



# 2023

## PARECER ATUARIAL

### Avaliação Atuarial de Encerramento do Exercício

**PLANO:** VIVA PECÚLIO

**ANO:** 2022

**N° DOCUMENTO:** 2023.0093.W.PA

**CLIENTE:** VIVA PREVIDÊNCIA

**DATA:** 22/02/2023



**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 de Previdência e Pecúlio (CNPB 1990.0011-65)**, 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 posicionada em **31 de julho 2022** (data-base) sendo as informações financeiras utilizadas posicionadas em **31 de dezembro de 2022**, sendo esta, a data de cálculo e de posicionamento dos resultados, consignados em demonstrações atuariais e contábeis.

Vale frisar que o posicionamento da base cadastral observa o que determina a Resolução Previc nº 7/2022, no que tange a defasagem.

### 1.2 DO PLANO DE BENEFÍCIOS

O **Plano Viva de Previdência e Pecúlio** está estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), consoante à Resolução CNPC 41, de 09 de junho de 2021, uma vez que os benefícios programados têm 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 inscrições.

Cumprе destacar, no entanto, que o Plano possui uma massa transitória relevante com direito aos Benefícios anteriores de Pecúlio por Morte, Pecúlio por Morte de Cônjuge ou Companheiro, Pecúlio por AIDS, Pecúlio Proporcional em Vida – PPV, Adiantamento Financeiro por Aposentadoria – AFA e Benefício Especial em Vida, que estão caracterizados como Benefício Definido – BD.

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 705, de 02 de agosto de 2022, publicado no DOU em 08 de agosto de 2022.

O **Plano Viva de Previdência e Pecúlio** é instituído por:

- 03.636.693/0001-00 – ANFIP – Associação Nacional dos Auditores Fiscais da Receita Federal do Brasil;
- 06.136.970/0001-03 – ANVIVA – Associação Nacional dos Participantes dos Planos de Previdência da Fundação VIVA;
- 07.613.862/0001-39 – Sindicato dos Trabalhadores Federais em Saúde, Trabalho e Previdência Social no Estado do Ceará;
- 16.531.931/0001-56 – Sindicato dos Trabalhadores Federais de Seguridade, Sociedade de Saúde, Previdência e Assistência Social MG
- 18.868.955/0001-20 – Fundação Viva de Previdência;
- 24.365.603/0001-55 - Sindicato dos Trabalhadores Federais em Previdencia, Saúde e Trabalho do Rio Grande do Norte; e
- 78.267.143/0001-51 - Sindicato dos Trabalhadores em Saúde e Previdência do Serviço Público Federal no Estado de Santa Catarina.

### 1.3 DAS ESTATÍSTICAS POPULACIONAIS

Em 31 de julho de 2022, o **Plano Viva de Previdência e Pecúlio** apresentava a seguinte massa populacional, conforme estatística descritiva a seguir:

Participantes			
	31/07/2022	31/12/2021	Variação
Categoria	<b>Participante</b>	<b>Participante</b>	
Quantidade	26.406	27.809	-1,403
Idade média	73,70	72,63	1,48%
Salário Médio (R\$)	2.417,86	2.423,51	-0,23%
Folha de Salários (R\$)	63.846.011,16	67.395.410,91	-5,27%
Categoria	<b>Coparticipante</b>	<b>Coparticipante</b>	
Quantidade	1.237	1.312	-75
Idade média	73,39	72,26	1,56%
Salário Médio (R\$)	2.396,31	2.409,25	-0,54%
Folha de Salários (R\$)	2.964.235,47	3.160.941,92	-6,22%

Assistidos			
	31/07/2022	31/12/2021	Variação
Categoria	<b>Aposentado</b>	<b>Aposentado</b>	
Quantidade	10.944	14.931	-3.987
Idade média	62,81	71,00	-11,54%

