

PARECER ATUARIAL

Plano PRECE CV

PRECE – Previdência Complementar

24 Fevereiro 2021

Conteúdo

1. Introdução.....	1
2. Perfil dos Participantes.....	3
• Qualidade da Base Cadastral.....	3
• Base Cadastral Segregada entre Patrocinadoras.....	5
3. Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados	9
• Principais Riscos Atuariais: Plano CV parte CD – CEDAE SAÚDE	9
• Principais Riscos Atuariais: Plano CV parte BD – CEDAE SAÚDE	10
• Principais Riscos Atuariais: Plano CV parte CD – CEDAE	10
• Principais Riscos Atuariais: Plano CV parte BD – CEDAE	10
• Principais Riscos Atuariais: Plano CV parte CD – PRECE	11
• Principais Riscos Atuariais: Plano CV parte BD – PRECE	11
• Adequação das Hipóteses Utilizadas	11
• Adequação dos Métodos de Financiamento	12
4. Posição das Provisões Matemáticas	13
• Reclassificação contábil a partir de 01/01/2021	15
• Variação nas Provisões Matemáticas	17
• Variação nas Provisões Matemáticas: PLANO CV PARTE CD – CEDAE SAÚDE.....	18
• Variação nas Provisões Matemáticas: PLANO CV PARTE BD - CEDAE SAÚDE	19
• Variação nas Provisões Matemáticas: PLANO CV PARTE CD - CEDAE	19

• Variação nas Provisões Matemáticas: PLANO CV PARTE BD - CEDAE	20
• Variação nas Provisões Matemáticas: PLANO CV PARTE CD - PRECE.....	20
• Variação nas Provisões Matemáticas: “PLANO CV PARTE BD - PRECE”	21
• Variação do Resultado	21
• Natureza do Resultado.....	22
• Soluções para Insuficiência de Cobertura: PLANO CV PARTE CD – CEDAE SAÚDE / CEDAE / PRECE.....	23
• Soluções para Insuficiência de Cobertura: PLANO CV PARTE CD – CEDAE SAÚDE / CEDAE / PRECE.....	23
• Constituição e Reversão dos Fundos Previdenciais	23
• Outros Fatos Relevantes	24
5. Plano de Custeio para o Exercício de 2021	25
• Custos.....	25
• Evolução dos Custos: PLANO CV PARTE CD – CEDAE SAÚDE / CEDAE / PRECE.....	26
• Evolução dos Custos: PLANO CV PARTE BD – CEDAE SAÚDE / CEDAE / PRECE.....	26
• Plano de Custeio	26
• Custeio Administrativo	28
• Vigência do Plano de Custeio	28
6. Conclusão	29

1

Introdução

Na qualidade de Atuários Responsáveis pela Avaliação Atuarial do Plano PRECE CV, administrado pela PRECE – Previdência Complementar, apresentamos nosso parecer sobre a situação atuarial, em 31 de dezembro de 2020, do citado Plano referente à Patrocinadora:

- Companhia Estadual de Águas e Esgotos – CEDAE;
- Caixa de Assistência dos Servidores da CEDAE – CEDAE SAÚDE;
- PRECE – Previdência Complementar.

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 1º de dezembro de 2020.

O Plano PRECE CV está registrado na PREVIC sob o Cadastro Nacional de Planos de Benefícios – CNPB nº 2011.0005-56, e se encontra fechado a novas adesões. O Plano está estruturado na modalidade de Contribuição Variável (CV), na forma disposta na Resolução MPS/CGPC nº 16, de 22 de novembro de 2005, posto que os benefícios programados assegurados pelo Plano observam a conjugação das características de Contribuição Definida (CD) na fase de acumulação e de Benefício Definido (BD), na fase de percepção, sendo facultado, ainda, nesta última fase a opção pelo recebimento da renda considerando características de Contribuição Definida (CD).

Procedemos à Avaliação Atuarial anual do exercício de 2020, posicionada em 31/12/2020, contemplando o Regulamento e a Nota Técnica Atuarial do Plano, considerando a última alteração regulamentar aprovada pela Portaria nº 806, de 20/11/2020, publicada no DOU de 26/11/2020, além dos dados cadastrais individualizados dos Participantes e Assistidos, posicionados na data base de 30/09/2020, considerando que as informações financeiras, contábeis e patrimoniais do Plano foram posicionadas na referida Data da Avaliação, levantados e informados pela Entidade, utilizados para apuração das Provisões Matemáticas, bem como os resultados constantes deste Parecer.

Ressalta-se que para o Plano PRECE CV, observou-se a existência de (6) seis Grupos de Custeio, sendo estes denominados de “PLANO CV – PARTE CD - CEDAE SAÚDE”; “PLANO CV PARTE BD - CEDAE SAÚDE”; “PLANO CV PARTE CD – CEDAE”; “PLANO CV PARTE BD – CEDAE”; “PLANO CV PARTE CD – PRECE” e “PLANO CV PARTE BD – PRECE”, exclusivamente para fins deste Parecer, os quais contemplam a totalidade dos Participantes e Assistidos do Plano de Benefícios. Tal abertura deveu-se ao fato de que as Patrocinadoras são não solidárias, conforme Convênio de Adesão.

Cumprir destacar que frente ao histórico de sucessivos deficits, a PRECE juntamente com Mercer na atual posição de atuário responsável pelos planos de benefícios administrados pela PRECE, elaboraram um plano de ação com diversas soluções que visem equacionar os problemas estruturais dos Planos administrados por essa Entidade, sendo dessa forma o Plano PRECE CV também contemplado. Mencionada estratégia previdencial consiste na adoção de uma série de ações, as quais estão detalhadas no Relatório 071/19. Dentre as medidas para o Plano PRECE CV, temos que a concessão de rendas vitalícias para os participantes não elegíveis está fechada desde a publicação da última alteração regulamentar e anualmente será facultado que os assistidos que recebem renda vitalícia transformem a respectiva reserva matemática em renda financeira.

Adicionalmente, e em face da 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 base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela Entidade, posicionada em 30/09/2020, foi reposicionada para 31/12/2020, considerando as movimentações informadas pela Entidade para o período de outubro/20 a novembro/20.

Qualidade da Base Cadastral

Os dados individuais foram fornecidos pela PRECE – Previdência Complementar 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 PRECE, 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	30/09/2020**	31/07/2019*
Número	1.794	1.994
Idade Média (anos)	59,9	59,4
Tempo de Serviço na Patrocinadora Médio	33,5	32,7
Tempo Médio de Contribuição	32,8	32,0
Salário Médio (R\$)	12.244,72	11.160,26
Folha mensal (R\$)	21.967.030,74	22.253.567,37

*Base de dados reposicionada para 31/12/2019, considerando as movimentações informadas pela Entidade, para o período de ago/19 a nov/19.

** Base de dados reposicionada para 31/12/2020, considerando as movimentações informadas pela Entidade, para o período de out/20 a nov/20.

