

## 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.

**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, estando estruturado na modalidade de Contribuição Definida - CD.

**Informações:** a) A Avaliação Atuarial anual contempla a última alteração regulamentar aprovada pela Previc, por meio da Portaria PREVIC/DETEC n° 788/2021, de 24/11/2021, bem como a respectiva Nota Técnica 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., Savis<sup>1</sup> Tecnologia e Sistemas S.A. e EMBRAER PREV, são solidárias entre si quanto às responsabilidades e obrigações

1- A patrocinadora SAVIS Tecnologia e Sistemas S.A., que foi incorporada pela Embraer S.A., em 26 de abril de 2021, sendo que o Termo Aditivo ao convênio de adesão da Embraer S.A., refletindo essa mudança societária, foi aprovado pela Previc em 19 de janeiro de 2022, por meio de sua Portaria n° 72.

#### ESTATÍSTICAS

Informações posicionadas na Data-Base da Avaliação Atuarial:

| População                   | Quantidade    | Idade Média em anos | Tempo Médio de Plano em anos | Salário/Benefício Médio |
|-----------------------------|---------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|
| <b>Participantes</b>        | <b>18.351</b> | <b>40,13</b>        | <b>11,26</b>                 | <b>R\$ 9.600,07</b>     |
| Ativos                      | 12.839        | 39,20               | 10,75                        | R\$ 9.138,21            |
| Autopatrocinaados           | 954           | 49,19               | 16,89                        | R\$ 15.815,85           |
| BPD e Aguardando Benefício  | 4.459         | 40,75               | 11,41                        | R\$ 9.192,35 *          |
| Cancelados/Outros           | 99            | 44,81               | 16,06                        | R\$ 4.509,22 *          |
| <b>Benefícios</b>           | <b>1.836</b>  | <b>61,84</b>        |                              | <b>R\$ 3.625,11</b>     |
| Aposentadoria Programada    | 1.656         | 63,99               |                              | R\$ 3.788,48            |
| Aposentadoria por Invalidez | 14            | 51,12               |                              | R\$ 521,45              |
| Pensão por Morte            | 166           | 41,32               |                              | R\$ 2.257,08            |

**Composição dos Participantes e Assistidos**



\* não compõem a média de salários

**Folha Mensal de Salários: R\$ 132.413.799,09**

#### DADOS DO PLANO E DA AVALIAÇÃO

Nome do Plano: Embraer Prev  
 Data de aprovação: 09/02/1999  
 Data da última alteração: 24/11/2021

CNPB: 1999.0009-19  
 Data-base: 30/09/2021  
 Data de Cálculo: 31/12/2021

#### HIPÓTESES ATUARIAIS\*

Índice de atualização dos benefícios: INPC  
 Taxa anual de juros de desconto atuarial: 3,64%  
 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 31/12/2021

#### ATIVO CONTÁBIL

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Total do Ativo</b>                 | <b>R\$ 3.829.378.374,11</b> |
| (-) Operacional                       | R\$ 1.759.514,79            |
| (-) Contingências                     | R\$ -                       |
| <b>(=) Patrimônio Social</b>          | <b>R\$ 3.827.618.859,32</b> |
| (-) Fundo Previdencial                | R\$ 34.147.021,62           |
| (-) Fundo Administrativo              | R\$ 7.160.630,68            |
| (-) Fundo de Oper. Com Part.          | R\$ 499.666,73              |
| <b>(=) Patrimônio L. de Cobertura</b> | <b>R\$ 3.785.811.540,29</b> |

#### PROVISÕES MATEMÁTICAS

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>  | <b>R\$ 3.785.752.635,49</b> |
| <b>Benefícios Concedidos</b>  | <b>R\$ 855.812.262,96</b>   |
| BD                            | R\$ 222.694,06              |
| CD                            | R\$ 855.589.568,90          |
| <b>Benefícios a Conceder</b>  | <b>R\$ 2.929.940.372,53</b> |
| BD                            | R\$ -                       |
| CD                            | R\$ 2.929.940.372,53        |
| <b>Provisões a Constituir</b> | <b>R\$ -</b>                |