#### 1.4 DAS HIPÓTESES E PREMISSAS ATUARIAIS

As Hipóteses e Premissas Atuariais utilizadas na **Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2022** foram submetidas a Estudo Técnico de Adequação das Hipóteses Biométricas, Demográficas, Econômicas e Financeiras, na forma que preconiza a legislação em vigor, sendo que a Diretoria e Conselho Deliberativo da **FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA** definiram formalmente a aplicação das seguintes Hipóteses, consubstanciadas em opinamento técnico atuarial, demonstradas comparativamente àquelas aplicadas no exercício anterior:

Hipóteses e Premissas Atuariais	Avaliação Atuarial Anual 2022	Avaliação Atuarial Anual 2021
Biométricas	Tábua de Mortalidade Geral	AT 83 IAM F
	Tábua de Mortalidade de Inválidos	Não Aplicável
	Tábua de Entrada em Invalidez	Não Aplicável
Econômico e Financeiras	Taxa Real de Juros	<b>3,72%</b>
	Crescimento Real de Salários	2,03%
	Fator de Capacidade	Não Aplicável
Demográficas	Taxa de Rotatividade	Nula
	Composição Familiar	Não Aplicável
	Entrada em Aposentadoria	Elegibilidade Regulamentar

No que tange as hipóteses de **Taxa de Rotatividade e de Taxa de Crescimento Real de Salários**, foram adotadas conforme Estudo de Aderência, ressaltando que trata-se de Plano não patrocinado e, em sua grande maioria, servidores públicos aposentados.

Consoante ao quadro anterior, descrevemos a seguir a alteração de Hipóteses e Premissas Atuariais utilizadas na **Avaliação Atuarial**:

a) Aplicação da Taxa Real de Juros de **3,72%**, em substituição à Taxa Real de 3,06%, consubstanciada, especificamente, por Estudo Técnico de Convergência.



## 2 DO GRUPO DE CUSTEIO

### 2.1 EVOLUÇÃO DOS CUSTOS

Os custos atuariais relativos aos benefícios assegurados pelo **Plano Viva de Previdência e Pecúlio**, restrito à massa transitória, foram reavaliados atuarialmente na data desta Avaliação, conforme o Regime Financeiro de Capitalização e Método de Financiamento Agregado, auferindo-se no total o custo médio de **3,37%**.

Comparativamente ao custo médio apurado na Avaliação Atuarial Anual do encerramento do exercício de 2021, que resultou no custo de 4,65%, houve uma redução de **1,28 p.p.**, decorrente da redução da massa de participantes e evolução do patrimônio líquido garantidor dos benefícios.

A seguir, apresentamos o Custo Atuarial Normal do Plano:

Custo Atuarial Normal		
	Percentual	Monetário
Adiantamento Financeiro por Aposentadoria - AFA	0,17%	108.441,17
Pecúlio Por Morte – PPM do Participante	0,51%	327.475,13
Pecúlio Para Portadores de AIDS - PPA	0,00%	1.075,81
Pecúlio Proporcional em Vida - PPV	2,67%	1.704.075,58
Pecúlio Por Morte – PPM-co Coparticipante	0,02%	10.542,89
<b>Total</b>	<b>3,37%</b>	<b>2.151.610,58</b>

### 2.2 VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

As Provisões Matemáticas dimensionadas em 31 de dezembro de 2022, no montante de **R\$ 1.454.563.536,10 (um bilhão quatrocentos e cinquenta e quatro milhões quinhentos e sessenta e três mil quinhentos e trinta e seis reais e dez centavos)**, que comparativamente àquelas constantes de Avaliação Atuarial de 2021, que perfizeram R\$ 1.555.318.971,58 (um bilhão quinhentos e cinquenta e cinco milhões trezentos e dezoito mil novecentos e setenta e um reais e cinquenta e oito centavos), representaram uma variação de aproximadamente **-6,48%**.

