



RN/082/2022/CAPESESP

Belo Horizonte, 11 de fevereiro de 2022.

A

**Sra. Juliana Martinho Busch**

Diretora de Previdência e Assistência e Gerente da Assessoria de Estratégias e Informações Institucionais

CAPESESP - Caixa de Previdência e Assistência dos Servidores da Fundação Nacional de Saúde.

Prezada Senhora,

Apresentamos no anexo o Parecer Atuarial sobre os resultados da Avaliação Atuarial de Encerramento do Exercício de 2021 do Plano de Benefícios Previdenciais dos Servidores da FUNASA, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) sob o n° 1984.0002-92.

Permanecemos à disposição para qualquer esclarecimento que se faça necessário.

Atenciosamente,

**Rodarte Nogueira – consultoria em estatística e atuária**  
**CIBA n° 070**

**Cássia Maria Nogueira**  
Sócia Consultora Sênior - Previdência  
Responsável Técnico Atuarial  
MIBA/MTE n° 1.049

CAPESESP - Caixa de Previdência e Assistência dos Servidores da Fundação Nacional de Saúde  
Plano de Benefícios Previdenciais dos Servidores da FUNASA - CNPB nº 1984.0002-92

## **Parecer Atuarial sobre a Avaliação Atuarial de Encerramento do Exercício de 2021**

---

### 1. Introdução e Objetivo

---

Este Parecer Atuarial objetiva apresentar os resultados da Avaliação Atuarial de Encerramento do Exercício de 2021, elaborada pela Rodarte Nogueira, referente ao Plano FUNASA, estruturado na modalidade de Benefício Definido, administrado pela Caixa de Previdência e Assistência dos Servidores da Fundação Nacional de Saúde – CAPESESP, indicando o Plano de Custeio para 2022.

A Avaliação Atuarial de 2021 foi desenvolvida considerando:

- o regulamento do Plano FUNASA, aprovado pelo Ministério da Economia, através da Portaria Nº 147, da Superintendência Nacional de Previdência Complementar, em 15/02/2019, publicada no Diário Oficial da União de 19/02/2019;
- as informações cadastrais de participantes e assistidos abrangidos pelo plano na data-base de agosto/2021, disponibilizadas pela CAPESESP, cuja coerência e consistência dos dados foram apuradas mediante a aplicação de testes julgados necessários, conforme item 2;
- os demonstrativos contábeis do Plano FUNASA de 2021;
- 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, especificados no item 3.



## 2. Base de Dados

### 2.1. Qualidade da Base Cadastral

A base cadastral de Participantes Ativos e Assistidos, encaminhada pela CAPESESP, encontra-se posicionada em 31.08.2021. A base cadastral foi submetida 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 tabelas a seguir sintetizam as informações obtidas a partir do cadastro disponibilizado.

### 2.3. Ativos e Autopatrocinados

Sexo	Frequência	Idade Média		TE Médio	TC Médio	Idade Média Provável de aposent.	Salário Participação Médio
		Inscrição	Atual				
Masculino	1.749	31,85	60,59	28,72	28,72	62,81	6126,27
Feminino	749	30,43	59,55	29,16	29,08	61,09	6045,43
<b>TOTAL</b>	<b>2.498</b>	<b>31,42</b>	<b>60,28</b>	<b>28,85</b>	<b>28,83</b>	<b>62,29</b>	<b>6102,03</b>

TE - Tempo de Empresa.

TC - Tempo de Contribuição para o plano.

### 2.4. Participantes Inativos

Sexo	Frequência	Idade Média		TC Médio	Salário Real de Benefício Médio em R\$
		Inscrição	Atual		
Masculino	3.126	34,21	72,56	29,42	5841,14
Feminino	1.589	34,84	67,96	31,02	5456,67
<b>TOTAL</b>	<b>4.715</b>	<b>34,42</b>	<b>71,01</b>	<b>29,96</b>	<b>5.711,57</b>

### 2.5. Aposentados

Sexo	Frequência	Média do Benefício Básico em R\$	Supl. Média em R\$	Contrib. Total Média em R\$	Idade Média
Masculino	245	R\$3.493,02	R\$1.003,00	R\$39,90	69,69
Feminino	110	R\$3.399,29	R\$1.007,87	R\$36,17	68,46
<b>TOTAL</b>	<b>355</b>	<b>R\$3.463,97</b>	<b>R\$1.004,51</b>	<b>R\$38,74</b>	<b>69,31</b>



## 2.6. Pensão

TIPO DE BENEFÍCIO	Frequência	Suplementação Média em R\$	Idade Média
Total	209	1.645,25	69,44

Não foram observadas variações atípicas não justificáveis nas bases de dados de 2021 em relação as bases da avaliação atuarial de 2020.

