



2023

PARECER ATUARIAL

Avaliação Atuarial de Encerramento do Exercício

PLANO: VIVA EMPRESARIAL

ANO: 2022

N° DOCUMENTO: 2023.0089.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 EMPRESARIAL (CNPB 2005.0006-47)**, administrado pela **Fundação VIVA**, 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 EMPRESARIAL** 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 **151, de 21 de fevereiro de 2020**.

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

PATROCINADORA	CNPJ
Fundação Viva	18.868.955/0001-20
GEAP Autogestão em Saúde	03.658.432/0019-01

1.3 DAS ESTATÍSTICAS POPULACIONAIS

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

Participantes - GEAP					
Situação	Quantidade	Idade média	Tempo médio de contribuição	Tempo médio de serviço atual	Tempo médio para Aposentadoria
Ativo	1207	39,85	5,37	5,40	15,73
Autopatrocinado	30	44,22	6,45	6,45	12,06
BPD	70	49,66	11,07	11,07	7,70
Aguardando Opção	118	42,09	4,46	4,46	13,63
Cancelado	6	40,74	2,54	2,54	14,33
Desligado	33	45,06	5,33	5,33	11,26
Consolidado	1464	40,709	5,58	5,60	14,99

Participantes - VIVA					
Situação	Quantidade	Idade média	Tempo médio de contribuição	Tempo médio de serviço atual	Tempo médio para Aposentadoria
Ativo	73	37,62	3,67	3,68	18,17
Autopatrocinado	7	46,92	6,40	6,40	12,17
BPD	2	44,41	13,53	13,53	10,59
Aguardando Opção	4	24,65	1,88	1,88	30,35
Consolidado	86	37,93	4,04	4,05	18,07

Consolidados Ativos			
	2022	2021	Varição
Quantidade	1550	1141	35,85%
Tempo médio de contribuição	5,49	12	-54,23%
Tempo médio para aposentadoria	15,16	18,33	-17,29%
Folha Salarial mensal (R\$)	8.501.568,62	6.231.322,17	36,43%
Folha Salarial anual (R\$)	110.520.392,06	81.007.188,21	36,43%

Consolidado Assistido		
Patrocinadora	Quantidade	Idade média
GEAP	5	55,00
VIVA	1	47,66
Consolidado	6	53,78

1.4 DAS HIPÓTESES E PREMISSAS ATUARIAIS

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

Toda via, para concessão do benefício por prazo indeterminado são consideradas as seguintes premissas:

Hipóteses e Premissas Atuariais		Avaliação Atuarial Anual 2022	Avaliação Atuarial Anual 2021
Biométricas	Tábua de Mortalidade Geral	AT 2000 M & F	AT 2000 M & F
	Tábua de Mortalidade de Inválidos	Não Aplicável	Não Aplicável
	Tábua de Entrada em Invalidez	Não Aplicável	Não Aplicável
Econômico e Financeiras	Taxa Real de Juros	3,40%	2,42%
	Crescimento Real de Salários	Não Aplicável	Não Aplicável
	Fator de Capacidade	Não Aplicável	Não Aplicável
Demográficas	Taxa de Rotatividade	Não Aplicável	Não Aplicável
	Entrada em Aposentadoria	Não Aplicável	Não Aplicável
	Novos Entrados	Não Aplicável	Não Aplicável
	Composição Familiar	Não Aplicável	Não Aplicável

Destaca-se a alteração da Taxa Real de Juros de **3,40% ao ano**, em detrimento da taxa de 2,42%, consubstanciada em estudo da consultoria i9 Advisory, validado pela **WEDAN**.

2 DO GRUPO DE CUSTEIO

2.1 EVOLUÇÃO DOS CUSTOS

O custo do **Plano VIVA EMPRESARIAL** 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 que esse montante, na data base, auferindo o custo médio de **14,66%**, conforme abaixo.

A seguir, apresentamos o Custo Atuarial Normal do Plano:

Custo Atuarial Normal		
	Percentual	Monetário
Aposentadoria	14,66%	16.202.289,48
Pensão	0,00%	-
Invalidez	0,00%	-
Total	14,66%	16.202.289,48

2.2 VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

As Provisões Matemáticas dimensionadas em 31 de dezembro de 2022, no montante de **R\$ 102.383.504,19 (cento e dois milhões trezentos e oitenta e três mil quinhentos e quatro reais e dezenove centavos)**, que comparativamente àquelas constantes de Avaliação Atuarial de 2021, que perfizeram R\$ 86.226.940,93 (oitenta e seis milhões duzentos e vinte seis mil novecentos e quarenta reais e noventa e três centavos), representaram uma variação de aproximadamente **18,74%**.

