

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 1659706

Entidade:

Código: 0458-1 Sigla: EMBRAER PREV CNPJ: 10.679.245/0001-40
Razão Social: EMBRAER PREV - SOCIEDADE DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

Plano:

CNPB: 1999000919 Sigla: EMBRAER PREV Modalidade: Contribuição Definida
Nome do Plano: PLANO DE APOSENTADORIA EMBRAER PREV
Característica: Patrocinado Legislação: LC 109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: DANIEL PEREIRA DA SILVA MIBA: MTE: 1146
Empresa Externa: N/D

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício Tipo de Preenchimento: Completa Data do Cadastro: 30/09/2023
Data da Avaliação: 31/12/2023 Protocolo de Envio da NTA: 976115

Observações:

O presente documento tem como finalidade apresentar o Parecer Técnico Atuarial do Plano de Benefícios EMBRAER PREV (CNPB 1999.0009-19), administrado pela EMBRAER PREV - Sociedade de Previdência Complementar, decorrente da Avaliação Atuarial Anual, referente ao encerramento do exercício de 2023, bem como Plano Anual de Custeio, com vigência a partir de 1º de janeiro de 2024 até 31 de dezembro de 2024.

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:

Duration do Passivo (em meses): 25

Observações:

Valor em meses aproximado. Apurado por meio de Avaliação Atuarial Anual de 2023, posicionada em 31/12/2023, considerando a metodologia imposta pela Resolução Previc nº 23/2023.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: A RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE CONSISTIRÁ NUMA RENDA CALCULADA COM BASE NO SALDO DA CONTA IDENTIFICADA DE BENEFÍCIO- CIB, CONSTITUÍDA NA DATA DE CÁLCULO, PELOS SALDOS ACUMULADOS NA CONTA DO PARTICIPANTE FALECIDO, FORMADO PELAS RESERVAS PATRONAL E INDIVIDUAL DE POUPANÇA, E PELAS RESERVAS INDIVIDUAIS DE RECURSOS PORTADOS, QUANDO FOR O CASO, DE ACORDO COM UMA DAS OPÇÕES DESCRITAS NOS INCISOS A SEGUIR, FACULTADAS AO(S) BENEFICIÁRIOS(S), OU NA FALTA DESTES(S) AO(S) HERDEIRO(S) LEGÍTIMO(S), QUANDO DO REQUERIMENTO FORMAL: I-PAGAMENTO DE ATÉ 25% DO SEU SALDO DE CONTA EM PAGAMENTO ÚNICO E TRANSFORMAÇÃO DO SALDO REMANESCENTE EM BENEFÍCIO CALCULADO MENSALMENTE A PARTIR DE OPÇÃO DE PERCENTUAL ENTRE 0% E 2% DO SALDO REMANESCENTE; II-PAGAMENTO DE ATÉ 25% DO SEU SALDO DE CONTA EM PAGAMENTO ÚNICO E TRANSFORMAÇÃO DO SALDO REMANESCENTE EM NÚMERO CONSTANTES DE COTAS, POR UM PERÍODO MÍNIMO DE CINCO ANOS E NO MÁXIMO TRINTA ANOS.					
Benefício:	RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA ANTECIPADA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					

A RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA CONSISTIRÁ DE ACORDO COM UMA DAS OPÇÕES FACULTADAS AO PARTICIPANTE QUANDO DO REQUERIMENTO:

I - PAGAMENTO DE ATÉ 25% (VINTE E CINCO POR CENTO) DO SEU SALDO EM PAGAMENTO ÚNICO E BENEFÍCIO CALCULADO MENSALMENTE A PARTIR DE OPÇÃO DE PERCENTUAL ENTRE 0,5% (ZERO VÍRGULA CINCO POR CENTO) E 2% (DOIS POR CENTO) DO SALDO REMANESCENTE;

II - PAGAMENTO DE ATÉ 25% (VINTE E CINCO POR CENTO) DO SEU SALDO EM PAGAMENTO ÚNICO E SALDO REMANESCENTE EM NÚMERO CONSTANTE DE COTAS, POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 5 (CINCO) ANOS E MÁXIMO DE 20 (VINTE ANOS) ANOS.