As Provisões Matemáticas referentes a parte em Benefício Definido somaram **R\$ 846.603.754,79 (oitocentos e quarenta e seis milhões seiscentos e três mil setecentos e cinquenta e quatro reais e setenta e nove centavos)** em 31 de dezembro de 2022, representando um acréscimo de **0,77%**, comparativamente o montante de **R\$ 840.101.120,75 (oitocentos e quarenta milhões cento e um mil cento e vinte reais e setenta e cinco centavos)**, registrado na Avaliação Atuarial de 2021.

Essa variação, inferior ao ambiente inflacionário, foi consequência do envelhecimento dos participantes, tendo em vista que os benefícios da massa transitória se resumem a pecúlio por morte e em vida a partir dos 80 anos, sendo ponderada pelo aumento da taxa real de juros.

Já as Provisões Matemáticas referentes a parte em Contribuição Definida somaram **R\$ 607.959.781,31 (seiscentos e sete milhões novecentos e cinquenta e nove mil setecentos e oitenta e um reais e trinta e um centavos)** em 31 de dezembro de 2022, representando uma redução de **15,00%**, comparativamente ao montante de **R\$ 715.217.850,83 (setecentos e quinze milhões duzentos e dezessete mil oitocentos e cinquenta reais e oitenta e três centavos)**, registrado na Avaliação Atuarial de 2021.

Onde **R\$ 92.088.057,53 (noventa e dois milhões oitenta e oito mil e cinquenta e sete reais e cinquenta e três centavos)** é Benefício Concedido (CD) referente ao saldo de conta remanescente dos Assistidos que optaram pela conversão e, **R\$515.871.723,78 (quinhentos e quinze milhões oitocentos e setenta e um mil setecentos e vinte três reais e setenta e oito centavos)** Benefícios a Conceder (CD) composto pelo saldo de conta do Benefício Especial em Vida devido aos Participantes.

A redução do Saldo de Contas dos Benefícios Concedidos é decorrente do pagamento de benefícios no exercício de 2022 ponderado pela rentabilidade auferida. Em relação aos Benefícios a Conceder, decorre do acúmulo de saldo dos Participantes em função do BEV2.

### 2.3 PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS

Considerando a modalidade a qual está estruturada o **Plano Viva de Previdência e Pecúlio**, qual seja Contribuição Definida - CD, não vislumbramos possibilidade de riscos atuariais. No entanto, tendo em vista a representativa massa transitória que possui direito aos benefícios de pecúlio por morte, pecúlio

proporcional em vida, adiantamento financeiro de aposentadoria e outros, o risco atuarial inerente ao Plano recai sobre a não aderência e não convergência de hipóteses biométricas, econômico e financeiras.

Para mitigar esses riscos, as Hipóteses e Premissas Atuariais utilizadas na **Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2022**, especificamente para esta massa, foram submetidas a Estudo Técnico de Adequação das Hipóteses Biométricas, Econômicas e Financeiras, como preconiza a legislação em vigor e à luz das boas práticas de gestão do risco atuarial, sendo que os Estudos são atualizados anualmente, de acordo com as características populacionais da massa transitória e dispositivos regulamentares.

## 2.4 SOLUÇÃO PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA

O **Plano Viva de Previdência e Pecúlio** encerrou o exercício de 2022 com Superávit Técnico de **R\$ 222.445.575,79 (duzentos e vinte dois milhões quatrocentos e quarenta e cinco mil quinhentos e setenta e cinco reais e setenta e nove centavos)**.