Em face da modalidade do Plano, toda provisão está registrada na modalidade de Contribuição Definida, sendo as provisões matemáticas de Benefícios Concedidos no montante de **R\$ 1.018.572,91 (um milhão dezoito mil quinhentos e setenta e dois reais e noventa e um centavos)**, aumento de **9,15%** em relação a 2021 e **R\$ 101.364.931,28 (cento e um milhões trezentos e sessenta e quatro mil novecentos e trinta e um reais e vinte e oito centavos)**, registrado em provisão matemática de Benefícios a Conceder, que teve um aumento de **18,84%**.

A variação registrada é justificada pelo ingresso de novos Participantes ao longo do exercício analisado, manutenção/revisão de contribuições vertidas pelos Participantes, bem como estoque de saldos acrescido da rentabilidade auferida no período, sendo atenuada pelo pagamento de benefícios aos assistidos e a concessão de novos benefícios/institutos.

2.3 PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS

Considerando a modalidade a qual está estruturada o **Plano VIVA EMPRESARIAL**, 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 EMPRESARIAL** 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 EMPRESARIAL**, 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, 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 EMPRESARIAL** registra o seguinte Fundo Previdencial:

- **Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial:** corresponde a constituição de fundos da Gestão Previdencial previstos em Nota Técnica Atuarial. Atualmente é composto pelos recursos remanescentes das contas de participante e de patrocinador, das pessoas com vínculo originado no respectivo patrocinador e que não foram utilizados para pagamento de benefícios ou de resgate e pela receita financeira advinda da aplicação de seus recursos. Esse Fundo poderá ser destinado como fonte de recursos para aporte futuro de contribuição voluntária em favor do grupo de participantes vinculados a ele por emprego e para abatimento das contribuições das Patrocinadoras. Em **31 de dezembro de 2022**, o total registrado nesse Fundo era de **R\$ 771.222,46 (setecentos e setenta e um mil duzentos e vinte dois reais e quarenta e seis centavos)**.

3.3 VARIAÇÃO DO RESULTADO

Cotejando o Patrimônio de Cobertura do Plano em **31 de dezembro de 2022**, no montante de **R\$ 102.383.504,19 (cento e dois milhões trezentos e oitenta e três mil quinhentos e quatro reais e dezenove centavos)** com as Provisões Matemáticas, no mesmo período, **R\$ 102.383.504,19 (cento e dois milhões trezentos e oitenta e três mil quinhentos e quatro reais e dezenove centavos)**, o **Plano VIVA EMPRESARIAL** 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 EMPRESARIAL** 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 EMPRESARIAL** 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 nº 33, de 23 de outubro de 2020;
- C) A rentabilidade patrimonial auferida no **Plano VIVA EMPRESARIAL** no período de 1 de janeiro de 2022 a 31 de dezembro de 2022, foi de **11,79%**. Em face da modalidade do Plano ele não possui meta atuarial, todavia, considerando a meta estipulada pela Fundação de **7,95%** (INPC + 2,42%), o plano auferiu **um ganho financeiro de 3,58%**;
- D) O **Plano VIVA EMPRESARIAL** não registra contratos de dívidas em seu ativo ou passivo, isto é, o patrimônio líquido de cobertura está totalmente integralizado;
- E) Não foram registradas provisão para devedores duvidosos – PDD dos investimentos no exercício de 2022, não havendo concretização de risco de crédito;
- F) 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 EMPRESARIAL**, 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
Participante	Contribuições Básica	Livremente escolhido pelo Participante entre: 3%, 5%, 7%, 10%, 12% e 15%	Salário Base
	Contribuições Especiais ou Voluntária	De natureza facultativa e realizada a qualquer tempo correspondente ao valor definido pelo Participante Ativo, não podendo ser inferior a UR*	
	Contribuição de Risco	Mensal e facultativa, é destinada à cobertura da Reserva Adicional de Risco**	
Patrocinadora	Contribuições Normais	Conforme Artigo 43 do Regulamento os percentuais serão determinadas pelo Patrocinador, conforme abaixo	
	Contribuição Especial ou Voluntária	De caráter voluntária e tem valor livremente determinado pelo Patrocinador, observados critérios uniformes e não discriminatórios.	
Autopatrocinado	Todas as contribuições de Participante e Patrocinadora, sendo facultativo a base o respectivo Salário de Contribuição, na data do seu desligamento da Patrocinadora.		

*Unidade de Referência (UR) – R\$ 121,36, vigência 07/2022 a 06/2023.

