

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Procolo de Envio: 2022534**

**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: 30/09/2024  
Data da Avaliação: 31/12/2024      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 2024, bem como Plano Anual de Custeio, com vigência a partir de 1º de janeiro de 2025 até 31 de dezembro de 2025.

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 19

**Observações:**

Valor em meses aproximado. Apurado por meio de Avaliação Atuarial Anual de 2024, posicionada em 31/12/2024, considerando a metodologia imposta pela Resolução Previc nº 23, de 14 de agosto de 2023.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b>	PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> 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.					
<b>Benefício:</b>	RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA ANTECIPADA				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					

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).

<b>Benefício:</b>	RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	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.

<b>Benefício:</b>	RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA PROGRAMADA				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	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:	20.174	Tempo médio de contribuição (meses):	133
Folha de Salário de Participação:	R\$2.104.739.150,52	Tempo médio para aposentadoria (meses):	174

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

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

<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	97,90		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	99,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
A divergência se deve ao ambiente inflacionário do país.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
A hipótese foi previamente embasada no Estudo de Adequação e Aderência conforme Relatório de estudo de Aderência do exercício de 2024 e reflete a experiência do Plano.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
Considerando a projeção da Taxa de Inflação de longo prazo de 3,62%, observada a Metodologia de apuração do Estudo de Aderência realizado em 2024, o Fator de Capacidade dos Benefícios previstos no Plano de Benefícios deverá ser de, no mínimo, 0,981 para a Avaliação Atuarial de 2024.			
<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
<b>Valor:</b>	INPC (IBGE)		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	3,76		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	4,77		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,60		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
A divergência se dá em função da variabilidade do ambiente inflacionário.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
O indexador do plano de benefícios é definido no respectivo regulamento.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
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.			
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral		
<b>Valor:</b>	RP 2014		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Feminina e Masculina	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	<b>Agravamento</b>	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	<b>0,00%</b>	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
Não aplicável			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Não houve divergência.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
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. Vale ressaltar que o concurso dessa hipótese visa captar o aumento de longevidade.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
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.			
<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros		
<b>Valor:</b>	3.26		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	3,26		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	4,51		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	3,26		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			

O valor ocorrido no exercício refere-se à rentabilidade auferida no Plano, descontada da inflação (INPC) acumulada no exercício de 2024. 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 2024 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 2024.

**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**

<b>Benefício: PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	266	Valor médio do benefício (R\$):	1.615,80
Idade média dos assistidos:	43	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			47.346.445,41
<b>Benefícios Concedidos</b>			47.346.445,41
<b>Contribuição Definida</b>			47.346.445,41
Saldo de Conta dos Assistidos			47.346.445,41
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA ANTECIPADA</b>			
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
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	17	Valor médio do benefício (R\$):	616,18
Idade média dos assistidos:	54	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			2.047.314,52
<b>Benefícios Concedidos</b>			2.047.314,52
<b>Contribuição Definida</b>			2.047.314,52
Saldo de Conta dos Assistidos			2.047.314,52
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA PROGRAMADA</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	1.973	Valor médio do benefício (R\$):	4.108,86
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	259.778.902,58
		Custo do Ano (%):	12,34
<b>Provisões Matemáticas</b>			5.039.023.078,87
<b>Benefícios Concedidos</b>			1.122.378.142,85
<b>Contribuição Definida</b>			1.122.312.697,74
Saldo de Conta dos Assistidos			1.122.312.697,74
<b>Benefício Definido</b>			65.445,11
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			65.445,11
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			3.916.644.936,02
<b>Contribuição Definida</b>			3.916.644.936,02
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			1.812.342.306,01
Saldo de Contas – parcela Participantes			2.104.302.630,01
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00
<b>CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Geral</b>			
Custo do Ano (R\$):		259.778.902,58	
Custo do Ano (%):			

<b>Provisões Matemáticas</b>	5.088.416.838,80
<b>Benefícios Concedidos</b>	1.171.771.902,78
<b>Contribuição Definida</b>	1.171.706.457,67
Saldo de Conta dos Assistidos	1.171.706.457,67
<b>Benefício Definido</b>	65.445,11
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	65.445,11
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	3.916.644.936,02
<b>Contribuição Definida</b>	3.916.644.936,02
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	1.812.342.306,01
Saldo de Contas – parcela Participantes	2.104.302.630,01
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS</b>	
<b>Contabilizado no Ativo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	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\$5.088.428.630,90	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			8.673.479,69
Recursos utilizados no exercício			0,00
Saldo			41.517.382,48

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

<b>Saldo</b>	26.274,31
Patrocinador	7.568,69
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	18.705,62

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	168.565.934,17		0,00		91.212.968,28		259.778.902,45
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	168.565.934,17	8,01	0,00	0,00	91.212.968,28	4,33	259.778.902,45
<b>Normais</b>	168.565.934,17	8,01	0,00	0,00	91.212.968,28	4,33	259.778.902,45
<b>Extraordinárias</b>	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
<b>Utilização de Fundos</b>	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: 01/01/2025**

**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 12,34%, conforme abaixo:

Comparativamente ao custo médio apurado na Avaliação Atuarial Anual do encerramento do exercício de 2023, que resultou no custo de 13,44%, houve uma diminuição de 1,10 p.p., decorrente da opção dos Participantes em relação ao percentual de contribuição.

