

PLANO DE BENEFÍCIOS EMBRAER PREV

CNPB: 1999.0009-19

SUMÁRIO ATUARIAL

CARACTERÍSTICAS

Objetivo:	O principal objetivo da Avaliação Atuarial é verificar a situação econômica e a posição atuarial do Plano de Benefícios, dimensionando os custos e estabelecendo o Plano de Custeio, observados os dispositivos regulamentares, de forma a assegurar a existência de recursos suficientes para a garantia dos pagamentos dos benefícios contratados, dado pelas Provisões Matemáticas, no presente caso, posicionadas em 31/12/2022.
Plano:	O Plano Embraer Prev , administrado e executado pela EMBRAER PREV , é um plano de benefícios previdenciários de aposentadorias e pensões, destinado às pessoas físicas vinculadas às Patrocinadoras do Plano, na forma da legislação em vigor e nos termos do Regulamento do Plano, do Estatuto Social da Entidade e dos Convênios de Adesão. O Plano Embraer Prev está estruturado na modalidade Contribuição Definida (CD).
Informações:	a) A Avaliação Atuarial anual ora comentada contempla a última alteração regulamentar aprovada pela Previc, por meio da Portaria PREVIC/DETEC nº 788/2021, de 24/11/2021, bem como a respectiva Nota Técnica Atuarial, vigentes na data da Avaliação Atuarial. b) As Patrocinadoras do Plano Embraer Prev na data da Avaliação Atuarial, a Embraer S.A., Embraer GPX Ltda., Eleb Equipamentos Ltda., ATECH Negócios e Tecnologia S.A., EVE Soluções de Mobilidade Aérea Urbana LTDA, Visiona Tecnologia S.A., e EMBRAER PREV, são solidárias entre si quanto às responsabilidades e obrigações relativas ao Plano.

1- A patrocinadora Yaborã S.A. foi incorporada pela Embraer S.A., extinguindo o Grupo de Custeio 02.

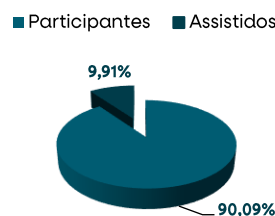
ESTATÍSTICAS

Informações posicionadas na Data-Base da Avaliação Atuarial, qual seja, 30/09/2022:

População	Quantidade	Idade Média em anos	Tempo Médio de Plano em anos	Salário/Benefício Médio
Participantes	18.358	40,15	11,39	R\$ 10.560,17
Ativos	13.048	39,20	10,80	R\$ 10.125,31
Autopatrocínados	817	49,65	17,69	R\$ 17.505,13
BPD e Aguardando Benefício	4.392	41,09	11,86	R\$ 9.495,74*
Cancelados/Outros	101	45,62	17,03	R\$ 4.636,77*
Benefícios	2.020	61,84		R\$ 4.006,52
Aposentadoria Programada	1.791	64,42		R\$ 4.341,04
Aposentadoria por Invalidez	17	51,93		R\$ 735,39
Pensão por Morte	212	40,84		R\$ 1.442,78

* não compõem a média de salários

Composição dos Participantes e Assistidos



Folha Mensal de Salários:
R\$ 146.416.736,09

DADOS DO PLANO DA AVALIAÇÃO

Nome do Plano:	Embraer Prev	CNPB:	1999.0009-19
Data de Aprovação:	09/02/1999	Data base:	30/09/2022
Data da última alteração:	24/11/2021		

HIPÓTESES ADOTADAS NA AVALIAÇÃO*

Índice de atualização dos benefícios:	INPC
Taxa anual de juros de desconto atuarial:	3,26%
Tábua de mortalidade geral:	AT-2000 M&F

*Aplicáveis somente aos benefícios pagos de forma vitalícia ou por tempo determinado, sujeitos às disposições transitórias do Regulamento.

