



RN/337/2021/CIFRÃO

Belo Horizonte, 28 de abril de 2021.

Ao

**Sr. Wagner Barreto dos Santos**

Diretor de Seguridade da

**CIFRÃO- Fundação de Previdência da Casa da Moeda do Brasil**

Prezado Senhor,

Apresentamos, em anexo, o Parecer Atuarial referente ao Balancete Mensal de 31.12.2020 do Plano MoedaPrev - CNPB nº 2010.0036-83, administrado pela CIFRÃO – Fundação de Previdência da Casa da Moeda do Brasil.

Permanecemos à disposição para qualquer esclarecimento que se faça necessário.

Atenciosamente,

Rodarte Nogueira – consultoria em estatística e atuária  
CIBA nº 070



**Cássia Maria Nogueira**

Responsável Técnico Atuarial  
MIBA/MTE nº 1.049

## **Parecer Atuarial sobre o Balancete de 31.12.2020**

---

### 1. Introdução e Objetivo

---

Este Parecer Atuarial objetiva apresentar os resultados da Avaliação Atuarial de 2020, elaborada pela Rodarte Nogueira referente ao Plano MoedaPrev, administrado pela Cifrão - Fundação de Previdência da Casa da Moeda do Brasil e registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios – CNPB sob o nº 2010.0036-83.

A referida Avaliação, foi desenvolvida considerando:

- O Regulamento do Plano MoedaPrev, aprovado pela Portaria PREVIC nº 1077, de 11.12.2019, publicada no Diário Oficial da União de 13.12.2019;
- As informações cadastrais dos participantes e assistidos na data-base de dezembro/2020, disponibilizadas pela Cifrão, cuja coerência e consistência dos dados foram consideradas satisfatórias após aplicação de testes julgados necessários;
- Os demonstrativos contábeis de 2020 fornecidos pela Cifrão;
- As premissas, hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais geralmente aceitos, observando-se a legislação vigente, as características da massa abrangida na avaliação e o regulamento do plano de benefícios avaliado, registrados no item 3.

---

### 2. Base de Dados

---

#### 2.1. Qualidade da Base Cadastral

A base cadastral de Participantes, Assistidos e Pensionistas encaminhada pela Cifrão encontra-se posicionada em 31.12.2020. O referido cadastro foi submetido a testes de consistência e, após ratificações/retificações da Entidade, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados.

A análise crítica da base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências. Cumpre ressaltar que tal análise possui limitações de escopo, sendo a exatidão e veracidade desses dados de responsabilidade da Entidade.

#### 2.2. Consolidado Estatístico

As estatísticas apresentadas na sequência foram apuradas considerando a base da avaliação posicionada em 31.12.2020.



### 2.2.1. Ativos e Autopatrocínados

Descrição	Masculino	Feminino	Total
<b>Frequência</b>	<b>439</b>	<b>184</b>	<b>623</b>
<b>Idade Média</b>	<b>45,47</b>	<b>42,79</b>	<b>44,67</b>
<b>Tempo médio de Vinculação (em anos)</b>	<b>5,01</b>	<b>5,10</b>	<b>5,03</b>
<b>Salário-de-Participação Médio</b>	<b>R\$ 10.195,81</b>	<b>R\$ 10.435,07</b>	<b>R\$ 10.266,43</b>
<b>Contribuição Normal no mês</b>	<b>R\$ 347.455,31</b>	<b>R\$ 150.256,78</b>	<b>R\$ 497.712,09</b>
Contribuição Básica	R\$ 264.857,82	R\$ 113.281,87	R\$ 378.139,69
Contribuição Risco	R\$ 54.611,59	R\$ 24.478,91	R\$ 79.090,50
Contribuição Adm	R\$ 27.985,90	R\$ 12.496,00	R\$ 40.481,90
<b>Contribuição Facultativa</b>	<b>R\$ 2.803,51</b>	<b>R\$ 118,91</b>	<b>R\$ 2.922,42</b>
Contribuição Básica	R\$ 2.789,49	R\$ 118,32	R\$ 2.907,81
Contribuição Risco	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contribuição Adm	R\$ 14,02	R\$ 0,59	R\$ 14,61
<b>Saldo Participante (Básica) / Valores Migrados</b>	<b>R\$ 20.204.807,04</b>	<b>R\$ 9.164.542,19</b>	<b>R\$ 29.369.349,23</b>
<b>Saldo Participante (Facultativa)</b>	<b>R\$ 879.147,62</b>	<b>R\$ 68.105,92</b>	<b>R\$ 947.253,54</b>
<b>Saldo Participante (Valores Portados - EAPC)</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Saldo Patrocinadora</b>	<b>R\$ 18.825.216,73</b>	<b>R\$ 8.487.577,91</b>	<b>R\$ 27.312.794,63</b>

