

Belo Horizonte, 25 de fevereiro de 2022.  
**GERAT CI 36/2022**

De: GERAT  
Para: DISE

**Assunto:** Avaliação Atuarial de 2021 - Parecer Atuarial do Plano COHABPREV.

## **1. Introdução**

Tendo em vista o exposto na Lei Complementar nº 109, de 29/05/2001, na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, na Instrução Previc 33, de 23/10/2020, e na Instrução Previc nº 36, de 15/12/2020 é apresentado o Parecer Atuarial do Plano COHABPREV, CNPB nº 2008.0030-19, administrado pela Fundação Libertas de Seguridade Social.

O Plano COHABPREV é um Plano de caráter previdenciário estruturado na modalidade de Contribuição Definida - CD, conforme exposto na Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021.

Este Parecer Atuarial está fundamentado na Avaliação Atuarial de Encerramento do Exercício de 2021 do Plano COHABPREV, a qual teve por finalidade o dimensionamento dos compromissos do Plano e a definição do plano de custeio com início de **vigência em 1º de abril de 2022**.

A Avaliação Atuarial de Encerramento do Exercício de 2021, posicionada em 31/12/2021, foi elaborada de acordo com a legislação, o Regulamento e a Nota Técnica Atuarial vigentes, bem como nos dados cadastrais individualizados dos Participantes e nas informações financeiras, contábeis e patrimoniais do Plano, levantadas na data base de 31/12/2021, empregados na apuração das provisões matemáticas e demais resultados constantes neste Parecer e na legislação em vigor.

Importante destacar que o Plano COHABPREV apresenta um único grupo de custeio, no qual está inserido a totalidade dos Participantes do Plano.

Por fim, registra-se que este parecer apresenta os fatores relevantes dos resultados da Avaliação Atuarial e que não foi identificada qualquer questão que comprometa 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 técnica-atuarial do Plano.

## 1.1. Base cadastral

A base cadastral de participantes e assistidos, posicionada em 31/12/2021, foi consistida e, após retificação ou ratificação dos dados, em função de possíveis inconsistências, foram considerados exatos e suficientes para execução da avaliação atuarial, ao passo que não foi necessário estabelecer hipóteses para suprir deficiências da base.

Registra-se que a análise efetuada na base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem como intuito exclusivo a identificação e correção de eventuais incorreções, não se inferindo dessa análise a garantia de que todos os pontos foram detectados e adequados, permanecendo, em qualquer hipótese, com a área de origem dos dados a responsabilidade plena por eventuais equívocos existentes na base cadastral.

## 1.2. Estatísticas

**Tabela 1** – Estatísticas dos Participantes Ativos e Autopatrocinados

Sexo	Frequência	Idade Média Inscrição	Idade Média Atual	TE (Meses)	TC (Meses)	Idade Média Aposentadoria	Salário Participação Médio (em R\$)	TSF (Anos)
Masculino	45	49,44	51,95	257,88	138,80	62,05	9.643,54	10,10
Feminino	37	47,59	50,05	251,34	128,54	61,12	9.159,02	11,06
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>48,61</b>	<b>51,09</b>	<b>254,93</b>	<b>134,17</b>	<b>61,63</b>	<b>9.424,91</b>	<b>10,54</b>

TE: Tempo de Empresa; TC: Tempo de Contribuição; TSF: Tempo até a aposentadoria (Tempo de Serviço Futuro)

**Tabela 2** – Estatísticas dos Participantes Optantes pelo Benefício Proporcional Diferido

Sexo	Frequência	Idade Média Inscrição	Idade Média Atual	TE (Meses)	TC (Meses)	Idade Média Aposentadoria	Salário Participação Médio (em R\$)	TSF (Anos)
Masculino	1	43,00	45,94	217,93	158,00	60,00	-	14,06
Feminino	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>43,00</b>	<b>45,94</b>	<b>217,93</b>	<b>158,00</b>	<b>60,00</b>	<b>-</b>	<b>14,06</b>

TE: Tempo de Empresa; TC: Tempo de Contribuição; TSF: Tempo até a aposentadoria (Tempo de Serviço Futuro)

**Tabela 3** – Estatísticas dos Participantes Assistidos

Tipo de Aposentadoria	Frequência	Benefício Médio (em R\$)	Saldo Atual Médio (em R\$)	Idade Média Atual
Pensão por Morte	-	-	-	-
Aposentadoria por Invalidez	-	-	-	-
Aposentadoria Normal	6	3.540,94	443.710,10	67,06
Aposentadoria Antecipada	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>3.540,94</b>	<b>443.710,10</b>	<b>67,06</b>

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

Na **tabela 4** são apresentados os valores das Provisões Matemáticas correspondentes aos saldos acumulados nas contas de participantes e assistidos do Plano COHABPrev, além do Patrimônio Social, Patrimônio de Cobertura e Fundos.

