

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 320565

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: FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA MIBA: 2.017 MTE: 2017
Empresa Externa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo: Encerramento do Exercício Tipo: Completa Dt. Cadastro: 30/09/2019 Dt. Avaliação: 31/12/2019

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 25

Observações:

Duration calculado com base na parcela de benefício definido do plano, considerando o fluxo de benefícios e contribuições da avaliação atuarial de 31/12/2019, apurados de acordo com o sistema Venturo divulgado pela Portaria nº 86/2019 da PREVIC.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: 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 POUANÇA, 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 DESTE(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.					
Benefício:	RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA ANTECIPADA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					

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).

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

Benefício:	RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA PROGRAMADA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	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.
15.675.599/0001-30	SAVIS TECNOLOGIA E SISTEMAS S.A.
11.262.624/0001-01	todo
30.657.250/0001-60	todo

Participantes Ativos:	18.855	Tempo médio de contribuição (meses):	120
Folha de Salário de Participação:	R\$2.131.405.249,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	255

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4.50

Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,76
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,50
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 4,50% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2018. O retorno real obtido pelos investimentos do Plano foi superior à hipótese de taxa de juros utilizada no cálculo atuarial, visto que os investimentos que compõem o Ativo Financeiro do Plano apresentaram rentabilidade superior à esperada pela Política de Investimentos elaborada para o exercício.	
Justificativa da EFPC:	
A hipótese adotada foi definida pela Entidade e fundamentada com base em estudo técnico realizado pela Mercer, que teve como objetivo comprovar a adequação da hipótese de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo futuro de receitas de contribuições e de pagamentos de benefícios.	
Opinião do atuário:	
A adequação da taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer, de forma a identificar, a partir da projeção dos ativos e do fluxo de caixa do passivo atuarial do plano de benefícios, a taxa de retorno da carteira. A hipótese indicada pela Entidade para a Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2019 encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório MERCER 195 RE 048/19).	

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
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
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
Tábua de Mortalidade Geral

BENEFÍCIOS

Benefício: PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	94	Valor médio do benefício (R\$):	1.409,70
Idade média dos assistidos:	42	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			14.781.356,84
Benefícios Concedidos			14.781.356,84
Contribuição Definida			14.781.356,84
Saldo de Conta dos Assistidos			14.781.356,84
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

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

Benefício: RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	14	Valor médio do benefício (R\$):	675,46
Idade média dos assistidos:	50	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			1.968.636,55
Benefícios Concedidos			1.968.636,55
Contribuição Definida			1.968.636,55
Saldo de Conta dos Assistidos			1.968.636,55
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA PROGRAMADA			
Quantidade de benefícios concedidos:	1.367	Valor médio do benefício (R\$):	3.508,69
Idade média dos assistidos:	63	Custo do Ano (R\$):	197.581.266,23
		Custo do Ano (%):	9,27
Provisões Matemáticas			3.361.263.289,42
Benefícios Concedidos			631.055.525,34
Contribuição Definida			630.550.082,01
Saldo de Conta dos Assistidos			630.550.082,01
Benefício Definido			505.443,33
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			505.443,33
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			2.730.207.764,08
Contribuição Definida			2.730.207.764,08
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			1.284.125.369,89
Saldo de Contas – parcela Participantes			1.446.082.394,19
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Geral			
Custo do Ano (R\$):		197.581.266,23	
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	3.378.013.282,81
Benefícios Concedidos	647.805.518,73
Contribuição Definida	647.300.075,40
Saldo de Conta dos Assistidos	647.300.075,40
Benefício Definido	505.443,33
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	505.443,33
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	2.730.207.764,08
Contribuição Definida	2.730.207.764,08
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	1.284.125.369,89
Saldo de Contas – parcela Participantes	1.446.082.394,19
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	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
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	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\$3.378.172.922,57	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	---------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial		
Fonte de custeio	F. Reversão Patroc		
Recursos recebidos no exercício			7.926.227,47
Recursos utilizados no exercício			15.690.631,35
Saldo			10.506.645,05