### 2.2.2. Remidos

Descrição	Total
<b>Frequência</b>	<b>3</b>
<b>Saldo Conta – Valores Migrados PBDC</b>	<b>R\$ 1.112.558,46</b>
<b>Saldo Conta Patrocinadora</b>	<b>-</b>

### 2.2.3. Cancelados (MoedaPrev)– (c/ vínculo empregatício - sem resgate)

Descrição	Total
<b>Frequência</b>	<b>73</b>
<b>Saldo Participante (Básica)</b>	<b>R\$ 942.121,95</b>
<b>Saldo Participante (Facultativa)</b>	<b>R\$ 53.570,76</b>
<b>Saldo Conta Patrocinadora</b>	<b>R\$ 40.537,05</b>

### 2.2.4. Assistidos – Renda Vitalícia

TIPO DE BENEFÍCIO	Frequência	Supl. Média	Contrib. Média	Idade Média (Vitalício)
Aposentadoria Programada	127	R\$ 2.079,53	-	68,47
Aposentadoria – Não Programada	17	R\$ 534,41	-	65,82
Pensão	69	R\$ 1.539,79	-	67,27

### 2.2.5. Assistidos – Renda Certa (Migrados)

TIPO DE BENEFÍCIO	Frequência	Renda Média	Prazo Médio (anos)
Aposentadoria	173	R\$ 2.787,54	10
Pensão	74	R\$ 2.406,09	9,3



### 3. Hipóteses Atuariais, Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

#### 3.1. Hipóteses

Entre as hipóteses econômicas, financeiras, biométricas e demográficas de maior relevância admitidas na Avaliação Atuarial de 2020, destacam-se as indicadas a seguir:

Hipótese	AA2020	AA 01.12.2020
Indexador Econômico do Plano	INPC - IBGE	INPC - IBGE
Taxa de juros	4,71%	4,80%
Inflação anual projetada	3,53%	3,53%
Taxa anual esperada de retorno dos investimentos	<i>Indexador Econômico + 4,71% a.a</i>	<i>Indexador Econômico + 4,8% a.a</i>
Crescimento real anual esperado dos salários	1,4%	1,2%
Projeção de crescimento real anual dos benefícios do plano	0%	0%
Fator de determinação do valor real ao longo do tempo	Dos Salários: 1,00 Dos Benefícios: 0,9830	Dos Salários: 1,00 Dos Benefícios: 0,9830
Gerações futuras de novos entrados	Não adotada.	Não adotada.
Rotatividade anual	Nula	Nula
Tábua de Mortalidade Geral	<i>AT 83 segregada por sexo</i>	<i>AT 83 segregada por sexo</i>
Tábua de Entrada em Invalidez	<i>Álvaro Vindas desagravada em 30%</i>	<i>Álvaro Vindas desagravada em 30%</i>
Tábua de Mortalidade de Inválidos	<i>Winklevoss desagravada em 40%</i>	<i>Winklevoss desagravada em 40%</i>
Tábua de Morbidez	<i>Experiência Rodarte desagravada em 20%</i>	<i>Experiência Rodarte desagravada em 20%</i>
Hipótese sobre composição de famílias pensionistas	Participante Ativo: Não Aplicável Assistidos e Pensionistas: Família real	Participante Ativo: Não Aplicável Assistidos e Pensionistas: Família real

#### 3.2. Adequação das Hipóteses

As premissas relacionadas no Item 3.1 foram determinadas de acordo com a legislação vigente, observando-se os dados estatísticos, bem como estudos encaminhados pela Entidade à Rodarte Nogueira.

