

PARECER ATUARIAL

Plano de Benefícios ACEPREV

Acesita Previdência Privada – ACEPREV

**Patrocinadora:
Aperam Inox América do Sul S.A.**

4 de março de 2021

25 DE FEVEREIRO DE 2021

Parecer 008/21

Conteúdo

1. Introdução.....	1
2. Perfil dos Participantes.....	2
3. Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados.....	5
4. Posição das Provisões Matemáticas.....	8
5. Plano de Custeio para o Exercício de 2021.....	17
6. Conclusão.....	20

1

INTRODUÇÃO

Na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial do Plano de Benefícios ACEPREV, administrado pela Acesita Previdência Privada - ACEPREV, apresentamos nosso parecer sobre a situação atuarial do citado Plano, referente à Patrocinadora Aperam Inox América do Sul S.A., posicionada em 31 de dezembro de 2020.

Ressaltamos que este Parecer observa a legislação vigente, em destaque:

- Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018;
- Resolução CNPC nº 29, de 13/04/2018;
- Resolução CGPC nº 29, de 31/08/2009
- Instrução PREVIC nº 10, de 30/11/2018;
- Instrução PREVIC nº 20, de 16/12/2019;
- Portaria PREVIC nº 292, de 08/04/2020;
- Portaria PREVIC nº 337, de 29/04/2020; e
- Portaria PREVIC nº 1.106, de 23/12/2019.

Cumpramos destacar que foram publicadas durante o ano de 2020 novas normas, mas que entraram em vigor apenas em 1º de janeiro de 2021, portanto, considerando que este parecer se refere aos resultados da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2020 estas não foram aplicadas. Destacamos:

- Instrução PREVIC nº 31, de 20/08/2020;
- Instrução PREVIC nº 33, de 23/10/2020 e altera a Instrução PREVIC nº 10, de 30/11/2018;
- Instrução PREVIC nº 36, de 15/12/2020 e altera a Instrução PREVIC nº 20, de 16/12/2019; e
- Portaria PREVIC nº 835, de 01/12/2020.

Adicionalmente, e em face de a Entidade não ter informado nenhum fato relevante em relação ao Plano, em conformidade com a requisição de dados e informações para a Avaliação Atuarial Anual do exercício de 2020, consideramos no seu processamento a inexistência de qualquer fato que venha a comprometer a solvência e equilíbrio financeiro e atuarial do Plano, conforme estabelece o artigo 80 do Decreto nº 4.942, de 30/12/2003, dada a responsabilidade técnico-atuarial da Mercer, em relação ao plano.

2

PERFIL DOS PARTICIPANTES

A data base dos dados individuais relativos aos Participantes Ativos, Autopatrocinados, aguardando Benefício Proporcional Diferido, Assistidos e Beneficiários, utilizados no presente estudo, está posicionada em 30/06/2020.

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL

Os dados individuais foram fornecidos pela Acesita Previdência Privada - ACEPREV à Mercer que, após a realização de testes apropriados e devidos acertos efetuados em conjunto com a Entidade, considerou-os adequados para fins desta avaliação atuarial.

A análise efetuada pela Mercer na base cadastral utilizada para a avaliação atuarial objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, não se inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo com a Acesita Previdência Privada - ACEPREV, em qualquer hipótese, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

As principais características do grupo avaliado, na data base dos dados, estão resumidas nas tabelas a seguir:

Participantes Ativos

Descrição	2019	2020
Número	2.413	2.381
Idade Média (anos)	38,3	38
Tempo de Serviço na Patrocinadora Médio (anos)	13,5	13
Tempo Médio de Contribuição (anos)	11,6	12
Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)	19,8	20
Salário Mensal Médio (R\$)	4.956	4.967
Folha Anual de Salários (R\$)	155.478.064	153.733.109

Participantes Autopatrocinados

Descrição	2019	2020
Número	82	75
Idade Média (anos)	46,2	46
Tempo de Serviço na Patrocinadora Médio (anos)	23,1	22
Tempo Médio de Contribuição (anos)	19,3	19
Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)	11,8	12
Salário Mensal Médio (R\$)	7.522	8.272
Folha Anual de Salários (R\$)	8.018.272	8.064.824

Participantes Aguardando Benefício Proporcional Diferido

Descrição	2019	2020
Número	71	84
Idade Média (anos)	45,5	46
Benefício Mensal Médio (R\$) ⁽¹⁾	-	-

(1) Valor será calculado na data de início de recebimento do benefício

Participantes Não Contribuintes (Pendientes)