Ante o exposto, o resultado denota plena 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 de Previdência e Pecúlio**, 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 julho 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, permanecendo 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 de Previdência e Pecúlio** registra os seguintes Fundos Previdenciais:

- a) **Revisão do Plano:** corresponde a constituição de fundos da gestão previdencial constituídos com a finalidade de revisão de plano de benefícios.
1. O **Fundo de Revisão de Plano - Suspensão de Contribuição**, foi criado com o objetivo de realizar parte da destinação obrigatória do superávit 2018 e voluntária da reserva especial de 2019, 2020 e 2021, o qual recebeu inicialmente o valor necessário para suspensão de 36 meses contribuições a partir de junho/2019. Em 2021, foi acrescido ao Fundo novo montante para mais 36 meses a contar do fim da suspensão vigente à época. Este Fundo é destinado ao pagamento das contribuições normais relativas à massa transitória. Em **31 de dezembro de 2022** o montante registrado é de **R\$ 97.131.937,22 (noventa e sete milhões cento e trinta e um mil novecentos e trinta e sete reais e vinte dois centavos)**;
  2. O **Fundo de Revisão de Plano – Benefício Especial em Vida (BEV2)**, foi criado com o objetivo de realizar a destinação obrigatória da reserva especial de 2021, o qual recebeu parcela do valor registrado na conta reserva especial em 2021, proporcionalizado de acordo com benefício projetado atribuído a cada participante. Este Fundo será destinado ao



pagamento de benefício temporário (BEV2) aos participantes que solicitarem. Em **31 de dezembro de 2022** o montante registrado é de **R\$ 188.469.677,28 (cento e oitenta e oito milhões quatrocentos e sessenta e nove mil seiscentos e setenta e sete reais e vinte oito centavos)**.

b) **Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial:** corresponde a constituição de fundos da Gestão Previdencial previstos em Nota Técnica Atuarial, não relacionados nas contas anteriores:

1. O **Fundo Aumento Salarial**, foi criado para suportar as variações reais dos salários dos Participantes ou parcelas remuneratórias em virtude da redução da taxa vigente na Avaliação Atuarial de 2020. Em **31 de dezembro de 2022**, o total registrado nesse Fundo era de **R\$ 46.193.451,51 (quarenta e seis milhões cento e noventa e três mil quatrocentos e cinquenta e um reais e cinquenta e um centavos)**;
2. O **Fundo Participantes Cancelados**, foi criado para provisionar recursos para pagamento dos resgates dos Participantes cancelados no PVPP. Em 2021, conforme determinação da Resolução do Conselho Deliberativo da VIVA 223/2021, foi efetivada a readequação desse Fundo com uma parcela do Superávit do Plano. Em **31 de dezembro de 2022**, o total registrado nesse Fundo era de **R\$ 78.089.206,91 (setenta e oito milhões oitenta e nove mil duzentos e seis reais e noventa e um centavos)**.

### 3.3 VARIAÇÃO DO RESULTADO

Cotejando o Patrimônio de Cobertura do Plano em **31 de dezembro de 2022**, no montante de **R\$ 1.677.009.111,89 (um bilhão seiscentos e setenta e sete milhões e nove mil cento e onze reais e oitenta e nove centavos)** com as Provisões Matemáticas, no mesmo período, **R\$ 1.454.563.536,10 (um bilhão quatrocentos e cinquenta e quatro milhões quinhentos e sessenta e três mil quinhentos e trinta e seis reais e dez centavos)**, o **Plano Viva de Previdência e Pecúlio** registrou Superávit Técnico de **R\$**

**222.445.575,79 (duzentos e vinte dois milhões quatrocentos e quarenta e cinco mil quinhentos e setenta e cinco reais e setenta e nove centavos)**, registrado no balancete do Plano.

Uma vez observada a *Duration* do passivo, apurada em **5,1978 pontos**, conforme Resolução CNPC nº 30/2018, o limite de Superávit Técnico resulta em **R\$128.665.145,44 (cento e vinte oito milhões seiscentos e sessenta e cinco mil cento e quarenta e cinco reais e quarenta e quatro centavos)**, **15,1978%** das Provisões Matemáticas em Benefício Definido (BD) do Plano.

