



2024

# Relatório Anual

Participante, seja bem-vindo(a) ao Relatório Anual da PREVIM

**JPREVIM**  
Michelin Previdenciária



Prezado(a) participante,

É com alegria que apresentamos o Relatório Anual de Informações – RAI 2024 da PREVIM. Aqui, você encontrará os principais dados da nossa Entidade no último ano, bem como informações importantes sobre investimentos, benefícios, educação financeira e outros temas que fazem parte da sua jornada previdenciária.

Sabemos que o cenário econômico continua desafiador, tanto no Brasil quanto no mundo. Por isso, seguimos atentos às movimentações do mercado e buscando sempre proteger os recursos dos nossos participantes com responsabilidade, equilíbrio e visão de longo prazo.

Mesmo em um ambiente com muitas incertezas, tivemos resultados positivos e seguimos fortalecendo nossas ações. Investimos em educação previdenciária, modernizamos processos e mantivemos uma gestão próxima e comprometida com você, que é o centro de tudo o que fazemos.

Acreditamos que a previdência complementar é uma construção conjunta. Cada contribuição sua é um passo rumo a um futuro mais seguro, com mais tranquilidade e qualidade de vida.

Agradecemos pela confiança e pelo compromisso de caminhar conosco. Desejamos a você uma ótima leitura do relatório. E, como sempre, estamos à disposição para esclarecer dúvidas e apoiar você em cada etapa dessa jornada.

Atenciosamente,  
**PREVIM**

Canais de comunicação

✉ atendimento.previm@prevlogic.com.br

☎ 0800 729 2542

## Sobre a PREVIM

### Nossos planos

 **Plano PREVIM Tradicional**

 **Plano PREVIM Flex**

### Patrocinadores dos planos

A PREVIM é uma EFPC fundada em 1987 e patrocinada pelas empresas Sociedade Michelin de Participações, Indústria e Comércio Ltda e Michelin Previdenciária - PREVIM.

### Participantes



\* Considerando também os Participantes que estão aguardando o pagamento de Benefício.

### Participantes totais nos últimos 3 anos



Informações financeiras

\$

Patrimônio da entidade em 2022

R\$ 693.118.708,49

\$

Patrimônio da entidade em 2023

R\$ 767.467.915,68

\$

Patrimônio da entidade em 2024

R\$ 824.915.114,20

Uma evolução significativa do patrimônio nos últimos 3 anos, com praticamente o mesmo nível de participantes, o que mostra que a rentabilidade foi o principal fator para esse crescimento de aproximadamente 132 milhões de reais entre 2022 e 2024.

\$

Contribuições recebidas em 2024

R\$ 24.172.703,03

\$

Benefícios pagos em 2024

R\$ 40.892.195,75



## Fique por dentro da PREVIM

O ano de 2024 também foi um ano cheio de novidades na PREVIM, sendo que a primeira foi a aprovação da mudança dos regulamentos dos planos Tradicional e Flex, em julho, estendendo o limite de contribuição da Michelin até o mês em que o funcionário completa 65 anos, visto que anteriormente a empresa parava de contribuir quando o funcionário completava 60 anos. Esta alteração foi feita com o objetivo de adequar à nova realidade da idade de aposentadoria no Brasil, após as mudanças das regras do INSS. Agora a contribuição da patrocinadora segue a tabela de escalonamento abaixo, desde o mês de agosto:

Idade do participante	Fator de multiplicação
Até 59 anos e 11 meses	1,00
De 60 anos a 60 anos e 11 meses	0,75
De 61 anos a 61 anos e 11 meses	0,50
De 62 anos a 62 anos e 11 meses	0,30
De 63 anos a 63 anos e 11 meses	0,20
De 64 anos a 64 anos e 11 meses	0,10

Em 2024 a PREVIM também participou presencialmente na campanha Saiba+ Benefícios nos sites do RIO, RES e CGR, buscando aproveitar o momento para explicar o funcionamento dos planos e se mostrou uma excelente opção para captar novos contribuintes. Outra participação importante da PREVIM foi na turma piloto do Programa Novos Tempos, que teve como objetivo preparar os funcionários para a aposentadoria.

Outra novidade foi a campanha de conscientização, via e-mail, para os participantes que não estavam contribuindo, mostrando os benefícios de se contribuir para um plano de previdência. E durante as janelas de alteração do percentual de contribuição, a PREVIM buscou alertar os participantes que não estavam aproveitando o máximo da contrapartida da empresa, que na sua grande maioria alterou e assim passou a ter um valor maior de contribuição da Michelin.



# Benefícios da Previdência Privada

## Estímulo à poupança

Incentiva a poupar, já que o valor é debitado mensalmente do salário.

## Contrapartida da empresa

Michelin deposita mensalmente uma contribuição de acordo com o regulamento.

## Complemento da aposentadoria do INSS

## Benefício fiscal

As contribuições para a PREVIM podem ser deduzidas da base de cálculo do Imposto de Renda, até um limite de 12% da renda bruta anual. Isso reduz a renda tributável e, consequentemente, o imposto devido. Em resumo, contribuir para a PREVIM, ou para qualquer plano de previdência do tipo PGDL, pode resultar em uma restituição maior de Imposto de Renda.

## Tributação

Os planos de previdência são tributados apenas no resgate ou no recebimento do saldo ou da renda mensal.

## Sucessão patrimonial simples

É possível definir percentual de rateio para os beneficiários, como no seguro de vida, e o saldo da PREVIM não entra no inventário.

## Taxas

A PREVIM não cobra taxas administrativas, nem de carregamento.



## Escolha de regime tributário: Você está por dentro da lei 14.803?

**Com a sanção da Lei 14.803, a escolha do regime de tributação do seu Plano de Previdência pode ser feita no momento do recebimento do benefício ou resgate.**

Se você ainda não recebeu os recursos do Plano, a opção pelo regime de tributação poderá ser feita até o momento que decidir se aposentar (primeiro benefício) ou realizar resgate dos valores acumulados.

Esta alteração é permitida para participantes de planos de previdência complementar nas modalidades de contribuição definida (CD) e contribuição variável (CV). Planos de Benefício Definido não possuem a prerrogativa de opção pelo regime regressivo, então não são impactados por essa nova Lei.

Esta é uma ótima vantagem conquistada pelos participantes, pois permite a escolha do regime tributário quando você efetivamente fará uso dos recursos, ocasião em que terá mais informações e condições de avaliar qual é a melhor opção para seu perfil e suas necessidades financeiras.

A escolha do regime é irretratável, ou seja, não poderá ser alterada posteriormente. Esta possibilidade de fazer uma nova opção no momento de início da utilização dos recursos, independentemente da opção feita na adesão ao plano, só foi concedida excepcionalmente por conta da alteração da legislação vigente.