A seguir, apresentamos o Custo Atuarial Normal do Plano:

Custo Atuarial Normal  
Percentual Monetário  
Aposentadoria 12,34% 259.778.902,58  
Pensão 0,00% 0,00  
Invalidez 0,00% 0,00  
Outros 0,00% 0,00  
Total 12,34% 259.778.902,58

**VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:**

As Provisões Matemáticas dimensionadas em 31 de dezembro de 2024, no montante de R\$ 5.088.416.841,51 (cinco bilhões oitenta e oito milhões quatrocentos e dezesseis mil oitocentos e quarenta e um reais e cinquenta e um centavos), que comparativamente àquelas constantes de Avaliação Atuarial de 2023, que perfizeram 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), representaram uma variação positiva de aproximadamente 7,05%.

As Provisões Matemáticas referentes a parte em Benefício Definido somaram R\$ 65.445,94 (sessenta e cinco mil quatrocentos e quarenta e cinco reais e noventa e quatro centavos) em 31 de dezembro de 2024, representando um decréscimo de 20,05%, comparativamente ao montante de R\$ 81.857,63 (oitenta e um mil oitocentos e cinquenta e sete reais e sessenta e três centavos), registrado na Avaliação Atuarial de 2023.

Essa variação foi influenciada pelo pagamento dos benefícios efetivados no período, ponderado pela rentabilidade dos recursos garantidores. Cumpre destacar que essa provisão se refere a apenas 01 (um) Assistido.

Já as Provisões Matemáticas referentes a parcela em Contribuição Definida somaram R\$ 5.088.351.395,57 (cinco bilhões oitenta e oito milhões trezentos e cinquenta e um mil trezentos e noventa e cinco reais e cinquenta e sete centavos) em 31 de dezembro de 2024, representando um aumento de 7,06%, comparativamente ao montante de 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), registrado na Avaliação Atuarial de 2023.

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 novos benefícios ocorridos no exercício.

Por fim, a Provisão Matemática da parcela em Contribuição Definida está segregada em R\$ 1.171.706.457,00 (um bilhão cento e setenta e um milhões setecentos e seis mil quatrocentos e cinquenta e sete reais) referente a Benefícios Concedidos e R\$ 3.916.644.937,90 (três bilhões novecentos e dezesseis milhões seiscentos e quarenta e quatro mil novecentos e trinta e sete reais e noventa centavos) relativo aos Benefícios a Conceder.

**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 2024, 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 2024 com Superávit Técnico de R\$ 11.789,40 (onze mil setecentos e oitenta e nove reais e quarenta centavos), sendo alocado R\$ 7.588,06 (sete mil e quinhentos e oitenta e oito reais e seis centavos) em Reserva de Contingência e R\$ 4.201,34 (quatro mil e duzentos e um reais e trinta e quatro 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:	20.174
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	133
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	174

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	259.778.902,58
<b>Provisões Matemáticas</b>	5.088.416.838,80
<b>Benefícios Concedidos</b>	1.171.771.902,78
<b>Contribuição Definida</b>	1.171.706.457,67
Saldo de Conta dos Assistidos	1.171.706.457,67
<b>Benefício Definido</b>	65.445,11
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	65.445,11
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	3.916.644.936,02
<b>Contribuição Definida</b>	3.916.644.936,02
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	1.812.342.306,01
Saldo de Contas – parcela Participantes	2.104.302.630,01
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

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

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	-75.461,40
<b>Déficit Técnico</b>	0,00
<b>Superávit Técnico</b>	11.789,30
Reserva de Contingência	7.588,57
Reserva Especial para Revisão de Plano	4.201,73

**FONTE DOS RECURSOS**

	<b>Participantes</b>		<b>Assistidos</b>		<b>Patrocinador</b>		<b>Total em Valores</b>
	<b>Valor (R\$)</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>%</b>	
<b>Total de</b>	168.565.934,17		0,00		91.212.968,28		259.778.902,45
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	168.565.934,17	8,01	0,00	0,00	91.212.968,28	4,33	259.778.902,45
<b>Normais</b>	168.565.934,17	8,01	0,00	0,00	91.212.968,28	4,33	259.778.902,45
<b>Extraordinárias</b>	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
<b>Utilização de Fundos</b>	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 2024, 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.

Cumprido ressaltar que a análise cadastral promovida pela WEDAN visa única e exclusivamente a identificação de divergências e eventuais desvios para fins de Avaliação Atuarial, não tendo alcance de auditoria cadastral ou de composição de saldos e que não se revela na garantia da totalidade das distorções detectadas e corrigidas, até mesmo pelo fato de não sermos gestores do banco de dados, permanecendo a Entidade com a responsabilidade plena por eventuais imprecisões do cadastro informado.