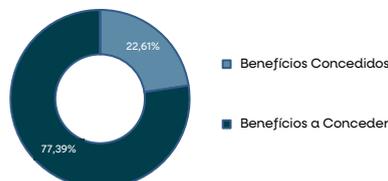
#### FUNDOS PREVIDENCIAIS

**Reversão da Patrocinadora\***  
**Revisão de Plano** **R\$ 33.979.953,57**  
 \*Uso exclusivo da Patrocinadora.

#### RESULTADO DO PLANO

**Superávit Técnico** **R\$ 58.904,80**  
 Reserva de Contingência R\$ 26.568,05  
 Reserva Especial R\$ 32.336,75

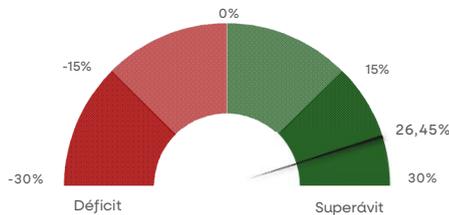
#### Provisões Matemáticas



## Plano de Benefícios Embraer Prev CNPB: 1999.0009-19

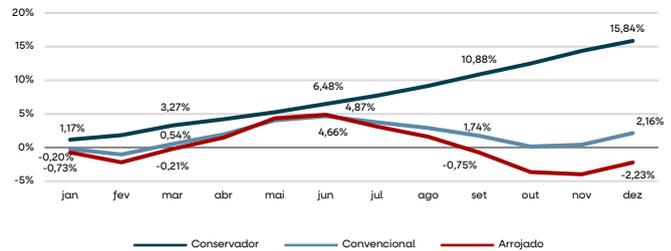
### SUMÁRIO ATUARIAL

#### Resultado do Plano\*



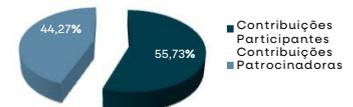
\* Percentual de 26,45% equivale ao superávit sobre a parte BD.

#### Rentabilidade - Cota 2021



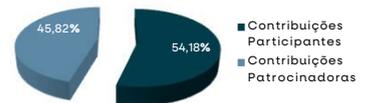
| CUSTO MÉDIO - GC 01         |                | PLANO DE CUSTEIO MÉDIO - GC 01 |                |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Aposentadoria Programada    | 11,250%        | <b>Patrocinadora</b>           | <b>4,980%</b>  |
| Aposentadoria por Invalidez | 0,000%         | Normal                         | 4,980%         |
| Pensão por Morte            | 0,000%         | <b>Participantes</b>           | <b>6,270%</b>  |
| Outros                      | 0,000%         | Normal                         | 6,270%         |
| <b>Total</b>                | <b>11,250%</b> | <b>Assistidos</b>              | <b>0,000%</b>  |
|                             |                | Normal                         | 0,000%         |
|                             |                | <b>Total</b>                   | <b>11,250%</b> |

#### Composição do Custeio



| CUSTO MÉDIO - GC 02         |                | PLANO DE CUSTEIO MÉDIO - GC 02 |                |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Aposentadoria Programada    | 10,650%        | <b>Patrocinadora</b>           | <b>4,880%</b>  |
| Aposentadoria por Invalidez | 0,000%         | Normal                         | 4,880%         |
| Pensão por Morte            | 0,000%         | <b>Participantes</b>           | <b>5,770%</b>  |
| Outros                      | 0,000%         | Normal                         | 5,770%         |
| <b>Total</b>                | <b>10,650%</b> | <b>Assistidos</b>              | <b>0,000%</b>  |
|                             |                | Normal                         | 0,000%         |
|                             |                | <b>Total</b>                   | <b>10,650%</b> |

#### Composição do Custeio



### CONSIDERAÇÕES ATUARIAIS

- a)** Atendendo às disposições legais, a **WEDAN**, responsável técnico-atuarial 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., Savis1 Tecnologia e Sistemas S.A. e EMBRAER PREV, são solidárias entre si quanto às responsabilidades e obrigações relativas ao Plano. A Patrocinadora YABORÁ Indústria Aérea S.A. não é solidária às demais, em face da Avaliação Atuarial anual do exercício de 2021.
- b)** As hipóteses e premissas atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial Anual do Encerramento do **Exercício de 2021** 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 2022**, observa os dispositivos constantes do Regulamento do Plano, sendo que a Entidade fixou a Taxa de Carregamento Administrativo para o exercício de 2022 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 incidente sobre os Recursos Garantidores do Plano, aprovada em 0,45%.
- e)** Uma vez observada a Duration do passivo, apurada em **1,93 pontos**, conforme Instrução Normativa Previc nº 33/2020, o limite da Reserva de Contingência resulta em R\$26.568,05, isto é, 11,93% das Provisões Matemáticas em BD do Plano. Desta forma o valor de R\$26.568,05 foi registrado como Reserva de Contingência, sendo o excedente de R\$32.336,75 registrado em **Reserva Especial para Revisão de Plano, pelo 1º ano**.
- f)** Os ativos patrimoniais foram submetidos ao Ajuste de Precificação, no valor de R\$ 664,49, apurado no exercício de 2021, 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 2021 foram realizados os pagamentos do benefício temporário decorrente da distribuição de superávit ocorrida no exercício de 2020 para Participantes e Assistidos, sendo a parcela da Patrocinadora abatida das contribuições normais devidas no mês de dezembro de 2021.
- h)** Está previsto para o exercício de 2022 a utilização do Fundo de Reversão de Saldo da Patrocinadora registrado em Outros Fundos – Nota Técnica Atuarial, com intuito de abater contribuições das Patrocinadoras, sendo os valores determinados por meio de estudo atuarial específico.
- i)** Conclui-se, ante o exposto, que a situação econômico-atuarial do **Plano Embraer Prev, em 31/12/2021 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 ACESSORIA 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 da EMBRAER PREV.*