### **Importante**

Alguns pontos sobre esta alteração na legislação ainda estão se desenrolando e devem ser normatizados pela Receita Federal do Brasil em breve.



Vamos lembrar as opções de regime de tributação?

Regime progressivo

O Regime Progressivo tem alíquota que varia de 0% a 27,5%, dependendo do valor do benefício mensal. Veja a tabela a seguir:

Rendimentos líquidos mensais (R\$)	Alíquota	Deduzir
Até R\$ 2.259,20	Isenta	-
De R\$ 2.259,21 a R\$ 2.826,65	7,5%	169,44
De R\$ 2.826,66 até R\$ 3.751,05	15,0%	381,44
De R\$ 3.751,06 a R\$ 4.664,68	22,5%	662,77
Acima de R\$ 4.664,68	27,5%	896,00

Já em caso de Resgate, o valor resgatado é tributado na fonte em 15%, a título de antecipação do Imposto de Renda. O acerto deverá ser feito na declaração de ajuste anual de Pessoa Física.

Regime regressivo

O Regime Regressivo, em que a alíquota decrescerá de 35% para 10%, de acordo com o tempo de permanência dos recursos no plano. Veja a tabela a seguir:

Prazo de acumulação dos recursos	Alíquota incidente na fonte
Inferior ou igual a 2 anos	35%
Superior a 2 anos, mas inferior ou igual a 4 anos	30%
Superior a 4 anos, mas inferior ou igual a 6 anos	25%
Superior a 6 anos, mas inferior ou igual a 8 anos	20%
Superior a 8 anos, mas inferior ou igual a 10 anos	15%
Superior a 10 anos	10%

O prazo de acumulação para fins de definição da alíquota de tributação aplicável será contado sobre cada contribuição / aporte. No momento de saída dos recursos, serão sempre utilizados os mais antigos, consequentemente com alíquotas mais baixas. Este sistema é conhecido como “PEPS - Primeiro que Entra, Primeiro que Sai”.

O imposto calculado, segundo este regime, é definitivo e não permite deduções, tal qual a tributação do 13º salário, ou seja, não há ajuste a ser feito na declaração anual de Imposto de Renda da Pessoa Física.



# Cenário macroeconômico de 2025

O cenário macroeconômico de 2025 ainda exige cautela. O mundo vinha se encaminhando para um momento de fim de ciclo de aperto monetário, deixando para trás a fase mais dura do combate à inflação. Contudo, as questões geopolíticas como guerras e conflitos não tem arrefecido e estamos vivenciando uma reorganização de forças, tendo como consequência mais investimentos dos países em armamentos. Contribui também para essa conjuntura a mudança radical de postura dos EUA nas relações comerciais com outros países, forçando as economias a reverem suas negociações com o mundo.

No Brasil, o desafio principal permanece o equilíbrio fiscal. A credibilidade das contas públicas é fator determinante para a redução sustentável da taxa de juros, o controle da inflação e a manutenção da confiança dos investidores. A política monetária tem procurado fazer seu papel, porém não tem encontrado ressonância na condução do restante da política econômica. A economia segue sobreaquecida com o hiato do produto consistentemente positivo, o que significa que a produção está acima da capacidade potencial e, também pela manutenção dos juros altos, o esforço fiscal necessário para reequilibrar as contas e torná-las sustentáveis cresce cada vez mais.

Nesse cenário, os participantes da PREVIM devem seguir atentos à alocação de seus recursos, avaliando com prudência os diferentes perfis de investimento disponíveis e mantendo uma visão de longo prazo, tendo em mente sempre que a economia é feita de ciclos. A educação financeira segue sendo uma importante aliada nesse processo, permitindo decisões mais conscientes, alinhadas aos objetivos de cada participante e ao contexto econômico em constante transformação.

## Perspectiva Global: um novo ciclo à vista?

O mundo parecia entrar em 2025 com expectativas mais favoráveis em relação à condução da política monetária nos países desenvolvidos. Após sucessivas altas nos juros ao longo de 2022 e 2023, o ano de 2024 deu início ao afrouxamento monetário no Nos Estados Unidos, por exemplo, o FOMC (Federal Open Market Committee) manteve os juros em níveis elevados durante boa parte de 2024, tendo começado a reduzir na reunião de setembro, a partir de sinais de desaquecimento da economia e consequente redução no ritmo de crescimento da inflação.

A busca pelo “soft landing” da economia dos EUA parecia estar tendo bons resultados, com as expectativas de inflação em redução constante, convergindo para os níveis que o FED (Federal Reserve), banco central dos EUA, tem como alvo. Contudo, após as mudanças na política econômica iniciadas pelo governo Trump, em seu novo mandato, essas expectativas voltaram a subir em fevereiro de 2025m após 9 meses bem comportadas.

Na Europa, a situação é semelhante. O Banco Central Europeu (BCE) também enfrenta o dilema entre controlar uma inflação que se mostra resistente e estimular o crescimento econômico que tem se mostrado frágil. A estimativa de crescimento do PIB da Zona do Euro, feita pela OCDE, é de 1,3% para 2025, ante 0,8% em 2024 e de 1,6% para 2026. Contudo, há grande preocupação com os efeitos da “guerra comercial” que se iniciou agora em abril de 2025.



Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

## Brasil entre avanços e desafios

No Brasil, o ano de 2024 começou sob a influência direta das decisões tomadas em 2023, tanto no campo fiscal quanto na política monetária. O país segue pressionado para 2025 por um cenário de baixo crescimento, desafios fiscais relevantes e a expectativa em torno da condução da política econômica pelo governo federal.

As projeções do BACEN (Banco Central) para inflação começaram a apontar alguma convergência para a meta (de 3%) no horizonte relevante (2º trimestre de 2026), saindo dos atuais 5,06% no acumulado dos últimos 12 meses. Isso em função de política monetária bastante restritiva, com juros em elevação e ainda com expectativa de alta até o fim de 2025, quando seria o fim desse ciclo de aperto a uma Selic de 15%aa.

Apesar dessa expectativa, oriunda do início da convergência da inflação para a meta, a projeção atual do BACEN, apresentada em Relatório de Política Monetária de março de 2025, é de que só estejamos realmente próximos da meta de inflação no 3º trimestre de 2027 (3,1%). Por outro lado, os economistas de mercado, projetam inflação ainda bastante alta para os próximos anos, com número que chega a 4% para o ano de 2027, conforme relatório FOCUS.

