

**PLANO DE BENEFÍCIOS Embraer Prev**  
**CNPB: 1999.0009-19**

**SUMÁRIO ATUARIAL**

**CARACTERÍSTICAS**

**Objetivo:** O Sumário Atuarial é o documento elaborado pelo atuário responsável pelo Plano de Benefícios que apresenta, de maneira simples e objetiva, as principais características e informações do Plano. O documento certifica o nível de reservas e a situação econômica e atuarial do Plano, apresentando, ainda, as hipóteses adotadas na Avaliação e demonstrando os resultados obtidos, assim como a rentabilidade alcançada e o Plano de Custeio válido para o exercício.

**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 de encerramento de exercício contempla o Regulamento com eficácia a partir de 01/12/2014, bem como a Nota Técnica Atuarial do Plano, 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., Savis Tecnologia e Sistemas S.A., Visiona Tecnologia Espacial S.A., ATECH Negócios em Tecnologia S.A. e EMBRAER PREV, são solidárias entre si quanto às responsabilidades e obrigações relativas ao Plano.

**ESTATÍSTICAS**

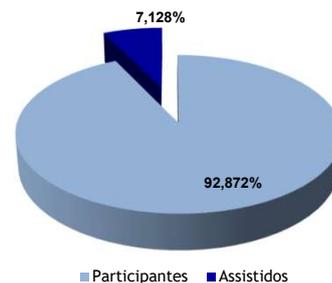
Informações posicionadas na data de encerramento do exercício de 2018, qual seja, 31/12/2018:

População	Quantidade	Idade Média em anos	Tempo Médio de Plano em anos	Salário/Benefício Médio
<b>Participantes</b>	<b>18.111</b>	<b>38,82</b>	<b>9,79</b>	<b>R\$ 9.849,42</b>
Ativos	15.157	38,15	9,42	R\$ 8.251,72
Autopatrocinados	760	47,14	14,99	R\$ 14.047,26
BPD e Aguardando Benefício	2.194	40,50	10,51	R\$ 107.516,37 *
<b>Benefícios</b>	<b>1.390</b>	<b>61,44</b>	-	<b>R\$ 3.381,28</b>
Aposentadoria Programada	1.291	62,85	-	R\$ 3.556,97
Aposentadoria por Invalidez	12	50,58	-	R\$ 700,82
Pensão por Morte de Participante	87	42,06	-	R\$ 1.143,84

\* Média dos Saldos de Conta - não compõem a média de salário

Folha Mensal de Salários: R\$ 156.773.190,09

**Composição dos Participantes e Assistidos**



**DADOS DO PLANO E DA AVALIAÇÃO**

Nome do Plano: Embraer Prev CNPB: 1999.0009-19  
 Data de aprovação: 09/02/1999 Data base: 30/09/2018  
 Data última alteração: 03/11/2014

**HIPÓTESES ADOTADAS NA AVALIAÇÃO ATUARIAL\***

Índice de atualização dos benefícios: INPC  
 Taxa anual de juros de desconto atuarial: 4,50%  
 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. Em 30/09/2018, são 4 assistidos e 44 participantes elegíveis sujeitos às disposições transitórias.

**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

**PLANO DE BENEFÍCIOS Embraer Prev**  
CNPB: 1999.0009-19

**SUMÁRIO ATUARIAL**

**RESULTADOS EM 31/12/2018**

**ATIVO CONTÁBIL**

<b>Total do Ativo</b>	R\$	<b>2.897.837.820,06</b>
(-) Exigível Operacional	R\$	1.179.082,54
(-) Exigível Contingencial	R\$	-
<b>(=) Patrimônio Social</b>	R\$	<b>2.896.658.737,52</b>
(-) Fundo Previdencial	R\$	18.271.048,93
(-) Fundo Administrativo	R\$	4.395.695,40
(-) Fundo de Investimentos	R\$	12.104,34
<b>(=) Patrimônio de Cobertura</b>	R\$	<b>2.873.979.888,85</b>

**FUNDOS PREVIDENCIAIS**

Reversão da Patrocinadora	R\$	18.271.048,93
---------------------------	-----	---------------

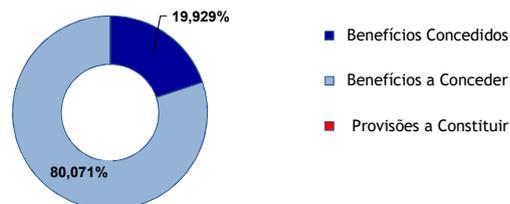
**RESULTADO DO PLANO**

Superávit Técnico	R\$	443.830,53
Reserva de Contingência	R\$	82.549,65
Reserva Especial	R\$	361.280,88

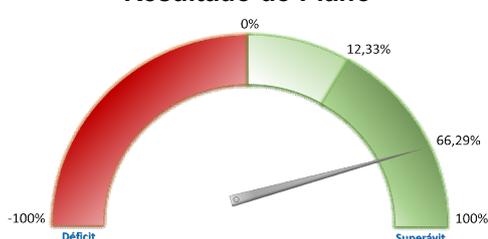
**PROVISÕES MATEMÁTICAS**

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$	<b>2.873.536.058,32</b>
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$	<b>572.672.403,21</b>
BD	R\$	669.502,46
CD	R\$	572.002.900,75
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$	<b>2.300.863.655,11</b>
BD	R\$	-
CD	R\$	2.300.863.655,11
<b>Provisões a Constituir</b>	R\$	<b>-</b>