Descrição	2019	2020
Número	22	14
Idade Média (anos)	45,9	44,8

Participantes Assistidos e Beneficiários

Descrição	2019	2020
Aposentados		
Número	1.264	1.314
Idade Média (anos)	59,2	59,7
Benefício Mensal Médio em R\$	2.856	2.947
Aposentados Inválidos		
Número	203	205
Idade Média (anos)	57,1	58,0
Benefício Mensal Médio em R\$	832	814
Beneficiários		
Número	97	98
Idade Média (anos)	56,0	57,5
Benefício Mensal Médio em R\$	1.331	1.352
Total		

**PARECER ATUARIAL
PLANO DE BENEFÍCIOS ACEPREV
PATROCINADORA APERAM INOX AMÉRICA DO SUL S.A.**

Número	1.564	1.617
Idade Média (anos)	58,7	59,4
Benefício Mensal Médio em R\$	2.499	2.580

Salientamos que para a definição do número de Beneficiários foi considerado o grupo familiar de cada ex-Participante, de tal forma que viúva e filhos de um mesmo ex-Participante corresponderem a um pensionista.

Os valores monetários apresentados na coluna 2020 correspondem a valores nominais posicionados em 30/06/2020. Na avaliação atuarial, esses valores foram projetados para 31/12/2020, refletindo o conceito de capacidade.

As estatísticas apresentadas consideram os dados da população na posição 30/06/2020, após todas as movimentações do mês, conforme base de dados disponibilizada pela Entidade.

3

HIPÓTESES E MÉTODOS ATUARIAIS UTILIZADOS

Uma avaliação atuarial é um estudo que tem por objetivo principal estimar, na data do cálculo, o custo no longo prazo de um determinado plano de benefícios, devendo incluir os valores esperados relativos tanto aos participantes já recebendo benefícios quanto àqueles que ainda completarão as condições exigidas para tal.

Para esse fim, são feitas projeções de longo prazo, admitindo-se um conjunto de hipóteses atuariais que represente de forma realista as expectativas com relação à experiência futura do plano. Essas hipóteses incluem aquelas de caráter econômico (retorno de investimento, taxa de crescimento salarial, taxa de reajuste dos benefícios e níveis de benefícios do INSS) e também as de caráter biométrico (tábuas de mortalidade, invalidez e rotatividade, idade de aposentadoria, estado civil e quantidade de dependentes), a depender das características de cada plano.

A seguir, descreveremos o conjunto das principais hipóteses atuariais e econômicas utilizadas na apuração das Provisões Matemáticas desta avaliação atuarial:

Taxa real anual de juros ⁽¹⁾	4,50% a.a.
Projeção de crescimento real de salário ^{(1) (2)}	1,88% a.a.
Projeção de crescimento real dos benefícios do plano ⁽¹⁾	0% a.a.
Fator de capacidade para os salários	98%
Fator de capacidade para os benefícios	98%
Hipótese sobre rotatividade	1,11%
Tábua de mortalidade geral ⁽³⁾	AT-2000, desagravada em 20%
Tábua de mortalidade de inválidos	MI-85 (Segregada por sexo)
Tábua de entrada em invalidez	LIGHT FRACA
Tábua de entrada em aposentadoria ⁽⁴⁾	Experiência AMIB – 2016 a 2019
Composição Familiar	Percentual de casados na aposentadoria: 88% Número de filhos dependentes: 2 Diferença de idade entre homens e mulheres: 5 anos

⁽¹⁾ O indexador utilizado é o INPC do IBGE

⁽²⁾ A hipótese adotada de crescimento salarial foi definida pela(s) Patrocinadora(s) levando em consideração a expectativa média de reajustes salariais futuros.

⁽³⁾ Foi utilizada a tábua AT-2000, segregada por sexo (a qual corresponde às tábuas 886 e 887 disponibilizadas pelo SOA) e desagravada em 20%.

⁽⁴⁾ Tábua por idade construída pela Mercer com base na experiência de entradas em aposentadoria, conforme informado pela Entidade, no Plano ACEPREV entre 2016 a 2019.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS

Os principais riscos atuariais do plano estão concentrados na rentabilidade futura e na sobrevivência associada aos Participantes Mantidos Assistidos, em gozo de renda mensal vitalícia, uma vez que estes têm seus benefícios estruturados na modalidade de benefício definido.

Para os Participantes Migrados, Participantes admitidos após 05/09/2011, Assistidos e Beneficiários, em gozo de renda mensal financeira, o Plano não apresenta componentes de riscos atuariais, em função de se tratar de parte do Plano estruturada na modalidade de contribuição definida.

As hipóteses atuariais utilizadas na presente avaliação atuarial foram fundamentadas por meio de documentação encaminhada pelas Patrocinadoras e por estudos específicos realizados pela Mercer e pela ACEPREV, que tomaram como base a população existente no Plano administrado pela Acesita Previdência Privada - ACEPREV. O detalhamento dos estudos, conforme previsto na Resolução CNPC nº 30/2018, encontra-se arquivado na Acesita Previdência Privada - ACEPREV.