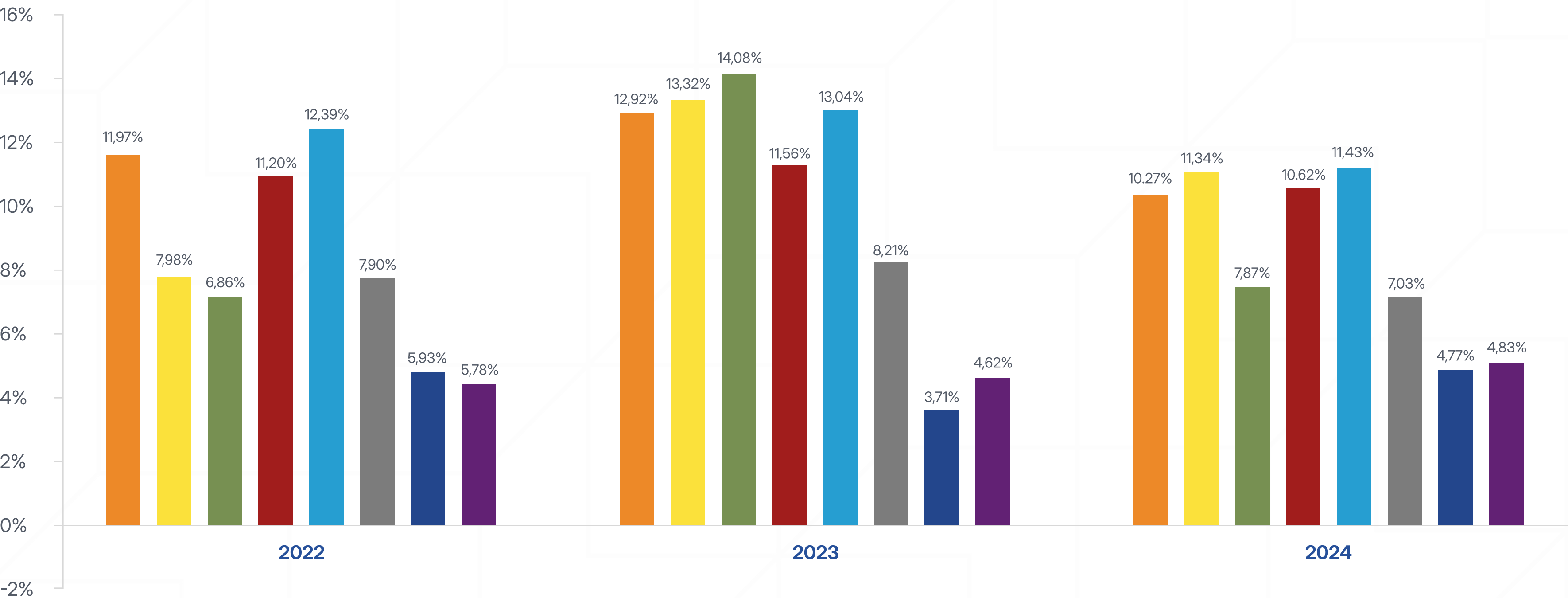
Essa divergência, denominada de desancoragem das expectativas pelo BACEN, é um dos fatores responsáveis pelo comportamento do mercado financeiro desde o início de 2024. A dificuldade percebida pelo mercado do controle das contas públicas pelo Governo Central, aliada às incertezas oriundas da guerra comercial que se iniciou e ao preço das commodities, têm trazido grande volatilidade a todos os segmentos de aplicação.

# Investimentos

## Rentabilidade do seu plano

Comparativo da rentabilidade líquida do Plano com os principais índices econômicos (CDI, poupança, INPC e IPCA) nos últimos 3 anos.

Conservador Agressivo CDI INPC Moderado Tradicional Poupança IPCA





## Resumo do demonstrativo de investimentos - 2024

### PREVIM - Tradicional

#### Alocação dos Recursos da Entidade (em R\$)

Segmentos	Dezembro/2024	%	Dezembro/2023	%
Renda fixa	292.962.718	100,00%	264.805.826	100,00%
Total	292.962.718	100,00%	264.805.826	100,00%

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Tabela Comparativa dos Limites de Alocação versus Política de Investimentos e Legislação Vigente

Segmentos	Alocação atual	Políticas de Investimentos		Resolução 4.994 (Legislação)
		Mínimo	Máximo	
Renda fixa	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Total	100,00%			

Modalidades de aplicação (em R\$)

	Plano
Renda fixa	292.962.717,83
Carteira/Fundos	292.952.938,86
Valores a Pagar/Receber	- 5.478,49
Caixa (Administrado + Própria)	15.257,46
Total do Patrimônio da Entidade	292.962.717,83



## Resumo do demonstrativo de investimentos - 2024

### PREVIM - Flex

#### Alocação dos Recursos da Entidade (em R\$)

Segmentos	Dezembro/2024	%	Dezembro/2023	%
Renda fixa	460.141.046	86,51%	413.845.168	85,11%
Renda Variável	15.940.991	3,00%	38.342.464	7,89%
Estruturado	26.625.619	5,01%	27.106.276	5,57%
Exterior	29.207.435	5,49%	6.973.220	1,43%
Total	531.915.092	100,00%	486.267.127	100,00%

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Tabela Comparativa dos Limites de Alocação versus Política de Investimentos e Legislação Vigente

Segmentos	Alocação atual	Políticas de Investimentos		Resolução 4.994 (Legislação)
		Mínimo	Máximo	
Renda fixa	86,28%	50,00%	100,00%	100,00%
Renda Variável	2,99%	11,00%	34,00%	70,00%
Estruturado	4,99%	0,00%	15,00%	20,00%
Imobiliário	0,26%	0,00%	7,00%	20,00%
Exterior	5,48%	0,00%	9,00%	10,00%
Total	100,00%			



Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Tabela Comparativa dos Limites de Alocação versus Política de Investimentos e Legislação Vigente - Conservador

Segmentos	Alocação atual	Políticas de Investimentos		Resolução 4.994 (Legislação)
		Mínimo	Máximo	
Renda fixa	100,00%	97,00%	100,00%	100,00%
Total	100,00%			

Tabela Comparativa dos Limites de Alocação versus Política de Investimentos e Legislação Vigente - Moderado

Segmentos	Alocação atual	Políticas de Investimentos		Resolução 4.994 (Legislação)
		Mínimo	Máximo	
Renda fixa	77,06%	70,00%	90,00%	100,00%
Renda Variável	4,21%	0,00%	25,00%	70,00%
Estruturado	8,52%	0,00%	8,00%	20,00%
Exterior	10,21%	0,00%	8,00%	10,00%
Total	100,00%			

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Tabela Comparativa dos Limites de Alocação versus Política de Investimentos e Legislação Vigente - Agressivo

