

**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., Indústria Aeronáutica Neiva Ltda., Savis Tecnologia e Sistemas S.A., Visiona Tecnologia Especial S.A. e EMBRAER PREV, são solidárias entre si quanto às responsabilidades e obrigações relativas ao Plano.

**ESTATÍSTICAS**

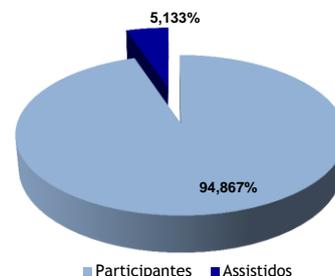
Informações posicionadas na data de encerramento do exercício de 2016, qual seja, 31/12/2016:

População	Quantidade	Idade Média em anos	Tempo Médio de Plano em anos	Salário/Benefício Médio
<b>Participantes</b>	<b>17.612</b>	<b>38,23</b>	<b>9,10</b>	<b>R\$ 7.917,38</b>
Ativos	15.173	37,47	8,73	R\$ 7.766,00
Autopatrocinaados	880	47,46	13,92	R\$ 13.475,15
BPD e Aguardando Benefício	1.559	40,47	9,95	R\$ 87.417,77 *
<b>Benefícios</b>	<b>894</b>	<b>62,24</b>	-	<b>R\$ 3.817,97</b>
Aposentadoria Programada	884	62,40	-	R\$ 3.856,34
Aposentadoria por Invalidez	10	48,25	-	R\$ 426,05
Pensão por Morte de Participante	59	40,77	-	R\$ 980,76

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

Folha Mensal de Salários: R\$ 127.097.652,97

**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 :	30/09/2016
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 30/09/2016, são 4 assistidos e 142 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 31/12/2016**

**ATIVO CONTÁBIL**

Total do Ativo	R\$	2.236.421.311,48
(-) Operacional	R\$	2.028.905,10
(-) Contingências	R\$	-
(=) Patrimônio Social	R\$	2.234.392.406,38
(-) Fundo Previdencial	R\$	22.211.160,15
(-) Fundo Administrativo	R\$	2.654.070,86
(-) Fundo de Investimentos	R\$	-
(=) Patrimônio de Cobertura	R\$	2.209.527.175,37

**FUNDOS PREVIDENCIAIS**

Reversão da Patrocinadora*	R\$	22.211.160,15
----------------------------	-----	---------------

\*Uso exclusivo da Patrocinadora.

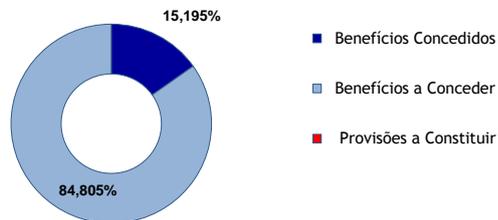
**RESULTADO DO PLANO**

Superávit Técnico	R\$	331.775,84
Reserva de Contingência	R\$	146.950,25
Reserva Especial	R\$	184.825,59

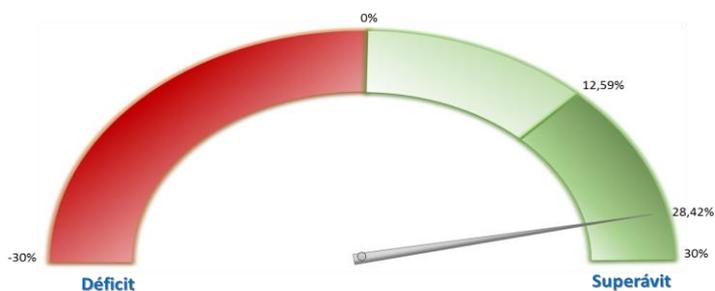
**PROVISÕES MATEMÁTICAS**

Provisões Matemáticas	R\$	2.209.195.399,53
Benefícios Concedidos	R\$	335.688.320,58
BD	R\$	1.167.198,17
CD	R\$	334.521.122,41
Benefícios a Conceder	R\$	1.873.507.078,95
BD	R\$	-
CD	R\$	1.873.507.078,95
Provisões a Constituir	R\$	-