CASO A RENDA MENSAL, APURADA NAS FORMAS ESTABELECIDAS NOS ITENS I E II ACIMA, RESULTE EM VALOR INFERIOR A 1 (UMA) UNIDADE DE REFERÊNCIA DO PLANO, O SALDO DE CONTA IDENTIFICADA DE BENEFÍCIO - CIB DO PARTICIPANTE SERÁ PAGO SOB A FORMA DE PAGAMENTO ÚNICO, CESSANDO COM ESTE PAGAMENTO TODAS AS OBRIGAÇÕES DO PLANO EM RELAÇÃO A ESTE PARTICIPANTE E RESPECTIVO(S) BENEFICIÁRIO(S) OU HERDEIRO(S) LEGÍTIMO(S).

Benefício:	RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

RENDA MENSAL CALCULADA COM BASE NO SALDO DA CONTA IDENTIFICADA DE BENEFÍCIO- CIB, DE ACORDO COM UMA DAS OPÇÕES FACULTADAS AO PARTICIPANTE:

I - TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DA CIB, EM COTAS, EM BENEFÍCIO CALCULADO MENSALMENTE DE PERCENTUAL DE 0,5% (ZERO VÍRGULA CINCO POR CENTO);

II - TRANSFORMAÇÃO DO SALDO REMANESCENTE EM NÚMERO CONSTANTE DE COTAS, POR UM PERÍODO DE 240 (DUZENTOS E QUARENTA) MESES.

Benefício:	RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA PROGRAMADA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

OPÇÕES FACULTADAS QUANDO DO REQUERIMENTO DA RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA :

I - PAGAMENTO DE ATÉ 25% (VINTE E CINCO POR CENTO) DO SEU SALDO DE CONTA EM PAGAMENTO ÚNICO E TRANSFORMAÇÃO DO SALDO REMANESCENTE EM BENEFÍCIO CALCULADO MENSALMENTE A PARTIR DE OPÇÃO DE PERCENTUAL ENTRE 0% (ZERO POR CENTO) E 2% (DOIS POR CENTO) DO SALDO REMANESCENTE;

II - PAGAMENTO DE ATÉ 25% (VINTE E CINCO POR CENTO) DO SEU SALDO DE CONTA EM PAGAMENTO ÚNICO E TRANSFORMAÇÃO DO SALDO REMANESCENTE EM NÚMEROS CONSTANTE DE COTAS, POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 5 (CINCO) ANOS E NO MÁXIMO DE 30 (TRINTA) ANOS.

CASO A RENDA MENSAL, APURADA NAS FORMAS ESTABELECIDAS NOS ITENS ACIMA, RESULTE EM VALOR INFERIOR A 1(UMA) UNIDADE DE REFERÊNCIA DO PLANO, O SALDO DE CONTA IDENTIFICADA DE BENEFÍCIO - CIB DO PARTICIPANTE PODERÁ, A CRITÉRIO DESTA, SER PAGO SOB FORMA DE PAGAMENTO ÚNICO, CESSANDO COM ESTE PAGAMENTO TODAS AS OBRIGAÇÕES DO PLANO EM RELAÇÃO A ESTE PARTICIPANTE E RESPECTIVO(S) BENEFICIÁRIO(S) OU HERDEIRO(S) LEGÍTIMO(S)

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Geral

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
07.689.002/0001-89	EMBRAER EMPRESA BRASILEIRA AERONAUTICA SA
55.763.775/0001-00	ELEB EQUIPAMENTOS LTDA
10.679.245/0001-40	EMBRAER PREV - SOCIEDADE DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR
08.497.572/0001-30	EMBRAER GPX LTDA.
13.944.554/0001-99	VISIONA TECNOLOGIA ESPACIAL S.A.
11.262.624/0001-01	todo
42.128.214/0001-98	EVE SOLUCOES DE MOBILIDADE AREA URBANA LTDA

Participantes Ativos:	18.573	Tempo médio de contribuição (meses):	138
Folha de Salário de Participação:	R\$1.899.139.017,01	Tempo médio para aposentadoria (meses):	233