BENEFÍCIOS

Renda Mensal de Pensão por Morte de Participante
Renda Mensal de Aposentadoria Programada
Renda Mensal de Aposentadoria por Invalidez

REG. FINANCEIRO

Capitalização
Capitalização
Capitalização

MÉTODO ATUARIAL

Capitalização Individual
Capitalização Individual
Capitalização Individual

RESULTADOS EM 31/12/2022

ATIVO CONTÁBIL

Total do Ativo	R\$ 4.197.487.115,77
(-) Operacional	R\$ 2.925.839,42
(-) Contingências	R\$ 2.083.609,19
(=) Patrimônio Social	R\$ 4.192.477.667,16
(-) Fundo Previdencial	R\$ 18.139.462,92
(-) Fundo Administrativo	R\$ 8.056.827,84
(-) Fundo de Investimentos	R\$ 600.848,89
(=) Patrimônio de Cobertura	R\$ 4.165.680.527,51

FUNDOS PREVIDENCIAIS

Reversão de Saldo	R\$ 17.951.641,98
Revisão de Plano	R\$ 187.820,94
Revisão 2015	R\$ 23.327,24
Revisão 2018	R\$ 164.493,70

RESULTADO DO PLANO

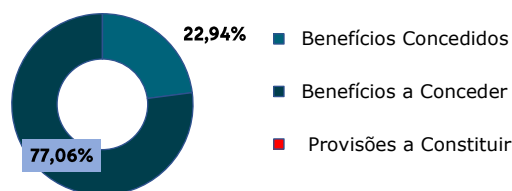
Superávit Técnico	R\$ 69.851,66
Reserva de Contingência	R\$ 18.061,14
Reserva Especial	R\$ 51.790,52

PROVISÕES MATEMÁTICAS

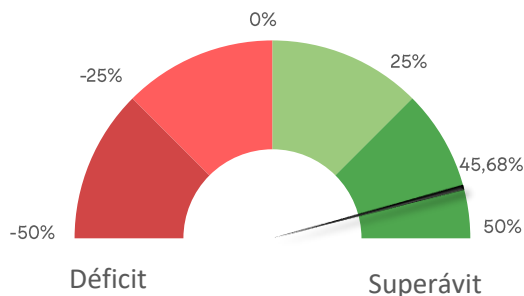
Provisões Matemáticas	R\$ 4.165.610.675,85
------------------------------	-----------------------------

Benefícios Concedidos	R\$ 955.430.780,68
BD	R\$ 152.918,89
CD	R\$ 955.277.861,79
Benefícios a Conceder	R\$ 3.210.179.895,17
BD	R\$ -
CD	R\$ 3.210.179.895,17
Provisões a Constituir	R\$ -

Provisões Matemáticas

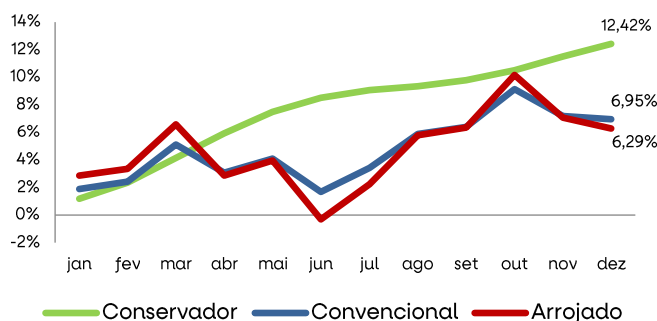


Resultado do Plano



*Percentual de 45,68% equivale ao superávit sobre a parte BD

Rentabilidade - Cota 2022



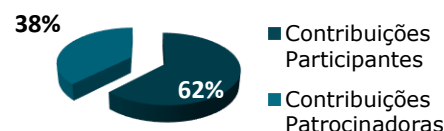
CUSTO MÉDIO - GC 01

Aposentadoria Programada	14,630%
Aposentadoria por Invalidez	0,000%
Pensão por Morte	0,000%
Outros	0,000%
Total	14,630%