Desta forma o valor de **R\$ 128.665.145,44 (cento e vinte oito milhões seiscentos e sessenta e cinco mil cento e quarenta e cinco reais e quarenta e quatro centavos)** foi registrado como Reserva de Contingência, sendo o excedente de **R\$ 93.780.430,35 (noventa e três milhões setecentos e oitenta mil quatrocentos e trinta reais e trinta e cinco centavos)** registrado em Reserva Especial para Revisão de Plano, pelo 1º ano, tendo em vista a destinação integral da reserva especial do exercício de 2021.

Comparativamente ao exercício de 2021, a redução do superávit decorre da destinação realizada (BEV2) ponderado pelo aumento da taxa real de juros e superação da meta atuarial pelo **Plano de Benefícios Viva de Previdência e Pecúlio**.

### 3.4 NATUREZA DO RESULTADO

Consoante aos resultados apurados nesta **Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2022**, o **Plano Viva de Previdência e Pecúlio** demonstra **Solvência Atuarial**.

Solvência	Conceitos	31/12/2022
ISS	Índice de Solvência Seca: razão entre o resultado acumulado e as provisões matemáticas totais	1,1529
ISG	Índice de Solvência Gerencial: Índice de Solvência Seca, desprezando a Provisões a Constituir	1,1529
ISA	Índice de Solvência Ampla: Índice de Solvência Seca, com o concurso de Fundo Previdencial	1,4347
ISF	Índice de Solvência Financeira: razão entre o fluxo de rentabilidade auferida pelos investimentos, atrelada às receitas previdenciais, frente as despesas previdenciais	0,8953
RA	Parte do Plano sujeita ao Risco Atuarial (%)	58,2033

Desta forma, podemos inferir que a natureza do resultado perpassa a conjuntura particular da modelagem do Plano e estruturação técnica, devendo ser constantemente monitorado.

### 3.5 SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT

O **Plano Viva de Previdência e Pecúlio** encerrou o exercício de 2022 com Superávit Técnico, registrando, portanto, suficiência de cobertura e solvência.

### 3.6 ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO

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

Já para o financiamento dos benefícios garantidos a massa transitória, adota-se o Regime Financeiro de Capitalização e o Método Financiamento Agregado.

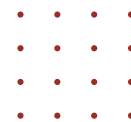
Ante o exposto, o Regime Financeiro de Capitalização e os Métodos de Financiamento adotados na **Avaliação Atuarial de Encerramento do Exercício de 2022**, estão aderentes à legislação previdenciária vigente, em especial a Resolução CNPC 30, de 10 de outubro de 2018 e Instrução Previc N° 33, de 23 de 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 registros de demanda judiciais em seu exigível contingencial são devidamente monitorados pela área jurídica da **FUNDAÇÃO VIVA PREVIDÊNCIA**;
- C) As hipóteses e premissas atuariais utilizadas na **Avaliação Atuarial Anual do Encerramento do Exercício de 2022** foram submetidas a Estudo Técnico de Adequação das Hipóteses Biométricas, Econômicas e Financeiras, na forma que preconiza a legislação em vigor, sendo essas aprovadas pela Diretoria e Conselho Deliberativo, consubstanciadas em opinamento técnico atuarial;
- D) A rentabilidade patrimonial auferida no **Plano Viva de Previdência e Pecúlio** no período de 1 de janeiro de 2022 a 31 de dezembro de 2022, registrado na variação da cota patrimonial do Plano, foi de **10,44%** comparativamente a meta atuarial do Plano, no mesmo período, que atingiu **9,17%** (juros de 3,06% e INPC de 5,93%), houve ganho atuarial de **1,16%** no exercício;
- E) O **Plano Viva de Previdência e Pecúlio** não possui títulos públicos federais atrelados à índices de preços, mantidos até o vencimento;
- F) Durante o exercício de 2022 foi constituído o Fundo Previdencial de Revisão de Plano – BEV2, decorrente da destinação realizada em 31/12/2021.



