



# 2023

## PARECER ATUARIAL

### Avaliação Atuarial de Encerramento do Exercício

**PLANO:** VIVA FEDERATIVO

**ANO:** 2022

**N° DOCUMENTO:** 2023.0091.W.PA

**CLIENTE:** VIVA PREVIDÊNCIA

**DATA:** 24/02/2023



**WEDAN**  
CONSULTORIA E GESTÃO DE RISCOS



## 1 DO PARECER ATURIAL

### 1.1 DO OBJETO

O presente documento tem como finalidade apresentar o **Parecer Técnico Atuarial do Plano VIVA FEDERATIVO (CNPB 2022.0013-38)**, administrado pela **Fundação VIVA PREVIDÊNCIA**, decorrente da **Avaliação Atuarial Anual, referente ao encerramento do exercício de 2022**, bem como Plano Anual de Custeio, com vigência a partir de **1º de janeiro de 2023 até 31 de dezembro de 2023**.

Esta Avaliação considerou a base cadastral e as informações financeiras posicionadas em **31 de dezembro 2022**, sendo esta a data base, de cálculo e de posicionamento dos resultados, consignados em demonstrações atuariais e contábeis.

### 1.2 DO PLANO DE BENEFÍCIOS

O **Plano VIVA FEDERATIVO** está estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), consoante à Resolução CNPC 41, de 09 de junho de 2021, uma vez que o valor dos benefícios programados tem seu valor permanentemente ajustado ao saldo de contas mantido em favor do participante, inclusive na fase de percepção de benefícios, considerando o resultado líquido de sua aplicação, os valores aportados e os benefícios pagos, estando em manutenção normal e apto a novas adesões.

A **Avaliação Atuarial Anual de 2022** considerou como Regulamento vigente, o texto regulamentar aprovado pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar – PREVIC, por meio da Portaria nº 518, de 31 de maio de 2022.

Atualmente, o **Plano VIVA FEDERATIVO** possui as seguintes patrocinadoras, que não são solidárias entre si, conforme respectivos Convênios de Adesão:

#### PATROCINADORAS

Manaus (AM)

Presidente Prudente (SP)

### 1.3 DAS ESTATÍSTICAS POPULACIONAIS

Em 31 de dezembro de 2022, o **Plano VIVA FEDERATIVO** apresentava a seguinte massa populacional, conforme estatística descritiva a seguir:

Participantes			
	31/12/2022	MANAUS	PRESIDENTE PRUDENTE
Categoria		<b>Ativos</b>	
Quantidade	80	73	7
Idade Média (anos)	33,86	34,00	32,37
Tempo médio de Contribuição (anos)	0,27	0,27	0,23
Folha Salarial mensal (R\$)	450.676,53		
Folha Salarial anual (R\$)	5.408.118,36		

### 1.4 DAS HIPÓTESES E PREMISSAS ATUARIAIS

Considerando a modelagem técnica do **Plano VIVA FEDERATIVO**, bem como sua modalidade de Contribuição Definida (CD), não é aplicável o concurso de Hipóteses e Premissas Atuariais para dimensionamento das Provisões Matemáticas.

## 2 DO GRUPO DE CUSTEIO

### 2.1 EVOLUÇÃO DOS CUSTOS

O custo do **Plano VIVA FEDERATIVO** é exclusivo para a formação dos Saldos de Contas Individuais, é dado pelas contribuições vertidas pelos Participantes, de acordo com os valores livremente escolhidos, com a contrapartida patronal, conforme Plano de Custeio, sendo o montante anual de **R\$ 711.708,38 (setecentos e onze mil setecentos e oito reais e trinta e oito centavos)**, na data base (31/12/2022), auferindo o custo médio anual de **13,16%** da folha salarial.

## 2.2 VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

As Provisões Matemáticas dimensionadas em 31 de dezembro de 2022, no montante de **R\$ 198.132,10 (cento e noventa e oito mil cento e trinta e dois reais e dez centavos)**, integralmente referente a Provisão Matemática de Benefícios a Conceder.

Tendo em vista que o plano teve seu início em 2022 não há que se falar em variação das provisões matemáticas.

## 2.3 PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS

Considerando a modalidade a qual está estruturada o **Plano VIVA FEDERATIVO**, qual seja Contribuição Definida – CD e a estabilidade do ritmo de capitalização para a constituição dos Saldos de Conta Individuais, não vislumbramos possibilidade de riscos atuariais intrínsecos ao Plano.