Segmentos	Alocação atual	Políticas de Investimentos		Resolução 4.994 (Legislação)
		Mínimo	Máximo	
Renda fixa	60,02%	50,00%	90,00%	100,00%
Renda Variável	12,88%	5,00%	35,00%	70,00%
Estruturado	13,63%	0,00%	15,00%	20,00%
Imobiliário	3,05%	0,00%	15,00%	20,00%
Exterior	10,42%	0,00%	10,00%	10,00%
Total	100,00%			



Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Modalidades de Aplicação (em R\$)

	Plano	Agressivo	Moderado	Conservador
Renda fixa	460.141.046,00	27.190.251,11	184.914.617,65	248.036.177,24
Carteira/Fundos	460.118.049,85	27.189.908,29	184.921.907,03	248.006.234,53
Valores a Pagar/Receber	- 23.138,30	- 2.675,29	- 11.303,39	- 9.159,62
Caixa (Administrado + Própria)	46.134,45	3.018,11	4.014,01	39.102,33
Renda Variável	15.940.991,21	5.834.926,46	10.106.064,75	-
Fundos de Investimentos	15.940.991,21	5.834.926,46	10.106.064,75	-
Estruturado	26.625.619,23	6.173.559,58	22.356.451,73	-
Fundos de Investimentos	26.625.619,23	6.173.559,58	20.452.059,65	-
Imobiliário	1.383.669,91	1.383.669,91	-	-
Fundos de Investimentos	1.383.669,91	1.383.669,91	-	-
Exterior	29.207.435,09	4.719.404,21	24.488.030,88	-
Fundos de Investimentos	29.207.435,09	4.719.404,21	24.488.030,88	-
Total do Patrimônio da Entidade	533.298.761,44	45.301.811,27	239.960.772,93	248.036.177,24

## Resumo do demonstrativo de investimentos - 2024

### PREVIM - PGA

#### Alocação dos Recursos da Entidade (em R\$)

Segmentos	Dezembro/2024	%	Dezembro/2023	%
Renda fixa	2.220	100,00%	8.029	100,00%
Total	2.220	100,00%	8.029	100,00%

#### Alocação dos Recursos do Plano de Gestão Administrativa (em R\$)

Segmentos	Dezembro/2024	%	Dezembro/2023	%
Renda fixa	2.220	100,00%	8.029	100,00%
Total	2.220	100,00%	8.029	100,00%



Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Tabela Comparativa dos Limites de Alocação versus Política de Investimentos e Legislação Vigente

Segmentos	Alocação atual	Políticas de Investimentos		Resolução 4.994 (Legislação)
		Mínimo	Máximo	
Renda fixa	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Total	100,00%			

Modalidades de aplicação (em R\$)

	PGA
Renda fixa	2.220,48
Carteira/Fundos	-
Valores a Pagar/Receber	-
Caixa (Administrado + Própria)	2.220,48
Total do Patrimônio da Entidade	2.220,48

## Resumo do demonstrativo de investimentos - 2024

### PREVIM - Tradicional

#### Recursos com Gestão Terceirizada (em R\$) - Tradicional

Gestor de recursos	Valor total	%	% Recursos garantidores
Bradesco	248.975.845	100,00%	84,99%
Total	248.975.845	100,00%	84,99%

#### Recursos com Gestão Terceirizada (em R\$) - Tradicional II

Gestor de recursos	Valor total	%	% Recursos garantidores
Bradesco	43.977.494	100,00%	15,01%
Total	43.977.494	100,00%	15,01%



Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Rentabilidade dos Investimentos da Entidade por Segmento no Ano – Tradicional Parcela CD

Segmentos	Retorno Bruto
Renda Fixa	10,52%
Benchmark	10,09%
Total	10,52%
Benchmark	10,09%

Rentabilidade dos Investimentos da Entidade por Segmento no Ano - Tradicional Parcela BD

Segmentos	Retorno Bruto
Renda Fixa	10,51%
Benchmark	10,09%
Total	10,51%
Benchmark	10,09%

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Custos Relacionados a Gestão dos Recursos (em R\$)

Tipo	Acumulado 2024
Cetip	11.571
Selic	9.207
Consultoria	112.064
Taxa de Administração de Carteira	7.712
Total	140.554

## Resumo do demonstrativo de investimentos - 2024

### PREVIM - Flex

#### Recursos com Gestão Terceirizada (em R\$)

Gestor de recursos	Valor total	%	% Recursos garantidores
Bradesco – conservador	122.920.742	23,05%	23,05%
BNP – conservador	125.089.416	23,46%	23,46%
Bradesco – moderado	119.421.510	22,39%	22,39%
BNP – moderado	120.546.752	22,60%	22,60%
Bradesco – agressivo	23.614.753	4,43%	4,43%
BNP – agressivo	21.689.734	4,07%	4,07%
Total	533.282.906	100,00%	100,00%



Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Rentabilidade dos Investimentos da Entidade por Segmento no Ano

Segmentos	Retorno Bruto
Renda Fixa	10,62%
Benchmark	11,44%
Renda Variável	-11,80%
Benchmark	-7,91%
Estruturado	4,22%
Benchmark	13,09%
Exterior	50,97%
Benchmark	49,12%
Imobiliário	-5,63%
Benchmark	-5,89%
Total	11,02%
Benchmark	12,50%

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Rentabilidade dos Investimentos da Entidade por Segmento no Ano - Conservador

Segmentos	Retorno Bruto
Renda Fixa	10,79%
Benchmark	11,43%
Total	10,79%
Benchmark	11,43%

Rentabilidade dos Investimentos da Entidade por Segmento no Ano - Moderado

Segmentos	Retorno Bruto
Renda Fixa	10,42%
Benchmark	11,43%
Renda Variável	-11,88%
Benchmark	-7,91%
Estruturado	5,24%
Benchmark	13,09%

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Exterior	51,00%
Benchmark	49,12%
Total	11,81%
Benchmark	13,94%



Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Rentabilidade dos Investimentos da Entidade por Segmento no Ano - Agressivo

Segmentos	Retorno Bruto
Renda Fixa	10.26%
Benchmark	11.65%
Renda Variável	-11,64%
Benchmark	-7,91%
Estruturado	5,56%
Benchmark	13,07%
Exterior	-5,14%
Benchmark	-5,89%
Imobiliário	50,84%
Benchmark	49,12%
Total	8,30%
Benchmark	10,76%

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Custos Relacionados a Gestão dos Recursos (em R\$)

Tipo	Acumulado 2024
Cetip	52.386
Consultoria	132.515
Taxa de Administração de Carteira	186.330
Taxa de Administração de Fundos	902.068
Custódia	64.598
Selic	190
Total	1.338.086

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

## Resumo do demonstrativo de investimentos - 2025

### PREVIM - Tradicional

#### Plano de Benefícios

Segmento	Benchmark	Mínimo	Target	Máximo
Renda Fixa	INPC + 5,08%a.a.	100,00%	100,00%	100,00%
Total	INPC + 5,08%a.a.			