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	99,00
Quantidade esperada no exercício encerrado:	99,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,06		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	99,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Não houve divergência no exercício de 2023.			
Justificativa da EFPC: A hipótese foi previamente embasada no Estudo de Adequação e Aderência conforme Relatório de estudo de Aderência do exercício de 2023 e reflete a experiência do Plano.			
Opinião do atuário: Considerando a projeção da Taxa de Inflação de longo prazo de 3,63%, observada a Metodologia de apuração do Estudo de Aderência realizado em 2022, o Fator de Capacidade dos Benefícios previstos no Plano de Benefícios deverá ser de, no mínimo, 0,981 para a Avaliação Atuarial de 2023.			
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	INPC (IBGE)		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,90		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,71		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,76		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A divergência se dá em função da variabilidade do ambiente inflacionário.			
Justificativa da EFPC: O indexador do plano de benefícios é definido no respectivo regulamento.			
Opinião do atuário: As provisões consideram a evolução pro-rata desse índice, formando o fator de pico, exclusivamente para as rendas em prazo determinado sem saldo. O valor esperado reflete a expectativa de inflação para o país conforme cenários de mercado.			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	RP 2014		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Feminina e Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica: Não aplicável			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Não houve divergência.			
Justificativa da EFPC: A hipótese foi previamente embasada no Estudo de Adequação e Aderência conforme Relatório de estudo de Aderência do exercício de 2021 e reflete a experiência do Plano. Vale ressaltar que o concurso dessa hipótese visa captar o aumento de longevidade.			
Opinião do atuário: Considerando a metodologia utilizada no Teste de Aderência e critérios de classificação, consubstanciada nos dados disponibilizados pela Entidade, conclui-se que, ante os resultados auferidos, a Tábua RP - 2014 M e F mostrou-se aderente à experiência populacional no Plano, com valor de probabilidade representativo, sendo esta a hipótese aplicada.			
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros		
Valor:	3.26		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,26		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	8,60		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,26		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			

O valor ocorrido no exercício refere-se à rentabilidade auferida no Plano, descontada da inflação (INPC) acumulada no exercício de 2023. O retorno real obtido pelo investimento do Plano apresentou rentabilidade superior à esperada no exercício e atingimento da meta atuarial.

Justificativa da EFPC:

A hipótese foi previamente embasada no Estudo de Convergência da Taxa Real de Juros conforme Relatório de estudo de Aderência do exercício de 2023 e reflete a experiência do Plano.

Opinião do atuário:

A premissa atual de Taxa de Juros Real Anual do plano está dentro do intervalo estabelecido pelos limites legais. Observa-se, ainda, que a premissa atual é equivalente a 3,26% definida pelo Conselho Deliberativo com base no Estudo de Convergência realizado no exercício de 2023.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

BENEFÍCIOS

Benefício: PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE

Quantidade de benefícios concedidos:	212	Valor médio do benefício (R\$):	1.442,78
Idade média dos assistidos:	41	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	38.814.701,37
Benefícios Concedidos	38.814.701,37
Contribuição Definida	38.814.701,37
Saldo de Conta dos Assistidos	38.814.701,37
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA ANTECIPADA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	19	Valor médio do benefício (R\$):	759,40
Idade média dos assistidos:	53	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			2.568.296,53
Benefícios Concedidos			2.568.296,53
Contribuição Definida			2.568.296,53
Saldo de Conta dos Assistidos			2.568.296,53
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA PROGRAMADA			
Quantidade de benefícios concedidos:	1.895	Valor médio do benefício (R\$):	4.680,04
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	255.149.915,54
		Custo do Ano (%):	13,44
Provisões Matemáticas			4.711.721.806,83
Benefícios Concedidos			1.040.044.777,11
Contribuição Definida			1.039.962.919,48
Saldo de Conta dos Assistidos			1.039.962.919,48
Benefício Definido			81.857,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			81.857,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			3.671.677.029,72
Contribuição Definida			3.671.677.029,72
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			1.702.090.308,93
Saldo de Contas – parcela Participantes			1.969.586.720,79
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Geral			
Custo do Ano (R\$):		255.149.915,54	
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	4.753.104.804,73
Benefícios Concedidos	1.081.427.775,01
Contribuição Definida	1.081.345.917,38
Saldo de Conta dos Assistidos	1.081.345.917,38
Benefício Definido	81.857,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	81.857,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	3.671.677.029,72
Contribuição Definida	3.671.677.029,72
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	1.702.090.308,93
Saldo de Contas – parcela Participantes	1.969.586.720,79
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$4.753.192.054,31	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	---------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Composto pelo Fundo de Reversão da Conta Patrocinadora não resgatados por Participantes. Esse Fundo poderá ser destinado para abatimento das contribuições das Patrocinadoras.		
Fonte de custeio	Reversão de Saldo		
Recursos recebidos no exercício			10.140.269,09
Recursos utilizados no exercício			0,00
Saldo			31.736.664,57

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	185.275,11
Patrocinador	80.572,62
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	104.702,49