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

Saldo		361.280,88
Patrocinador		162.395,56
Participantes Ativos		198.885,44
Assistidos		0,00

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

O Plano Embraer Prev, pelo fato de ter todos os seus benefícios estruturados na modalidade de Contribuição Definida na fase de acumulação dos recursos, não possui custo calculado atuarialmente. Conforme Relatório de Avaliação Atuarial MERCER 067/19, o custo médio do Plano, apurado de acordo com a contribuição média efetuada pelos Participantes, somada à respectiva contrapartida patronal, em 30/09/2019, foi de 9,27%, referente ao custeio dos benefícios previdenciais assegurados pelo Plano. Comparativamente ao exercício anterior, houve uma leve diminuição no custo do Plano dimensionado em termos proporcionais à folha de salários dos Participantes, o qual, em 2018, registrou a alíquota de 9,33%, relativos ao custeio dos benefícios previdenciais, conforme Relatório de Avaliação Atuarial MERCER 138/18, posicionado em 30/09/2018.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

As Provisões Matemáticas do Plano Embraer Prev foram avaliadas na Data Base 30/09/2019 e reposicionadas para 31/12/2019. Os resultados das Provisões Matemáticas na referida Data Base, bem como o comparativo em relação aos resultados das Provisões Matemáticas da Avaliação Atuarial do exercício anterior, constam do Relatório MERCER 067/19. Considerando os resultados reposicionados em 31/12/2019, as Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos ? PMBC do Plano Embraer Prev, foram avaliadas em R\$647.805.519,06, sendo R\$647.300.075,50 referentes aos benefícios de renda por tempo determinado ou percentual do saldo, estruturados na modalidade de Contribuição Definida (CD), e R\$505.443,56 referentes aos benefícios de renda por tempo determinado reajustado por índice inflacionário, estruturados na modalidade de Benefício Definido (BD). Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder ? PMBaC foram avaliadas em R\$2.730.207.764,08, considerando os resultados reposicionados em 31/12/2019, referentes aos benefícios determinados pelo método de capitalização financeira individual, estruturados, na fase de captação, na modalidade de Contribuição Definida (CD). O Plano Embraer Prev não possui dívidas contratadas nem Provisões Matemáticas a Constituir - PMaC na Data Base da Avaliação Atuarial. Desta forma, o total das Provisões Matemáticas monta, considerando os resultados calculados na Data Base e reposicionados para 31/12/2019, em R\$3.378.013.283,14. Comparativamente à Demonstração Atuarial ? DA? de encerramento de exercício de 2018, posicionada em 31/12/2018, a variação nominal das Provisões Matemáticas do Plano Embraer Prev foi de 17,56%, tendo sido registrado o montante de R\$2.873.536.058,32 em 31/12/2018. O crescimento deve-se, em especial, à rentabilidade do exercício e ao ingresso de novas contribuições no Plano, que foi superior ao montante pago em benefícios, resgates e portabilidades.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos planos de benefícios, sendo que para o Plano Embraer Prev, caracterizam-se, basicamente, como, Biométricas e Econômico-financeiras, exclusivamente para os benefícios concedidos constantes do Capítulo XIV, intitulado ?Das Disposições Transitórias? do Regulamento, que assegura as regras de elegibilidade e formas de concessão do benefício vigentes quando o Participante tornou-se elegível ao benefício, observando-se a redação regulamentar da época.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Tendo em vista que o Plano não apresentou insuficiência de cobertura nesta Avaliação, este item não é aplicável ao presente Parecer.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	18.855
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	120
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	255

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	197.581.266,23
Provisões Matemáticas	3.378.013.282,81
Benefícios Concedidos	647.805.518,73
Contribuição Definida	647.300.075,40
Saldo de Conta dos Assistidos	647.300.075,40
Benefício Definido	505.443,33
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	505.443,33
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	2.730.207.764,08
Contribuição Definida	2.730.207.764,08
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	1.284.125.369,89
Saldo de Contas – parcela Participantes	1.446.082.394,19
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	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
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
RESULTADO DO PLANO	
Resultado do exercício	-284.191,10
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	159.639,43
Reserva de Contingência	61.007,04
Reserva Especial para Revisão de Plano	98.632,39