** Definido pela Seguradora em conjunto com a Fundação.

A contribuição patronal da Patrocinadora GEAP Autogestão em Saúde, realizada mensalmente em favor dos empregados Participantes do **Plano Viva Empresarial**, será mantida, e atende aos seguintes critérios estabelecidos conforme a RESOLUÇÃO/GEAP/CONAD n° 475/2020:

Contribuição do Participante (percentual aplicado à remuneração)	Contribuição Patronal - GEAP
3%	Contrapartida paritária (100%)
5%	Contrapartida paritária (100%)
7%	Contrapartida paritária (100%)
10%	Contrapartida paritária (100%)

Contribuição do Participante (percentual aplicado à remuneração)	Contribuição Patronal - GEAP
12%	Contrapartida paritária (1 para 1) até 10% + 50% sobre o percentual excedente
15%	Contrapartida paritária (1 para 1) até 10% + 50% sobre o percentual excedente

A contrapartida patronal da Patrocinadora Fundação Viva Previdência para 2023 será mantida, sendo paritária em relação à contribuição regular do Participante, em todos os percentuais contributivos:

Contribuição do Participante (percentual aplicado à remuneração)	Contribuição Patronal - VIVA
3%	Contrapartida paritária (100%)
5%	Contrapartida paritária (100%)
7%	Contrapartida paritária (100%)
10%	Contrapartida paritária (100%)
12%	Contrapartida paritária (100%)
15%	Contrapartida paritária (100%)

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

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

Plano de Custeio Proposto Médio		
	Percentual ¹	Monetário
Patrocinadora		7.968.520,27
Normal (Ativos)	7,21%	7.968.520,27
Participante		8.233.769,21
Normal	7,45%	8.233.769,21
Autopatrocinado²		0,00
Normal	0,00%	0,00
Total		16.202.289,48

¹ Folha de Salários de Ativos em 31/07/2022, mensurada em R\$ 8.501.568,62.

² Não recebemos o salário de aplicação dos Participante Autopatrocinados.

Por fim, as contribuições para custeio das despesas com a administração do Plano serão deduzidas do Retorno dos Investimentos, no percentual de 0,70% ao ano, conforme Plano de Gestão Administrativa da **FUNDAÇÃO VIVA** e aprovado pelo Conselho Deliberativo da Entidade.

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**.

Consoante à análise técnica atuarial acerca dos resultados apurados, conclui-se que o **Plano VIVA EMPRESARIAL** 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 opinamento técnico sobre outro tema que não o especificado neste documento, que foi elaborado para uso exclusivo da FUNDAÇÃO VIVA, a quem se destina, não devendo, sem nosso prévio consentimento formal da WEDAN, ser divulgado a terceiros.

ANEXO I – PLANO VIVA EMPRESARIAL

CÓDIGO	CONTA	WEDAN (R\$) (A) 31/12/2022	BALANCETE (R\$) (B) 31/12/2021	% (A)/(B)-1
2.3	PATRIMÔNIO SOCIAL	103.154.726,65	86.693.644,53	18,99%
2.03.01	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	102.383.504,19	86.226.940,93	18,74%
2.03.01.01	PROVISÕES MATEMÁTICAS	102.383.504,19	86.226.940,93	18,74%
2.03.01.01.01	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	1.018.572,91	933.215,37	9,15%
2.03.01.01.01.01	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	1.018.572,91	933.215,37	9,15%
2.03.01.01.01.01.01	SALDO DE CONTAS DOS ASSISTIDOS	1.018.572,91	933.215,37	9,15%
2.3.1.1.01.02.00	BENEFÍCIO DEFINIDO ESTRUTURADO EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO	-	-	
2.03.01.01.02	BENEFÍCIOS A CONCEDER	101.364.931,28	85.293.725,56	18,84%
2.03.01.01.02.01	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	101.364.931,28	85.293.725,56	18,84%
2.03.01.01.02.01.01	SALDO DE CONTAS – PARCELA PATROCINADOR(ES)/INSTITUIDOR(ES)	46.426.164,09	38.542.332,62	20,45%
2.03.01.01.02.01.01.01	FUNDO PATROCINADO	46.426.164,09	38.542.332,62	20,45%
2.03.01.01.02.01.02	SALDO DE CONTAS - PARCELA PARTICIPANTES	54.938.767,19	46.751.392,94	17,51%
2.03.01.01.02.01.02.01	FUNDO INDIVIDUAL	54.938.767,19	46.751.392,94	17,51%
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	-	-	
2.3.1.1.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	-	-	
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	EQUILÍBRIO TÉCNICO	-	-	
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	FUNDOS	771.222,46	466.703,60	65,25%
2.03.02.01	FUNDOS PREVIDENCIAIS	771.222,46	466.703,60	65,25%
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	771.222,46	466.703,60	65,25%
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	-	-	