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	163.936.947,26		0,00		91.212.968,28		255.149.915,54
Contribuições Previdenciárias	163.936.947,26	8,63	0,00	0,00	91.212.968,28	4,80	255.149.915,54
Normais	163.936.947,26	8,63	0,00	0,00	91.212.968,28	4,80	255.149.915,54
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data de Início de Vigência: 01/01/2024

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Os custos atuariais relativos aos benefícios assegurados pelo Plano de Benefícios EMBRAER PREV foram apurados em função das contribuições vertidas para fins de composição dos Saldos de Contas, em função da modelagem de Contribuição Definida, auferindo o custo médio de 13,44% da folha de salários dos Participantes Ativos. Comparativamente ao custo médio apurado na Avaliação Atuarial Anual do encerramento do exercício de 2022, que resultou no custo de 14,63%, houve uma diminuição de 1,19 p.p., decorrente da opção dos participantes em relação ao percentual de contribuição.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

As Provisões Matemáticas dimensionadas em 31 de dezembro de 2023, no montante de R\$ 4.753.104.804,73 (quatro bilhões setecentos e cinquenta e três milhões cento e quatro mil oitocentos e quatro reais e setenta e três centavos), que comparativamente àquelas constantes de Avaliação Atuarial de 2022, que perfizeram R\$ 4.165.610.675,85 (quatro bilhões cento e sessenta e cinco milhões seiscentos e dez mil seiscentos e setenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos), representaram uma variação de aproximadamente 14,10%.

As Provisões Matemáticas referentes a parte em Benefício Definido somaram R\$ 81.857,63 (oitenta e um mil oitocentos e cinquenta e sete reais e sessenta e três centavos) em 31 de dezembro de 2023, representando um decréscimo de 46,47%, comparativamente o montante de R\$ 152.918,89 (cento e cinquenta e dois mil novecentos e dezoito reais e oitenta e nove centavos), registrado na Avaliação Atuarial de 2022. Essa variação foi influenciada pelo pagamento dos benefícios efetivados no período, tendo o encerramento de um dos benefícios em setembro de 2023 como o fator principal pela redução significativa.

Já as Provisões Matemáticas referentes a parte em Contribuição Definida somaram R\$ 4.753.022.947,10 (quatro bilhões setecentos e cinquenta e três milhões vinte e dois mil novecentos e quarenta e sete reais e dez centavos) em 31 de dezembro de 2023, representando um aumento de 14,11%, comparativamente ao montante de R\$ 4.165.457.756,96 (quatro bilhões cento e sessenta e cinco milhões quatrocentos e cinquenta e sete mil setecentos e cinquenta e seis reais e noventa e seis centavos), registrado na Avaliação Atuarial de 2022.

A variação registrada é justificada pelas contribuições de participantes, autopatrocinados e patrocinadores, acrescidas do estoque e respectiva rentabilidade auferida no período, superior aos montantes de resgate/portabilidades e pagamento de benefícios ocorridos no exercício.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Considerando a modalidade a qual está estruturada o Plano de Benefícios EMBRAER PREV, qual seja Contribuição Definida - CD, não vislumbramos possibilidade de riscos atuariais. No entanto, tendo em vista a pequena submassa transitória que possui a prerrogativa de recebimento dos benefícios em renda vitalícia, o risco atuarial inerente ao Plano recai sobre a não aderência e não convergência de hipóteses biométricas, econômico e financeiras.

Para mitigar esses riscos, as Hipóteses e Premissas Atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2023, especificamente para esta pequena submassa, foram submetidas a Estudo Técnico de Adequação das Hipóteses Biométricas, Econômicas e Financeiras, como preconiza a legislação em vigor e à luz das boas práticas de gestão do risco atuarial, sendo que os Estudos são atualizados anualmente, de acordo com as características populacionais da submassa e dispositivos regulamentares.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

O Plano de Benefícios EMBRAER PREV encerrou o exercício de 2023 com Superávit Técnico de R\$ 87.249,58 (oitenta e sete mil duzentos e quarenta e nove reais e cinquenta e oito centavos), sendo alocado R\$ 9.879,31 (nove mil oitocentos e setenta e nove reais e trinta e um centavos) em Reserva de Contingência e R\$ 77.370,27 (setenta e sete mil trezentos e setenta reais e vinte e sete centavos) em Reserva Especial para ajuste de Plano. Ante o exposto, o resultado denota plena suficiência de cobertura e solvência atuarial.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	18.573
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	138
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	233