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

A base cadastral encaminhada pela Entidade foi submetida a testes de consistência e, após ratificações e retificações da Entidade, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes e exatos para fins da Avaliação.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Quanto aos Fundos Previdenciais, o Plano possui registrado, em 31/12/2019, o montante de R\$10.867.925,93, sendo R\$10.506.645,05 referentes ao Fundo de Reversão da Conta da Patrocinadora, que tem como origem de recursos o saldo patronal não resgatável de Participantes que optaram pelos institutos do Resgate ou da Portabilidade, sendo destinado à cobertura de eventuais insuficiências do Plano, melhoria de benefícios, eventuais oscilações de risco, cobertura de contribuições normais das patrocinadoras ou outras possibilidades, a critério do Conselho Deliberativo da Entidade. O montante R\$361.280,88 referente ao Fundo de Revisão de Plano, foi criado com o objetivo de receber os recursos da Reserva Especial do Plano apurada no ano de 2018, com base na destinação obrigatória da reserva especial de 2015 e voluntária da reserva dos anos de 2016, 2017 e 2018.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

Os comentários acerca da variação entre os resultados das Avaliações Atuariais de 30/09/2018 e 30/09/2019 constam, de forma pormenorizada, do Relatório MERCER 067/19. Considerando os valores reposicionados para a data de encerramento do exercício de 2019, temos que, na confrontação do Passivo Atuarial, dado pelas Provisões Matemáticas, no montante total de R\$3.378.013.283,14, com o Patrimônio de Cobertura do Plano no montante de R\$3.378.172.922,57, verifica-se que o Plano Embraer Prev apresentou Superávit técnico-atuarial, de R\$159.639,43, em 31/12/2019. O superávit do Plano diminuiu de R\$443.830,53 em 31/12/2018 para R\$159.639,43 em 31/12/2019, representando uma queda de 64,03%, ou R\$284.191,10. Tal fato se deve à criação do Fundo de Revisão de Plano que utiliza os recursos da Reserva Especial de Plano registrado no encerramento de 2018. No período compreendido pelo exercício completo de 2019 (janeiro a dezembro), a meta atuarial do Plano foi de 9,18% (INPC de 4,48%, mais taxa de juros de 4,50%), enquanto que a rentabilidade alcançada no exercício no perfil de investimento conservador, que dá cobertura às Provisões Matemáticas do Plano que estão afetas a risco atuarial, foi de 10,76%, representando um ganho atuarial equivalente a 1,45%. Em atendimento à aplicação obrigatória da Resolução CNPC 29/18 com redação dada pela Instrução PREVIC nº 10/2018, o ajuste de precificação, apurado pela EMBRAER PREV, montava R\$1.264,77 positivo, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado Positivo de R\$160.904,20. Cumpre ressaltar que, para fins de apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado, se positivo, conforme previsto na legislação vigente, não deverá ser observado o ajuste de precificação para fins de eventual processo de destinação e utilização de superávit.

NATUREZA DO RESULTADO:

O resultado superavitário do Plano apresenta características conjunturais, sendo oriundo, sobretudo, da superação da meta atuarial do Plano e relativo, exclusivamente, aos benefícios concedidos constantes do Capítulo XIV, intitulado "Das Disposições Transitórias". Tendo em vista que não é possível assegurar que esse fato tem caráter perene, atribui-se natureza conjuntural ao resultado. O superávit apurado em 31/12/2019, que corresponde a 31,58% das Provisões Matemáticas referentes a benefícios estruturados na modalidade de Benefício Definido, foi alocado em Reserva de Contingência até o seu limite de R\$61.007,04, ou 12,07% das Provisões Matemáticas em Benefício Definido, e o restante, no valor de R\$98.632,39, em Reserva Especial para Revisão do Plano. Considerando os normativos vigentes e critérios definidos pela Entidade, e a destinação do montante total da Reserva Especial apurada em 2018, não há obrigatoriedade de destinação de reserva especial no decorrer do exercício de 2020, 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. Cumpre ressaltar que o limite máximo da Reserva de Contingência foi apurado observando as regras contidas na Resolução CNPC 29/18 e considerou como base a Duração do Passivo do Plano Embraer Prev posicionada em 31/12/2019, de valor 2,07 anos.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Tendo em vista que o Plano não apresentou déficit nesta Avaliação, este item não é aplicável ao presente Parecer.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