#### Controle de Riscos

Segmentos	
Risco de Mercado	X
Risco Legal	X
Risco de Liquidez	X
Risco Operacional	X
Risco de Contraparte (Crédito)	X



Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

## Resumo do demonstrativo de investimentos - 2025

PREVIM - Flex

Plano de Benefícios

Segmento	Benchmark	Mínimo	Target	Máximo
Renda Fixa	CDI + 0,85%	50,00%	94,65%	100,00%
Renda Variável	IBOVESPA	0,00%	0,00%	35,00%
Estruturado	CDI + 2%	0,00%	0,00%	8,00%
Exterior	S&P 500	0,00%	5,35%	10,00%
Imobiliário	IFIX	0,00%	0,00%	10,00%
Total	CDI + 0,85%			

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Plano de Benefícios - Conservador

Segmento	Benchmark	Mínimo	Target	Máximo
Renda Fixa	CDI + 0,5% a.a.	97,00%	100,00%	100,00%
Exterior	MSCI W BRL	0,00%	0,00%	3,00%
Total	CDI + 0,5% a.a.			

Plano de Benefícios - Moderado

Segmento	Benchmark	Mínimo	Target	Máximo
Renda Fixa	CDI + 1% a.a.	70,00%	90,00%	90,00%
Renda Variável	IBOVESPA	0,00%	0,00%	25,00%
Estruturado	CDI + 1% a.a.	0,00%	0,00%	8,00%
Exterior	S&P 500	0,00%	10,00%	10,00%
Imobiliário	IFIX	0,00%	0,00%	5,00%
Total	CDI + 1%			

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Plano de Benefícios - Agressivo

Segmento	Benchmark	Mínimo	Target	Máximo
Renda Fixa	CDI + 2% a.a.	50,00%	90,00%	90,00%
Renda Variável	IBOVESPA	0,00%	0,00%	35,00%
Estruturado	CDI + 2% a.a.	0,00%	0,00%	8,00%
Exterior	S&P 500	0,00%	10,00%	10,00%
Imobiliário	IFIX	0,00%	0,00%	10,00%
Total	CDI + 2% a.a.			

Controle de Riscos

Segmentos	
Risco de Mercado	X
Risco Legal	X
Risco de Liquidez	X
Risco Operacional	X
Risco de Contraparte (Crédito)	X



# Parecer Atuarial

## Plano de Benefícios PREVIM Tradicional

### Objetivo

O objetivo deste Parecer Atuarial é apresentar os resultados apurados na avaliação atuarial realizada em 31/12/2024, principalmente, no que se refere às Provisões Matemáticas, aos Fundos Previdenciais e ao Plano de Custeio para o exercício de 2025 para o Plano de Benefícios PREVIM Tradicional administrado pela Michelin Previdenciária – PREVIM.

### Informações gerais sobre a avaliação atuarial

A Michelin Previdenciária - PREVIM administra o Plano de Benefícios PREVIM Tradicional (CNPJ 48.306.741/0001- 21 e CNPB 1988.0010-56), do tipo benefício definido que se encontra em extinção na data desta avaliação atuarial.

A Sociedade Michelin de Participações, Indústria e Comércio Ltda. é o único Patrocinador responsável pelo custeio deste Plano.

Os resultados da avaliação atuarial apresentados neste Parecer consideram hipóteses e métodos atuariais em conformidade com a legislação vigente, além de considerarem as características da massa de participantes e o Regulamento do Plano de Benefícios PREVIM Tradicional vigente em 31/12/2024.

O Regulamento do Plano do Plano de Benefícios PREVIM Tradicional foi alterado em 2024 e a respectiva alteração foi aprovada por meio da Portaria PREVIC nº 604, de 12 de julho de 2024.

## Hipóteses e métodos atuariais

### Hipóteses atuariais

A seguir descreveremos o conjunto das principais hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras utilizadas na apuração das Provisões Matemáticas apresentadas neste Parecer.

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Taxa real anual de juros (1)	5,08% a.a.
Projeção de crescimento real de salário (1) (2)	Horistas: 0,00% a.a. Mensalistas: 1,78 % a.a. CADRES: 1,77% a.a.
Projeção de crescimento real dos benefícios do plano (1)	0,00% a.a.
Fator de capacidade para os salários	0,98
Fator de capacidade para os benefícios	0,98
Rotatividade (3)	Idade até 50 anos: Horistas: 9,67% a.a. Mensalistas: 5,96% a.a. CADRES: 2,11% a.a.  Idade após 50 anos: Horistas: 4,22% a.a. Mensalistas: 6,99% a.a. CADRES: 2,88% a.a.
Tábua de mortalidade geral	AT-2000 Basic suavizada em 40%, segregada por sexo
Tábua de mortalidade de inválidos	RRB-1944
Tábua de entrada em invalidez	Light Fraca
Composição Familiar	83% de Participantes Ativos casados na data de aposentadoria, sendo o marido 5 anos mais velho que a esposa
Outras hipóteses utilizadas (4)	Entrada em Aposentadoria

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

(1) O indexador utilizado é o INPC do IBGE.

(2) A hipótese de crescimento salarial foi indicada pelo Patrocinador considerando a sua expectativa futura de reajustes salariais.

(3) A hipótese de rotatividade foi indicada pelo Patrocinador considerando sua expectativa futura de desligamentos dos participantes do Plano. De forma conservadora, estamos considerando que 100% dos Participantes optam pelo instituto do Benefício Proporcional Diferido na data do término do vínculo empregatício.

(4) 100% dos Participantes se aposentam na data da primeira elegibilidade a este benefício pelo plano.

Todas as premissas utilizadas na avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior foram mantidas para esta avaliação atuarial.

O conjunto de hipóteses atuariais adotadas na presente avaliação atuarial foi fundamentado por meio de Estudo Técnico realizado em 2023 e em 2024 para a taxa real anual de juros. A documentação adotada e o detalhamento dos estudos, para atendimento ao disposto no inciso III do art. 82 da Resolução PREVIC nº 23/2023, encontram-se arquivados na PREVIM à disposição dos Participantes, dos Assistidos, dos Patrocinadores e da PREVIC.

