

PARECER ATUARIAL

Avaliação Atuarial de Encerramento do Exercício 2023

PLANO ANAPARPREV

DOCUMENTO: PARECER ATUARIAL
TEMA: AVALIAÇÃO ATUARIAL ENCERRAMENTO 2023
N° DOCUMENTO: 2024.0083.W.PA
CLIENTE: VIVA PREVIDÊNCIA
DATA: 27/02/2024

1 DO PARECER ATUARIAL

1.1 DO OBJETO

O presente documento tem como finalidade apresentar o **Parecer Técnico Atuarial do Plano ANAPARPREV (CNPB 2008.0008-18 e CNPJ 48.307.392/0001-62)**, administrado pela **Fundação VIVA PREVIDÊNCIA**, decorrente da **Avaliação Atuarial Anual, referente ao encerramento do exercício de 2023**, bem como Plano Anual de Custeio, com vigência a partir de **1º de janeiro de 2024 até 31 de dezembro de 2024**.

Esta Avaliação considerou a base cadastral posicionada em **31 de outubro 2023** (data base) sendo as informações financeiras utilizadas posicionadas em **31 de dezembro de 2023**, sendo esta, a data de cálculo e de posicionamento dos resultados, consignados em demonstrações atuariais e contábeis.

Ressalta-se que o posicionamento da base cadastral está de acordo com o que determina a Resolução PREVIC nº 23/2023, no que tange a defasagem.

1.2 DO PLANO DE BENEFÍCIOS

O **Plano ANAPARPREV** 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 2023** considerou como Regulamento vigente, o texto regulamentar aprovado pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar – PREVIC, por meio da Portaria nº 501, de 22 de junho de 2023.

O **Plano ANAPARPREV é instituído por:**

- ✓ Associação Nacional dos Participantes de Fundos de Pensão e dos Beneficiários de Saúde Suplementar de Autogestão – ANAPAR.
- ✓ Associação Beneficente dos Aposentados da Copene/Braskem – ABACO/POLO.



- ✓ Sindicato dos Estivadores e Trabalhadores em Estiva de Minérios do Estado do Espírito Santo – SETEMEES.
- ✓ Sindicato dos Trabalhadores Portuários, Portuários Avulsos e com Vínculo Empregatício nos Portos no Estado do Espírito Santo – SUPORT.
- ✓ Sindicato dos Conferentes de Carga e Descarga nos Portos do Estado do Espírito Santo – CONFES.

1.3 DAS ESTATÍSTICAS POPULACIONAIS

Em **31 de outubro de 2023**, o **Plano ANAPARPREV** apresentava a seguinte massa populacional, conforme estatística descritiva a seguir:

Participantes			
	31/10/2023	31/07/2022	Varição
Categoria	Ativos	Ativos	
Quantidade	4.061	3.348	713
Idade média	48,08	46,95	2,41%
Tempo médio de contribuição	6,28	4,91	27,80%
Categoria	BPD	BPD	
Quantidade	0	187	
Idade média	-	49,93	
Categoria	Aguardando Opção	Aguardando Opção	
Quantidade	0	165	
Idade média	-	54,52	
Categoria	Aguardando Pensão	Aguardando Pensão	
Quantidade	0	30	
Idade média	-	66,66	
Categoria	Cancelado	Cancelado	
Quantidade	0	1	
Idade média	-	46,75	
Categoria	Desligado	Desligado	
Quantidade	0	455	
Idade média	-	59,22	

	Assistidos		
	31/10/2023	31/07/2022	Variação
Categoria	Assistidos	Assistidos	
Quantidade	651	710	-59
Idade média	71,79	72,31	-0,71%

1.4 DAS HIPÓTESES E PREMISSAS ATUARIAIS

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

Todavia, o **Plano** adota premissas para fins da concessão do benefício por prazo indeterminado, essas submetidas a Estudo Técnico de Aderência, na forma que preconiza a legislação em vigor, consubstanciadas em opinamento técnico atuarial, demonstradas comparativamente àquelas aplicadas no exercício anterior:

Hipóteses e Premissas Atuariais		Avaliação Atuarial anual 2023	Avaliação Atuarial anual 2022
Biométricas	Tábua de Mortalidade Geral	Experiência Petros 2013	Experiência Petros 2013
	Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-83 IAM M	AT-83 IAM M
	Tábua de Entrada em Invalidez	Não Aplicável	Não Aplicável
Econômico e Financeiras	Taxa Real de Juros	3,70%	3,70%
	Crescimento Real de Salários	Não Aplicável	Não Aplicável
	Crescimento Real de Benefícios	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

2 DO GRUPO DE CUSTEIO

2.1 EVOLUÇÃO DOS CUSTOS

O custo do **Plano ANAPARPREV** é exclusivo para a formação dos Saldos de Contas Individuais, é dado pelas contribuições vertidas pelos Participantes, de acordo com os valores livremente escolhidos, sendo que esse montante, na data base, perfazia o montante de **R\$ 557.371,41 (quinhentos e cinquenta e sete mil trezentos e setenta e um reais e quarenta e um centavos)**.