Adota-se, para o financiamento de todos os benefícios do Plano, o método de Capitalização Financeira, haja vista tratar-se de Plano em que todos os benefícios estão estruturados na modalidade de Contribuição Definida na fase de acumulação dos recursos. Trata-se, portanto, do único método de financiamento aplicável aos benefícios do Plano, de forma que o método de Capitalização Financeira é adequado e deve continuar sendo adotado para o financiamento dos benefícios do Plano, à luz da legislação previdenciária vigente.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

1) O resultado atuarial (superávit ou déficit) do Plano Embraer Prev decorre, exclusivamente, da existência de um grupo de Participantes e Assistidos, que em 31/12/2019 totalizava 37 Participantes e 3 Assistidos, que estão sujeitos às regras transitórias do Plano. Essas regras permitem que aqueles que fazem parte desse grupo mantenham o recebimento de seus benefícios em forma de renda vitalícia ou renda por prazo determinado, ambos atualizados pelo índice do Plano (INPC), ou que possam requerer seus benefícios nessas formas de renda, se Assistidos ou Participantes, respectivamente. Portanto, há necessidade de definição de hipóteses atuariais que são aplicáveis, exclusivamente, a esse grupo de Participantes e Assistidos. Após a realização de estudo específico de aderência das hipóteses atuariais, registrado no Relatório MERCER 048/19, o Conselho Deliberativo da Entidade em reunião ordinária em 23 de agosto de 2019 ? Ata RCD nº 41/2019, definiu: a. Taxa Real Anual de Juros: manutenção da taxa de 4,50% ao ano; b. Indexador do Plano (Reajuste de Benefícios): INPC (conforme determina o Regulamento do Plano); c. Tábua de Mortalidade Geral: manutenção da Tábua AT 2000 MF; d. Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do Plano: alteração para 0,98.2) Para fins desta Avaliação Atuarial, foram considerados os valores de patrimônio, ativos de investimentos e exigíveis do Plano informados pela Entidade, através do Balancete Contábil do Plano do mês de dezembro de 2019; 3) De acordo com o referido Balancete Contábil, a totalidade do Patrimônio de Cobertura do Plano encontra-se integralizado; 4) Dentre os ativos de investimentos, conforme informado, parcela destes estava contabilizada pela curva do papel e mantidos até o vencimento, sendo que, para tal, a Entidade atestou a possibilidade de sua manutenção com base em Fluxo Atuarial específico, conforme exigência da Resolução CNPC nº 29, de 13 de abril de 2018, fato que pode ser verificado no Parecer MERCER 011/20; 5) Conforme definição da Entidade, a taxa de Carregamento Administrativo a ser adotada em 2020 será de 0,00% incidente sobre as Contribuições Normais vertidas pelas Patrocinadoras e pelos Participantes, inclusive Participantes Autopatrocinados e Participantes em Benefício Proporcional Diferido. O custeio das despesas administrativas se dará através de Taxa de Administração incidente sobre os recursos garantidores do Plano; 6) O Plano possuía o montante de R\$16.695.779,71 registrados em Fundos, sendo R\$10.867.925,93 referentes a Fundos Previdenciais, R\$5.619.239,58 referentes a Fundo Administrativo e R\$208.614,20 referentes a Fundos de Investimentos. 7) O benefício RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA ANTECIPADA não é aplicável ao plano.