**Tabela 4** - Patrimônio Social, Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos

Conta	Título	Saldo atual (em R\$)
<b>2.3.</b>	<b>Patrimônio Social</b>	<b>18.944.764</b>
<b>2.3.1</b>	<b>Patrimônio de Cobertura</b>	<b>18.851.049</b>
<b>2.3.1.1</b>	<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>18.851.049</b>
<b>2.3.1.1.01.00.00</b>	<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>2.662.260</b>
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	2.662.260
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	2.662.260
<b>2.3.1.1.02.00.00</b>	<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>16.188.789</b>
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	16.188.789
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador (es)/Instituidor (es)	7.241.727
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	8.947.062
2.03.01.01.02.01.02.	Saldo de Contas Pelos Participantes	8.947.062
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas Parcela Participantes Portada de EFPC	-
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas Parcela Participantes Portada de EAPC	-
<b>2.3.2.0.00.00.00</b>	<b>Fundos</b>	<b>93.715</b>
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	14.388
2.3.2.2.00.00.00	Fundos Administrativos	5.091
2.3.2.3.00.00.00	Fundos de Investimentos	74.236

## 2. Resultados Atuariais

### 2.1 Em relação ao Grupo de Custeio

#### 2.1.1 Evolução dos Custos

Dado que o Plano em questão está estruturado na modalidade de Contribuição Definida - CD, não tem custo calculado atuarialmente.

O custo, devido às características do Plano, é representado pelas contribuições vertidas no exercício para a formação das provisões que serão transformadas em benefícios. No exercício de 2020 apresentou o valor de R\$ 1.534.702,55 e em 2021, R\$ 1.321.629,46. Para o exercício seguinte, o valor do custo estará condicionado ao crescimento do plano em função das novas inscrições, bem como às contribuições assumidas por cada participante.

Ressaltamos que, das contribuições realizadas pelos Participantes e pelo Patrocinador, uma parcela é destinada à cobertura dos benefícios de risco, que se dá por meio da contratação de Seguradora, sendo assim, esta é responsável atuarialmente pela cobertura desses benefícios.

### **2.1.2 Variação Provisões Matemáticas**

As Provisões Matemáticas são identificadas aos saldos acumulados nas contas de participantes e assistidos, não cabendo reavaliação ou cálculo recorrente.

As Provisões Matemáticas, na data de 31/12/2021, montam em R\$ 18.851.050, ao passo que em 31/12/2020 o valor alçava R\$ 17.395.799, representando um aumento de 8,37%.

Por sua vez, a variação significativa das Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder e Concedidos do Plano COHABPREV, quando comparada a posição de 12/2020 com a de 12/2021, guarda relação com o volume de aposentadorias no período.

### **2.1.3 Principais Riscos Atuariais**

Observada a modalidade em que se encontra estruturado o Plano, não há riscos atuariais, mas tão somente riscos financeiros atrelados aos saldos de contas e cálculo dos benefícios.

### **2.1.4 Soluções para Insuficiência de Cobertura**

Tendo em vista a modalidade em que se encontra estruturado o Plano, Contribuição Definida – CD, o Plano COHABPREV não apresenta insuficiência de cobertura.

## **2.2 Em relação ao Plano de Benefícios**

### **2.2.1 Qualidade da Base Cadastral**

A base cadastral de Participantes e as informações financeiras para apuração dos resultados encontram-se na posição de 31/12/2021. Após testes de consistência, os dados e as informações foram considerados suficientes para a elaboração da Avaliação Atuarial de Encerramento do Exercício de 2021.

Registra-se que a análise efetuada na base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem por objetivo a identificação e correção de eventuais inconsistências.

### **2.2.2 Regras de Constituição e Reversão dos Fundos Previdenciais**

O Plano COHABPrev registra, em 31.12.2021, Fundo Previdencial de R\$ 14.388,39, constituído pelo Fundo de Conta de Sobra de Resgate da Conta Identificada da Patrocinadora.

