do Patrimônio Social, Demonstrac o do Plano de Gestão Administrativa, Demonstrac o do Ativo Líquido, Demonstrac o das Mutações do Ativo Líquido, Demonstrac o das Provisões Técnicas e as Notas Explicativas  s Demonstrac es Contábeis relativas ao exercício social encerrado em 31/12/2022. Com base nos exames efetuados, considerando, ainda, os Pareceres Atuariais, emitidos pela Willis Towers Watson Consultoria Ltda., manifesta-se favoravelmente aos referidos documentos, que estão em condições de serem examinados e aprovados pelo Conselho Deliberativo da Entidade.

Caxias do Sul, 30 de març o de 2023.

EDUARDO FREDERICO WILLRICH
CPF: 000.141.550-60
Presidente do Conselho