## 2.4 SOLUÇÃO PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA

O **Plano VIVA FEDERATIVO** encerrou o exercício de 2022 com Equilíbrio Técnico Econômico, registrando, portanto, suficiência de cobertura e solvência atuarial.

# 3 DO PLANO DE BENEFÍCIOS

## 3.1 QUALIDADE DA BASE CADASTRAL

A base cadastral dos participantes e assistidos observam layout previamente estabelecido pelo atuário, que considera as especificidades do **Plano VIVA FEDERATIVO**, captando todas as informações necessárias para a Avaliação Atuarial, sem o concurso de inferências estatísticas para estabelecimento de parâmetros.

Por conseguinte, a base cadastral, posicionada em **31 de dezembro de 2022**, foi submetida a análises e testes de consistências, sendo que, após certificações da

Entidade, foram consideradas válidas e habilitadas para fins de Avaliação Atuarial Anual.

Cumpramos ressaltar que a análise cadastral promovida pela **WEDAN** visa única e exclusivamente a identificação de divergências e eventuais desvios para fins de Avaliação Atuarial, não tendo alcance de auditoria cadastral ou de composição da saldos e que não se revela na garantia da totalidade das distorções detectadas e corrigidas, até mesmo pelo fato de não sermos gestores do banco de dados, permanecemos a Entidade com a responsabilidade plena por eventuais imprecisões do cadastro informado.

### **3.2 REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DE FUNDOS PREVIDENCIAIS**

Na data base de **31 de dezembro de 2022**, o **Plano VIVA FEDERATIVO** não registra Fundos Previdenciais.

### **3.3 VARIAÇÃO DO RESULTADO**

Cotejando o Patrimônio de Cobertura do Plano em **31 de dezembro de 2022**, no montante de **R\$ 198.132,10 (cento e noventa e oito mil cento e trinta e dois reais e dez centavos)** com as Provisões Matemáticas, no mesmo período, **R\$ 198.132,10 (cento e noventa e oito mil cento e trinta e dois reais e dez centavos)**, o **Plano VIVA FEDERATIVO** auferiu Equilíbrio Técnico, registrado no balancete do Plano.

### **3.4 NATUREZA DO RESULTADO**

Consoante aos resultados apurados nesta **Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2022**, pode-se inferir que a natureza do resultado perpassa a conjuntura da modelagem e estruturação técnica.

### 3.5 SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT

O **Plano VIVA FEDERATIVO** encerrou o exercício de 2022 com Equilíbrio Técnico econômico, registrando, portanto, suficiência de cobertura e solvência.

### 3.6 ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO

O financiamento dos benefícios assegurados pelo **Plano VIVA FEDERATIVO** é resultado da capitalização individual do Saldo de Contas, originado das contribuições vertidas, sem a interferência de modelo probabilístico ou mutualístico.

Ante o exposto, o Regime Financeiro de Capitalização Individual, aplicado na **Avaliação Atuarial de Encerramento do Exercício de 2022**, está aderente à legislação previdenciária vigente, em especial a Resolução CNPC 30, de 10 de outubro de 2018 e Instrução Previc N° 33, de 23 de outubro de 2020, representando ritmo de capitalização tecnicamente condizente com as obrigações previstas.

### 3.7 OUTROS FATOS RELEVANTES

A seguir descrevemos outros Fatores Relevantes pertinentes à **Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2022**:

- A) Para fins de **Avaliação Atuarial Anual**, a **WEDAN** considerou os valores de ativos patrimoniais apurados e contabilizados pela entidade, os quais não foram objeto de auditoria financeira por parte desta consultoria;
- B) Os ativos patrimoniais não foram submetidos ao ajuste de precificação, do que prevê a Instrução PREVIC n° 33, de 23 de outubro de 2020;
- C) O **Plano VIVA FEDERATIVO** está em fase inicial de maturidade financeira e econômica, haja vista não registrar fluxos com pagamentos de benefícios continuados (renda);



- D) O **Plano VIVA FEDERATIVO** foi criado em 2022, e o início da cota em setembro do mesmo ano, dessa forma a rentabilidade patrimonial foi auferida no período de 28 de setembro de 2022 a 31 de dezembro de 2022 no percentual de **3,29%**;
- E) O **Plano VIVA FEDERATIVO** não registra contratos de dívidas em seu ativo ou passivo, isto é, o patrimônio líquido de cobertura está totalmente integralizado;
- F) Não foram registradas provisão para devedores duvidosos – PDD dos investimentos no exercício de 2022, não havendo concretização de risco de crédito;
- G) Não há registros de demandas judiciais em seu exigível contingencial no encerramento do exercício de 2022.