Consoante o que determina a legislação e tendo em vista as boas práticas atuariais, a Rodarte Nogueira elaborou estudos específicos que subsidiaram a definição das hipóteses atuariais por parte da Diretoria Executiva e do Conselho Deliberativo da Entidade, bem como o parecer do Conselho Fiscal, conforme os documentos relacionados a seguir.

##### 3.2.1. Estudos Específicos

- Estudo específico da Taxa de Juros: Relatório do estudo de adequação da hipótese de taxa de juros a ser adotada na Avaliação Atuarial do Plano Moedaprev, RN/CIFRÃO nº 003/2021, de 26.03.2021;
- Estudo específico das Demais Premissas: Relatório do Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais dos Planos MOEDAPREV e PBDC - RN/CIFRÃO nº 001/2020, de 06.01.2020;
- Parecer Atuarial acerca da definição das hipóteses atuariais a serem adotadas na avaliação atuarial de 31.12.2020 – RN/221/2021/ CIFRÃO de 18.03.2021.



### 3.2.2. Documentos de Aprovação

- Parecer do Conselho Fiscal – Parecer CONFIS nº 001/2021, de 12 de abril de 2021;
- ATA de Reunião Diretoria Executiva nº12/2021, de 15 de abril de 2021;
- ATA da 3ª Reunião Extraordinária do Conselho Deliberativo, de 20 de abril de 2021.

### 3.3. Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Quanto aos Regimes Financeiros e Métodos Atuariais, manteve-se nessa avaliação, o Regime de Capitalização e Método de Capitalização Financeira para os Benefícios Programados e para a parcela dos benefícios de riscos decorrente da conversão do saldo de conta, o Regime de Repartição Simples para o Benefício de Auxílio-Doença e o Regime de Repartição de Capitais de Cobertura para a parcela de benefício definido da aposentadoria por invalidez e da pensão por morte de Participante. Os benefícios decorrentes dos valores migrados do PBDC foram financiados no plano de origem pelo Regime de Capitalização e Método Agregado.

## 4. Patrimônio Social, Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos

As Provisões Matemáticas Plano MoedaPrev, registradas no Balancete de encerramento de exercício de 2020, foram determinadas a partir dos resultados da respectiva Avaliação Atuarial, elaborada por esta consultoria, e seus valores correspondem aos indicados no quadro abaixo que demonstra a composição do Patrimônio Social, do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões Matemáticas, dos Fundos e do Equilíbrio Técnico do plano:

Valores em 31.12.2020 (R\$)		
<b>2.3.</b>	<b>PATRIMÔNIO SOCIAL</b>	<b>247.774.966,30</b>
<b>2.3.1</b>	<b>PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO</b>	<b>231.035.511,13</b>
2.3.1.1	<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS</b>	<b>231.071.898,14</b>
<b>2.3.1.1.01.00.00</b>	<b>BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>131.336.705,35</b>
2.3.1.1.01.01.00	<b>CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA</b>	<b>70.961.235,48</b>
2.3.1.1.01.01.01	SALDO DE CONTA (RENDA CERTA)	59.054.356,62
2.3.1.1.01.01.02	SALDO DE CONTA (SAQUE 25% PARCELADO)	11.906.878,86
2.3.1.1.01.02.00	<b>BENEFÍCIO DEFINIDO - CAPITALIZAÇÃO</b>	<b>60.375.469,87</b>
2.3.1.1.01.02.01	V.A. BEN. FUT. PROGRAMADO – ASSISTIDOS	43.634.958,91
2.3.1.1.01.02.02	V.A. BEN. FUT. NÃO PROGRAMADO – ASSISTIDOS	16.740.510,96
<b>2.3.1.1.02.00.00</b>	<b>BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>99.735.192,79</b>
2.3.1.1.02.01.00	<b>CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA</b>	<b>99.735.192,79</b>
2.3.1.1.02.01.01	SALDO CONTAS – PATROCINADOR (ES)	27.353.331,68
2.3.1.1.02.01.01.01	BÁSICA - PATROCINADORA	27.353.331,68
2.3.1.1.02.01.02	SALDO DE CONTAS – PARTICIPANTES	<b>72.381.861,11</b>
2.3.1.1.02.01.02.01	BÁSICA PARTICIPANTE	30.311.471,18
2.3.1.1.02.01.02.02	FACULTATIVA	1.000.824,30
2.3.1.1.02.01.02.04	VALORES PORTADOS (EAPC)	334.611,35
2.3.1.1.02.01.02.05	VALORES MIGRADOS (PBDC)	40.734.954,28
<b>2.3.1.1.03.00.00</b>	<b>(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR</b>	<b>-</b>
<b>2.3.1.2.00.00.00</b>	<b>EQUILÍBRIO TÉCNICO</b>	<b>-</b>
<b>2.3.1.2.01.00.00</b>	<b>RESULTADOS REALIZADOS</b>	<b>(36.387,01)</b>
<b>2.3.1.2.01.01.00</b>	<b>SUPERÁVIT TÉCNICO ACUMULADO</b>	<b>-</b>