Comparativamente ao valor mensal apurado em 2022, no montante de **R\$ 498.981,78 (quatrocentos e noventa e oito mil novecentos e oitenta e um reais e setenta e oito centavos)**, registra-se um aumento de **11,70%**.

2.2 VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

As Provisões Matemáticas dimensionadas em **31 de dezembro de 2023**, no montante de **R\$ 584.978.812,65 (quinhentos e oitenta e quatro milhões novecentos e setenta e oito mil oitocentos e doze reais e sessenta e cinco centavos)**, que comparativamente àquelas constantes de Avaliação Atuarial de 2022, que perfizeram R\$ 617.514.060,14 (seiscentos e dezessete milhões quinhentos e quatorze mil sessenta reais e quatorze centavos), representaram uma variação de aproximadamente **-5,27%**.

A parcela referente aos Benefícios Concedidos, no montante de **R\$385.312.681,33 (trezentos e oitenta e cinco milhões trezentos e doze mil seiscentos e oitenta e um reais e trinta e três centavos)** sofreu uma redução de 1,38%, se comparada àquela registrada na Avaliação Atuarial de 2022.

Já a parcela referente aos Benefícios a Conceder, que perfizeram em **31 de dezembro de 2023**, um montante de **R\$ 199.666.131,32 (cento e noventa e nove milhões seiscentos e sessenta e seis mil cento e trinta e um reais e trinta e dois centavos)**, teve uma redução de aproximadamente **11,96%**, comparada a Provisão Matemática de Benefícios a Conceder da Avaliação Atuarial de 2022.

A variação registrada é justificada pelo pagamento dos benefícios, resgates e portabilidades de saída terem superado o ingresso de novos Participantes ao longo do exercício analisado, bem como manutenção/revisão de contribuições vertidas pelos Participantes, acrescidas da rentabilidade auferida no período.

2.3 PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS

Considerando a modalidade a qual está estruturado o **Plano ANAPARPREV**, 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 ANAPARPREV** encerrou o exercício de 2023 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 ANAPARPREV**, 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 outubro de 2023**, 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 2023**, o **Plano ANAPARPREV** não registra Fundos Previdenciais.

3.3 VARIAÇÃO DO RESULTADO

Cotejando o Patrimônio de Cobertura do Plano em **31 de dezembro de 2023**, no montante de **R\$ 584.978.812,65 (quinhentos e oitenta e quatro milhões novecentos e setenta e oito mil oitocentos e doze reais e sessenta e cinco centavos)** com as Provisões Matemáticas, no mesmo período, **R\$ 584.978.812,65 (quinhentos e oitenta e quatro milhões novecentos e setenta e oito mil oitocentos e doze reais e sessenta e cinco centavos)**, o **Plano ANAPARPREV** registrou 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 2023**, 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 ANAPARPREV** encerrou o exercício de 2023 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 ANAPARPREV** 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 2023**, está aderente à legislação

previdenciária vigente, em especial a Resolução MF/CNPC 30, de 10 de outubro de 2018 e Resolução Previc N° 23, de 14 de agosto de 2023, 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 2023**:

- 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) A rentabilidade patrimonial auferida no **Plano ANAPARPREV** no período de 1º de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023, foi de **12,01%**. Em face da modalidade do Plano ele não possui meta atuarial, todavia, considerando a meta estipulada pela Fundação de **8,49%** (IPCA + 3,70%), o Plano auferiu um **ganho financeiro** de **3,24%**;
- C) O **Plano ANAPARPREV** não registra contratos de dívidas em seu ativo ou passivo, isto é, o patrimônio líquido de cobertura está totalmente integralizado;
- D) Não foram registradas provisão para devedores duvidosos – PDD dos investimentos no exercício de 2023, não havendo concretização de risco de crédito;
- E) Não há registros de demandas judiciais em seu exigível contingencial no encerramento do exercício de 2023.
- F) Houve alteração no Regulamento do Plano durante o exercício de 2023.