## 4 DO PLANO ANUAL DE CUSTEIO

Em face da presente **Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2022** e considerando os dispositivos regulamentares do **Plano VIVA FEDERATIVO**, apresentamos a seguir o **Plano Anual de Custeio a vigor a partir de 1º de janeiro de 2023 até 31 de dezembro de 2023**:

Categoria	Tipo de Contribuição	Percentual	Base de Incidência
<b>Participante ativo</b>	Contribuições Básica	Entre 5,5% a 8,5%, com intervalos mínimos de 0,5%	Salário de Participação
	Contribuições Adicional	Mensal e facultativa correspondente ao valor definido pelo Participante, não podendo ser inferior a 3% do Salário de Participação.	
	Contribuição Voluntária	Esporádica e facultativa, de valor livremente escolhido pelo Participante	
	Contribuição de Risco	Mensal, a ser paga no caso de opção pela Parcela de Risco, enquanto houver contrato de seguro vigente	
	Contribuição de Risco Adicional	Mensal, a ser paga no caso de opção pela Parcela Adicional de Risco, enquanto houver contrato de seguro vigente	
<b>Patrocinadora*</b>	Contribuições Normais	Equivalente a Contribuição Básica do Participante	
	Contribuição de Risco	Equivalente a Contribuição de Risco do Participante.	
<b>Autopatrocinado</b>	Todas as contribuições de Participante e Patrocinadora, sendo facultativo a base o respectivo Salário de Contribuição, na data do seu desligamento da Patrocinadora.		

\*A contribuição total da patrocinadora estará limitada conforme Lei de criação da Previdência Complementar. A alíquota máxima a ser praticada pelo Patrocinador Manaus/AM seguirá o disposto na Lei nº 2.759, de 15 de julho de 2021, que instituiu o Regime de Previdência Complementar no âmbito do município de Manaus. Conforme artigo 15, parágrafo 2º, a contribuição do patrocinador será paritária a do participante e não poderá exceder ao percentual de 8,5%;

A alíquota máxima a ser praticada pelo Patrocinador Presidente Prudente/SP seguirá o disposto na Lei Complementar nº 262/2021, que instituiu o Regime de Previdência Complementar no âmbito do município de Presidente Prudente. Conforme artigo 17, parágrafo 1º, a contribuição do patrocinador será paritária à do participante, e não poderá exceder ao percentual de 7,5%, sobre a parcela que exceder o limite máximo dos benefícios pagos pelo Regime Geral de Previdência Social.

Observados os limites fixados no Regulamento, o Participante poderá, mediante solicitação à Entidade, alterar os percentuais de Contribuição Básica e Adicional, no mês de julho de cada ano, aplicando-se o novo percentual a partir do mês de setembro do mesmo ano



Cumprе destacar que o presente **Plano Anual de Custeio** deverá ser apreciado e aprovado pelo Conselho Deliberativo da **FUNDAÇÃO VIVA PREVIDÊNCIA**, consoante à legislação previdenciária aplicável.

Apresentamos o resultado do Plano de Custeio Previdencial Médio, considerando as informações concernentes à data-base de **31 de dezembro de 2022**:

Plano de Custeio Proposto Médio - Anual		
	Percentual <sup>1</sup>	Monetário
<b>Patrocinadora</b>		<b>355.854,19</b>
Normal (Ativos)	6,58%	355.854,19
<b>Participante</b>		<b>355.854,19</b>
Normal	6,58%	355.854,19
<b>Autopatrocinado</b>		<b>0,00</b>
Normal	0,00%	0,00
<b>Total</b>		<b>711.708,38</b>

<sup>1</sup> Folha de Salários de Ativos em 31/12/2022, mensurada em R\$ 450.676,53.

Por fim, O custeio administrativo do **Plano Viva Federativo** estabelecido no orçamento da Fundação para 2023 será mantido para suas duas primeiras patrocinadoras, correspondendo a: taxa de carregamento para o Patrocinador Manaus/AM, incidente sobre as contribuições vertidas ao Plano, equivalente a 6,00%; taxa de administração para o Patrocinador Presidente Prudente/SP, aplicada sobre os recursos garantidores, equivalente a 0,50% a.a.

## 5 DA CONCLUSÃO TÉCNICA

Os critérios e metodologias técnicas empregadas para fins desta **Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2022** estão em estrita obediência à legislação previdenciária em vigor, sendo que os resultados estão consubstanciados na conjugação dessas com os dados e informações previamente disponibilizadas pela **FUNDAÇÃO VIVA PREVIDÊNCIA**.