2.3.1.2.01.01.01	RESERVA DE CONTINGÊNCIA	-
2.3.1.2.01.01.02	RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DO PLANO	-
<b>2.3.1.2.01.02.00</b>	<b>(-) DÉFICIT TÉCNICO ACUMULADO</b>	<b>(36.387,01)</b>
<b>2.3.2.0.00.00.00</b>	<b>FUNDOS</b>	<b>16.739.455,17</b>
<b>2.3.2.1.00.00.00</b>	<b>FUNDOS PREVIDENCIAIS</b>	<b>13.607.654,92</b>
2.3.2.1.03.00.00	OUTROS – NOTA TÉCNICA ATUARIAL	<b>13.607.654,92</b>
2.3.2.1.03.01.00	Fundo de Risco	11.275.296,40
2.3.2.1.03.02.00	Fundo Reversão de Contingência	67.234,06
2.3.2.1.03.03.00	Fundo Recursos Remanescentes - Patrocinador	2.265.124,46
<b>2.3.2.2.00.00.00</b>	<b>FUNDOS ADMINISTRATIVOS</b>	<b>2.568.096,90</b>
<b>2.3.2.3.00.00.00</b>	<b>FUNDOS DOS INVESTIMENTOS</b>	<b>563.703,35</b>

---

## 5. Duração do Passivo e Ajuste de Precificação

---

A duração do passivo corresponde à média ponderada dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios de cada plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses benefícios. A referida média é apurada com base nos resultados desta Avaliação Atuarial, adotando a metodologia definida pela PREVIC nos normativos pertinentes.

O ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados ao índice de preços classificados na categoria *títulos mantidos até o vencimento*, sendo este calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial, e o valor contábil desses títulos.

Após a apuração do resultado do Plano de Benefícios, nos casos em que o resultado seja superavitário, o valor do ajuste de precificação negativo será deduzido da reserva especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

Caso o resultado do Plano seja deficitário, o valor do ajuste de precificação, caso seja positivo, será deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, será acrescido a esse mesmo resultado para fins de equacionamento.

Assim, com base nos resultados desta Avaliação Atuarial e adotando a metodologia definida pela PREVIC, a duração do passivo do Plano é de aproximadamente 118 meses (9,83 anos).

Finalmente, segundo informações disponibilizadas pela Entidade, o Plano mantém títulos classificados como mantidos até o vencimento. Deste modo, para atendimento da Resolução CNPC nº 30/2018, em caso de destinação de superávit ou de equacionamento de déficit, o ajuste de precificação é de R\$ 1.245.409,36.

## 6. Resultados Atuariais

### 6.1. Em relação ao Grupo de Custeio

#### 6.1.1. Evolução dos Custos

De acordo com o método de financiamento adotado na avaliação do plano sob análise, o custo esperado para o próximo exercício equivale ao montante das contribuições normais previstas para serem pagas nos próximos 12 meses pelos participantes, assistidos e patrocinador, com base no plano de custeio aprovado.