PLANO DE CUSTEIO MÉDIO

Patrocinadora	5,510%
Normal	5,510%
Participantes	9,120%
Normal	9,120%
Assistidos	0,000%
Normal	0,000%
Total	14,630%

Composição do Custo



CONSIDERAÇÕES ATUARIAIS

- a) Atendendo às disposições legais, a **WEDAN**, responsável técnico-actuarial pelo Plano, apresenta as considerações Técnicas-Atuariais do Plano Embraer Prev, administrado pela **EMBRAER PREV - Sociedade de Previdência Complementar**, patrocinado, na data da Avaliação Atuarial, pelas empresas Embraer S.A., Embraer GPX Ltda., Eleb Equipamentos Ltda., ATECH Negócios e Tecnologia S.A., EVE Soluções de Mobilidade Aérea Urbana LTDA, Visiona Tecnologia S.A. e EMBRAER PREV, são solidárias entre si quanto às responsabilidades e obrigações relativas ao Plano.
- b) As hipóteses e premissas atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial Anual do Encerramento do **Exercício de 2022** 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 da **EMBRAER PREV**, consubstanciadas em opinamento técnico atuarial.
- c) O Plano de Custeio, que passou a vigor a partir de **01 de janeiro de 2023**, observa os dispositivos constantes do Regulamento do Plano, sendo que a Entidade fixou a Taxa de Carregamento Administrativo para o exercício de 2023 no percentual de 0,00% incidente sobre as Contribuições Normais, sendo as Contribuições Extraordinárias isentas de Carregamento Administrativo.
- d) O custeio das despesas administrativas se dará através da Taxa de Administração a ser deduzida da rentabilidade mensal dos investimentos, estimada para o ano em **0,45%**.
- e) Uma vez observada a Duration do passivo, apurada em **1,81 pontos**, conforme Instrução Normativa Previc nº 33/2020, o limite da Reserva de Contingência resulta em R\$ 18.061,14 (dezoito mil e sessenta e um reais e quatorze centavos), 11,81% das Provisões Matemáticas em BD do Plano. Desta forma, o valor de R\$ 18.061,14 (dezoito mil e sessenta e um reais e quatorze centavos) foi registrado como Reserva de Contingência, sendo o excedente de R\$ 51.790,52 (cinquenta e um mil setecentos e noventa reais e cinquenta e dois centavos) registrado em **Reserva Especial para Revisão de Plano, pelo 2º ano**.
- f) Os ativos patrimoniais foram submetidos ao Ajuste de Precificação, no valor de R\$ 69,52 (sessenta e nove reais e cinquenta e dois centavos), apurado no exercício de 2022, 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.
- g) Durante o exercício de 2022, foi utilizada parte do Fundo de Reversão de Saldo da Patrocinadora registrado em Outros Fundos - Nota Técnica Atuarial, com intuito de deduzir contribuições das Patrocinadoras, sendo os valores determinados por meio de estudo atuarial específico;
- h) No Exercício de 2022, houve o encerramento do Grupo de Custeio 02 (GC-02 em 2021), devido à incorporação da YABORÃ, única patrocinadora do antigo GC-02), pela EMBRAER S.A., ficando os participantes e saldos vinculados ao GC-01, ou seja, único grupo de custeio.
- i) Conclui-se, ante o exposto, que a situação econômico-atuarial do **Plano Embraer Prev, em 31/12/2022 encontrava-se superavitária**, observada através do confronto entre as obrigações anteriormente expostas e o Patrimônio de Cobertura do Plano, e em face da inexistência de Provisões a Constituir.

Daniel Pereira da Silva

Atuário MIBA 1146

Sócio-Diretor

WEDAN CONSULTORIA E ASSESSORIA ATUARIAL LTDA. - CIBA 145

Disclaimer: Não expressamos nenhum opinamento técnico sobre outro tema que não o especificado neste documento, que foi elaborado para uso exclusivo a EMBRAER PREV