O Fundo de Conta de Sobra de Resgate da Conta Identificada da Patrocinadora, de caráter de Fundo de Recursos Remanescentes Patrocinador, é destinado a receber saldos remanescentes da Subconta Patrocinador nas situações de pagamento de Resgate; cancelamento de inscrição do Participante sem rompimento do vínculo empregatício com o Patrocinador (observados os casos de reinscrição nos termos regulamentares) e a inexistência de Beneficiários designados ou indicados ou de herdeiros legais, no caso do falecimento do participante.

### **2.2.3 Variação do Resultado**

Considerando a modalidade em que está estruturado o Plano, qual seja, Contribuição Definida - CD, este item não se aplica ao Plano COHABPREV.

### **2.2.4 Natureza do Resultado**

Observada a modalidade em que se encontra estruturado o Plano, Contribuição Definida – CD, o Plano COHABPREV não apresenta resultado, visto que os benefícios são permanentemente ajustados aos saldos de conta mantidos em favor dos participantes.

### **2.2.5 Soluções para Equacionamento de Déficit**

Tendo em vista a modalidade em que está estruturado o Plano, qual seja, Contribuição Definida - CD, este item não se aplica ao Plano COHABPREV.

### **2.2.6 Adequação dos Métodos de Financiamento**

O Regime Financeiro e o Método de Financiamento estão em conformidade com as técnicas atuariais geralmente aceitas, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria.

Para o financiamento de todos os benefícios do Plano, adotou-se o Regime Financeiro de Capitalização e o método de Capitalização Financeira, haja vista tratar-se de Plano em que os benefícios estão estruturados na modalidade de Contribuição Definida - CD.

Verifica-se, portanto, que é o único método de financiamento aplicável aos benefícios do Plano, de forma que é adequado e deve continuar sendo adotado, conforme da legislação previdenciária vigente.

### **2.2.7 Outros Fatos Relevantes**

- Para elaboração da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2021, os valores utilizados de patrimônio, ativos de investimentos, fundo administrativo e demais exigíveis do Plano, foram os registrados no Balancete Contábil do referido mês. A integralidade dos ativos de investimentos estava contabilizada a valor de mercado;

- A rentabilidade Patrimonial do Plano foi calculada pela variação dos valores das cotas, auferida em dezembro de 2021, a qual resultou em um percentual positivo de 3,03%. O seu efeito foi distribuído para o Plano por meio da valorização da cota patrimonial, considerando que o compromisso atuarial é dado pelos Saldos das Contas e que não há para esta parcela, taxa de juros atuariais ou exigível atuarial, resultando em ganho/perda atuarial ao Plano.

### 3. Plano de Custeio

De acordo com o disposto no artigo 72 do Estatuto da Fundação Libertas de Seguridade Social, após prévia e formal aprovação pelo patrocinador e pelo Conselho Deliberativo da Fundação Libertas de Seguridade Social, em conformidade com o documento específico **GERAT CI 29/2022**, devem ser aplicadas as regras de custeio apresentadas a seguir, **a partir de 01/04/2022**, tomando-se como base o Regulamento do Plano e na legislação aplicável.

#### 3.1 Custeio dos Participantes Ativos, Autopatrocínados e Remidos

##### 3.1.1 Contribuição Básica

Contribuições Normais dos Participantes*		Taxa Aplicada Plano de Custeio Vigente (até março/2022)	Taxa Aplicada Plano de Custeio Vigente (a partir de abril/2022)
<b>Participantes</b>	A Contribuição Básica do Participante, de caráter mensal e obrigatório, equivalerá a um percentual inteiro, a ser escolhido pelo Participante no ato da inscrição, variável entre 3% (três por cento) a 7% (sete por cento), incidente sobre o Salário-de-Participação, podendo o Participante alterar o percentual escolhido uma vez por ano, no mês de dezembro.	De 3,00% a 7,00%	De 3,00% a 7,00%
<b>Participantes Autopatrocínados</b>		Idêntica a dos Participantes, adicionada daquela em nome do Patrocinador.	Idêntica a dos Participantes, adicionada daquela em nome do Patrocinador.
<b>Participantes Remidos</b>		0,00%	0,00%

##### 3.1.2 Contribuição Adicional

A Contribuição Adicional é de caráter facultativo, a ser vertida mensalmente pelo Participante e pelo Participante Autopatrocínado, sem contrapartida da Patrocinadora, podendo a opção formal por esta contribuição ser feita, ou alterada, uma vez a cada ano, no mês de dezembro, considerando como máximo mensal o equivalente a 10%

(dez por cento) do Salário de Participação do Participante ou do Participante Autopatrocinado a que se referir, expresso em moeda corrente nacional, e mantida, no mínimo pelos próximos 12 (doze) meses, contados a partir do mês de opção por esta contribuição.