## 3. Hipóteses Atuariais

### 3.1. Hipóteses

Entre as hipóteses econômicas, financeiras, biométricas e demográficas de maior relevância admitidas na Avaliação Atuarial de 2021, destacam-se as indicadas a seguir:

Hipótese	AA 2021	AA 2020
Taxa real anual de juros <sup>1</sup>	4,10% a.a.	4,10% a.a.
Tábua de Mortalidade Geral	AT 83 M&F	AT 83 M&F
Tábua de Entrada em Invalidez	Grupo Americana (D30%)	Grupo Americana (D30%)
Mortalidade de Inválidos	Winklevoss (D25%)	Winklevoss (D25%)
Tábua de Morbidez	N/A	N/A
Composição Familiar		
Diferença de Idade entre Cônjuges	4 anos	4 anos
Idade do Participante quando seu dependente temporário mais novo atinge a maioridade	65 anos	65 anos
Percentual de Casados	95,00%	95,00%
Crescimento Salarial	0,00%	0,00%
Rotatividade	7,50%	7,50%
Fator de determinação do valor real ao longo do tempo (fator de capacidade)	Dos Salários: 1,00 Dos Benefícios <sup>2</sup> : <b>0,9831</b>	Dos Salários: 1,00 Dos Benefícios <sup>2</sup> : <b>0,9842</b>

### 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.

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:

<sup>1</sup> Adotada no desconto a valor presente dos compromissos atuariais.

<sup>2</sup> Fator determinado com base na inflação média projetada definida pela entidade: de 3,25%, em 2020 e de 3,5%, em 2021.



### 3.2.1. Estudos Específicos

- Estudo específico da Taxa de Juros: Relatório RN/CAPESESP nº 009/2021, de 30.07.2021;
- Estudos específicos das Demais Hipóteses:
  - i. *Relatório do Estudo de Adequação das hipóteses Atuariais do Plano de Benefícios Previdenciais dos Servidores da Fundação Nacional de Saúde – FUNASA: Relatório RN/CAPESESP nº 011/2020 de 17.09.2020;*
  - ii. *Relatório de atualização do Estudo de Adequação das Hipóteses de Rotatividade, Crescimento Salarial e de Inflação do Plano de Benefícios Previdenciais dos Servidores da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA, RN/CAPESESP nº 013/2021, de 27.08.2021; e*
  - iii. *Manifestação sobre as hipóteses atuariais (exceto taxa de juros) a serem adotadas na Avaliação Actuarial de 2021: Ofício RN/634/2021/ CAPESESP de 27.08.2021.*

### 3.2.2. Documentos de Aprovação

- Diretoria Executiva: ATA D.E. nº 15, de 15.09.2021;
- Conselho Deliberativo: ATA C.D. nº 11, de 29.10.2021;
- Conselho Fiscal: ATA C.F. nº 10, de 27.09.2021.

Como resultado dos estudos de adequação das hipóteses atuariais, relacionados no item 3.2.1, a hipótese do fator de capacidade foi reduzida de 0,9842 para 0,9831, em razão da alteração da hipótese de inflação projetada, sendo mantidas as demais hipóteses atuariais adotadas na última avaliação atuarial, consideradas válidas e adequadas para a avaliação atuarial de 2021, conforme ofício referido no subitem *iii*.

### 3.3. Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Quanto aos Regimes Financeiros e Métodos Atuariais, manteve-se nessa avaliação o Regime de Capitalização e o Método Agregado para financiamento de todos os benefícios, exceto para os benefícios de Auxílio- Natalidade e Auxílio-Funeral, para os quais adotou-se o Regime de Repartição Simples, sendo os métodos e regimes financeiros considerados adequados aos benefícios aos quais são empregados.