O Estudo Técnico contemplou, ainda, a análise da adequação da taxa real anual de juros a ser utilizada na avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024 à rentabilidade futura dos investimentos do Plano. O citado estudo foi elaborado pela consultoria de investimentos PPS Portfolio Performance, empresa contratada pela PREVIM para elaboração dos estudos e validado pela PREVUE.

Considerando o resultado do Estudo Técnico apresentado na fundamentação das hipóteses, a Diretoria-Executiva e o Conselho Deliberativo aprovaram a manutenção da taxa real anual de juros de 5,08% a.a., taxa esta que se encontra dentro dos limites legais para o encerramento do exercício de 2024.

Principais riscos atuariais

Os riscos atuariais do plano decorrentes da não realização das hipóteses adotadas na avaliação frente à realidade observada referem-se, principalmente, à rentabilidade dos investimentos e à sobrevivência da massa de participantes, uma vez que o Plano está estruturado na modalidade de benefício definido, onde o principal risco é devido ao pagamento dos benefícios de aposentadoria. De todo modo, todas as hipóteses atuariais envolvidas no cálculo atuarial e apresentadas neste tópico, se não realizadas, geram riscos para o Plano.

Métodos atuariais

O método atuarial adotado no cálculo atuarial foi o Agregado para a avaliação de todos os benefícios do Plano de Benefícios PREVIM Tradicional. A parcela dos benefícios a conceder que possui a característica de contribuição definida foi avaliada pelo método de Capitalização Individual.

Os métodos utilizados nesta avaliação atuarial estão de acordo com o previsto no art. 6º da Resolução CNPC nº 30/2018.

Informamos que não ocorreram alterações nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.



Perfil da população avaliada

A seguir apresentamos o perfil da população considerada na avaliação atuarial de encerramento do exercício, cuja data base foi 31/07/2024.

As principais características da população, na data base dos dados, são apresentadas nas tabelas a seguir:

Participantes Ativos e Autopatrocinados

Descrição	
Quantidade de Participantes (1)	540
Idade Média (anos)	52,5
Tempo de Serviço Médio na Patrocinadora (anos)	28,5
Tempo Médio de Contribuição (anos)	28,4
Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)	7,7
Salário Médio Mensal (R\$)	6.176
Folha Anual de Salários (R\$) (12×)	40.021.371

(1) Considera os participantes que já tiveram seu benefício calculado, mas ainda não iniciaram seu recebimento por não ter ocorrido o término do vínculo empregatício.

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Participantes aguardando Benefício Proporcional Diferido

Descrição	
Quantidade de Participantes	5
Idade Média (anos)	58
Benefício Médio Mensal (R\$)	2.926

Nota: Há ainda 35 Participantes Vinculados cujo benefício BPD somente será calculado na data de seu início, uma vez que estes não têm direito à renda vitalícia.

Participantes Assistidos e Beneficiários

Descrição	
Aposentados	
Quantidade de Participantes	180
Idade Média (anos)	68,2
Benefício Médio Mensal em R\$	6.411
Aposentados Inválidos	
Quantidade de Participantes	6

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Idade Média (anos)	64,2
Benefício Médio Mensal em R\$	627
Beneficiários	
Quantidade de Participantes	30
Idade Média (anos)	68,9
Benefício Médio Mensal em R\$	4.008
Total	
Quantidade de Participantes	216
Idade Média (anos)	68,1
Benefício Médio Mensal em R\$	5.916

Os valores apresentados são nominais e correspondem aos informados no cadastro na data base dos dados, 31/07/2024. Para fins do cálculo atuarial esses valores foram ajustados de modo a refletir o conceito de capacidade.

A quantidade de Beneficiários foi obtida de acordo com a quantidade de ex-Participantes, portanto, não foi informado o número de beneficiários recebendo benefício, mas o número de grupos familiares abrangidos.

Qualidade do cadastro

Os dados individuais considerados na avaliação atuarial de encerramento do exercício e posicionados em 31/07/2024. foram encaminhados pela PREVIM à PREVUE. Após análise e alguns ajustes efetuados em conjunto com a Entidade, verificou-se que os dados cadastrais estavam suficientemente completos para o processo de avaliação atuarial.

A análise efetuada pela PREVUE na base cadastral objetiva a identificação e correção de eventuais distorções, não inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções tenham sido detectadas e sanadas, permanecendo com a PREVIM a responsabilidade por eventuais imprecisões remanescentes.

Posição das provisões matemáticas

Na qualidade de atuários legalmente habilitados e responsáveis pela avaliação atuarial do Plano de Benefícios PREVIM Tradicional, administrado pela Michelin Previdenciária - PREVIM, apresentamos a seguir, a composição do Patrimônio de Cobertura do Plano e dos Fundos em 31/12/2024, de acordo com o Plano de Contas previsto na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, e Resolução PREVIC nº 23, de 14/08/2023.

Conta	Nome	R\$
2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	292.282.493,39
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio Para Cobertura Do Plano	292.215.700,64
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	305.869.204,50
2.03.01.01.01.00.00	Benefícios Concedidos	223.157.638,54



Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	783.874,59
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos – Constituído	783.874,59
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	222.373.763,95
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	204.099.185,74
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não-Programados	18.274.578,21
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	82.711.565,96
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	42.543.753,86
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)	22.113.846,36
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas – Parcela Constituída pelos Participantes	20.411.902,53
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EFPC	18.004,97
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC	0,00
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	33.074.636,47
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	42.025.339,08
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	8.950.702,61

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	7.093.175,63
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	9.012.740,36
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	1.919.564,73
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2.03.01.01.03.00.00	(-) Provisões Matemáticas a Constituir	0,00
2.03.01.01.03.01.00	(-) Serviço Passado	0,00
2.03.01.01.03.01.01	(-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.01.02	(-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02.00	(-) Equacionamento de Déficit a Integralizar	0,00
2.03.01.01.03.02.01	(-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.02.02	(-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02.03	(-) Assistidos	0,00
2.03.01.01.03.03.00	(+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	0,00

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

2.03.01.01.03.03.01	(+/-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.03.02	(+/-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.03.03	(+/-) Assistidos	0,00
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	(13.653.503,86)
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	(13.653.503,86)
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	0,00
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	0,00
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	13.653.503,86
2.03.01.02.02.00.00	Resultados a Realizar	0,00
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	66.792,75
2.03.02.01.00.00.00	Fundos Previdenciais	21.776,94
2.03.02.01.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	21.776,94
2.03.02.01.03.00.00	Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial	0,00

2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	45.015,81
2.03.02.02.01.00.00	Plano de Gestão Administrativa	45.015,81
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	0,00
2.03.02.03.00.00.00	Fundos para Garantia das Operações com Participantes	0,00
2.04.00.00.00.00.00	Gestão Assistencial	0,00

Para apuração do resultado e das Provisões Matemáticas foram considerados, além dos itens descritos anteriormente neste Parecer, os seguintes aspectos:

- Saldos de Contas individuais posicionados em 31/12/2024 e informados pela Michelin Previdenciária - PREVIM;
- Valores dos Fundos Previdenciais e Administrativos posicionados em 31/12/2024 e informados pela Michelin Previdenciária - PREVIM;
- Valor do Ativo do Plano posicionado em 31/12/2024 e informado pela Michelin Previdenciária - PREVIM.