Participantes Autopatrocinados

DESCRIÇÃO	30/09/2020	31/07/2019
Número	-	-
Folha Anual de Salários (R\$)	-	-

Participantes aguardando Benefício Proporcional Diferido

DESCRIÇÃO	30/09/2020	31/07/2019
Número	-	-
Idade Média	-	-

Assistidos (Modalidade CD)

DESCRIÇÃO	30/09/2020**	31/07/2019*
Aposentadoria por Tempo de Contribuição		
Número	674	713
Idade Média (anos)	76,5	76,9
Benefício Mensal Médio em R\$	2.251,10	2.306,68
Folha mensal (em R\$)	1.517.242,78	1.644.663,43
Aposentadoria por Idade		
Número	36	-
Idade Média (anos)	83,4	-
Benefício Mensal Médio em R\$	721,82	-
Folha mensal (em R\$)	25.985,40	-
Aposentadoria Antecipada		
Número	197	208
Idade Média (anos)	74,1	73,3
Benefício Mensal Médio em R\$	1.327,16	1.400,40
Folha mensal (em R\$)	261.449,78	291.282,82
Aposentadoria Invalidez		
Número	119	132
Idade Média (anos)	67,5	67,0
Benefício Mensal Médio em R\$	866,71	957,93
Folha mensal (em R\$)	103.138,12	126.447,06
Pensão		
Número	283	255
Idade Média (anos)	68,6	68,2
Benefício Mensal Médio em R\$	1.767,19	2.043,46
Folha mensal (em R\$)	500.113,62	521.082,86
Total		
Número	1.309	1.308
Idade Média (anos)	73,8	73,6
Benefício Mensal Médio em R\$	1.839,52	1.975,13
Folha mensal (em R\$)	2.407.929,70	2.583.476,17

(*) Base de dados reposicionada para 31/12/2019, considerando as movimentações informadas pela Entidade para o período de ago/19 a nov/19.

(**) Base de dados reposicionada para 31/12/2020, considerando as movimentações informadas pela Entidade para o período de out/20 a nov/20.

Assistidos (Modalidade BD)

DESCRIÇÃO	30/09/2020**	31/07/2019*
Aposentadoria por Tempo de Contribuição		
Número	574	643
Idade Média (anos)	78,2	77,8
Benefício Mensal Médio em R\$	5.984,95	5.558,93
Folha mensal (em R\$)	3.435.361,21	3.574.389,76
Aposentadoria por Idade		
Número	41	-
Idade Média (anos)	83,5	-
Benefício Mensal Médio em R\$	2.335,42	-
Folha mensal (em R\$)	95.752,23	-
Aposentadoria Antecipada		
Número	167	171
Idade Média (anos)	74,9	73,9
Benefício Mensal Médio em R\$	3.328,65	3.251,14
Folha mensal (em R\$)	555.884,63	555.944,23
Aposentadoria Invalidez		
Número	107	115
Idade Média (anos)	66,2	65,6
Benefício Mensal Médio em R\$	1.439,85	1.533,57
Folha mensal (em R\$)	154.064,36	176.360,22
Pensão		
Número	1.512	1.551
Idade Média (anos)	72,4	71,7
Benefício Mensal Médio em R\$	2.621,58	2.554,48
Folha mensal (em R\$)	3.963.823,87	3.962.000,83
Total		
Número	2.401	2.480
Idade Média (anos)	73,8	73,1
Benefício Mensal Médio em R\$	3.417,28	3.334,15
Folha mensal (em R\$)	8.204.886,29	8.268.695,04

*Base de dados reposicionada para 31/12/2019, considerando as movimentações informadas pela Entidade, para o período de ago/19 a nov/19.

**Base de dados reposicionada para 31/12/2020, considerando as movimentações informadas pela Entidade, para o período de out/20 a nov/20.

Base Cadastral Segregada entre Patrocinadoras

A seguir apresentamos as estatísticas segregadas entre as três patrocinadoras, quais sejam, CEDAE SAÚDE, CEDAE e PRECE.

Participantes Ativos

DESCRIÇÃO	TOTAL	CEDAE SAÚDE	CEDAE	PRECE
Número*	1.794	13	1.769	12
Idade Média (anos)	59,9	53,7	60,0	52,7
Tempo de Serviço na Patrocinadora Médio	33,5	25,8	33,7	23,8
Tempo Médio de Contribuição	32,8	26,2	32,9	24,0
Salário Médio (R\$)	12.244,72	6.148,13	12.300,42	10.637,90
Folha mensal (R\$)	21.967.030,74	79.925,65	21.759.450,25	127.654,84

*Base de dados reposicionada para 31/12/2020, considerando as movimentações informadas pela Entidade, para o período de out/20 a nov/20.

Participantes Autopatrocinados

DESCRIÇÃO	TOTAL	CEDAE SAÚDE	CEDAE	PRECE
Número	-	-	-	-
Idade Média	-	-	-	-

Participantes aguardando Benefício Proporcional Diferido

DESCRIÇÃO	TOTAL	CEDAE SAÚDE	CEDAE	PRECE
Número	-	-	-	-
Idade Média	-	-	-	-

Assistidos (Modalidade CD)

DESCRIÇÃO	TOTAL	CEDAE SAÚDE	CEDAE	PRECE
Aposentadoria por Tempo de Contribuição				
Número	674	1	667	6
Idade Média (anos)	76,5	70,9	76,6	63,6
Benefício Mensal Médio em R\$	2.251,10	801,34	2.238,88	3.851,49
Folha mensal (em R\$)	1.517.242,78	801,34	1.493.332,52	23.108,91
Aposentadoria por Idade				
Número	36	-	36	-
Idade Média (anos)	83,4	-	83,4	-
Benefício Mensal Médio em R\$	721,82	-	721,82	-
Folha mensal (em R\$)	25.985,40	-	25.985,40	-
Aposentadoria Antecipada				
Número	197	3	192	2
Idade Média (anos)	74,1	53,6	74,6	61,4
Benefício Mensal Médio em R\$	1.327,16	796,13	1.335,74	1.299,19
Folha mensal (em R\$)	261.449,78	2.388,38	256.463,03	2.598,37
Aposentadoria Invalidez				
Número	119	1	118	-
Idade Média (anos)	67,5	42,5	67,7	-
Benefício Mensal Médio em R\$	866,71	674,93	868,33	-
Folha mensal (em R\$)	103.138,12	674,93	102.463,19	-
Pensão				

DESCRIÇÃO	TOTAL	CEDAE SAÚDE	CEDAE	PRECE
Número	283	-	281	2
Idade Média (anos)	68,6	-	68,9	41,7
Benefício Mensal Médio em R\$	1.767,19	-	1.769,47	1.446,11
Folha mensal (em R\$)	500.113,62	-	497.221,41	2.892,21
Total				
Número*	1.309	5	1.294	10
Idade Média (anos)	73,8	54,8	74,0	57,2
Benefício Mensal Médio em R\$	1.839,52	772,93	1.835,75	2.859,95
Folha mensal (em R\$)	2.407.929,70	3.864,65	2.375.465,56	28.599,49

*Base de dados reposicionada para 31/12/2020, considerando as movimentações informadas pela Entidade, para o período de out/20 a nov/20.

Assistidos (Modalidade BD)

DESCRIÇÃO	TOTAL	CEDAE SAÚDE	CEDAE	PRECE
Aposentadoria por Tempo de Contribuição				
Número	574	-	572	2
Idade Média (anos)	78,2	-	78,2	74,6
Benefício Mensal Médio em R\$	5.984,95	-	5.993,28	3.602,40
Folha mensal (em R\$)	3.435.361,21	-	3.428.156,41	7.204,80
Aposentadoria por Idade				
Número	41	-	41	-
Idade Média (anos)	83,5	-	83,5	-
Benefício Mensal Médio em R\$	2.335,42	-	2.335,42	-
Folha mensal (em R\$)	95.752,23	-	95.752,23	-
Aposentadoria Antecipada				
Número	167	-	165	2
Idade Média (anos)	74,9	-	74,9	68,8
Benefício Mensal Médio em R\$	3.328,65	-	3.317,06	4.284,71
Folha mensal (em R\$)	555.884,63	-	547.315,21	8.569,42
Aposentadoria Invalidez				
Número	107	1	105	1
Idade Média (anos)	66,2	55,6	66,3	62,5
Benefício Mensal Médio em R\$	1.439,85	341,66	1.460,49	371,30
Folha mensal (em R\$)	154.064,36	341,66	153.351,40	371,30
Pensão				
Número	1.512	1	1.507	4
Idade Média (anos)	72,4	62,2	72,5	47,8
Benefício Mensal Médio em R\$	2.621,58	374,94	2.626,51	1.326,06
Folha mensal (em R\$)	3.963.823,87	374,94	3.958.144,70	5.304,23
Total				
Número*	2.401	2	2.390	9
Idade Média (anos)	73,8	58,9	73,9	57,9
Benefício Mensal Médio em R\$	3.417,28	358,30	3.423,73	2.383,31
Folha mensal (em R\$)	8.204.886,29	716,60	8.812.719,95	21.449,75

*Base de dados reposicionada para 31/12/2020, considerando as movimentações informadas pela Entidade, para o período de out/20 a nov/20.