A tabela abaixo registra o montante das contribuições normais previstas para serem pagas em 2021, ora expresso em valores monetários, ora em percentual da respectiva folha de salário-de-participação, considerando o Plano de Custeio descrito no item 7:

Fonte dos Recursos - 2021

Especificação	Participantes	% folha	Assistidos	%folha	Patrocinador	%folha	Total
<b>Custo Total</b>							<b>R\$ 12.698.171,00</b>
<b>Contrib.</b>	<b>R\$ 6.500.404,00</b>	<b>7,837%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,000%</b>	<b>R\$ 6.197.767,00</b>	<b>7,472%</b>	<b>R\$ 12.698.171,00</b>
<b>Normais</b>	<b>R\$ 6.462.602,00</b>	<b>7,792%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,000%</b>	<b>R\$ 6.197.767,00</b>	<b>7,472%</b>	<b>R\$ 12.660.369,00</b>
Básica	R\$ 5.273.147,00	6,358%	R\$ 0,00	0,000%	R\$ 5.054.646,00	6,094%	R\$ 10.327.793,00
Risco	R\$ 663.190,00	0,800%	R\$ 0,00	0,000%	R\$ 645.128,00	0,778%	R\$ 1.308.318,00
Administrativa	R\$ 526.265,00	0,634%	R\$ 0,00	0,000%	R\$ 497.993,00	0,600%	R\$ 1.024.258,00
<b>Extraordinárias</b>	<b>R\$ 37.802,00</b>	<b>0,046%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,000%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,000%</b>	<b>R\$ 37.802,00</b>
Déficit Equacionado	R\$ 0,00	0,000%	R\$ 0,00	0,000%	R\$ 0,00	0,000%	R\$ 0,00
Serviço Passado	R\$ 0,00	0,000%	R\$ 0,00	0,000%	R\$ 0,00	0,000%	R\$ 0,00
Outras Finalidades*	R\$ 37.802,00	0,046%	R\$ 0,00	0,000%	R\$ 0,00	0,000%	R\$ 37.802,00

\* Contribuições facultativas

O custo normal médio manteve-se estável em relação ao apurado em 01.12.2020, posto que identificado ao montante das contribuições normais previstas para serem pagas pelos participantes e patrocinadores com base nas alíquotas contributivas normais, mantida para 2021, na forma regulamentar.

#### 6.1.2. Variação das Provisões Matemáticas

O Plano MoedaPrev registra em 31.12.2020 provisões matemáticas constituídas na modalidade de Contribuição Definida e na modalidade de Benefício Definido.

Quanto à parcela de Contribuição Definida, não foram observadas variações além do esperado, posto que identificáveis aos saldos de conta, mantido e atualizados pela variação da cota do plano.

Em relação à Provisão Matemática de Benefício Definido, entre 01.12.2020 e 31.12.2020, a parcela de Benefício Concedido variou cerca de R\$ 1,2 milhões, sendo R\$ 0,65 milhões decorrentes do crescimento inerente à atualização das Provisões Matemáticas e R\$ 0,57 milhões basicamente como efeito da redução da taxa real anual de juros de 4,80% a.a. para 4,71% a.a.



### 6.1.3. Principais Riscos Atuariais

O Plano Moedaprev conjuga as modalidades de **contribuição definida**, para a qual não há riscos atuariais, mas tão somente riscos financeiros, e de **benefício definido**, para o qual tem-se os riscos atuariais inerentes à essa modalidade, compreendendo possíveis descolamentos das hipóteses atuariais adotadas na mensuração desses compromissos, tendo em vista o longo prazo para sua integralização.

Para mitigar os riscos atuariais é importante observar a adequação das hipóteses atuariais adotadas nas avaliações atuariais, mediante realização de testes regulares de aderência, de modo a que as referidas hipóteses estejam ajustadas às experiências biométricas do plano e às expectativas de retorno financeiro no médio e longo prazo, ajustando-se, quando necessário, o plano de custeio para preservar a solvência do plano.

### 6.1.4. Soluções para Insuficiência de Cobertura

Em 31.12.2020, o Plano MoedaPrev apresenta um Déficit Técnico Acumulado residual de (R\$ 36.387,01), aproximadamente 0,06% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido, que pela sua imaterialidade de acordo com os normativos vigentes não exige qualquer medida para seu equacionamento.