### **3.1.3 Contribuição Esporádica**

A Contribuição Esporádica, é de caráter e frequência facultativos, a ser vertida pelo Participante em valor livremente escolhido, observando como mínimo o equivalente, em moeda corrente nacional, ao valor de 1 (uma) Unidade de Referência do Plano (URP)<sup>1</sup>, sem contrapartida da Patrocinadora.

## **3.2 Custeio dos Patrocinadores**

### **3.2.1 Contribuição Básica**

Contribuição de caráter obrigatório, a ser vertida mensalmente pela Patrocinadora, paritária à Contribuição Básica do Participante na forma do subitem 2.1.1, também vertida pelo Participante Autopatrocinado, em relação à parcela de sua responsabilidade, em substituição àquela da Patrocinadora, sendo que da Contribuição Normal mensal vertida terá o mesmo tratamento daquela do Participante.

Da Contribuição Básica mensal do Patrocinador será destinado, para a Cobertura de Risco Adicional, por meio de Seguro, o montante correspondente à Contribuição de Risco, esta determinada pelo contrato com Seguradora.

### **3.2.2 Contribuição de Risco Adicional**

A contribuição destinada à cobertura do risco adicional, repassada à seguradora<sup>2</sup>, é apurada mensalmente através de um percentual aplicável sobre o capital segurado, definido no Plano de Custeio e deduzida da contribuição básica da patrocinadora.

## **3.3 Custeio de Assistidos**

Não Aplicável.

---

<sup>1</sup>Em dezembro de 2021 a URP do Plano COHABPREV foi atualizada e tem o valor de R\$ 511,37.

<sup>2</sup> Em 12.2021, a taxa da contribuição destinada à cobertura do risco adicional, repassada à seguradora, é de 0,01285%.

### 3.4 Custeio Administrativo

Em conformidade com a definição do Conselho Deliberativo da Entidade acerca dos Custos Administrativos dos Planos Previdenciais, o custo intencionado para o Plano COHABPREV monta o valor de **R\$ 119.038,92**, equivalente a **0,6167%** dos Recursos Garantidores previstos pela Entidade para o final do exercício de 2022, para este Plano no montante de **R\$ 19.302.550,61**, a vigorar para o Plano de Custeio de 2022, observado o Plano de Custeio Administrativo a seguir:

<b>Custeio Administrativo</b>	<b>Taxa Aplicada<sup>1</sup> (até março/22)</b>	<b>Taxa Aplicada<sup>1</sup> (a partir de abril/22)</b>
Taxa de Carregamento aplicável sobre as Contribuições Básicas dos Patrocinadores e Participantes	<b>0,0000%</b>	<b>0,0000%</b>
Taxa de Carregamento aplicável sobre Benefícios dos Assistidos	<b>0,0000%</b>	<b>0,0000%</b>
Taxa de Carregamento aplicável sobre todas as Contribuições Adicionais dos Participantes	<b>0,0000%</b>	<b>0,0000%</b>
Taxa de Carregamento aplicável sobre todas as Contribuições Esporádicas dos Participantes	<b>0,0000%</b>	<b>0,0000%</b>
Taxa de Carregamento, referente ao Participante Remido.	<b>0,0000%</b>	<b>0,0000%</b>
Taxa de Administração sobre Empréstimos <sup>2</sup>	<b>0,1500%</b>	<b>0,1500%</b>
Taxa de Administração sobre os Recursos Garantidores do Plano.	<b>0,6147%</b>	<b>0,5600%</b>

1- Se necessário, o Fundo Administrativo servirá como fonte acessória do custeio administrativo do Plano, sendo eventuais excessos de custeio destinados ao referido Fundo Administrativo.

#### 4. Considerações Finais

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

Este é o parecer.