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 correspondessem a um pensionista.

Os valores monetários apresentados correspondem a valores nominais posicionados em 31/12/2020.

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 (taxas de mortalidade, invalidez e rotatividade, idade de aposentadoria, estado civil e dependentes).

A seguir, descreveremos o conjunto das principais hipóteses atuariais e econômicas utilizadas nesta avaliação atuarial.

Taxa real anual de juros ⁽¹⁾	4,49% a.a.
Projeção de crescimento real de salário	Não Aplicável
Atualização Monetária dos Salários	Acumulado INPC
Atualização Monetária dos Benefícios	Acumulado INPC
Fator de capacidade	98%
Hipótese sobre rotatividade	Não Aplicável
Tábua de mortalidade geral ⁽²⁾	AT – 2000 Básica M
Tábua de mortalidade de inválidos	WINKLEVOSS
Tábua de entrada em invalidez	Mercer Disability M&F - D30
Custo de Pensão (Benefícios a Conceder)	Não Aplicável
Custo de Pensão (Benefícios Concedidos)	Família Real

(1) O indexador utilizado é o INPC do IBGE /;

(2) Foi utilizada a tábua AT2000 Básica masculina.

Informamos que foi feito um ajuste na taxa real de juros, a qual foi alterada de 4,80% a.a. para 4,49% a.a. Excetuada esta alteração, as demais premissas foram mantidas com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

Principais Riscos Atuariais: Plano CV parte CD – CEDAE SAÚDE

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE CD - CEDAE SAÚDE”, qual seja, Contribuição Definida, não há riscos atuariais, sendo este item não aplicável ao presente Grupo de Custeio, não se mostrando necessário discorrer sobre este assunto.

Cumpra-se relatar que, dada a forma de cobertura dos benefícios de risco do Plano, qual seja, por meio da determinação de um Saldo Projetado a ser alocado na Conta Individual de Benefício na data de concessão destes, quando devido, cuja apuração se dá em obediência às regras regulamentares, e a sua cobertura oriunda de recursos existentes no Fundo Previdencial – Conta Coletiva para Cobertura de Risco, sendo seu custo e custeio estruturado no regime e método de Repartição de Capitais de Cobertura, referido Fundo Previdencial está sujeito à volatilidades devido à inadequação de hipóteses e premissas atuariais, assim como os benefícios concedidos na modalidade de benefício definido.

Principais Riscos Atuariais: Plano CV parte BD – CEDAE SAÚDE

O Risco Actuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos planos de benefícios, sendo que, **para o Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE BD - CEDAE SAÚDE”**, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Económico-financeiras. As hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados neste Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceites, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

Salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Actuarial anual de 2020 do Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE BD - CEDAE SAÚDE” foram aprovadas pela PRECE, sendo que a Entidade estava subsidiada pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Fundação por meio do Relatório MERCER 121 – RE 040/20, observando assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução CNPC nº 30/2018.

Principais Riscos Atuariais: Plano CV parte CD – CEDAE

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE CD - CEDAE”, qual seja, Contribuição Definida, não há riscos atuariais, sendo este item não aplicável ao presente Grupo de Custeio, não se mostrando necessário discorrer sobre este assunto.

Cumpra-se relatar que, dada a forma de cobertura dos benefícios de risco do Plano, qual seja, por meio da determinação de um Saldo Projetado a ser alocado na Conta Individual de Benefício na data de concessão destes, quando devido, cuja apuração se dá em obediência às regras regulamentares, e a sua cobertura oriunda de recursos existentes no Fundo Previdencial – Conta Coletiva para Cobertura de Risco, sendo seu custo e custeio estruturado no regime e método de Repartição de Capitais de Cobertura, referido Fundo Previdencial está sujeito à volatilidades devido à inadequação de hipóteses e premissas atuariais, assim como os benefícios concedidos na modalidade de benefício definido.

Principais Riscos Atuariais: Plano CV parte BD – CEDAE

O Risco Actuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos planos de benefícios, sendo que, **para o Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE BD - CEDAE”**, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Económico-financeiras. As hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados neste Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceites, assim como em consonância com os

normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

Salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2020 do Grupo de Custeio “**PLANO CV PARTE BD - CEDAE**” foram aprovadas pela PRECE, sendo que a Entidade estava subsidiada pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Fundação por meio do Relatório MERCER 121 – RE 040/20, observando assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução CNPC nº 30/2018.

Principais Riscos Atuariais: Plano CV parte CD – PRECE

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Grupo de Custeio “**PLANO CV PARTE CD - PRECE**”, qual seja, Contribuição Definida, não há riscos atuariais, sendo este item não aplicável ao presente Grupo de Custeio, não se mostrando necessário discorrer sobre este assunto.

Cumprir relatar que, dada a forma de cobertura dos benefícios de risco do Plano, qual seja, por meio da determinação de um Saldo Projetado a ser alocado na Conta Individual de Benefício na data de concessão destes, quando devido, cuja apuração se dá em obediência às regras regulamentares, e a sua cobertura oriunda de recursos existentes no Fundo Previdencial – Conta Coletiva para Cobertura de Risco, sendo seu custo e custeio estruturado no regime e método de Repartição de Capitais de Cobertura, referido Fundo Previdencial está sujeito à volatilidades devido à inadequação de hipóteses e premissas atuariais, assim como os benefícios concedidos na modalidade de benefício definido.

Principais Riscos Atuariais: Plano CV parte BD – PRECE

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos planos de benefícios, sendo que, para o Grupo de Custeio “**PLANO CV PARTE BD - PRECE**”, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras. As hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados neste Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

Salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2020 do Grupo de Custeio “**PLANO CV PARTE BD - PRECE**” foram aprovadas pela PRECE, sendo que a Entidade estava subsidiada pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Fundação por meio do Relatório MERCER 121 – RE 040/20, observando assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução CGPC nº 30/2018.

Adequação das Hipóteses Utilizadas

As hipóteses atuariais utilizadas na presente avaliação atuarial foram fundamentadas por meio de documentação encaminhada pelas Patrocinadoras e por estudos específicos, cujos resultados foram formalizados à PRECE por meio do Relatório MERCER 121 - RE 040/20, que tomaram como base a

população existente no Plano Prece CV, O detalhamento dos estudos, conforme previsto na Resolução CNPC nº 30/2018, encontra-se arquivado na PRECE.

A taxa real anual de juros foi alterada de 4,80% a.a. para 4,49% a.a. aprovada pelos órgãos competentes da PRECE, baseada em estudo técnico específico de adequação e compreendido no intervalo permitido para a taxa de juros parâmetro para o exercício de 2020, divulgado pela Portaria PREVIC nº 292/2020.

Informamos que, excetuada a alteração na hipótese atuarial mencionada acima, as demais premissas foram mantidas com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

Adequação dos Métodos de Financiamento

O regime financeiro adotado é o de Capitalização. O método atuarial adotado na fase de acumulação dos saldos individuais é o de Capitalização Financeira, exceto para avaliação do Saldo de Conta Projetada que, conforme já mencionado, é o de Repartição de Capitais de Cobertura. Na fase de concessão, calcula-se o valor presente dos benefícios concedidos na modalidade de renda vitalícia.