## 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 de Previdência e Pecúlio**, 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	Caráter	Valor Mínimo
Participantes	Básica	Obrigatória em percentual livremente escolhido pelo Participante	R\$ 58,79
	Facultativa	Eventual, livremente escolhida pelo Participante	N/A
	Pecúlio	Obrigatória conforme tabela vigente	N/A

*\*Posicionado em janeiro/2022 e será reajustado em janeiro de cada ano pela variação do índice do Plano.*

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.

Por fim, apresentamos o resultado do Plano de Custeio Previdencial, considerando as informações concernentes à data-base de **31 de julho de 2022**:

Plano de Custeio Médio		
	Percentual	Monetário
<b>Participante</b>	<b>0,00%</b>	-
Normal	0,00%	-
<b>Assistido</b>	<b>0,00%</b>	-
Normal	0,00%	-
<b>Fundo Previdencial</b>	<b>3,37%</b>	<b>25.808.468,72</b>
Abatimento de Contribuições	3,37%	25.808.468,72
<b>Total</b>	<b>14,89%</b>	<b>25.808.468,72</b>

As despesas administrativas relativas aos investimentos do Fundo do Plano serão deduzidas diretamente do resultado dos investimentos ou utilização do Fundo Administrativo, conforme Plano de Gestão Administrativa aprovado pela Fundação.

## 5 DA CONCLUSÃO TÉCNICA

As Hipóteses e Premissas atuariais, bem como a metodologia técnica, 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 de Previdência e Pecúlio** auferiu Superávit Técnico de **R\$ 222.445.575,79 (duzentos e vinte dois milhões quatrocentos e quarenta e cinco mil quinhentos e setenta e cinco reais e setenta e nove centavos)**, sendo **R\$ 128.665.145,44 (cento e vinte oito milhões seiscentos e sessenta e cinco mil cento e quarenta e cinco reais e quarenta e quatro centavos)** registrado em Reserva de Contingência e o excedente de **R\$ 93.780.430,35 (noventa e três milhões setecentos e oitenta mil quatrocentos e trinta reais e trinta e cinco centavos)** registrado em Reserva Especial para Revisão de Plano, pelo primeiro ano.

Portanto, registra-se Solvência Atuarial, Econômica e Financeira do **Plano Viva de Previdência e Pecúlio**, no encerramento do **exercício 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 PREVIDÊNCIA**, legislação de previdência complementar, bem como nas melhores práticas de mercado e na boa técnica atuarial.

Este é nosso Parecer Técnico Atuarial.

Goiânia/GO, 22 de fevereiro de 2023.

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

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

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

*DISCLAIMER: Não expressamos nenhum opinamento 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 – DEMONSTRATIVO DE VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS**