Consoante à análise técnica atuarial acerca dos resultados apurados, conclui-se que o **Plano VIVA FEDERATIVO** auferiu Equilíbrio Técnico econômico, registrado no balancete contábil de **31 de dezembro de 2022**.

Por fim, enfatizamos que os entendimentos e conclusões contidos neste Parecer restringem-se sob o âmbito **técnico atuarial** e fundamentam-se nos dados, documentos e informações disponibilizados pela **FUNDAÇÃO VIVA**, legislação de previdência complementar, bem como nas melhores práticas de mercado e na boa técnica atuarial.

Este é nosso Parecer Técnico Atuarial.

Goiânia/GO, 24 de fevereiro de 2023.

**Thaís Mayara Mota de Gois**  
Atuária MIBA 3411  
Analista Atuarial Júnior

**Douglas Lemes Gonçalves**  
Atuário MIBA 2225  
Sócio Consultor

**Daniel Pereira da Silva**  
Atuário MIBA 1146  
Sócio-Diretor

**WEDAN CONSULTORIA E ASSESSORIA ATUARIAL LTDA. – CIBA 145**

*Disclaimer: Não expressamos nenhum opinião técnico sobre outro tema que não o especificado neste documento, que foi elaborado para uso exclusivo da FUNDAÇÃO VIVA PREVIDÊNCIA, a quem se destina, não devendo, sem nosso prévio consentimento formal da WEDAN, ser divulgado a terceiros.*

**ANEXO I – PLANO VIVA FEDERATIVO**

CÓDIGO	CONTA	WEDAN (R\$) (A) 31/12/2022	WEDAN (R\$) (B) 30/11/2022	% (A)/(B)-1
2.3	<b>PATRIMÔNIO SOCIAL</b>	<b>198.132,10</b>	<b>121.319,35</b>	<b>63,31%</b>
2.03.01	<b>PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO</b>	<b>198.132,10</b>	<b>121.319,35</b>	<b>63,31%</b>
2.03.01.01	<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS</b>	<b>198.132,10</b>	<b>121.319,35</b>	<b>63,31%</b>
2.03.01.01.01	<b>BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	-	-	
2.03.01.01.01.01	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	-	-	
2.03.01.01.01.01.01	SALDO DE CONTAS DOS ASSISTIDOS	-	-	
2.3.1.1.01.02.00	BENEFÍCIO DEFINIDO ESTRUTURADO EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO	-	-	
2.03.01.01.02	<b>BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>198.132,10</b>	<b>121.319,32</b>	<b>63,31%</b>
2.03.01.01.02.01	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	198.132,10	121.319,32	<b>63,31%</b>
2.03.01.01.02.01.01	SALDO DE CONTAS - PARCELA PATROCINADOR(ES)/ INSTITUIDOR(ES)	105.983,34	60.659,66	<b>74,72%</b>
2.03.01.01.02.01.01.01	SALDO DE CONTAS - PARCELA PATROCINADOR(ES)/ INSTIT	105.983,34	60.659,66	<b>74,72%</b>
2.03.01.01.02.01.02	SALDO DE CONTAS - PARCELA CONSTITUÍDA PELOS PARTICIPANTES	92.148,76	60.659,66	<b>51,91%</b>
2.03.01.01.02.01.02.01	SALDO DE CONTAS - PARCELA PARTICIPANTES	92.148,76	60.659,66	<b>51,91%</b>
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	-	-	
2.3.1.1.02.02.00	BENEFÍCIO DEFINIDO ESTRUTURADO EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO PROGRAMADO	-	-	
2.3.1.1.02.03.00	BENEFÍCIO DEFINIDO ESTRUTURADO EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO NÃO PROGRAMADO	-	-	
2.3.1.2.00.00.00	<b>EQUILÍBRIO TÉCNICO</b>	-	-	
2.3.1.2.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	-	-	
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 ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO	-	-	
2.3.1.2.01.02.00	(-) DÉFICIT TÉCNICO ACUMULADO	-	-	
2.03.02	<b>FUNDOS</b>	-	-	
2.03.02.01	FUNDOS PREVIDENCIAIS	-	-	
2.3.2.1.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	-	-	
2.3.2.1.02.00.00	REVISÃO DE PLANO	-	-	
2.3.2.1.03.00.00	OUTROS - PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL	-	-	
2.03.02.02	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	-	-	
2.03.02.02.01	PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA	-	-	
2.03.02.02.02	PARTICIPAÇÃO NO FUNDO ADMINISTRATIVO PGA	-	-	
2.03.02.03	FUNDOS PARA GARANTIA DAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	-	-	