Belo Horizonte, 25 de fevereiro de 2022.

**Juliana Carneiro Vieira Rocha**  
Responsável Técnica Atuarial  
Gerente Atuarial  
Atuária MIBA/MTb/RJ 2.173

**Bruno Segnorini de Moura**  
Coordenador Atuarial  
Gerência Atuarial  
Atuário MIBA/MTb/RJ 2.608

**Lucas Souza Vinti de Andrade**  
Gerência Atuarial  
Atuário MIBA/MTb/RJ 2.943

**Lara Soares Menezes**  
Gerência Atuarial  
Atuária MIBA/MTb/RJ 3.188

CI DISE 036 - Parecer Atuarial - COHABPREV pdf  
Código do documento 12fb5269-3018-4a9a-975d-50e7d587fbfb



## Assinaturas

-  Juliana Carneiro Vieira Rocha  
juliana.rocha@fundacaolibertas.com.br  
Assinou
-  Bruno Segnorini de Moura  
bruno.moura@fundacaolibertas.com.br  
Assinou
-  Lucas Souza Vinti de Andrade  
lucas.souza@fundacaolibertas.com.br  
Assinou
-  Lara Soares Menezes  
lara.menezes@fundacaolibertas.com.br  
Assinou

*Juliana CV Rocha*

*Bruno*

*Lucas Vinti*

*Lara Soares Menezes*

## Eventos do documento

### 25 Feb 2022, 18:58:45

Documento 12fb5269-3018-4a9a-975d-50e7d587fbfb **criado** por LARA SOARES MENEZES (205a710e-71cb-4d04-8cdf-1f9c027aae88). Email: lara.menezes@fundacaolibertas.com.br. - DATE\_ATOM: 2022-02-25T18:58:45-03:00

### 25 Feb 2022, 18:59:10

Assinaturas **iniciadas** por LARA SOARES MENEZES (205a710e-71cb-4d04-8cdf-1f9c027aae88). Email: lara.menezes@fundacaolibertas.com.br. - DATE\_ATOM: 2022-02-25T18:59:10-03:00

### 25 Feb 2022, 18:59:18

LARA SOARES MENEZES **Assinou** (205a710e-71cb-4d04-8cdf-1f9c027aae88) - Email: lara.menezes@fundacaolibertas.com.br - IP: 186.206.242.248 (186.206.242.248 porta: 39954) - Documento de identificação informado: 108.466.866-19 - DATE\_ATOM: 2022-02-25T18:59:18-03:00

### 28 Feb 2022, 16:02:27

BRUNO SEGNORINI DE MOURA **Assinou** (149ff991-53fa-4161-93f0-27ee989a859f) - Email: Bruno.moura@fundacaolibertas.com.br - IP: 138.0.69.191 (138-0-69-191.diretrixinformatica.com.br porta: 8174) - [Geolocalização: -28.0149633 -49.5929607](#) - Documento de identificação informado: 014.878.006-73 - DATE\_ATOM: 2022-02-28T16:02:27-03:00

---

**03 Mar 2022, 09:16:20**

JULIANA CARNEIRO VIEIRA ROCHA **Assinou** (c2c23f38-0948-489f-bba1-d6d98c36e304) - Email: juliana.rocha@fundacaolibertas.com.br - IP: 186.67.175.122 (186.67.175.122 porta: 2724) - Documento de identificação informado: 083.200.446-42 - DATE\_ATOM: 2022-03-03T09:16:20-03:00

**03 Mar 2022, 13:25:40**

LUCAS SOUZA VINTI DE ANDRADE **Assinou** (1342074c-05e6-4d2e-89c4-ae9fec3b3580) - Email: lucas.souza@fundacaolibertas.com.br - IP: 179.127.249.224 (179.127.249.224 porta: 39860) - [Geolocalização: -16.0784694 -47.9855777](#) - Documento de identificação informado: 017.573.366-05 - DATE\_ATOM: 2022-03-03T13:25:40-03:00

---

Hash do documento original

(SHA256):a760af368b106613c1064e15e77200537b79181bbe30f8502f56887e1d3779db

(SHA512):c80cea04826cf6322d16fad83cf4c2055ad6667255ad33a8ccb7cb55bd7bcaa5159d95f6fe0c0d7ccfaad4f10891d9f63a6460c1ae454b6ed0364d1d07057ae1

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**