De acordo com o previsto no Artigo 3º da Resolução CNPC nº 30/2018, as justificativas para adoção das hipóteses atuariais aplicáveis ao Plano de Benefícios ACEPREV encontram-se arquivadas na Entidade administradora do Plano, à disposição dos Participantes, dos Assistidos, das Patrocinadoras e da PREVIC.

Informamos que, comparativamente à Avaliação atuarial de 2019, procederam-se as seguintes alterações de premissas, conforme aprovado pelos órgãos de governança da Entidade:

1. Crescimento salarial real foi alterada de 1,85% a.a. para 1,88% a.a.;
2. Rotatividade foi alterada de Mínimo 2,29% para 1,11% a.a.;
3. Tábua de entrada em aposentadoria de Experiência AMIB – 2016 a 2018 para Experiência AMIB – 2016 a 2019; e
4. Tábua de entrada em invalidez foi alterada de AT2000 (segregada por sexo) para LIGHT FRACA.

Adicionalmente, ressalta-se que 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. As projeções foram feitas com base na carteira atual e as observações do atuário estão contidas no estudo arquivado na Entidade. Com base nos resultados dos estudos supracitados, a Diretoria Executiva e o Conselho Deliberativo da ACEPREV aprovaram a manutenção da taxa real anual de juros de 4,50% a.a.. Destacamos que a taxa real anual de juros de 4,50% a.a. atende ao disposto na legislação para a avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2020 e corresponde àquela que foi adotada para as projeções atuariais do Plano.

Informamos que, excetuadas as alterações nas hipóteses atuariais mencionadas acima, as demais premissas foram mantidas com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO

Os benefícios de Aposentadoria Normal, Especial e Antecipada, Incapacidade e Pensão por Morte, de Participante Ativo, foram avaliados, prioritariamente, pelo método de “Capitalização Individual”, sendo que o Benefício Mínimo e os benefícios garantidos avaliados pelo método “Agregado”, enquanto que para o benefício de Auxílio Doença foi adotado o regime financeiro de “Repartição Simples”.

Informamos que não ocorreram alterações nos regimes financeiros e métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

* * * *

Esta avaliação atuarial foi elaborada com base em hipóteses e métodos atuariais geralmente aceitos, respeitando-se a legislação vigente, as características da massa de participantes, o Regulamento do Plano de Benefícios e o estudo técnico de aderência de hipóteses realizado.

Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial são apropriados e atendem à Resolução CNPC nº 30/2018, que estabelecem os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

4

POSIÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

Certificamos que, de acordo com o Plano de Contas em vigor e com os totais dos Saldos de Contas individuais informados pela Acesita Previdência Privada – ACEPREV, a composição das Provisões Matemáticas, em 31 de dezembro de 2020, é a apresentada no quadro a seguir.

Ressaltamos que o Equilíbrio Técnico do Plano foi determinado com base nas Provisões Matemáticas calculadas pela Mercer e nos valores do Patrimônio Social e dos Fundos Previdenciais, Administrativos e de Investimentos fornecidos pela Acesita Previdência Privada - ACEPREV posicionados em 31/12/2020.

CONTA	NOME	R\$
2.3.0.0.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	1.262.694.297,01
2.3.1.0.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	1.168.827.012,54
2.3.1.1.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	1.120.883.942,04
2.3.1.1.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	678.890.738,35
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	298.225.903,35
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos	298.225.903,35
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	380.664.835,00
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	329.500.760,00
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	51.164.075,00
2.3.1.1.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	441.993.203,69
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	417.692.325,69
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	167.015.547,71
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	250.676.777,98
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	23.030.796,00
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	23.030.796,00
2.3.1.1.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	1.270.082,00
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	1.270.082,00
2.3.1.1.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	-

PARECER ATUARIAL
PLANO DE BENEFÍCIOS ACEPREV
PATROCINADORA APERAM INOX AMÉRICA DO SUL S.A.