Informamos que a PREVUE não efetuou qualquer análise nos valores recebidos, considerando para fins de apuração do resultado do Plano as informações disponibilizadas.

**Variação nas Provisões Matemáticas**

Analisando-se a Provisão Matemática de Benefícios Definido reavaliada com as mesmas hipóteses do encerramento do exercício anterior com aquelas obtidas na sua evolução teórica com a taxa real de juros, o índice inflacionário, os benefícios pagos e as contribuições recebidas, observamos que não houve variação significativa nas Provisões.

Diante do exposto, entendemos que as Provisões Matemáticas se encontram dentro do esperado, considerando a população existente.



Natureza do Resultado

O Plano PREVIM Tradicional permaneceu deficitário no encerramento de exercício de 2024 em montante inferior ao do exercício de 2023. O principal motivo para a redução deste resultado decorreu do fato de a rentabilidade no exercício de 2024 (10,62%) ter sido ligeiramente superior à meta atuarial do Plano (10,17%).

Observamos que o Déficit Técnico do Plano PREVIM Tradicional correspondente a R\$ 13.653.503,86, em 31/12/2024, equivale a 5,20% das provisões matemáticas dos benefícios estruturados na forma de benefício definido.

Considerando as condições estabelecidas na Resolução CNPC nº 30/2018 para Equacionamento de Déficit Técnico, identificamos, inicialmente, em conformidade com o art. 29 da referida Resolução, o Limite de Déficit Técnico Acumulado dado pela fórmula  $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática de benefício definido}$  e, em seguida, verificamos se o Déficit Técnico remanescente está contido dentro do Ajuste de Precificação, conforme segue:

Do Equacionamento do Déficit	
a) Déficit Técnico Acumulado (-)	R\$ 13.653.503,86
b) Provisões Matemáticas com características de Benefício Definido	R\$ 262.541.576,05
c) Duração do Passivo	11,8710 anos
d) Limite de Déficit Técnico Acumulado $1\% \times (c-4) \times b$	R\$ 20.664.647,45
e) Déficit Remanescente	-
f ) Ajuste de Precificação	R\$ 30.274.596,00
g) Déficit a equacionar no Exercício de 2025	-

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Considerando que o Déficit Técnico Acumulado se encontra dentro do Limite de Déficit Técnico estabelecido pela legislação vigente, contando ainda com um ajuste de precificação superior ao seu valor, conclui-se que não há insuficiência a ser equacionada no exercício de 2025.

Registramos, em atendimento ao §3º do art. 30 da Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, que o Plano Tradicional possui em seu ativo líquido, títulos mantidos até o vencimento, e que foram efetuados estudos pela Entidade relativos à sua manutenção sem o comprometimento da capacidade financeira do Plano.

Informamos que, conforme art. 10 da Portaria PREVIC nº 835/2020, foi calculado, por meio do Sistema Venturo, o ajuste de precificação correspondente à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento, considerando a taxa de juros real anual utilizada nesta avaliação atuarial, e o valor contábil desses títulos, de forma a se apurar o equilíbrio técnico ajustado. Tal valor corresponde a R\$ 30.274.596,00 em 31/12/2024.

**Variação do Resultado**

O Plano permaneceu deficitário no encerramento do exercício de 2024, porém em montante inferior ao exercício anterior. O principal motivo para a redução deste resultado foi principalmente a rentabilidade do Plano acima da meta atuarial no exercício.

**Constituição e Reversão de Fundos Previdenciais**

Em atendimento ao disposto no art. 9º da Resolução CNPC nº 30/2018, esclarecemos que os recursos alocados ao Fundo Previdencial, na conta 2.03.02.01.01.00.00, que monta a quantia de R\$ 21.776,94 foram constituídos com recursos provenientes de contribuições da Patrocinadora as quais os Participantes desligados não tiveram direito. Este Fundo poderá ser utilizado até seu esgotamento pelos Patrocinadores para financiar contribuições devidas no exercício de 2025, de acordo com as regras estabelecidas pelo Conselho Deliberativo, conforme previsto no Regulamento.

**Plano de custeio para o exercício de 2025**

A seguir apresentaremos o Plano de Custeio para o exercício de 2025 do Plano de Benefícios PREVIM Tradicional.

O custo e as provisões matemáticas de benefício definido deste Plano foram obtidos por meio do método Agregado que pressupõe o reequilíbrio anual do Plano de tal forma que o valor presente dos benefícios descontado do valor do patrimônio corresponda ao valor presente das contribuições futuras. Já o custo para a parcela de contribuição definida do Plano é obtido por meio da estimativa de contribuições na data do cálculo. No encerramento do exercício de 2024 a contribuição normal do Plano foi mantida, apesar de o equilíbrio técnico ajustado ser positivo, visto que será realizado no exercício de 2025 um novo estudo para avaliar a liquidez do Plano frente à redução desses contribuições.

Evolução dos custos

Relativamente ao encerramento do exercício de 2024 os custos permanecem estáveis para a parcela de benefício definido do Plano PREVIM Tradicional em função da rentabilidade no exercício ter sido superior à meta atuarial.

Na parcela de contribuição definida observamos uma pequena elevação no custo estimado do Plano.

Após apurarmos o custo do Plano determinamos a contribuição anual em função da folha de salários de participação, conforme apresentamos a seguir:

PREVIM Tradicional	Custo em % da folha de salário de participação	Custo em R\$ de 31/12/2024
Custos Normais		
Benefício – Parcela BD	16,83	6.053.321
Benefício – Parcela CD		
Participante	1,62	581.619
Patrocinadora	1,67	600.403
Subtotal	3,29	1.182.022
Total	20,12	7.235.343
Custeio Administrativo	3,26	1.172.866

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Os valores em Reais apresentados consideram a folha de salários de participação de 31/12/2024 utilizada na avaliação atuarial no conceito de capacidade. Dessa forma, os valores efetivos de contribuição do exercício deverão variar dos acima apresentados pelas movimentações na folha de salários de participação ao longo do exercício.