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

O Plano de Benefícios Previdenciais dos Servidores da FUNASA, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios – CNPB sob o nº 1984.0002-92, é um plano de caráter previdenciário estruturado na modalidade de Benefício Definido, cujas Provisões Matemáticas referentes ao encerramento do exercício de 2021 foram determinadas a partir dos resultados da Avaliação Atuarial de 31.12.2021, elaborada por esta consultoria, e seus valores correspondem aos indicados no quadro a seguir que, também, demonstra a composição do Patrimônio Social, do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões Matemáticas, dos Fundos e do Equilíbrio Técnico resultante em 31.12.2021:

Valores em 31.12.2021 (R\$)

<b>2.03</b>	<b>PATRIMÔNIO SOCIAL</b>	<b>255.294.282,03</b>
<b>2.03.01</b>	<b>PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO</b>	<b>253.948.162,60</b>
<b>2.03.01.01.00.00.00</b>	<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS</b>	<b>215.045.334,54</b>
<b>2.03.01.01.01.00.00</b>	<b>BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>121.911.028,24</b>
2.03.01.01.01.01.00	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	-
2.03.01.01.01.02.00	BEN. DEF. ESTRUTURADO EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO	121.911.028,24
2.03.01.01.01.02.01	VALOR ATUAL DOS BEN. FUT. PROGR. – ASSISTIDOS	12.969.826,11
2.03.01.01.01.02.02	VALOR ATUAL DOS BEN. FUT. NÃO PROGR. – ASSISTIDOS	108.941.202,13
<b>2.03.01.01.02.00.00</b>	<b>BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>93.134.306,30</b>
2.03.01.01.02.01.00	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	-
2.03.01.01.02.02.00	BEN. DEF. ESTRUT. EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO PROGR.	16.095.026,02
2.03.01.01.02.02.01	VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS PROGRAMADOS	19.922.114,62
2.03.01.01.02.02.02	(-) VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUT. DOS PATROC.	-
2.03.01.01.02.02.03	(-) VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUT. DOS PARTIC.	3.827.088,60
2.03.01.01.02.03.00	BEN. DEF. ESTRUT. EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO NÃO PROGR.	77.039.280,28
2.03.01.01.02.03.01	VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS NÃO PROGRAMADOS	95.357.744,05
2.03.01.01.02.03.02	(-) VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUT. DOS PATROC.	-
2.03.01.01.02.03.03	(-) VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUT. DOS PARTIC.	18.318.463,77
<b>2.03.01.01.03.00.00</b>	<b>(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR</b>	<b>-</b>
<b>2.03.01.02.00.00.00</b>	<b>EQUILÍBRIO TÉCNICO</b>	<b>38.902.828,06</b>
2.03.01.02.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	38.902.828,06
2.03.01.02.01.01.00	SUPERÁVIT TÉCNICO ACUMULADO	38.902.828,06
2.03.01.02.01.01.01	RESERVA DE CONTINGÊNCIA	38.514.619,42
2.03.01.02.01.01.02	RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO	388.208,64
<b>2.03.01.03.00.00.00</b>	<b>RESULTADOS A REALIZAR</b>	<b>-</b>
<b>2.03.02.00.00.00.00</b>	<b>FUNDOS</b>	<b>1.346.119,43</b>
2.03.02.01.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	-
2.03.02.02.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	1.346.119,43
2.03.02.03.00.00.00	FUNDOS PARA GARANTIA DAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	-



---

## 5. Duração do Passivo e Ajuste de Precificação

---

### 5.1. Duração do Passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios de cada plano, líquidos de contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos.

Assim, com base no fluxo do passivo da Avaliação Atuarial de 31.12.2021 e na metodologia definida pela PREVIC nos normativos pertinentes, a duração do passivo do Plano FUNASA foi dimensionada em 95 meses ou 7,91 anos.

### 5.2. Ajuste de Precificação

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

Como o Plano FUNASA contabiliza títulos públicos federais atrelados a índices de preços classificados como *mantidos até o vencimento*, foi apurado pela Fundação o ajuste de precificação dos referidos títulos públicos, em 31.12.2021, no valor positivo de R\$ 22.182.966,00.

De acordo com o estudo específico de convergência da taxa de juros de 2021, a manutenção desses títulos, com grande representatividade de vencimento nos anos de 2034 e 2035, não compromete a capacidade financeira de atendimento às necessidades de liquidez do plano, mantidas as condições do estudo.

Tendo-se apurado resultado superavitário em 31.12.2021 e sendo o valor do ajuste de precificação positivo em R\$ 22.182.966,00, o referido montante não será aplicado em eventual destinação de reserva especial.



---

## 6. Resultados Atuariais

---

### 6.1. Em relação ao Grupo de Custeio

Todos os participantes e assistidos do Plano FUNASA estão agregados em um único grupo de custeio e, portanto, os itens a seguir se referem aos resultados apurados para o plano.