CONTA	NOME	R \$
2.3.1.1.03.01.00	(-) SERVIÇO PASSADO	-
2.3.1.1.03.01.01	(-) PATROCINADOR(ES)	-
2.3.1.1.03.01.02	(-) PARTICIPANTES	-
2.3.1.2.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	47.943.070,50
2.3.1.2.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	47.943.070,50
2.3.1.2.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	47.943.070,50
2.3.1.2.01.01.01	Reserva de Contingência	47.943.070,50
2.3.1.2.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.3.1.2.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.3.1.2.02.00.00	RESULTADOS A REALIZAR	-
2.3.2.0.00.00.00	FUNDOS	93.867.284,47
2.3.2.1.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	92.276.077,93
2.3.2.1.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	45.648.518,25
2.3.2.1.02.00.00	REVISÃO DE PLANO	-
2.3.2.1.03.00.00	OUTROS - PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL	46.627.559,68
2.3.2.2.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	1.409.714,58
2.3.2.3.00.00.00	FUNDOS DOS INVESTIMENTOS	181.491,96

Os valores das Provisões Matemáticas apresentados acima foram obtidos considerando-se o Regulamento do Plano de Benefícios ACEPREV, vigente em 31 de dezembro de 2020, Plano este que se encontra em manutenção.

Em Abril de 2020 foram aprovadas alterações do regulamento do Plano de Benefícios ACEPREV, mas tais alterações não trouxeram impactos atuariais em relação ao regulamento utilizado na avaliação atuarial do exercício de 2019.

Observamos que a Mercer não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social do Plano de Benefícios ACEPREV, assim como os valores registrados nos saldos das contas individuais, tendo se baseado na informação fornecida pela Acesita Previdência Privada – ACEPREV.

Em atendimento à Resolução CNPC nº 29, de 13/04/2018, informamos que o Plano de Benefícios mantém em seu ativo líquido, títulos mantidos até o vencimento e que cabe à Acesita Previdência Privada – ACEPREV a realização de estudos relativos à sua manutenção sem o comprometimento da capacidade financeira do Plano.

Em relação à estruturação das Provisões observamos ainda o que segue:

- a) No caso de Aposentadoria concedida, a provisão matemática referente à reversão de Aposentadoria em Pensão por Morte do aposentado válido foi registrada na conta 2.3.1.1.01.02.01 (valor atual dos benefícios futuros programados - assistidos) e a provisão

matemática referente à reversão de Incapacidade em Pensão por Morte do inválido foi registrada na conta 2.3.1.1.01.02.02 (valor atual dos benefícios futuros não programados - assistidos).

- b) A provisão matemática da Pensão por Morte já concedida foi registrada na conta 2.3.1.1.01.02.02 (valor atual dos benefícios futuros não programados - assistidos).
- c) A provisão matemática referente à futura reversão de Aposentadoria em Pensão por Morte de futuro aposentado válido foi registrada na conta 2.3.1.1.02.02.01 (valor atual dos benefícios futuros programados).
- d) A provisão matemática referente à futura reversão da Incapacidade em Pensão por Morte do futuro inválido calculada para Participante Ativo foram registradas na conta 2.3.1.1.02.03.01 (valor atual dos benefícios futuros não programados).

Reclassificação contábil a partir de 01/01/2021

Tendo em vista a reclassificação contábil a partir de 01/01/2021 à luz do que determina a Instrução PREVIC nº 31, de 20/08/2020, apresentamos a composição das Provisões Matemáticas em 31 de dezembro de 2020 já adaptadas para o novo Plano de Contas, devendo ser esta a abertura do Balancete Contábil de 01/01/2021.

CONTA	NOME	R\$
2.03.00.00.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	1.262.694.297,01
2.03.01.00.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	1.168.827.012,54
2.03.01.01.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	1.120.883.942,04
2.03.01.01.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	678.890.738,35
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	298.225.903,35
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos – Constituído	298.225.903,35
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	380.664.835,00
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	329.500.760,00
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	51.164.075,00
2.03.01.01.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	441.993.203,69
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	417.692.325,69
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	167.015.547,71
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	246.967.391,18
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	1.212.080,10
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	2.497.306,70
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	23.030.796,00

PARECER ATUARIAL
PLANO DE BENEFÍCIOS ACEPREV
PATROCINADORA APERAM INOX AMÉRICA DO SUL S.A.

CONTA	NOME	R\$
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	23.030.796,00
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	1.270.082,00
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	1.270.082,00
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.03.01.01.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	-
2.03.01.01.03.01.00	(-) Serviço Passado	-
2.03.01.01.03.01.01	(-) Patrocinador(es)	-
2.03.01.01.03.01.02	(-) Participantes	-
2.03.01.01.03.02.00	(-) Equacionamento de Déficit a Integralizar – Total	-
2.03.01.01.03.02.01	(-) Patrocinador(es) - Total	-
2.03.01.01.03.02.02	(-) Participantes - Total	-
2.03.01.01.03.02.03	(-) Assistidos - Total	-
2.03.01.01.03.03.00	(+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	-
2.03.01.01.03.03.01	(+/-) Patrocinador(es)	-
2.03.01.01.03.03.02	(+/-) Participantes	-
2.03.01.01.03.03.03	(+/-) Assistidos	-
2.03.01.02.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	47.943.070,50
2.03.01.02.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	47.943.070,50
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	47.943.070,50
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	47.943.070,50
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.02.00.00	RESULTADOS A REALIZAR	-
2.03.02.00.00.00.00	FUNDOS	93.867.284,47
2.03.02.01.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	92.276.077,93
2.03.02.01.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	45.648.518,25
2.03.02.01.02.00.00	REVISÃO DE PLANO	-
2.03.02.01.02.01.00	Participantes Ativos	-
2.03.02.01.02.02.00	Participantes Assistidos	-
2.03.02.01.02.03.00	Patrocinador(es)	-