De toda sorte, considerando o valor do ajuste de precificação dos títulos federais informado pela Entidade para 31.12.2020, R\$ 1.245.409,36, o resultado realizado se converte em *Equilíbrio Técnico Ajustado* positivo, avaliado em R\$ 1.209.022,35:

Descrição	Exercício Atual
a) Resultado Realizado	R\$ (36.387,01)
b) Ajuste de Precificação	R\$ 1.245.409,36
c) Equilíbrio Técnico Ajustado (a + b)	R\$ 1.209.022,35
Em % das Provisões Matemáticas	2,00%

## 6.2. Em relação ao Plano de Benefícios

### 6.2.1. Regras de Constituição e Reversão dos Fundos Previdenciais

O Plano MoedaPrev registra os seguintes Fundos Previdenciais Coletivos: *Fundo de Risco*, destinado a suportar os compromissos referentes aos benefícios de risco do MoedaPrev não cobertos pelo saldo de conta, sendo creditado pelas contribuições de risco; *Fundo de Recursos Remanescentes- Patrocinador*, constituído pelos recursos do patrocinador não resgatável pelo participante, sendo sua utilização definida pelo patrocinador e o *Fundo de Reversão de Contingência*, constituído em 01.12.2020, data da avaliação atuarial por fato relevante, pela reversão do superávit apurado antes da migração, sendo destinado à cobertura de eventual déficit para a massa do MoedaPrev que deu causa ao fundo.



### 6.2.2. Variação do Resultado

Em relação à parcela constituída na modalidade de Contribuição Definida, não houve variação do resultado, visto que todos os ganhos ou perdas são repassados para saldo de conta dos participantes, que são mantidos atualizados pela variação da cota patrimonial.

Com relação a parcela BD, a situação econômico-financeira do Plano manteve-se praticamente estável em relação ao resultado apurado na Avaliação Atuarial por Fato Relevante, em que pese a perda atuarial mencionada no item 6.1.2, da redução da taxa de juros que passou de 4,8% a.a. para 4,71% a.a., compensada pelo desempenho financeiro do Plano que superou o mínimo atuarial esperado para o mês de dezembro, apurando-se um déficit residual de aproximadamente 0,06% do Patrimônio de Cobertura da parcela BD .

### 6.2.3. Natureza do Resultado

O Plano MoedaPrev apresentou em 31.12.2020 déficit técnico residual cuja natureza do resultado é atribuída às causas conjunturais.

### 6.2.4. Soluções para o Equacionamento de Déficit

Em 31.12.2020, o Plano MoedaPrev apresenta um Déficit Técnico Acumulado residual de (R\$ 36.387,01), aproximadamente 0,06% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido, que pela sua imaterialidade de acordo com os normativos vigentes não exige qualquer medida para seu equacionamento.

Considerando o valor do ajuste de precificação dos títulos federais informado pela Entidade para 31.12.2020 (R\$ 1.245.409,36), o resultado realizado se converte em *Equilíbrio Técnico Ajustado* positivo, avaliado em R\$ 1.209.022,35. Assim, não se faz necessário elaborar e aprovar, em 2021, plano de equacionamento do déficit técnico do Plano em questão.

### 6.2.5. Adequação dos Métodos de Financiamento

O método atuarial empregado na avaliação dos compromissos do plano observa a legislação, as características da massa abrangida na avaliação e o regulamento do plano de benefícios avaliado.

### 6.2.6. Outros Fatos Relevantes

- Os valores relativos aos Ativos Financeiros, Fundos Administrativo e de Investimentos e Exigíveis do Plano MoedaPrev, considerados nessa Avaliação Atuarial, foram informados pela Cifrão, por meio do Balancete Contábil de 31.12.2020, sendo os seus dimensionamentos de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade.



- O Demonstrativo Contábil de 31.12.2020 registra nos Ativos Financeiros do Plano MoedaPrev o valor da dívida da CMB de R\$ 37.485.465,96 (trinta e sete milhões, quatrocentos e oitenta e cinco mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais e noventa e seis centavos), bem como o valor residual da dívida da CIFRÃO de R\$ 49.319,09, referentes à migração.
- As provisões matemáticas de contribuição definida dessa avaliação atuarial, foram identificadas à soma dos saldos de conta individuais, sendo as provisões matemáticas de benefícios a conceder e de benefícios concedidos, referente as rendas por prazo certo e ao saque de 25%, identificadas aos saldos de conta da base cadastral disponibilizada pela Cifrão. A provisão matemática de benefício concedido, parcela de Benefício Definido, foi reavaliada por equivalência atuarial.
- Em consonância com o Art. 6º da Resolução CGPC nº 29, de 31.08.2009 e com o Regulamento do Plano de Gestão Administrativa, registra-se que o limite anual de recursos destinados à gestão administrativa dos Planos geridos pela CIFRÃO, sujeita à Lei Complementar nº 108/2001, é de 9% *da soma das contribuições e dos benefícios no exercício a que se referir.*