#### 6.1.1. Evolução dos Custos

O custo global dos benefícios avaliados pelo Método Agregado corresponde à diferença entre o total dos compromissos avaliados por esse método e a parcela patrimonial constituída. Dividindo-se essa diferença pelo valor atual da folha de salário-de-participação, obtém-se o percentual do custo global dos benefícios avaliados pelo Método Agregado em relação à referida folha. Assim, o custo médio anual dos benefícios avaliados por esse método é obtido aplicando-se à folha de salário de participação do ano o percentual médio do custo global.

Por corresponder a um valor médio anual e que já considera o abatimento do excedente patrimonial, o custo previdencial normal dos benefícios avaliados pelo método agregado pode não corresponder à contribuição normal esperada em cada período. Assim, o custo esperado para os próximos 12 meses é identificado ao montante das contribuições normais previstas para serem pagas, no mesmo período, com base no Plano de Custeio descrito no item 7, mantido para 2022.

A tabela a seguir registra as contribuições normais previstas para serem pagas em 2022, já deduzidas do carregamento administrativo, ora expressas em valores monetários, ora em percentual da respectiva folha de salário-de-participação, obtidas com base no fluxo do passivo dessa avaliação atuarial, acrescido do custo dos benefícios avaliados em regime de repartição:

Especificação	Participantes (R\$)	% Folha Ativo	Assistidos (R\$)	%Folha Assist.	Inativos (R\$)	%Folha Inativos	Total
<b>Custo Total</b>							<b>3.802.291</b>
<b>Contrib. Previdenciárias</b>	<b>709.499</b>	<b>0,76%</b>	<b>142.326</b>	<b>0,05%</b>	<b>2.950.466</b>	<b>0,76%</b>	<b>3.802.291</b>
Normais	709.499	0,76%	142.326	0,05%	2.950.466	0,76%	3.802.291
Extraordinárias	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	-

O custo normal médio total para 2022 foi mensurado em 0,76% da Folha de Salário de Participação, apurado de acordo com os Regimes Financeiros e os Métodos de Financiamento adotados para todos os benefícios assegurados pelo Plano, mantendo-se estável em relação ao exercício anterior.





### 6.1.2. Variação das Provisões Matemáticas

As Provisões Matemáticas de benefícios definidos reavaliadas em 31.12.2021 variaram R\$ 18,35 milhões em relação às apuradas em 31.12.2020, abaixo da variação de R\$ 19,05 milhões que era esperada no período pela atualização inerente ao modelo (*atualização monetária e juros, dedução de benefícios pagos e adição de contribuições*), como efeito dos ganhos atuariais desta avaliação atuarial que reduziram as provisões matemáticas do plano em aproximadamente R\$ 0,70 milhão, sendo o ajuste de experiência responsável por R\$ 0,57 milhão e a alteração do fator de capacidade responsável por R\$ 0,13 milhão, conforme demonstrado no quadro abaixo:

	BAC	BC	TOTAL
<b>Provisões Matemáticas em 31.12.2020</b>	<b>80.386.041</b>	<b>116.312.647</b>	<b>196.698.688</b>
<b>(+) Crescimento inerente às provisões matemáticas <sup>(1)</sup></b>	<b>11.350.779</b>	<b>7.698.450</b>	<b>19.049.229</b>
<b>(+/-) Alteração das hipóteses atuariais</b>	-	<b>(134.010)</b>	<b>(134.010)</b>
Fator de capacidade dos benefícios	-	(134.010)	(134.010)
Tábuas Biométricas	-	-	-
Taxa de Juros	-	-	-
<b>(+) Ajuste de experiência da população <sup>(2)</sup></b>	<b>1.397.486</b>	<b>(1.966.059)</b>	<b>(568.573)</b>
<b>(+) Variação Total</b>	<b>12.748.265</b>	<b>5.598.381</b>	<b>18.346.647</b>
<b>(=) Provisões Matemáticas em dezembro/2021</b>	<b>93.134.306</b>	<b>121.911.028</b>	<b>215.045.335</b>

<sup>(1)</sup> Recorrência: atualização monetária, juros, dedução de benefícios pagos, adição de contribuições.

<sup>(2)</sup> Variações cadastrais (+ / -), como extinção de benefícios e concessão de novos benefícios, se for o caso, sobrevivência (+) ou mortalidade (-) acima da esperada para aquela população no período, outros ajustes.