CONTA	NOME	R\$
2.03.02.01.03.00.00	OUTROS - PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL	46.627.559,68
2.03.02.01.03.01.00	Outros Fundos – Previstos em Nota Técnica Atuarial	-
2.03.02.01.03.02.00	Fundo de Oscilação de Risco	46.627.559,68
2.03.02.01.03.03.00	Fundo de Retirada	-
2.03.02.01.03.04.00	Fundo Assistencial	-
2.03.02.01.03.05.00	Patrocinador(es) – Reserva Especial	-
2.03.02.01.03.06.00	Participantes – Reserva Especial	-
2.03.02.01.03.07.00	Fundo de Oscilação de Risco – Tábua Geracional	-
2.03.02.01.03.08.00	Fundo de Oscilação de Risco – Rentabilidade dos Investimentos	-
2.03.02.01.99.00.00	OUTROS FUNDOS PREVIDENCIAIS	-
2.03.02.01.99.99.00	Outros – Assistenciais	-
2.03.02.02.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	1.409.714,58
2.03.02.02.01.00.00	PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA	-
2.03.02.02.01.01.00	Fundo Administrativo com Part. nos Planos	-
2.03.02.02.01.03.00	Fundo Administrativo Permanente	-
2.03.02.02.01.99.00	Outros Fundos Administrativos	-
2.03.02.02.02.00.00	PARTICIPACÃO NO FUNDO ADMINISTRATIVO PGA	1.409.714,58
2.03.02.02.03.00.00	FUNDO ADMINISTRATIVO COMPARTILHADO	-
2.03.02.03.00.00.00	FUNDOS PARA GARANTIA DAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	181.491,96

VARIAÇÃO NAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

Comparativamente ao encerramento de exercício de 2019, a variação nominal das Provisões Matemáticas foi de 6,02%. O aumento das Provisões Matemáticas deveu-se à movimentação já esperada (juros, inflação, contribuições e benefícios pagos), bem como pela alteração de algumas premissas atuariais.

Avaliando especificamente apenas as provisões matemáticas dos benefícios estruturados na modalidade de benefício definido, observa-se um aumento de 6,80% naquelas referentes aos benefícios concedidos, e de 15,28% naquelas referentes aos benefícios a conceder.

Nas tabelas abaixo, apresentamos de forma consolidada das patrocinadoras do Plano ACEPREV, as parcelas responsáveis pela variação observada nessas provisões matemáticas, bem como o impacto referente a cada uma:

Plano ACEPREV - Benefícios Concedidos	Valor (R\$)
Provisões Matemáticas em 31/12/2019	356.412.329
Evolução por juros, inflação, benefícios pagos e concessões	24.252.506
Provisões Matemáticas em 31/12/2020	380.664.835

Plano ACEPREV - Benefícios a Conceder	Valor (R\$)
Valor Atual dos Benefícios Futuros em 31/12/2019*	21.110.252
Evolução por juros, inflação, entradas e saídas de base	2.943.592
Alteração de Hipóteses de cálculo	706.221
1. Rotatividade	1.344.460
2. Entrada em Aposentadoria	(677.104)
3. Entrada em Invalidez	(130.462)
4. Crescimento Real dos Salários	169.327
Valor Atual dos Benefícios Futuros em 31/12/2020*	24.760.065

* Considerada a provisão matemática a conceder estruturada em benefício definido referente à patrocinadora Aceprev, que representa apenas 0,1% dessa provisão matemática do Plano ACEPREV.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos referentes aos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) recebedores de renda financeira, posicionadas em 31/12/2020, foram disponibilizadas pela Aceprev, sendo apuradas com base no Saldo das Contas Individuais atreladas a estes, e montam R\$ 298.225.903,35.

E as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder, estruturados em contribuição definida, também foram apuradas com base nas informações individuais dos Participantes, disponibilizadas pela Aceprev, posicionadas em 31/12/2020, sendo correspondentes a R\$ 417.692.325,69.

Esse Grupo de Custeio do Plano ACEPREV não possui Provisões Matemáticas a Constituir em 31/12/2020.