4 DO PLANO ANUAL DE CUSTEIO

Em face da presente **Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2023** e considerando os dispositivos regulamentares do **Plano ANAPARPREV**, apresentamos a seguir o **Plano Anual de Custeio a vigor a partir de 1º de janeiro de 2024 até 31 de dezembro de 2024:**

Categoria	Tipo de Contribuição	Caráter	Valor
Participante ativos	Contribuição Ordinária	Obrigatório	Mínimo 20% do VMR*.
	Contribuição de Risco	Exclusivo para Participantes que optarem por cobertura de Risco	Calculado atuarialmente para cada Participante
	Contribuição Eventual	Facultativo	Livre escolha

*Valor Mínimo de Referência (VMR) do plano R\$ 634,01 (07/2023 a 06/2024), 20% representam o valor de R\$ 126,80

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

Considerando as informações concernentes no balancete do Plano de **31 de dezembro de 2023**, o valor mensal vertido pelos Participantes totalizou **R\$ 810.110,32 (oitocentos e dez mil cento e dez reais e trinta e dois centavos)**.

Por fim, o custeio das despesas com a administração do Plano será dado por meio de taxa de administração equivalente a 0,66%a.a. A submassa que congrega participantes oriundos de processos de retirada de patrocínio da Braskem possuem condição diferenciada, sendo as despesas desse grupo suportadas por Fundo Administrativo próprio, recebido pela Fundação no processo de transferência. Dessa forma, o resultado ponderado do plano representa 0,33%a.a, conforme Plano de Gestão Administrativa da **Fundação**.

5 DA CONCLUSÃO TÉCNICA

Os critérios e metodologias técnicas empregadas para fins desta **Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2023** 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 ANAPARPREV** auferiu Equilíbrio Técnico econômico, registrado no balancete contábil de **31 de dezembro de 2023**.

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, 27 de fevereiro de 2024.

Thaís 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, a quem se destina, não devendo, sem nosso prévio consentimento formal da WEDAN, ser divulgado a terceiros.


ANEXO I – VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

CÓDIGO	CONTA	WEDAN (R\$)		%
		(A) 31/12/2023	(B) 31/12/2022	
2.3	PATRIMÔNIO SOCIAL	591.190.338,51	624.612.107,14	-5,35%
2.03.01	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	584.978.812,65	617.514.060,14	-5,27%
2.03.01.01	PROVISÕES MATEMÁTICAS	584.978.812,65	617.514.060,14	-5,27%
2.03.01.01.01	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	385.312.681,33	390.717.288,50	-1,38%
2.03.01.01.01.01	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	385.312.681,33	390.717.288,50	-1,38%
2.03.01.01.01.01.01	SALDO DE CONTAS DOS ASSISTIDOS	385.312.681,33	390.717.288,50	-1,38%
2.3.1.1.01.02.00	BENEFÍCIO DEFINIDO ESTRUTURADO EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO	-	-	
2.03.01.01.02	BENEFÍCIOS A CONCEDER	199.666.131,32	226.796.771,64	-11,96%
2.03.01.01.02.01	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	199.666.131,32	226.796.771,64	-11,96%
2.03.01.01.02.01.01	SALDO DE CONTAS – PARCELA PATROCINADOR(ES)/INSTITUIDOR(ES)	8.375.334,46	5.771.244,26	45,12%
2.03.01.01.02.01.01.01	SALDO DE CONTAS - PARCELA PATROCINADOR(ES)/ INSTIT	8.375.334,46	5.771.244,26	45,12%
2.03.01.01.02.01.02	SALDO DE CONTAS - PARCELA PARTICIPANTES	73.852.882,45	44.356.080,32	66,50%
2.03.01.01.02.01.02.01	SALDO DE CONTAS - PARCELA PARTICIPANTES	73.852.882,45	44.356.080,32	66,50%
2.03.01.01.02.01.03	SALDO DE CONTAS - PARCELA PARTICIPANTES PORTADA DE EFPC	111.908.077,65	175.179.766,55	-36,12%
2.03.01.01.02.01.03.01	FUNDO INDIVIDUAL PORTADO EFPC	111.908.077,65	175.179.766,55	-36,12%
2.03.01.01.02.01.04	SALDO DE CONTAS - PARCELA PARTICIPANTES PORTADA DE EAPC	5.529.836,76	1.489.680,51	271,21%
2.03.01.01.02.01.04.01	FUNDO INDIVIDUAL PORTADO 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	-	-	
2.3.1.2.02.00.00	RESULTADOS A REALIZAR	-	-	
2.03.02	FUNDOS	6.211.525,86	7.098.047,00	-12,49%
2.03.02.01	FUNDOS PREVIDENCIAIS	-	-	
2.03.02.02	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	5.927.881,83	6.809.083,16	-12,94%
2.03.02.02.01	PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA	5.927.881,83	6.809.083,16	-12,94%
2.03.02.02.02	PARTICIPAÇÃO NO FUNDO ADMINISTRATIVO PGA	5.927.881,83	6.809.083,16	-12,94%
2.03.02.03	FUNDOS PARA GARANTIA DAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	283.644,03	288.963,84	-1,84%