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

Conforme verificado no estudo de aderência de hipóteses, consolidado no Relatório MERCER 121 - RE 040/20, entendemos que as premissas adotadas são adequadas e que os métodos de financiamento utilizados estão aderentes à legislação vigente, conforme Capítulo IV da Resolução CGPC nº 30/2018.

4

Posição das Provisões Matemáticas

Certificamos que, de acordo com o Plano de Contas em vigor, a composição das Provisões Matemáticas em 31 de dezembro de 2020 é a apresentada no quadro a seguir.

O Equilíbrio Técnico do Plano foi determinado com base nas Provisões Matemáticas certificadas e nos valores do Patrimônio Social e dos Fundos Previdenciais, Administrativos e de Investimentos fornecidos pela PRECE posicionados em 31/12/2020.

CONTA	NOME	TOTAL	CEDAE SAÚDE	CEDAE	PRECE
2.3.0.0.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	1.486.051.253,60	2.007.119,77	1.475.479.162,70	8.564.971,13
2.3.1.0.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	1.442.763.720,47	1.952.716,63	1.432.489.749,45	8.321.254,39
2.3.1.1.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	1.569.591.917,50	1.972.640,13	1.558.782.187,25	8.837.90,12
2.3.1.1.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	1.276.440.334,53	709.269,73	1.269.002.218,62	6.728.846,18
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	300.945.658,53	579.695,73	297.088.023,62	3.277.939,18
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos	300.945.658,53	579.695,73	297.088.023,62	3.277.939,18
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	975.494.676,00	129.574,00	971.914.195,00	3.450.907,00
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	500.046.007,00	-	497.605.075,00	2.440.932,00
	Aposentadoria Programada	416.198.560,00	-	414.033.879,00	2.164.681,00
	Reversão em Pensão por Morte de Aposentado Válido	83.847.447,00	-	83.571.196,00	276.251,00
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	475.448.669,00	129.574,00	474.309.120,00	1.009.975,00
	Aposentadorias por Invalidez	16.751.416,00	48.767,00	16.656.153,00	46.496,00
	Reversão em Pensão por Morte de Aposentado Inválido	5.515.023,00	15.100,00	5.499.923,00	-
	Pensões	453.182.230,00	65.707,00	452.153.044,00	963.479,00
2.3.1.1.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	533.907.725,73	1.277.523,99	530.059.379,87	2.570.821,87
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	533.907.725,73	1.277.523,99	530.059.379,87	2.570.821,87
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	102.598.551,81	314.521,43	101.725.471,30	558.559,08
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	431.309.173,92	963.002,56	428.333.908,57	2.012.262,79
2.3.1.1.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	(240.756.142,76)	(14.153,59)	(240.279.411,24)	(462.577,93)
2.3.1.1.03.01.00	(-) Serviço Passado	-	-	-	-

CONTA	NOME	TOTAL	CEDAE SAÚDE	CEDAE	PRECE
2.3.1.1.03.01.01	(-) Patrocinador	-	-	-	-
2.3.1.1.03.01.02	(-) Participante	-	-	-	-
2.3.1.1.03.02.00	(-) Déficit Equacionado 2016	(124.069.839,43)	(7.209,21)	(123.826.961,84)	(235.668,38)
2.3.1.1.03.02.01	(-) Patrocinador	(60.797.381,32)	-	(60.797.381,32)	-
2.3.1.1.03.02.02	(-) Participante	-	-	-	-
2.3.1.1.03.02.03	(-) Assistido	(63.272.458,11)	(7.209,21)	(63.029.580,52)	(235.668,38)
2.3.1.1.03.03.00	(-) Déficit Equacionado 2017	(116.686.303,33)	(6.944,38)	(116.452.449,40)	(226.909,55)
2.3.1.1.03.03.01	(-) Patrocinador	(57.606.431,53)	-	(57.606.431,53)	-
2.3.1.1.03.03.02	(-) Participante	-	-	-	-
2.3.1.1.03.03.03	(-) Assistido	(59.079.871,80)	(6.944,38)	(58.846.017,87)	(226.909,55)
2.3.1.2.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	(126.828.197,03)	(19.923,50)	(126.292.437,80)	(515.835,73)
2.3.1.2.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	(126.828.197,03)	(19.923,50)	(126.292.437,80)	(515.835,73)
2.3.1.2.01.01.00	SUPERÁVIT TÉCNICO ACUMULADO	-	-	-	-
2.3.1.2.01.01.01	Reserva de Contingência	-	-	-	-
2.3.1.2.01.01.02	Reserva para Revisão do Plano	-	-	-	-
2.3.1.2.01.02.00	(-) DÉFICIT TÉCNICO ACUMULADO	(126.828.197,03)	(19.923,50)	(126.292.437,80)	(515.835,73)
2.3.1.2.02.00.00	RESULTADOS A REALIZAR	-	-	-	-
2.3.2.0.00.00.00	FUNDOS	43.287.533,13	54.403,14	42.989.413,25	243.716,74
2.3.2.1.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	31.503.051,46	39.592,57	31.286.090,93	177.367,95
2.3.2.1.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	9.810.572,61	12.329,78	9.743.007,50	55.235,32
2.3.2.1.02.00.00	Revisão De Plano	-	-	-	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto Em Nota Técnica Atuarial	21.692.478,85	27.262,79	21.543.083,43	122.132,63
2.3.2.2.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	3.970.689,08	4.990,30	3.943.343,07	22.355,71
2.3.2.3.00.00.00	FUNDOS DOS INVESTIMENTOS	7.813.792,59	9.820,26	7.759.979,25	43.993,08

Os valores das Provisões Matemáticas apresentados acima foram obtidos considerando-se o Regulamento e a Nota Técnica Atuarial do Plano.

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

a) No caso de aposentadoria concedida, as provisões referentes à reversão de aposentadoria normal em pensão por morte foram registradas na conta 2.3.1.1.01.02.01 (valor atual dos benefícios futuros programados - assistidos) e as provisões referentes à reversão de aposentadoria por invalidez em pensão por morte foram registradas na conta 2.3.1.1.01.02.02 (valor atual dos benefícios futuros não programados - assistidos).

b) A provisão 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).

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

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	TOTAL	CEDAE SAÚDE	CEDAE	PRECE
1.02.01.01.04.00.00	OPERAÇÕES CONTRATADAS	118.403.812,85	-	118.403.812,85	-
1.02.01.01.04.02.00	SERVIÇO PASSADO CONTRATADO	-	-	-	-
1.02.01.01.04.03.00	DÉFICIT TÉCNICO CONTRATADO	118.403.812,85	-	118.403.812,85	-
1.02.01.01.04.03.01	INSTRUMENTOS COM CLÁUSULA FINANCEIRA	118.403.812,85	-	118.403.812,85	-
	Patrocinador(es) - 31/12/2016	60.797.381,32	-	60.797.381,32	-
	Patrocinador(es) - 31/12/2017	57.606.431,53	-	57.606.431,53	-
2.03.00.00.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	1.604.455.066,45	2.006.068,77	1.830.637.157,12	8.619.466,25
2.03.01.00.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	1.561.167.533,32	1.955.481,72	1.669.223.019,52	8.392.844,92
2.03.01.01.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	1.687.995.730,35	1.972.640,13	1.677.186.000,10	8.837.090,12
2.03.01.01.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	1.276.440.334,53	709.269,73	1.269.002.218,62	6.728.846,18
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	300.945.658,53	579.695,73	297.088.023,62	3.277.939,18
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos	300.945.658,53	579.695,73	297.088.023,62	3.277.939,18
2.03.01.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	975.494.676,00	129.574,00	971.914.195,00	3.450.907,00
2.03.01.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	500.046.007,00	-	497.605.075,00	2.440.932,00
	Aposentadoria Programada	416.198.560,00	-	414.033.879,00	2.164.681,00