VARIAÇÃO DO RESULTADO

Da análise, verifica-se que o Superávit do Plano reduziu, passando de R\$59.451.834,35, em 31 de dezembro de 2019, para R\$47.943.070,50, em 31 de dezembro de 2020, representando variação negativa de 19,36%, ou R\$11.508.763,85. A redução do superávit deveu-se principalmente a uma

alteração metodológica no reconhecimento contábil do Fundo Previdencial – Outros – Riscos Atuariais.

Esse movimento não trata-se de uma perda financeira no ano, mas apenas uma alteração na classificação contábil de valores relacionados a cobertura de futuras concessões de benefício em renda vitalícia de Participantes Mantidos com direito a fator atuarial com 6% de taxa de juros. Detalhamos essa alteração no critério de reconhecimento contábil do Fundo Previdencial no capítulo de “Constituição e Reversão de Fundos Previdenciais – Migrados/Regra Nova”, subitem “Outros – Riscos Atuariais (Manutenção do Benefício Esperado)”.

Em atendimento à aplicação obrigatória da Resolução CNPC nº 30/2018 na apuração do **Equilíbrio Técnico Ajustado**, tendo sido observados os critérios previstos na Instrução PREVIC nº 10/2018, **o ajuste de precificação, apurado referente à Reserva Cromo (Grupo de custeio Aperam)**, montava **R\$41.056.699,65** positivo, consolidado entre patrocinadoras APERAM e ACEPREV, que resultou em um **Equilíbrio Técnico Ajustado Positivo** de **R\$88.999.770,15**. 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

Na Avaliação Atuarial de 2020, observa-se que o Plano permanece superavitário, em que pese não ter batido a meta atuarial no exercício de 2020. Esse superávit observado da Avaliação Atuarial de 2020 tem natureza **conjuntural**, uma vez que foi influenciado por fatores econômicos, tal como o fato de o Plano já ser superavitário e da rentabilidade ter superado a meta atuarial em exercícios anteriores.

A Reserva de Contingência foi constituída conforme o disposto no Artigo 15º na Resolução CNPC nº 30/2018, considerando a seguinte fórmula: $[10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do plano})] \times \text{Provisão Matemática}$, limitado ao máximo de 25% da Provisão Matemática estruturada em benefício definido. Esclarecemos que a duração do passivo considerada nesta fórmula foi de 12,17 anos, apurada na avaliação atuarial de 31/12/2020. Dessa forma, a totalidade do superávit (11,84% das provisões matemáticas) foi alocada em Reserva de Contingência, uma vez que é inferior ao limite, em 31 de dezembro de 2020, de 22,17% das Provisões Matemáticas em Benefício Definido, não havendo, portanto, excedente em Reserva Especial.

CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DE FUNDOS PREVIDENCIAIS - MIGRADOS / REGRA NOVA

Em atendimento ao disposto no Art 9º da Resolução CNPC nº 30/2018, esclarecemos que os recursos alocados ao Fundo Previdencial em 31/12/2020, no montante de R\$ 92.276.077,93, estão segregados da seguinte forma:

Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar: R\$45.648.518,25

O Fundo de Reversão foi constituído com as contribuições da Patrocinadora, às quais os Participantes não tiveram direito por terem se desligado da patrocinadora APERAM antes de se tornarem elegíveis aos benefícios do Plano ACEPREV, conforme previsto no Regulamento do Plano, e será utilizado conforme determinação do Patrocinador e homologação do Conselho Deliberativo.

Outros - Créditos de Migração (ativos): R\$ 0,00

Fundo constituído para a integralização dos Créditos de Compensação, Extraordinário, Extraordinário Mínimo e Saldamento, em decorrência da opção dos Participantes pelas novas regras do Plano de Benefícios, vigentes desde 05/09/2011. Este fundo é utilizado conforme a integralização dos créditos ocorre e, em face do término do prazo de 60 meses, seu valor foi reduzido a zero. No entanto, tal Fundo permanecerá existindo, para receber recursos a custearem créditos de migração de participantes que atualmente estão inválidos, mas que podem retornar à situação de atividade, tendo, assim, opção pela migração.

Outros – Riscos Atuariais (Manutenção do Benefício Esperado): R\$46.627.559,68

Fundo constituído para cobertura do impacto decorrente da utilização do fator atuarial, que contempla a adoção da taxa de juros de 6% a.a., no cálculo do benefício vitalício dos Participantes Mantidos. Este fundo é utilizado para fazer frente à perda atuarial gerada quando um Participante Mantido entra em benefício, optando por renda vitalícia.