**Provisões Matemáticas**

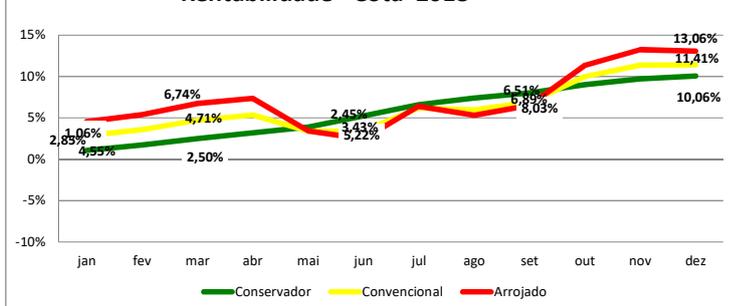


**Resultado do Plano\***



\* Percentual de 66,29% equivale ao superávit sobre a parte BD.

**Rentabilidade - Cota 2018**



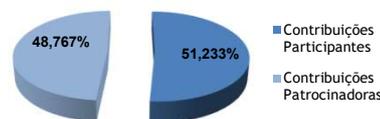
**CUSTO MÉDIO**

Benefício de Aposentadoria	9,330%
Invalidez	0,000%
Pensão por Morte	0,000%
Auxílio Doença	0,000%
Pecúlio por Morte	0,000%
Pecúlio por Invalidez	0,000%
Auxílio Adicional	0,000%
Oscilação de Risco	0,000%
<b>Total</b>	<b>9,330%</b>

**PLANO DE CUSTEIO MÉDIO**

<b>Patrocinadora</b>	<b>4,550%</b>
Normal	4,550%
Extraordinária	0,000%
<b>Participantes</b>	<b>4,780%</b>
Normal	4,780%
Extraordinária	0,000%
<b>Assistidos</b>	<b>0,000%</b>
Normal	0,000%
Extraordinária	0,000%
<b>Total</b>	<b>9,330%</b>

**Composição do Custeio**



**CONSIDERAÇÕES ATUARIAIS**

- a) Atendendo às disposições legais, a Mercer, responsável técnico-actuarial pelo Plano, apresenta as considerações técnico-actuariais 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., Savis Tecnologia e Sistemas S.A., Visiona Tecnologia Espacial S.A., ATECH Negócios em Tecnologia S.A. e EMBRAER PREV, solidárias entre si, em face da Avaliação Atuarial anual do exercício de 2018.
- b) As hipóteses atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial anual de 2018 estão formuladas em função da massa avaliada, considerando os testes de aderência de hipóteses biométricas, demográficas e econômico-financeiras executados no mesmo exercício, observados os resultados formalizados à Entidade por meio do Relatório denominado de **MERCER 195 - RE 100-18**, sendo as hipóteses e os métodos atuariais posteriormente validados pela EMBRAER PREV.
- c) O Plano de Custeio, que passou a vigor a partir de **01 de janeiro de 2019**, observa os dispositivos constantes do Regulamento do Plano, sendo que a Entidade fixou a Taxa de Carregamento Administrativo para o exercício de 2019 no **percentual de 2,00%** incidente sobre as Contribuições Normais, sendo as Contribuições Extraordinárias isentas de Carregamento Administrativo.
- d) O custeio da administração do Plano é realizado somente pelas Patrocinadoras, conforme definido no Regulamento, com exceção dos Participantes Autopatrocinados.
- e) O limite máximo da Reserva de Contingência foi apurada observando a Resolução MTPS/CNPC nº22/2015, considerando a duração do passivo de 2018 de 2,33 anos, resultando em uma Reserva de Contingência equivalente à 12,33% das Provisões Matemáticas em BD, sendo o restante do superávit alocado em Reserva Especial para Revisão de Plano. Considerando os normativos vigentes e critérios definidos pela Entidade, observa-se no histórico de resultados do Plano que para Reserva Especial constituída no encerramento do exercício de 2015 e não utilizada nos três exercícios seguintes, 2016 a 2018, há obrigatoriedade de destinação de Reserva Especial no decorrer do exercício de 2019, visto que a destinação obrigatória se caracteriza quando da não utilização por três exercícios consecutivos, na forma do Parágrafo 2º do Artigo 20 da Lei Complementar nº 109/2001.
- f) O Plano apresentou um ajuste de precificação, na forma exigida pela Resolução MPS/CNPC nº16/14 e pela Instrução PREVIC nº 19/15, de R\$154,76 positivo, que, por força da norma vigente, não deve impactar o resultado superavitário do Plano para fins de eventual processo de destinação e utilização de superávit.
- g) **Conclui-se**, ante o exposto, que a situação econômico-actuarial do Plano Embraer Prev, em 31/12/2018 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.

<b>Entidade:</b>	EMBRAER PREV - Sociedade de Previdência Complementar		
<b>Patrocinadoras (na data da Avaliação):</b>	Embraer S.A., Embraer GPX Ltda., Eleb Equipamentos Ltda., Savis Tecnologia e Sistemas S.A., Visiona Tecnologia Espacial S.A., ATECH Negócios em Tecnologia S.A e EMBRAER PREV		
<b>Consultoria Atuarial:</b>	Mercer Human Resource Consulting Ltda. (Mercer)		
<b>CNPJ:</b>	02.941.736/0001-90		
<b>Atuário:</b>	FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA	MIBA: 2.017	CIBA: 067

Obs: Este é um documento informativo, sendo que prevalecem sobre as informações ora apresentadas aquelas dispostas nas Demonstrações Atuariais (D.A.) e no Parecer Atuarial.