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	255.149.915,54
Provisões Matemáticas	4.753.104.804,73
Benefícios Concedidos	1.081.427.775,01
Contribuição Definida	1.081.345.917,38
Saldo de Conta dos Assistidos	1.081.345.917,38
Benefício Definido	81.857,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	81.857,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	3.671.677.029,72
Contribuição Definida	3.671.677.029,72
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	1.702.090.308,93
Saldo de Contas – parcela Participantes	1.969.586.720,79
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo		0,00
Déficit equacionado		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
Serviço passado		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
Outras finalidades		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
Contabilizado no Passivo		0,00
Déficit equacionado		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
Serviço passado		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
Outras finalidades		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	17.397,92
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	87.249,80
Reserva de Contingência	9.879,31
Reserva Especial para Revisão de Plano	77.370,27

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	163.936.947,26		0,00		91.212.968,28		255.149.915,54
Contribuições Previdenciárias	163.936.947,26	8,63	0,00	0,00	91.212.968,28	4,80	255.149.915,54
Normais	163.936.947,26	8,63	0,00	0,00	91.212.968,28	4,80	255.149.915,54
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

A base cadastral dos participantes e assistidos observam layout previamente estabelecido pelo atuário, que considera as especificidades do Plano de Benefícios EMBRAER PREV, captando todas as informações necessárias para a Avaliação Atuarial, sem o concurso de inferências estatísticas para estabelecimento de parâmetros. Por conseguinte, a base cadastral, posicionada em 30 de setembro de 2023, foi submetida a análises e testes de consistências, sendo que, após certificações da Entidade, foram consideradas válidas e habilitadas para fins de Avaliação Atuarial Anual.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Na data base de 31 de dezembro de 2023, o Plano de Benefícios EMBRAER PREV registra os seguintes Fundos Previdenciais: a) Revisão do Plano: corresponde a constituição de fundos da gestão previdencial constituídos com a finalidade de revisão de plano de benefícios. 1. O Fundo de Revisão de Plano 2015, foi criado com o objetivo de realizar a destinação obrigatória do superávit 2015 e voluntária da reserva especial de 2016, 2017 e 2018, o qual recebeu inicialmente o valor registrado na conta reserva especial em 2018, proporcionalizado de acordo com as proporções contributivas dos participantes e assistidos de um lado e patrocinadores do outro. Este Fundo é destinado ao pagamento de benefício temporário aos Assistidos e abatimento de contribuições futuras dos Patrocinadores. Em 31 de dezembro de 2023 o montante registrado é de R\$26.274,31 (vinte e seis mil duzentos e setenta e quatro reais e trinta e um centavos), sendo R\$ 7.568,69 (sete mil quinhentos e sessenta e oito reais e sessenta e nove centavos) dos Patrocinadores e R\$ 18.705,62 (dezoito mil setecentos e cinco reais e sessenta e dois centavos) dos Participantes/Assistidos; 2. O Fundo de Revisão de Plano 2018, foi criado com o objetivo de realizar a destinação voluntária da reserva especial de 2019, e 2020, o qual recebeu inicialmente o valor registrado na conta reserva especial em 2020, proporcionalizado de acordo com as proporções contributivas dos participantes e assistidos de um lado e patrocinadores do outro. Este Fundo será destinado ao pagamento de benefício temporário aos Assistidos e abatimento de contribuições futuras dos Patrocinadores. Em 31 de dezembro de 2023 o montante registrado é de R\$185.275,11 (cento e oitenta e cinco mil duzentos e setenta e cinco reais e onze centavos), sendo R\$ 80.572,62 (oitenta mil quinhentos e setenta e dois reais e sessenta e dois centavos) dos Patrocinadores e R\$ 104.702,49 (cento e quatro mil setecentos e dois reais e quarenta e nove centavos) dos Participantes/Assistidos; b) Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial: corresponde a constituição de fundos da Gestão Previdencial previstos em Nota Técnica Atuarial, não relacionados nas contas anteriores. Atualmente é composto pelo Fundo de Reversão da Conta Patrocinadora não resgatados por participantes. Esse Fundo poderá ser destinado para abatimento das contribuições das Patrocinadoras. Em 31 de dezembro de 2023, o total registrado nesse Fundo era de R\$ 31.736.664,57 (trinta e um milhões setecentos e trinta e seis mil seiscentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e sete centavos).