BAC = Benefícios a Conceder; BC = Benefícios Concedidos.

### 6.1.3. Principais Riscos Atuariais

Os principais riscos atuariais ao qual o plano está exposto são inerentes ao modelo em que estão estruturados os benefícios avaliados, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais, compreendendo possíveis descolamentos das hipóteses atuariais, com maior relevância para aquelas vinculadas à sobrevivência/mortalidade e à taxa real de juros, adotada no desconto a valor presente das obrigações e como meta do retorno dos investimentos financeiros.

Para mitigar os riscos atuariais do modelo, é importante o acompanhamento da adequação das hipóteses adotadas na mensuração dos compromissos, mediante realização de testes regulares de aderência dessas hipóteses, ajustando-as sempre que necessário.

Nesse sentido, salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins da Avaliação Atuarial de 2021 do Plano foram aprovadas pelos órgãos estatutários da entidade, subsidiadas pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados por meio dos estudos técnicos específicos relacionados no item 3.2.1.

### 6.1.4. Soluções para Insuficiência de Cobertura

O Plano não apresenta insuficiência de cobertura. Em 31.12.2021, as provisões matemáticas estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Superávit Técnico Acumulado de R\$ 38.902.828,06, aproximadamente 18,09% das Provisões Matemáticas.



## 6.2. Em relação ao Plano de Benefícios

### 6.2.1. Qualidade da Base Cadastral

A data-base dos dados utilizados nesta avaliação está posicionada em 31.08.2021. As informações cadastrais foram submetidas a testes e críticas de consistência e, após os ajustes necessários, foram consideradas satisfatórias, conforme especificado no item 2 deste parecer.

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

O Plano FUNASA não possui Fundos Previdenciais em 31.12.2021.

### 6.2.3. Variação do Resultado

Quando considerados os resultados dessa avaliação, o superávit técnico registrado em 31.12.2020, no valor de R\$ 45.726.055,21 (23,35% das Provisões Matemáticas da época), reduziu-se para R\$ 38.902.828,06 em 31.12.2021, aproximadamente 18,09% das respectivas Provisões Matemáticas.

A rentabilidade dos investimentos do Plano em 2021, apurada pela Entidade, foi de 14,48%, equivalente ao mínimo atuarial esperado de 14,57%. Contudo, como o plano apresenta superávit em torno de 20% das provisões matemáticas, o fluxo líquido dos investimentos em 2021 superou o fluxo esperado com base na meta atuarial sobre as provisões matemáticas, apurando-se ganho financeiro no período, conforme demonstrado no quadro a seguir que apresenta a conciliação do resultado financeiro do Plano em 2021:

Decomposição dos Resultados	Valores em R\$
<b>Superávit/ (Déficit) acumulado em 31.12.2020</b>	<b>45.726.055</b>
<b>1 - Resultado do Passivo</b>	<b>(18.346.647)</b>
<b>2 - Resultado Financeiro</b>	<b>11.523.419</b>
Resultado Líquido dos investimentos	33.766.825
Rendimento financeiro esperado - Meta Atuarial	28.532.371
Ganho (+) / Perda (-) Financeira	5.234.454
Pagamento líquido de benefícios e outros encargos do Plano	(19.202.146)
Constituições/Reversões de Contingências	(738.648)
Cobertura/Reversão de Despesas Administrativas	(2.302.612)
Constituição/reversão para fundo previdencial	-
<b>Resultado do Exercício (1 + 2)</b>	<b>(6.823.227)</b>
<b>Superávit/ (Déficit) acumulado em 31.12.2021</b>	<b>38.902.828</b>

A alocação do superávit do plano em Reserva de Contingência e Reserva Especial para Revisão do Plano deverá seguir o que determina a Resolução CNPC nº 30, de outubro/2018:

*Art. 15º :O resultado superavitário do plano de benefícios será destinado à constituição de reserva de contingência para garantia dos benefícios contratados, em face de eventos futuros e incertos, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor das provisões matemáticas ou até o limite calculado pela seguinte fórmula, o que for menor:*



$$\text{Limite Reserva de Contingência} = [10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do plano})] \times PM.$$

Aplicando-se a formulação anterior para a duração do passivo do Plano, 7,91 anos, apurada conforme fluxo do passivo projetado para 31.12.2021, tem-se como limite para a reserva de contingência:

$$\text{Reserva de contingência} = \text{Mínimo} \{25\% \times 215.045.334,54; 17,91\% \times 215.045.334,54\} = 38.514.619,42.$$

Como o resultado superavitário é superior ao limite acima estabelecido, a diferença deverá ser mantida em reserva especial para revisão do plano de benefícios.