CÓDIGO	CONTA	WEDAN (R\$) (A)	LOGICA (R\$) (B)	%
		31/12/2022	31/12/2021	(A)/(B)-1
2.3	<b>PATRIMÔNIO SOCIAL</b>	<b>2.092.124.080,55</b>	<b>2.121.716.795,86</b>	<b>-1,39%</b>
2.03.01	<b>PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO</b>	<b>1.677.009.111,89</b>	<b>1.864.007.077,85</b>	<b>-10,03%</b>
2.03.01.01	<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS</b>	<b>1.454.563.536,10</b>	<b>1.555.318.971,58</b>	<b>-6,48%</b>
2.03.01.01.01	<b>BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>92.088.057,53</b>	<b>205.859.806,11</b>	<b>-55,27%</b>
2.03.01.01.01.01	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	92.088.057,53	205.859.806,11	-55,27%
2.03.01.01.01.01.01	SALDO DE CONTAS DOS ASSISTIDOS	85.537.117,33	197.965.900,61	-56,79%
2.03.01.01.01.01.01.2	SALDO CONTAS PARTIC. EM RESERVA	6.550.940,20	7.893.905,50	-17,01%
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>1.362.475.478,57</b>	<b>1.349.459.165,47</b>	<b>0,96%</b>
2.03.01.01.02.01	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	515.871.723,78	509.358.044,72	1,28%
2.03.01.01.02.01.01	SALDO DE CONTAS – PARCELA PATROCINADOR/INSTITUIDOR	-	-	
2.03.01.01.02.01.02	SALDO DE CONTAS - PARCELA PARTICIPANTES	515.871.723,78	509.358.044,72	1,28%
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	713.172.145,78	705.634.853,98	1,07%
2.3.1.1.02.02.01	VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS PROGRAMADOS	843.945.305,34	885.476.900,56	-4,69%
2.3.1.1.02.02.02	(-) VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PATROCINADORES	-	-	
2.3.1.1.02.02.03	(-) VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PARTICIPANTES	(130.773.159,56)	(179.842.046,58)	-27,28%
2.3.1.1.02.03.00	BENEFÍCIO DEFINIDO ESTRUTURADO EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO NÃO PROGRAMADO	133.431.609,00	134.466.266,77	-0,77%
2.3.1.1.02.03.01	VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS NÃO PROGRAMADOS	157.898.735,49	168.737.091,80	-6,42%
2.3.1.1.02.03.02	(-) VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PATROCINADORES	-	-	
2.3.1.1.02.03.03	(-) VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PARTICIPANTES	(24.467.126,48)	(34.270.825,03)	-28,61%
2.3.1.1.03.00.00	<b>(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
2.3.1.1.03.01.00	(-) SERVIÇO PASSADO	-	-	
2.3.1.1.03.02.00	(-) DÉFICIT EQUACIONADO	-	-	
2.3.1.1.03.03.00	(+/-) POR AJUSTES DAS CONTRIBUIÇÕES EXTRAORDINÁRIAS	-	-	
2.3.1.2.00.00.00	<b>EQUILÍBRIO TÉCNICO</b>	<b>222.445.575,79</b>	<b>308.688.106,27</b>	<b>-27,94%</b>
2.3.1.2.01.01.00	SUPERÁVIT TÉCNICO ACUMULADO	222.445.575,79	308.688.106,27	-27,94%
2.3.1.2.01.01.01	RESERVA DE CONTINGÊNCIA	128.665.145,44	127.695.370,35	0,76%
2.3.1.2.01.01.02	RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO	93.780.430,35	180.992.735,92	-48,19%
2.03.02	<b>FUNDOS</b>	<b>415.114.968,66</b>	<b>257.709.718,01</b>	<b>61,08%</b>
2.03.02.01	FUNDOS PREVIDENCIAIS	409.884.272,92	250.005.019,27	63,95%
2.3.2.1.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	-	-	
2.3.2.1.02.00.00	REVISÃO DE PLANO	285.601.614,50	134.492.173,88	112,36%
2.3.2.1.02.01.00	SUSPENSÃO DE CONTRIBUIÇÕES	97.131.937,22	134.492.173,88	-27,78%
2.3.2.1.02.02.00	BENEFÍCIO ESPECIAL EM VIDA (BEV2)	188.469.677,28	-	
2.3.2.1.03.00.00	OUTROS - PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL	124.282.658,42	115.512.845,39	7,59%
2.3.2.1.03.01.00	AUMENTO SALARIAL	46.193.451,51	43.449.533,78	6,32%
2.3.2.1.03.02.00	PARTICIPANTES CANCELADOS	78.089.206,91	72.063.311,61	8,36%
2.03.02.02	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	5.230.695,74	7.704.698,74	-32,11%
2.03.02.02.01	PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA	-	-	
2.03.02.02.02	PARTICIPAÇÃO NO FUNDO ADMINISTRATIVO PGA	5.230.695,74	7.704.698,74	-32,11%
2.03.02.03	FUNDOS PARA GARANTIA DAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	-	-	