CONTA	NOME	TOTAL	CEDAE SAÚDE	CEDAE	PRECE
	Reversão em Pensão por Morte de Aposentado Válido	83.847.447,00	-	83.571.196,00	276.251,00
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	475.448.669,00	129.574,00	474.309.120,00	1.009.975,00
	Aposentadorias por Invalidez	16.751.416,00	48.767,00	16.656.153,00	46.496,00
	Reversão em Pensão por Morte de Aposentado Inválido	5.515.023,00	15.100,00	5.499.923,00	-
	Pensões	453.182.230,00	65.707,00	452.153.044,00	963.479,00
2.03.01.01.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	533.907.725,73	1.277.523,99	530.059.379,87	2.570.821,87
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	533.907.725,73	1.277.523,99	530.059.379,87	2.570.821,87
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	102.598.551,81	314.521,43	101.725.471,30	558.559,08
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	431.309.173,92	963.002,56	428.333.908,57	2.012.262,79
2.03.01.01.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	(122.352.329,91)	(14.153,59)	(121.875.598,39)	(462.577,93)
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	(122.352.329,91)	(14.153,59)	(121.875.598,39)	(462.577,93)
2.03.01.01.03.02.00.1	(-) Déficit Equacionado - anterior a 31/12/2016	-	-	-	-
2.03.01.01.03.02.00.2	(-) Déficit Equacionado - 31/12/2016	(63.272.458,11)	(7.209,21)	(63.029.580,52)	(235.668,38)
2.03.01.01.03.02.00.3	(-) Déficit Equacionado - 31/12/2017	(59.079.871,80)	(6.944,38)	(58.846.017,87)	(226.909,55)
2.03.01.01.03.02.02	(-) Participantes - Total	-	-	-	-
2.03.01.01.03.02.02.2	(-) Participantes - 31/12/2016	-	-	-	-
2.03.01.01.03.02.02.3	(-) Participantes - 31/12/2017	-	-	-	-
2.03.01.01.03.02.03	(-) Assistidos - Total	122.352.329,91	14.153,59	121.875.598,39	462.577,93
2.03.01.01.03.02.03.1	(-) Assistidos - anterior a 31/12/2016	-	-	-	-
2.03.01.01.03.02.03.2	(-) Assistidos - 31/12/2016	(63.272.458,11)	(7.209,21)	(63.029.580,52)	(235.668,38)

CONTA	NOME	TOTAL	CEDAE SAÚDE	CEDAE	PRECE
2.03.01.01.03.02.03.3	(-) Assistidos - 31/12/2017	(59.079.871,80)	(6.944,38)	(58.846.017,87)	(226.909,55)
2.03.01.02.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	(126.828.197,03)	(19.923,50)	(126.292.437,80)	(515.835,73)
2.03.01.02.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	(126.828.197,03)	(19.923,50)	(126.292.437,80)	(515.835,73)
2.03.01.02.01.01.00	SUPERÁVIT TÉCNICO ACUMULADO	-	-	-	-
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	-	-	-	-
2.03.01.02.01.01.02	Reserva para Revisão do Plano	-	-	-	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) DÉFICIT TÉCNICO ACUMULADO	(126.828.197,03)	(19.923,50)	(126.292.437,80)	(515.835,73)
2.03.01.02.02.00.00	RESULTADOS A REALIZAR	-	-	-	-
2.03.02.00.00.00.00	FUNDOS	43.287.53,13	54.403,14	42.989.413,25	243.716,74
2.03.02.01.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	31.503.051,46	39.592,57	31.286.090,93	177.367,95
2.03.02.01.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	9.810.572,61	12.329,78	9.743.007,50	55.235,32
2.03.02.01.02.00.00	Revisão De Plano	-	-	-	-
2.03.02.01.03.00.00	Outros - Previsto Em Nota Técnica Atuarial	21.692.478,85	27.262,79	21.543.083,43	122.132,63
2.03.02.02.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	3.970.689,08	4.990,30	3.943.343,07	22.355,71
2.03.02.03.00.00.00	FUNDOS PARA GARANTIA DAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	7.813.792,59	9.820,26	7.759.979,25	43.993,08

Dentre as principais alterações do ponto de vista atuarial, temos a reclassificação atuarial da Dívida de Patrocinador.

“Art. 22. As EFPC devem registrar contabilmente os instrumentos de dívidas de patrocinador relativos aos financiamentos de serviço passado e de déficit técnico equacionado no grupo "Operações Contratadas", no "Realizável Previdencial", no Ativo.

Parágrafo único. As EFPC que possuem instrumentos de dívidas de patrocinador registrado no grupo "(-) Provisões Matemáticas à Constituir", no Passivo, devem proceder a reclassificação contábil conforme o caput.”

Variação nas Provisões Matemáticas

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2019, quando comparada com a provisão matemática evoluída teoricamente, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação e benefícios pagos), e novas entradas/saídas e concessões ocorridas no período.

Ressalta-se que a única alteração de hipótese para a avaliação atuarial de 2020 foi a Taxa real anual de juros.

Abaixo demonstramos a variação das provisões matemáticas quando comparada aos valores evoluídos teoricamente, bem como o impacto decorrente da alteração das hipóteses atuariais:

CONTA	A - EVOLUÇÃO TEÓRICA	B - RECÁLCULO COM HIPÓTESES DE 31/12/2019	VARIAÇÃO (B/A-1)	C - RECÁLCULO COM HIPÓTESES DE 31/12/2020	VARIAÇÃO (C/B-1)
Provisões Matemáticas	1.767.635.384,58	1.767.201.788,26	-0,02%	1.810.348.060,26	2,44%
Benefícios Concedidos	1.233.727.658,85	1.233.294.062,53	-0,04%	1.276.440.334,53	3,50%
Contribuição Definida	300.945.658,53	300.945.658,53	0,00%	300.945.658,53	0,00%
Benefício Definido	932.782.000,32	932.348.404,00	-0,05%	975.494.676,00	4,63%
Benefícios a Conceder	533.907.725,73	533.907.725,73	0,00%	533.907.725,73	0,00%
Contribuição Definida	533.907.725,73	533.907.725,73	0,00%	533.907.725,73	0,00%

*A Evolução Teórica busca estimar quais seriam os valores das provisões matemáticas, considerando as atualizações financeiras e atuariais e descontando-se os benefícios pagos no período. O recálculo com hipóteses de 31/12/2019 objetiva estimar os valores das provisões matemáticas caso não tivesse ocorrido alterações nas premissas. Tais valores são comparados com os cálculos que consideram a base de dados e premissas da presente avaliação atuarial. Não há o que se comentar sobre a evolução teórica e o recálculo com hipóteses de 31/12/2019 pois a variação é próxima de zero.

Variação nas Provisões Matemáticas: PLANO CV PARTE CD – CEDAE SAÚDE

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos – PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE CD - CEDAE SAÚDE”, existentes em 31/12/2020, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas com base no Saldo das Contas Individuais atreladas a estes, e montam R\$579.695,73.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder – PMBaC, fixadas com base nas informações individuais dos Participantes do Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE CD - CEDAE SAÚDE”, na data de 31/12/2020, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas pelo Saldo das Contas Individuais atreladas a estes e montam R\$1.277.523,99.

O Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE CD - CEDAE SAÚDE” não possui Provisões Matemáticas a Constituir em 31/12/2020.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas da PRECE com o Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE CD - CEDAE SAÚDE”, e deste para com os Participantes e Assistidos, através das Provisões Matemáticas, montam R\$1.857.219,72 em 31/12/2020.