Consoante legislação previdenciária em vigor, em especial a Resolução PREVIC nº 23, de 14 de agosto de 2023, os dados cadastrais que serviram de base para a elaboração da presente Avaliação Atuarial devem permanecer arquivados na EMBRAER PREV, inclusive os nomes dos campos, devendo ser apresentados à Previc, quando solicitado, em formato de planilha eletrônica de utilização comum.

**REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:**

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 2024 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 2024 a 31 de dezembro de 2024, registrado na variação da cota dos perfis de investimento do Plano, foi de 9,50% no Perfil Conservador, 3,14% no Perfil Convencional e -0,90% no Perfil Arrojado. Considerando o Perfil Conservador comparativamente a meta atuarial do Plano, no mesmo período, que atingiu 8,18% (juros de 3,26% e INPC de 4,77%), houve ganho atuarial de 1,21% no exercício;

E) Os ativos patrimoniais foram submetidos ao Ajuste de Precificação, no valor de R\$ 21,44 (vinte e um reais e quarenta e quatro centavos), apurado no exercício de 2024, 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) No encerramento do exercício de 2024 houve a criação do Fundo de Revisão do Plano de 2021 com o intuito de operacionalizar a destinação obrigatória e integral da reserva especial de R\$ 77.370,27 (setenta e sete mil trezentos e setenta reais e vinte e sete centavos), registrada ao final do exercício de 2023.

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

Cortejando o Patrimônio de Cobertura do Plano em 31 de dezembro de 2024, no montante de R\$ 5.088.428.630,90 (cinco bilhões oitenta e oito milhões quatrocentos e vinte e oito mil seiscentos e trinta reais e noventa centavos) com as Provisões Matemáticas, no mesmo período, R\$ 5.088.416.841,51 (cinco bilhões oitenta e oito milhões quatrocentos e dezesseis mil oitocentos e quarenta e um reais e cinquenta e um centavos), o Plano de Benefícios EMBRAER PREV registrou Superávit Técnico de R\$ 11.789,40 (onze mil setecentos e oitenta e nove reais e quarenta centavos), registrado no balancete do Plano.

Uma vez observada a Duration do passivo, apurada em 1,5944 pontos, conforme Resolução CNPC nº 30/2018, o limite de Superávit Técnico resulta em R\$7.588,06 (sete mil quinhentos e oitenta e oito reais e seis centavos), 11,59% das Provisões Matemáticas em BD do Plano. Desta forma o valor de R\$ 7.588,06 (sete mil quinhentos e oitenta e oito reais e seis centavos) foi registrado como Reserva de Contingência, sendo o excedente de R\$ 4.201,34 (quatro mil duzentos e um reais e trinta e quatro centavos) registrado em Reserva Especial para Revisão de Plano, pelo 1º ano.

Cumprido destacar que, conforme a legislação vigente, foi destinado o valor da Reserva Especial do encerramento de 2023, durante o Exercício de 2024, em consonância com a Ata da 79ª Reunião do Conselho Deliberativo da Entidade.

**NATUREZA DO RESULTADO:**

Consoante aos resultados apurados nesta Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2024, o Plano de Benefícios EMBRAER PREV demonstra Solvência Atuarial independente do Ajuste de Precificação.

Solvência Conceitos 31/12/2024

ISS Índice de Solvência Seca: razão entre o resultado acumulado e as provisões matemáticas totais 1,0000

ISG Índice de Solvência Gerencial: Índice de Solvência Seca, desprezando as Provisões a Constituir 1,0000

ISA Índice de Solvência Ampla: Índice de Solvência Seca, com o concurso de Fundo Previdencial 1,0082

ISGa Índice de Solvência Gerencial Ajustado: Índice de Solvência Seca, desprezando a Provisões a Constituir, considerando o Ajuste de Precificação 1,0000

RA Parte do Plano sujeita ao Risco Atuarial (%) 0,0013

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 2024 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 2024, 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 2024 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 2024 a 31 de dezembro de 2024, registrado na variação da cota dos perfis de investimento do Plano, foi de 9,50% no Perfil Conservador, 3,14% no Perfil Convencional e -0,90% no Perfil Arrojado. Considerando o Perfil Conservador comparativamente a meta atuarial do Plano, no mesmo período, que atingiu 8,18% (juros de 3,26% e INPC de 4,77%), houve ganho atuarial de 1,21% no exercício;

E) Os ativos patrimoniais foram submetidos ao Ajuste de Precificação, no valor de R\$ 21,44 (vinte e um reais e quarenta e quatro centavos), apurado no exercício de 2024, 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) No encerramento do exercício de 2024 houve a criação do Fundo de Revisão do Plano de 2021 com o intuito de operacionalizar a destinação obrigatória e integral da reserva especial de R\$ 77.370,27 (setenta e sete mil trezentos e setenta reais e vinte e sete centavos), registrada ao final do exercício de 2023.