Diferente da metodologia utilizada até o exercício de 2019, em 2020 esse fundo passou a registrar nos livros contábeis o saldo atualizado do aporte realizado pelo patrocinador ao Plano em 2011, exclusivamente para a finalidade citada acima, líquido dos montantes já utilizados entre 2012 a 2020 através de repasses às reservas matemáticas de Participantes Mantidos que exerceram o direito à taxa de juros de 6% em seus benefícios concedidos no formato vitalício.

Por conta dessa alteração metodológica é que houve uma variação nessa subconta de Fundo Previdencial de 2019 para 2020. Até 2019, o registro contábil desse fundo era orientado pelo recálculo atuarial anual das futuras perdas por participantes elegíveis a esse fator atuarial de 6%. Seguindo essa metodologia de 2019, a sobra em relação ao aporte inicial do patrocinador para esse fim era alocado no superávit global do Plano. Sendo assim, a alteração de metodologia não gera diferença no patrimônio total do plano dado que houve apenas uma reclassificação para a conta de Fundos do montante que era originário do aporte específico do patrocinador.

Tal alteração metodológica de reconhecimento contábil do Fundo Previdencial – Outros – Riscos Atuariais, não elimina a necessidade do recálculo atuarial anual do montante que se espera para essas perdas futuras apuradas com o cadastro atualizado e premissas definidas na data de cada Reavaliação

PARECER ATUARIAL
PLANO DE BENEFÍCIOS ACEPREV
PATROCINADORA APERAM INOX AMÉRICA DO SUL S.A.

Atuarial. Essa medida atuarial permitirá verificar se o saldo de aporte efetuado pelo patrocinador no passado permanece suficiente para arcar com os acréscimos de reserva a serem gerados pelos futuros concedidos vitalícios a 6% de taxa de juros.

Fundo Previdencial – Outros – Riscos Atuariais em 31/12/2020	Valor (R\$)
Fundo financeiro atualizado	46.627.559,68
Fundo atuarialmente recalculado	38.727.111,16
Situação do Fundo Previdencial – Outros – Riscos Atuariais em 31/12/2020 frente ao estimado atuarialmente	7.900.448,52

A partir da análise da tabela acima, o Fundo Previdencial - Outros – Riscos Atuariais possui, na data-base desta avaliação, recursos para fazer frente aos casos que exercerão o direito do fator a 6% de taxa de juros, com base na atual população e premissas informadas neste Parecer. Dado que a análise apresenta suficiência, não é necessária alocação de Plano de Custeio 2021 para esta subconta de Fundo Previdencial.

O acompanhamento do Fundo evoluído financeiramente versus o atuarialmente calculado será feito anualmente, na data-base da Avaliação Atuarial.

5

PLANO DE CUSTEIO PARA O EXERCÍCIO DE 2021

CONTRIBUIÇÕES

Certificamos que, de acordo com a legislação vigente, a Patrocinadora e os participantes deverão efetuar contribuições para o Plano de Benefícios ACEPREV com base nos níveis apresentados a seguir.

Patrocinadora

A Contribuição Normal, resultante da aplicação do Art. 31 do Regulamento do Plano de Benefícios e destinada para a capitalização dos benefícios de Aposentadoria, Incapacidade e Pensão por Morte, foi estimada em 3,64% da folha de salários de participação dos Participantes Ativos, equivalente a R\$6.345.562,41, na data da avaliação.

O custo do benefício de Auxílio Doença foi avaliado em 0,14% da folha de salários de participação dos Participantes Ativos, correspondendo ao montante equivalente a R\$231.641,13 na data da avaliação.

O Fundo Previdencial - Outros - Manutenção do Benefício Esperado permanece coberto pelo aporte inicial feito pelo patrocinador em 2011, conforme mencionado neste Parecer, de modo que não há custeio previsto para essa cobertura em 2021.

Não há custo normal para os benefícios mínimos e garantidos pelo Plano para os Participantes Ativos, uma vez que suas Provisões Matemáticas foram integralmente constituídas na Conta Coletiva, que é parte integrante das Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder.

Para o custeio dos projetos de melhoria referentes ao exercício de 2021, o Conselho Deliberativo da ACEPREV aprovou a utilização parcial do Fundo Administrativo, em valor equivalente a R\$39.690,85.

A contribuição mensal para a cobertura das despesas administrativas foi definida em moeda corrente e corresponde à divisão por 13, com contribuição em dobro no mês de dezembro, no valor orçado para o exercício de 2021, de R\$2.855.644,08.

O Conselho Deliberativo da Entidade aprovou a utilização de R\$15.000 do Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar para a constituição de Fundo de Fomento do PGA. Tal montante será utilizado para cobertura de despesas com estudos de viabilidade de um Plano Família.