Variação nas Provisões Matemáticas: PLANO CV PARTE BD - CEDAE SAÚDE

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos – PMBC, fixadas com base nas informações **individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE BD - CEDAE SAÚDE”, existentes em 31/12/2020**, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquidos de eventual contribuição futura devida por eles, e montam em R\$129.574,00.

Quanto as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder – PMBaC, **o Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE BD - CEDAE SAÚDE” do Plano PRECE CV** não possui, em 31/12/2020, reservas de benefícios estruturadas na modalidade de Benefício Definido, de modo que esta provisão se encontra zerada no encerramento do exercício, qual seja, 31/12/2020.

Em 31/12/2020, **o Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE BD - CEDAE SAÚDE” possui Provisões Matemáticas a Constituir para fins de amortização do Déficit Técnico Equacionado no montante de R\$14.153,59.**

As Provisões Matemáticas a Constituir referentes ao Déficit Técnico Equacionado de 2016 correspondem, em 31/12/2020, a R\$ 7.209,21 das Provisões Matemáticas a Constituir totais do Grupo de Custeio **“PLANO CV PARTE BD - CEDAE SAÚDE”**.

No tocante ao déficit equacionado de 2017, ressalta-se que o Plano de Equacionamento de 2017 contemplou unicamente o montante de déficit correspondente à parcela mínima obrigatória passível de equacionamento, na forma determinada pela legislação específica, sendo que, em 31/12/2020 o referido déficit equacionado monta R\$6.944,38.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas da PRECE com o Grupo de Custeio **“PLANO CV PARTE BD - CEDAE SAÚDE”, considerando os valores informados referentes às Provisões Matemáticas a Constituir, representam o montante total de R\$115.420,41 em 31/12/2020.**

Variação nas Provisões Matemáticas: PLANO CV PARTE CD - CEDAE

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos – PMBC, fixadas com base nas informações **individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE CD - CEDAE”, existentes em 31/12/2020**, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas com base no Saldo das Contas Individuais atreladas a estes, e montam R\$297.088.023,62.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder – PMBaC, fixadas com base nas informações **individuais dos Participantes do Plano na data de 31/12/2020**, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas pelo Saldo das Contas Individuais atreladas a estes e montam R\$530.059.379,87.

O Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE CD - CEDAE” não possui Provisões Matemáticas a Constituir em 31/12/2020.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas da PRECE com o Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE CD - CEDAE”, e deste para com os Participantes e Assistidos, através das Provisões Matemáticas, montam R\$827.147.403,49, em 31/12/2020.

Variação nas Provisões Matemáticas: PLANO CV PARTE BD - CEDAE

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos – PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE BD - CEDAE”, existentes em 31/12/2020, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquidos de eventual contribuição futura devida por eles, e montam em R\$971.914.195,00.

Quanto as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder – PMBaC, o Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE BD - CEDAE” do Plano PRECE CV não possui, em 31/12/2020, reservas de benefícios estruturadas na modalidade de Benefício Definido, de modo que esta provisão se encontra zerada no encerramento do exercício, qual seja, 31/12/2020.

Em 31/12/2020, o Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE BD - CEDAE” possui Provisões Matemáticas a Constituir para fins de amortização do Déficit Técnico Equacionado no montante de R\$240.279.411,24.

As Provisões Matemáticas a Constituir referentes ao Déficit Técnico Equacionado de 2016 correspondem, em 31/12/2020, a R\$123.826.961,84 das Provisões Matemáticas a Constituir totais do Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE BD - CEDAE”.

No tocante ao déficit equacionado de 2017, ressalta-se que o Plano de Equacionamento de 2017 contemplou unicamente o montante de déficit correspondente à parcela mínima obrigatória passível de equacionamento, na forma determinada pela legislação específica, sendo que, em 31/12/2020 o referido déficit equacionado monta R\$116.452.449,40.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas da PRECE com o Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE BD - CEDAE”, considerando os valores informados referentes às Provisões Matemáticas a Constituir, representam o montante total de R\$731.634.783,76 em 31/12/2020.

Variação nas Provisões Matemáticas: PLANO CV PARTE CD - PRECE

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos – PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE CD - PRECE”, existentes em 31/12/2020, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas com base no Saldo das Contas Individuais atreladas a estes, e montam R\$3.277.939,18.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder – PMBaC, fixadas com base nas informações individuais dos Participantes do Plano na data de 31/12/2020, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas pelo Saldo das Contas Individuais atreladas a estes e montam R\$ 2.570.821,87.

O Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE CD - PRECE” não possui Provisões Matemáticas a Constituir em 31/12/2020.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas da PRECE com o Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE CD - PRECE”, e deste para com os Participantes e Assistidos, através das Provisões Matemáticas, montam R\$5.848.761,05, em 31/12/2020.

Variação nas Provisões Matemáticas: **“PLANO CV PARTE BD - PRECE”**

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos – PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE BD - PRECE”, existentes em 31/12/2020, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquidos de eventual contribuição futura devida por eles, e montam em R\$3.450.907,00.

Quanto as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder – PMBaC, o Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE BD - PRECE” do Plano PRECE CV não possui, em 31/12/2020, reservas de benefícios estruturadas na modalidade de Benefício Definido, de modo que esta provisão se encontra zerada no encerramento do exercício, qual seja, 31/12/2020.

Em 31/12/2020, o Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE BD - PRECE” possui Provisões Matemáticas a Constituir para fins de amortização do Déficit Técnico Equacionado no montante de R\$462.577,93.

As Provisões Matemáticas a Constituir referentes ao Déficit Técnico Equacionado de 2016 correspondem, em 31/12/2020, a R\$235.668,38 das Provisões Matemáticas a Constituir totais do Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE BD - PRECE”.

No tocante ao déficit equacionado de 2017, ressalta-se que o Plano de Equacionamento de 2017 contemplou unicamente o montante de déficit correspondente à parcela mínima obrigatória passível de equacionamento, na forma determinada pela legislação específica, sendo que, em 31/12/2020 o referido déficit equacionado monta R\$226.909,55.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas da PRECE com o Grupo de Custeio “PLANO CV PARTE BD - PRECE”, considerando os valores informados referentes às Provisões Matemáticas a Constituir, representam o montante total de R\$2.988.329,07 em 31/12/2020.

Variação do Resultado

Confrontando-se as obrigações do Passivo Atuarial, expressas pelo valor das Provisões Matemáticas de R\$1.569.591.917,50, em 31/12/2020, em relação aos benefícios concedidos e a conceder, e provisões a constituir, com o valor do Patrimônio de Cobertura do Plano, na mesma data, no montante de R\$1.442.763.720,47, verifica-se que a situação econômico-atuarial do Plano PRECE é deficitária em R\$126.828.197,03 no encerramento do exercício a que se refere este Parecer.

O Plano passou de um resultado deficitário de R\$21.384.883,76 em 31/12/2019, para um Déficit Técnico acumulado de R\$ 126.828.197,03, em 31/12/2020, representando um aumento do déficit de 493,07%, ou um déficit técnico no exercício de R\$105.443.313,27. Destaca-se que o resultado foi influenciado, principalmente, pelo aumento da provisão matemática em função da redução da taxa de juros, bem como, pela perda atuarial do plano.

A rentabilidade Patrimonial do Plano PRECE CV, auferida no período de janeiro a dezembro do exercício de 2020, foi positiva em 3,99%, como informado pela PRECE, sendo que a exigibilidade atuarial de rentabilidade do Patrimônio de Cobertura do Plano, referente ao mesmo período, ficou em 10,51% (INPC mais taxa de juros de 4,80% de janeiro a dezembro de 2020), resultando em uma perda atuarial ao Plano de 5,9%.