---

## 7. Plano de Custeio vigente a partir de 01.04.2021

---

Ante o resultado apurado, deverá ser mantido o Plano de Custeio fixado na Avaliação Atuarial por Fato Relevante, realizada após o fim da migração, para vigorar a partir de 01.04.2021, conforme especificado a seguir:

### 7.1. Participantes Ativos e Assistidos por Auxílio-Doença

**Tabela de Contribuição**

<b>Base de Desconto <sup>1</sup></b>	<b>% Aplicável sobre a Base de Desconto</b>
Salário-de-Participação (SP)	4,2%
Excesso do SP em relação a 20 x VRPM, se positivo	8,4%
Excesso do SP em relação a 40 x VRPM, se positivo	2,1%

<sup>1</sup>VRPM = Valor de Referência do Plano MoedaPrev

Além do recolhimento das contribuições normais mensais estabelecidas na forma da tabela acima, o regulamento também prevê o recolhimento de Contribuições Facultativas, de caráter opcional, a serem realizadas exclusivamente pelos Participantes-Ativos e Participantes-Assistidos por Auxílio-Doença, a critério destes e sem a contrapartida da Patrocinadora.

### 7.2. Autopatrocinados

Os autopatrocinados deverão recolher ao plano, além das suas contribuições como participante ativo, as correspondentes contribuições que seriam de responsabilidade da Patrocinadora à qual estavam vinculados, incluindo a contribuição para a cobertura das despesas administrativas.



### 7.3. Assistidos

Não é previsto o recolhimento de contribuição normal pelos assistidos.

### 7.4. Remidos

Durante a fase de diferimento, o participante remido contribui apenas para o custeio administrativo.

### 7.5. Patrocinadoras

A Contribuição Normal devida mensalmente pela Patrocinadora será igual à soma das Contribuições Normais pagas pelos Participantes-Ativos Patrocinados e Participantes-Assistidos por Auxílio-Doença cuja condição anterior era Participante-Ativo Patrocinado, a ela vinculados, limitada mensalmente a 7,5% (sete inteiros e cinco décimos por cento) da soma dos Salários-de-Participação dos Participantes envolvidos no seu cálculo.

### 7.6. Custeio do Risco

Para o custeio do risco, foi apurada a alíquota de **9,0%** da contribuição normal.

### 7.7. Custeio Administrativo

Para o custeio administrativo é previsto taxa de carregamento administrativo de 8% das contribuições normais recolhidas e a Taxa de Administração equivalente a 0,47% do patrimônio do plano. Sobre as Contribuições Facultativas incidirá a taxa de 0,5% (cinco décimos por cento) destinada à administração do MoedaPrev.

### 7.8. Destinação das Contribuições Normais

A partir da implementação do plano de custeio, deverão ser observadas as seguintes destinações das contribuições normais:

Participantes ativos: **83,0%** como contribuição básica, para crédito nos saldos de conta; **9,0%** como contribuição de risco, para crédito no Fundo de Risco, e, **8,0%** de contribuição administrativa, destinado ao PGA.

Participantes ativos (aposentados pelo INSS): **88,0%** como contribuição básica, para crédito nos saldos de conta; **4,0%** como contribuição de risco (cobertura do risco de morte), para crédito no Fundo de Risco; e **8%** de contribuição administrativa, destinado ao PGA.



O Plano MoedaPrev tem patrimônio independente e não é solidário com nenhum outro plano administrado pela CIFRÃO.

Este é o parecer.

Belo Horizonte, 28 de abril de 2021.

Rodarte Nogueira - consultoria em estatística e atuária

CIBA n° 070



**Cassia Maria Nogueira**

Responsável Técnico Atuarial

MIBA/MTE n° 1.049