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

Cortejando o Patrimônio de Cobertura do Plano em 31 de dezembro de 2023, no montante de R\$ 4.753.192.054,31 (quatro bilhões setecentos e cinquenta e três milhões cento e noventa e dois mil cinquenta e quatro reais e trinta e um centavos) com as Provisões Matemáticas, no mesmo período, R\$ 4.753.104.804,73 (quatro bilhões setecentos e cinquenta e três milhões cento e quatro mil oitocentos e quatro reais e setenta e três centavos), o Plano de Benefícios EMBRAER PREV registrou Superávit Técnico de R\$ 87.249,58 (oitenta e sete mil duzentos e quarenta e nove reais e cinquenta e oito centavos), registrado no balancete do Plano. Uma vez observada a Duration do passivo, apurada em 2,0689 pontos, conforme Resolução CNPC nº 30/2018, o limite de Superávit Técnico resulta em R\$9.879,31 (nove mil oitocentos e setenta e nove reais e trinta e um centavos), 12,07% das Provisões Matemáticas em BD do Plano. Desta forma o valor de R\$ 9.879,31 (nove mil oitocentos e setenta e nove reais e trinta e um centavos) foi registrado como Reserva de Contingência, sendo o excedente de R\$ 77.370,27 (setenta e sete mil trezentos e setenta reais e vinte e sete centavos) registrado em Reserva Especial para Revisão de Plano, pelo 3º ano consecutivo. Isto posto, conforme a legislação vigente, deve ser integralmente destinado o valor da Reserva Especial até o final do Exercício de 2024.

NATUREZA DO RESULTADO:

Consoante aos resultados apurados nesta Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2023, o Plano de Benefícios EMBRAER PREV demonstra Solvência Atuarial independente do Ajuste de Precificação. ISS = 1,00002; ISG = 1,0000; ISA = 1,0067; ISGa = 1,0000; RA = 0,0017. Desta forma, podemos inferir que a natureza do resultado perpassa a conjuntura particular da modelagem do Plano e estruturação técnica, devendo ser constantemente monitorado.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

O Plano de Benefícios EMBRAER PREV encerrou o exercício de 2023 com Superávit Técnico, registrando, portanto, suficiência de cobertura e solvência.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

O financiamento dos benefícios assegurados pelo Plano de Benefícios EMBRAER PREV é resultado da capitalização individual do Saldo de Contas, originado das contribuições vertidas, sem a interferência de modelo probabilístico ou mutualístico. Ante o exposto, o Regime Financeiro de Capitalização Individual, aplicado na Avaliação Atuarial de Encerramento do Exercício de 2023, está aderente à legislação previdenciária vigente, em especial a Resolução CNPC 30, de 10 de outubro de 2018 e Resolução Previc Nº 23, de 14 de agosto de 2023, representando ritmo de capitalização tecnicamente condizente com as obrigações previstas.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

A) Para fins de Avaliação Atuarial Anual, a WEDAN considerou os valores de ativos patrimoniais apurados e contabilizados pela Entidade, os quais não foram objeto de auditoria financeira por parte desta consultoria; B) Os registros de demanda judiciais em seu exigível contingencial são devidamente monitorados pela área jurídica da EMBRAER PREV; C) As hipóteses e premissas atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial Anual do Encerramento do Exercício de 2023 foram submetidas a Estudo Técnico de Adequação das Hipóteses Biométricas, Econômicas e Financeiras, na forma que preconiza a legislação em vigor, sendo essas aprovadas pela Diretoria e Conselho Deliberativo, consubstanciadas em opinamento técnico atuarial; D) A rentabilidade patrimonial auferida no Plano de Benefícios EMBRAER PREV no período de 1 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023, registrado na variação da cota dos perfis de investimento do Plano, foi de 12,63% no Perfil Conservador, 14,78% no Perfil Convencional e 16,70% no Perfil Arrojado. Considerando o Perfil Conservador comparativamente a meta atuarial do Plano, no mesmo período, que atingiu 7,09% (juros de 3,26% e INPC de 3,71%), houve ganho atuarial de 5,18% no exercício; E) Os ativos patrimoniais foram submetidos ao Ajuste de Precificação, no valor de R\$ 14,39 (quatorze reais e trinta e nove centavos), apurado no exercício de 2023, restrito aos títulos públicos federais atrelados à índices de preços, mantidos pelo Plano de Benefícios e informados pela Entidade, sem prejuízo da capacidade financeira e liquidez do Plano, conforme demonstrado em Fluxo Atuarial; F) Houve alteração no Regulamento do Plano durante o exercício de 2023. Essa alteração teve o objetivo de adequar o Regulamento do Plano Embraer Prev a Resolução CNPC nº 50/2022, publicada em 16 de fevereiro 2022, com vigência em 01 de janeiro de 2023.