Conforme determina a Resolução MPS/CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018 e observando os critérios previstos na Instrução PREVIC nº 10, de 30 de novembro de 2018, o ajuste de precificação, cuja responsabilidade de apuração é da Entidade, montava R\$ 30.694.951,84, na data base desta Avaliação Atuarial, conforme nos foi informado, o que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado deficitário de R\$96.133.245,19.

Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2020, os valores utilizados de patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimentos e administrativos, e exigíveis do Plano, foram os informados pela Entidade, através do Balancete Contábil do referido mês, sendo sua precificação de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e considerados para fins da avaliação que tais valores refletem a realidade dos fatos.

Cumpre-nos destacar que comparativamente a 31/12/2019, o patrimônio de cobertura do Plano Prece CV diminuiu em 8,92% ou R\$141.256.438,68.

Natureza do Resultado

Na Avaliação Atuarial de 2020, observa-se que o Plano apresentou déficit técnico, o qual foi resultante de causas conjunturais, porém em patamar superior ao exercício de 2019. Contribuíram para o aumento do resultado deficitário a rentabilidade patrimonial do Plano ter sido aquém da meta atuarial, bem como o aumento da provisão matemática em função da redução da taxa de juros do Plano.

A PRECE, dentro de critérios técnicos e sempre em busca de uma gestão proativa, deve procurar entender as causas de resultados deficitários, tomando as providências para sua reversão, inclusive, se for o caso, trabalhando com equacionamentos acima dos limites mínimos legais.

Soluções para Insuficiência de Cobertura: PLANO CV PARTE CD – CEDAE SAÚDE / CEDAE / PRECE

Haja vista a modalidade em que se encontram estruturados os Grupos de Custeio “PLANO CV PARTE CD – CEDAE SAÚDE”, PLANO CV PARTE CD – CEDAE” e PLANO CV PARTE CD – PRECE”, qual seja, Contribuição Definida, este item não se aplica, não se mostrando necessário discorrer sobre este assunto.

Soluções para Insuficiência de Cobertura: PLANO CV PARTE CD – CEDAE SAÚDE / CEDAE / PRECE

Na avaliação atuarial de 31/12/2020 foi apurado Equilíbrio Técnico Ajustado negativo no valor de R\$96.133.245,19. A parcela do déficit acima do limite estabelecido pelo Artigo 29º da Resolução CNPC nº 30/2018, calculado pela seguinte fórmula: $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$, deverá ser objeto de plano de equacionamento.

Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 8,61 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2020.

Segundo Resolução CNPC nº 30/2018, considerando a Duração do Passivo do exercício de 2020 de 8,61 anos, o limite de déficit para Avaliação Atuarial de 2020 é de R\$33.871.446,38 (4,61% das Provisões Matemáticas BD). O déficit apurado foi de R\$126.828.197,03 e o ajuste de precificação foi de R\$30.694.951,84, de modo que o déficit apurado, após o ajuste de precificação, foi de R\$ 96.133.245,19. Como este montante é superior ao limite de R\$ 33.871.446,38, torna-se imperativa a elaboração e aprovação de um plano de equacionamento, correspondente ao montante de R\$62.261.798,81, ao longo do exercício de 2021.

Cumpre-nos esclarecer que os patamares mínimos de equacionamento definidos na norma não são mandatórios. A EFPC, dentro de critérios técnicos e sempre em busca de uma gestão proativa, deve procurar entender as causas de resultados deficitários, tomando as providências para sua reversão, inclusive, se for o caso, trabalhando com equacionamentos acima dos limites mínimos legais.

Constituição e Reversão dos Fundos Previdenciais

Na Avaliação Atuarial do exercício de 2020, posicionada para 31/12/2020, o Plano tem constituído o Fundo Previdencial – Conta Coletiva de Benefício de Risco e o Fundo Previdencial de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar.

O Fundo Previdencial – Conta Coletiva de Benefício de Risco é constituído pelas contribuições de risco arrecadadas conforme plano de custeio do Plano PRECE CV. Referido fundo tem a finalidade regulamentar de aportar ao saldo de conta dos participantes que vierem a falecer ou se invalidar de forma a compor a base de cálculo dos benefícios de Renda por Invalidez ou Renda por Morte. Em 31/12/2020, segundo informações da PRECE, o referido Fundo montava R\$21.692.478,85.

Já o Fundo Previdencial de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar é constituído pelo crédito das parcelas não destinados àqueles que fizeram a opção pelo Resgate, sendo que o saldo desta conta poderá ser destinado, ou não, de forma integral ou parcial, com base em decisão do Conselho Deliberativo da Entidade. Em 31/12/2020, segundo informações da PRECE, o referido Fundo montava R\$9.810.572,61.

Outros Fatos Relevantes

1) Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2020, os valores utilizados de patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimentos e administrativos, e exigíveis do Plano, foram os informados pela Entidade, através do Balancete Contábil do referido mês, sendo sua precificação de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e considerados para fins da avaliação que tais valores refletem a realidade dos fatos.

2) Os Fundos do Plano montam a quantia de R\$43.287.533,13, sendo o montante referente ao Fundo Previdencial avaliado em R\$31.503.051,46, ao Fundo dos Investimentos, em R\$ 7.813.792,59, e ao Fundo Administrativo, em R\$ 3.970.689,08, posicionados em 31/12/2020.

3) As hipóteses atuariais utilizadas para fins da Avaliação Atuarial anual de 2020 do Plano PRECE CV foram aprovadas pela PRECE, sendo que a Entidade estava subsidiada pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados pela Mercer, cujos resultados lhe foram formalizados por meio do Relatório MERCER 121 - RE 040/20, observando-se, assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução CNPC nº 30/2018.

5) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial deste exercício de 2020, comparativamente às adotadas para o exercício de 2019, destaca-se a seguinte alteração: Taxa real anual de juros de 4,80% a.a, para 4,49% a.a.

6) Dentre os ativos de investimentos, conforme informado pela PRECE, parcela desses estava contabilizada pela curva do papel e mantida até o vencimento, sendo que, para tal, a Entidade deverá apresentar estudo acerca da possibilidade de sua manutenção com base em Fluxo Atuarial, conforme exigência da Resolução CNPC nº 29, de 13 de abril de 2018.

5

Plano de Custeio para o Exercício de 2021

Custos

O custo normal para aposentadoria e reversão foi estimado como base no valor da contribuição média efetuada pelos participantes e patrocinadores:

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA DE SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO	CUSTO EM R\$ DE 31/12/2020
Normal		
Aposentadoria e Reversão	8,804%	25.141.706,02
Outros: CCOL - Fundo Previdencial	0,000%	-
Total dos Benefícios	8,804%	25.141.706,02
Administração	0,563%	1.607.766,98
Custo Total	9,367%	26.749.473,00

*Valor da folha anual considerada R\$ 285.571.399,62

A seguir, apresentamos as informações dos custos segregadas entre as três patrocinadoras, quais sejam, CEDAE SAÚDE, CEDAE e PRECE:

Descrição	CUSTO EM % DA FOLHA DE SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO			CUSTO EM R\$ DE 31/12/2020		
	CEDAE SAÚDE	CEDAE	PRECE	CEDAE SAÚDE	CEDAE	PRECE
Normal						
Aposentadoria e Reversão	7,741%	8,805%	9,317%	80.431,58	24.906.954,73	154.616,82
Outros: CCOL - Fundo Previdencial	0,000%	0,000%	0,000%	-	-	-
Total dos Benefícios	7,741%	8,805%	9,317%	80.431,58	24.906.954,73	154.616,82
Administração	0,495%	0,563%	0,595%	5.143,22	1.592.574,16	9.874,10
Custo Total	8,24%	9,37%	9,91%	85.574,80	26.499.528,89	164.490,92