Assim, registra-se, em 31.12.2021, R\$ 38.514.619,42 de reserva de contingência e R\$ 388.208,64 de reserva especial para revisão do plano de benefícios.

Em que pese se tratar do 3º ano consecutivo de registro de reserva especial para revisão do plano, o valor residual apurado em 2021 é muito pouco expressivo, não sendo recomendável a sua destinação, tendo em vista o cenário econômico atual, ante o qual não é possível atestar a perenidade da causa da constituição dessa reserva, na forma da legislação.

#### 6.2.4. Natureza do Resultado

O resultado superavitário tem sua origem na reformulação do Plano de Benefícios após mudança do regime de trabalho dos empregados da FUNASA que passaram a condição de estatutários. A redução do superavit no exercício de 2021 se deu, principalmente, pelo aumento do Passivo Atuarial, parcialmente compensado pelo resultado positivo dos investimentos.

#### 6.2.5. Soluções para Equacionamento de Déficit

Não há déficit a ser equacionado.

#### 6.2.6. Adequação dos Métodos de Financiamento

Os Regimes Financeiros e Métodos Atuariais adotados no financiamento dos benefícios do plano, conforme especificado no item 3.3, são considerados adequados haja vista a legislação vigente, as características da massa abrangida na avaliação e o regulamento do plano de benefícios avaliado, estando em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos.



### 6.2.7. Outros Fatos Relevantes

- Os valores relativos aos Ativos Financeiros, Fundos Administrativos, Fundos para garantia das Operações e Exigíveis, considerados na apuração dos resultados da Avaliação Atuarial de 31.12.2021 do Plano FUNASA, foram informados pela CAPESESP por meio do Balancete Contábil de 31.12.2021, sendo o dimensionamento desses valores de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade.
- No dimensionamento dos compromissos referentes aos auxílios (natalidade e funeral) adotou-se nessa avaliação a Teoria do Risco Coletivo. Os demais compromissos foram avaliados pelo método agregado;
- Em consonância com o artigo 5º da Resolução CNPC nº 48, de 08.12.2021, e com o Regulamento do Plano de Gestão Administrativa, registra-se que o limite anual de recursos destinados à gestão administrativa do Plano, gerido pela CAPESESP, sujeita à Lei Complementar nº 108, de 29.05.2001, será de 9% das contribuições e dos benefícios do exercício de referência.

---

## 7. Plano de Custeio

---

Conforme decisão do Conselho Deliberativo em reunião realizada no dia 01.08.2008, para solucionar as pendências decorrentes do Ofício 510/SPC/DEFIS, que determinou a suspensão das contribuições do patrocinador e as concessões de novos benefícios, foi transferido para o participante a responsabilidade da parcela da contribuição que antes era repassada pelo patrocinador.

No dimensionamento do fluxo contributivo futuro, admitiu-se o Plano de Custeio vigente para avaliação inicial da situação econômico-financeira do Plano. Cumpre ainda destacar que, ante o resultado superavitário apurado, o Plano de Custeio deverá ser mantido para 2022, o qual prevê o recolhimento de contribuições mensais de participantes e assistidos na forma estabelecida a seguir.

### 7.1. Participantes Ativos e Inativos

Os participantes ativos e inativos efetuam contribuição mensal para o plano, obtida a partir da aplicação de 1% sobre o salário-de-participação.

### 7.2. Participantes Assistidos

O plano de custeio vigente estabelece contribuição mensal de 0,5% incidente sobre a complementação paga pelo Plano, e 1% incidente sobre o benefício pago pela Previdência Oficial.

### 7.3. Custeio Administrativo

Conforme informações prestadas pela CAPESESP, para o custeio administrativo é prevista a destinação de 23,94% das contribuições vertidas.



O Plano de Benefícios Previdenciários dos Trabalhadores da FUNASA tem patrimônio independente e não é solidário com nenhum outro plano administrado pela CAPESESP.

Este é o parecer.

Belo Horizonte, 11 de fevereiro de 2022.

**Rodarte Nogueira - consultoria em estatística e atuária**  
**CIBA nº 070**

**Cássia Maria Nogueira**  
Sócia Consultora Sênior - Previdência  
Responsável Técnico Atuarial  
MIBA/MTE nº 1.049