Participantes Ativos

Os Participantes Ativos deverão efetuar as Contribuições Básicas descritas no Art. 18 do Regulamento do Plano de Benefícios, o qual estabelece os seguintes percentuais variáveis conforme a faixa salarial:

Faixa Salarial (Participantes Migrados e Novos Participantes)	% de Contribuição
Até 11,32 UPC	1%
De 11,32 UPC a 19,25 UPC	5%
De 19,25 UPC a 35,95 UPC	6,5%
De 35,95 UPC a 47,56 UPC	7,8%
Acima de 47,56 UP	8,8%

Ao Participante Ativo Mantido fica assegurada a manutenção da Contribuição Básica resultante da aplicação sobre o seu Salário Aplicável, de um percentual inteiro determinado a seu critério, observando-se as taxas mínimas abaixo:

Faixa Salarial	% de Contribuição
Até 10 UPC	3%
De 10 UPC a 30 UPC	4%
Acima de 30 UPC	5%

O percentual médio apurado com base nos percentuais mínimos acima e na população ativa do Plano, avaliada em 31/12/2020, foi de 3,64% da folha de salários de participação desses Participantes, equivalente a R\$6.345.562,41 na data da avaliação.

Os Participantes Ativos efetuando Contribuições Básicas poderão efetuar Contribuições Voluntárias, conforme o disposto no Art. 20 do Regulamento do Plano.

Participantes Autopatrocinados

Os Participantes Autopatrocinados deverão realizar, no mínimo, além das Contribuições Básicas, as Contribuições Normais e aquelas destinadas à cobertura das despesas administrativas, anteriormente de responsabilidade da Patrocinadora, calculada de acordo com o custo per capita vigente no período. Com base na despesa esperada para o exercício de 2021 e no número de Participantes e de grupos familiares de Beneficiários do Plano, na data base desta Avaliação Atuarial, o valor mensal per capita da taxa administrativa corresponderá a R\$54,70.

Adicionalmente, os Participantes Autopatrocinados Mantidos poderão efetuar contribuições destinadas à cobertura do Benefício Mínimo e da garantia dos benefícios de Aposentadoria, Incapacidade, Auxílio Doença e Pensão por Morte, quando, então, passarão a ter direito a tais benefícios.

O percentual médio apurado referente à Contribuição Básica com base nos percentuais mínimos e na população de Participantes Autopatrocinaados do Plano, em 31/12/2020, foi de 0,35% da folha de salários de participação dos Participantes Ativos, equivalente a R\$608.190,83 na data da avaliação.

Participantes em Benefício Proporcional Diferido

Os Participantes Vinculados deverão realizar contribuições mensais destinadas à cobertura das despesas administrativas, equivalente ao custo mensal per capita de R\$54,70 para o exercício de 2021.

Os valores monetários apresentados correspondem a valores nominais estimados em 31/12/2020. Ressaltamos que durante o ano de 2021, os valores de contribuição em reais poderão apresentar variações em função de aumento ou redução da folha de participação.

VIGÊNCIA DO PLANO DE CUSTEIO

O plano de custeio apresentado neste Parecer passa a vigorar a partir de **1º de março de 2021**, permanecendo, nos meses de janeiro e fevereiro de 2020, o custeio do exercício anterior, apurado na avaliação atuarial realizada em 31/12/2019.

6

CONCLUSÃO

Certificamos que o **Plano de Benefícios ACEPREV**, administrado pela Acesita Previdência Privada - ACEPREV, **referente à Patrocinadora Aperam Inox América do Sul S.A.**, apresenta-se **superavitário**, como observado através do confronto entre as obrigações anteriormente expostas, e o Patrimônio de Cobertura do Plano, em 31/12/2020. O valor do excesso do Patrimônio do Plano sobre o valor das Provisões Matemáticas foi utilizado para constituição da Reserva de Contingência na sua totalidade, em sendo o valor apurado inferior ao limite de 22,17% do total das Provisões Matemáticas dos benefícios constituídos na modalidade de Benefício Definido. A Reserva Especial para Revisão do Plano é nula.

Brasília, 25 de fevereiro de 2021.

Mercer Human Resource Consulting Ltda.

Lucas Pinheiro de Medeiros
Analista Técnico

Rosangela Yuki Nakane
Atuária MIBA 1.325 – MTPS/RJ
Consultora Sênior

Mercer

Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105
Condomínio EZ Towers – Torre B – 28º andar
São Paulo, SP, Brasil
CEP 04711-904

Mercer

SCN Quadra 4 – Bl. B, 100, 12º andar – Asa Norte
Brasília, DF, Brasil
CEP 70.714-900
+55 61 3533-6450

Mercer

Rua da Quitanda, 86 – sala 202 – Centro
Rio de Janeiro – RJ – Brasil
CEP 20.091-902
+55 21 3806 1100



welcome to brighter