**Provisões Matemáticas**

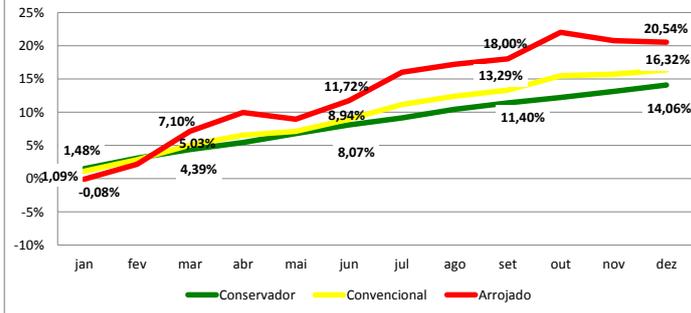


**Resultado do Plano\***



\* Percentual de 28,42% equivale ao superávit sobre a parte BD.

**Rentabilidade - Cota 2016**



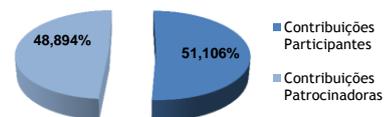
**CUSTO MÉDIO**

Benefício de Aposentadoria	9,490%
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>9,490%</b>

**PLANO DE CUSTEIO MÉDIO**

Patrocinadora	4,640%
Normal	4,640%
Extraordinária	0,000%
Participantes	4,850%
Normal	4,850%
Extraordinária	0,000%
Assistidos	0,000%
Normal	0,000%
Extraordinária	0,000%
<b>Total</b>	<b>9,490%</b>

**Composição do Custeio**



**CONSIDERAÇÕES ATUARIAIS**

- Atendendo às disposições legais, a Mercer GAMA, responsável técnico-atuarial pelo Plano, apresenta as considerações Técnico-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., Indústria Aeronáutica Neiva Ltda., Savis Tecnologia e Sistemas S.A., Visiona Tecnologia Especial S.A. e EMBRAER PREV, solidárias entre si, em face da Avaliação Atuarial anual do exercício de 2015.
- As hipóteses atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial anual de 2016 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 GAMA 195 - RE 095/16, sendo as hipóteses e os métodos atuariais posteriormente validados pela EMBRAER PREV.
- O Plano de Custeio, que passou a vigor a partir de 01 de janeiro de 2017, observa os dispositivos constantes do Regulamento do Plano, sendo que a Entidade fixou a Taxa de Carregamento Administrativo para o exercício de 2017 no percentual de 2,00% incidente sobre as Contribuições Normais, sendo as Contribuições Extraordinárias isentas de Carregamento Administrativo.
- O custeio da administração do Plano é realizado somente pelas Patrocinadoras, conforme definido no Regulamento, com exceção dos Participantes Autopatrocinados.
- O limite máximo da Reserva de Contingência foi apurada observando a Resolução MTPS/CNPB nº 22/2015, considerando a duração do passivo de 2016 de 2,59 anos, resultando em uma Reserva de Contingência equivalente à 12,59% das Provisões Matemáticas em BD, sendo o restante do superávit alocado em Reserva Especial para Revisão de Plano, observada pela segunda vez nesta Avaliação Atuarial de 2016.
- A Plano apresentou um ajuste de precificação, na forma exigida pela Resolução MPS/CNPB 16/14 e pela Instrução PREVIC nº 19/15, de R\$3.227,45 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.
- Conclui-se, ante o exposto, que a situação econômico-atuarial do Plano Embraer Prev, em 31/12/2016 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.

Entidade:	EMBRAER PREV - Sociedade de Previdência Complementar		
Patrocinadoras (na data da Avaliação):	Embraer S.A., Embraer GPX Ltda., Eleb Equipamentos Ltda., Indústria Aeronáutica Neiva Ltda., Savis Tecnologia e Sistemas S.A., Visiona Tecnologia Especial S.A. e EMBRAER PREV		
Consultoria Atuarial:	GAMA Consultores Associados Ltda (Mercer GAMA)		
CNPJ:	02.941.736/0001-90		
Atuário:	João Marcelo B. L. M. Carvalho	MIBA: 2.038	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.