*Valor da folha anual considerada respectivamente: R\$1.039.033,45; R\$282.872.853,25; R\$1.659.512,92

Evolução dos Custos: PLANO CV PARTE CD – CEDAE SAÚDE / CEDAE / PRECE

Pelo fato de ter todos os seus benefícios estruturados na modalidade de Contribuição Definida, os **Grupos de Custeio “PLANO CV PARTE CD - CEDAE SAÚDE”, “PLANO CV PARTE CD - CEDAE” e “PLANO CV PARTE CD - PRECE” não possuem custo calculado atuarialmente.** Contudo, é importante destacar que conforme regulamento vigente, das contribuições normais da Patrocinadora serão descontadas as contribuições conforme taxa atuarialmente calculada, destinadas ao custeio dos benefícios de risco. Este custo se refere à parcela dos benefícios de risco coberta pelo Fundo Previdencial – Conta Coletiva de Benefícios de Risco, sendo o custo normal do benefício de Renda por Invalidez de 0,000% da Folha de Salários, e o custo normal do benefício de Renda por Morte de 0,000%, apurados de acordo com o método de Repartição de Capitais de Cobertura. É importante destacar que os resultados demonstraram que o valor do Fundo Conta Coletiva de Benefícios de Risco é suficiente para cobrir a totalidade dos custos de invalidez e morte, motivo pelo qual o custo apurado foi de 0,00% para este exercício.

Evolução dos Custos: PLANO CV PARTE BD – CEDAE SAÚDE / CEDAE / PRECE

Conforme cálculos da Avaliação Atuarial, o custo normal médio dos Grupos de Custeio “PLANO CV PARTE BD - CEDAE SAÚDE”, PLANO CV PARTE BD - CEDAE” e PLANO CV PARTE BD - PRECE”, na data da Avaliação Atuarial anual, 31/12/2020, foi nulo, considerando que na fase de acumulação a parcela em Benefício Definido é nula. Dessa forma, não se faz necessário discorrer sobre variação em relação ao ano anterior.

Plano de Custeio

O Plano de Custeio para o próximo exercício, proposto para ter o início de sua vigência em 01/04/2021 deverá ser aprovado pelo Conselho Deliberativo da PRECE antes de sua aplicação, conforme normas vigentes, sendo sua observância indispensável para o equilíbrio e solvência do Plano, cabendo a PRECE zelar pela sua fruição, observados os prazos e ditames regulamentares, o qual fixa, em linhas gerais, o que se segue:

Participantes Ativos

CONTRIBUIÇÃO NORMAL

PARTICIPANTES*	Percentual definido conforme Regulamento do Plano.
PARTICIPANTES AUTOPATROCINADOS	Idêntica a dos Participantes, adicionada daquela em nome da Patrocinadora
PARTICIPANTES EM BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO	0,0%

* Em face do método de financiamento adotado o plano de custeio normal foi mantido.

CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA

Equacionamento do Déficit

Não aplicável ao Plano.

CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA

Cobertura de Serviços Passados

Não aplicável ao Plano, devido à inexistência de Provisão a Constituir – Serviço Passado.

Joia

Não aplicável ao Plano.

Patrocinadora**CONTRIBUIÇÃO NORMAL**

Paritária à Contribuição Básica do Participante.

SALDO PROJETADO PARA COBERTURA DOS BENEFÍCIOS DE RISCO

CUSTEIO DO SALDO PROJETADO*: 0,00%

*Considerando que o valor do Fundo Previdencial para cobertura do saldo projetado é suficiente para cobrir as obrigações de invalidez e morte, o custeio foi zerado neste exercício.

CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA

Equacionamento do Déficit*	Dívida Remanescente ⁽²⁾⁽³⁾	Prazo Remanescente ⁽⁴⁾	Parcelas Mensais
Equacionamento do Déficit de 2016 ⁽¹⁾	60.797.381,32	98	643.145,49
Equacionamento do Déficit de 2017	57.606.431,53	128	514.320,53

Cobertura de Serviços Passados

Não aplicável ao Plano, devido à inexistência de Provisão a Constituir – Serviço Passado,

* Aplicação das Contribuições adicionais descritas nos Relatórios MERCER 121 RE 148/16 e MERCER 121 RE 137/18.

1) Não há valor referente às Patrocinadoras PRECE e CEDAE SAÚDE, em face dessas Patrocinadoras já terem liquidado em uma única parcela,

(2) O valor deverá ser atualizado pela Prece mensalmente considerando a meta atuarial do Plano;

(3) Valor remanescente em 31/12/2020;

(4) Prazo posicionado em 31/12/2020;

* CEDAE – Companhia Estadual de Águas e Esgotos; as patrocinadoras CEDAE SAÚDE e PRECE realizaram o pagamento a vista dos valores do déficit de 2016 e 2017.

** O valor deverá ser atualizado mensalmente pela PRECE pelo índice do Plano.

Assistidos**CONTRIBUIÇÃO NORMAL**

APOSENTADOS*

Não Aplicável.

CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA

Equacionamento do Déficit	Dívida Remanescente ⁽¹⁾⁽²⁾	Prazo Remanescente ⁽³⁾	Percentual Aplicável - Plano de Custeio Proposto
Equacionamento do Déficit de 2016	63.272.458,11	98	9,382%
Equacionamento do Déficit de 2017	59.079.871,80	128	7,059%

(1) Valor remanescente em 31/12/2020;

(2) Valor proporcional às Provisões Matemáticas de Assistidos em Benefício Definido, de acordo com a patrocinadora de origem; O valor deverá ser atualizado pela Prece mensalmente considerando a meta atuarial do Plano;

(3) Prazo posicionado em 31/12/2020;

Custeio Administrativo

Percentual incidente sobre as contribuições normais	6,00%
Percentual incidente sobre os benefícios	0,70%
Percentual incidente sobre os benefícios (contrapartida das Patrocinadoras)	0,70%

Informações de responsabilidade da PRECE. Se necessário, o Fundo Administrativo servirá como fonte acessória do custeio Administrativo do Plano, sendo eventuais excessos de custeio destinados ao referido Fundo Administrativo. Para os participantes em BPD, o custeio administrativo aplicado será equivalente ao desconto realizado enquanto participante ativo, considerando a aplicação do mesmo percentual de contribuição administrativa de ativo sobre o último salário de participação utilizado para a cobrança da contribuição básica. O valor da contribuição administrativa será deduzido mensalmente do saldo de contas individual do participante.

Vigência do Plano de Custeio

O plano de custeio apresentado neste Parecer passa a vigorar a partir de 1º de abril de 2021.

6 Conclusão

Conclui-se, ante o exposto, que a situação econômico-atuarial do Plano PRECE CV, em 31/12/2020, é deficitária em R\$126.828.197,03, observada através do confronto entre as Provisões Matemáticas e o Patrimônio de Cobertura do Plano.

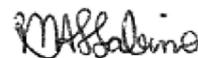
Considerando a existência de títulos públicos marcados na curva, o ajuste de precificação montava, em 31/12/2020, em R\$30.694.951,84, conforme informado pela PRECE e de responsabilidade dessa Entidade. Dessa forma, o Plano apresenta Equilíbrio Técnico Ajustado deficitário de R\$96.133.245,19.

Brasília, 24 de fevereiro de 2021

Mercer Human Resource Consulting Ltda,



DANIEL CRUZ MAGALHÃES
Atuário MIBA nº 2.795
ATUÁRIO



MARIANA ABIGAIL DE SOUZA SABINO
Atuária MIBA nº 2.567
CONSULTORA SÊNIOR

MERCER

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