Contribuições

Certificamos que, de acordo com a legislação vigente, a Patrocinadora e os Participantes deverão efetuar contribuições para o Plano PREVIM Tradicional conforme segue:

Patrocinadora

As Patrocinadoras deverão efetuar contribuições de acordo com os itens 5.1 do Regulamento do Plano.

- Para a parcela do benefício gerada pela transformação do saldo de conta: Contribuições calculadas conforme descrito no item 5.1 do Regulamento, que para o exercício de 2025 correspondem a 7% sobre o salário de contribuição.

As contribuições normais da Patrocinadora equivalem à taxa média estimada em 1,67% da folha de salário de participação para o Plano PREVIM Tradicional.

- Para a parcela do benefício gerada pelo benefício definido: 7,46% da folha de salários de participação.

Sendo assim, no exercício de 2025, os Patrocinadores farão a seguinte contribuição:

PREVIM Tradicional	Custo em % da folha de salário de participação	Custo em R\$ de 31/12/2024
Contribuição Normal – Parcela BD	7,46%	2.683.161
Contribuição Normal – Parcela CD	1,67%	600.403
Total	9,13%	3.283.564



Participantes ativos

Os Participantes Ativos deverão efetuar contribuições de acordo com o item 5.2 do Regulamento do PREVIM Tradicional, conforme segue:

PREVIM Tradicional	Custo em % da folha de salário de participação	Custo em R\$ de 31/12/2024
Contribuição Normal	1,62%	581.619

As contribuições normais dos Participantes Ativos equivalem à taxa média estimada em 1,62% da folha de salário de participação para o Plano PREVIM Tradicional.

Participantes Autopatrocinados

Os Participantes Autopatrocinados deverão efetuar, além de suas contribuições, as contribuições que seriam feitas pela patrocinadora destinadas ao custeio de seus benefícios, caso não tivesse ocorrido o Término do Vínculo Empregatício, não sendo devida, na vigência deste Plano de Custeio, taxa de administração, exceto para aqueles Participantes Autopatrocinados com salário inferior a 15 SU (Salários Unitários), que deverão efetuar contribuições para cobertura das despesas administrativas correspondente ao maior valor entre 1,00% do Salário da data do desligamento, devidamente atualizado e R\$ 5,00 mensais.

Participantes em Benefício Proporcional Diferido

Os participantes desligados a partir de 28/02/2006 e que tenham optado pela forma de pagamento do benefício descrita no item 7.7.3 do Regulamento do Plano (Opção B) deverão efetuar contribuições para cobertura das despesas administrativas correspondente ao maior valor entre 1,00% do Salário da data do desligamento, devidamente atualizado e R\$ 5,00 mensais. O percentual foi apurado sobre a folha total dos salários dos participantes dos Planos PREVIM Flex e Tradicional, ambos administrados pela PREVIM, considerando também o orçamento total da Entidade para despesas administrativas para o exercício de 2025. Tal procedimento foi adotado com o objetivo de não gerar distorções na apuração do custeio administrativo para esses participantes.

Os participantes desligados a partir de 28/02/2006 e que tenham optado pela forma de pagamento do benefício descrita no item 7.7.2 do Regulamento do Plano (Opção A) não farão contribuição para cobertura das despesas administrativas na vigência deste Plano de Custeio.



Despesas Administrativas

As despesas com a administração do Plano Tradicional serão custeadas pelo Fundo Administrativo até o seu esgotamento, pelo retorno dos investimentos e pelas contribuições dos Participantes Vinculados (em BPD) e Autopatrocinados descritas acima.

O plano de custeio apresentado neste Parecer passa a vigorar a partir de 1º de abril de 2025, permanecendo no período de janeiro/2025 a março/2025 o custeio apurado no encerramento do exercício anterior.

Conclusão

Na qualidade de atuários habilitados e legalmente responsáveis pela avaliação atuarial do encerramento do exercício de 2024 do Plano de Benefícios PREVIM Tradicional administrado pela Michelin Previdenciária - PREVIM atestamos que o Plano se encontra deficitário no encerramento do exercício, dentro dos limites permitidos pela legislação, não sendo necessário seu equacionamento em 2025.

Rio de Janeiro, 28 de fevereiro de 2025.  
PREVUE Consultoria Ltda.  
Maria da Fé da Costa Pinto  
M.I.B.A. 746

# Parecer Atuarial

## Plano de Benefícios PREVIM Flex

### Objetivo

O objetivo deste Parecer Atuarial é apresentar os resultados apurados na avaliação atuarial realizada em 31/12/2024, principalmente, no que se refere às Provisões Matemáticas, aos Fundos Previdenciais e ao Plano de Custeio para o exercício de 2025 do Plano de Aposentadoria PREVIM FLEX administrado pela Michelin Previdenciária – PREVIM.

### Informações gerais sobre a avaliação atuarial

A Michelin Previdenciária - PREVIM administra o Plano de Aposentadoria PREVIM FLEX (CNPJ 48.307.317/0001-00 e CNPB 2006.0033-56), do tipo Contribuição Definida, que se encontra em manutenção na data desta avaliação atuarial.

São os seguintes os Patrocinadores solidários no custeio deste Plano:

- Sociedade Michelin de Participações, Indústria e Comércio Ltda.; e
- Michelin Previdenciária - PREVIM.

Os resultados da avaliação atuarial apresentados neste Parecer consideram hipóteses e métodos atuariais em conformidade com a legislação vigente, além de considerarem as características da massa de participantes e o Regulamento do Plano de Aposentadoria PREVIM FLEX vigente em 31/12/2024.

O Regulamento do Plano de Aposentadoria PREVIM FLEX foi alterado em 2024 e a respectiva alteração foi aprovada por meio da Portaria PREVIC nº 604, de 12 de julho de 2024.

### Hipóteses e métodos atuariais

#### Hipóteses atuariais

A seguir descreveremos o conjunto das principais hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras utilizadas na apuração das Provisões Matemáticas apresentadas neste Parecer.

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Taxa real anual de juros (1)	4,64% a.a.
Projeção de crescimento real de salário (1) (2)	Horistas: 0,00% a.a. Mensalistas: 1,78 % a.a. CADRES: 1,77% a.a.
Projeção de crescimento real dos benefícios do plano (1)	Não aplicável
Fator de capacidade para os salários	0,98
Fator de capacidade para os benefícios	Não aplicável
Rotatividade (3)	Idade até 50 anos: Horistas: 9,67% a.a. Mensalistas: 5,96% a.a. CADRES: 2,11% a.a.  Idade após 50 anos: Horistas: 4,22% a.a. Mensalistas: 6,99% a.a. CADRES: 2,88% a.a.
Tábua de mortalidade geral	AT-2000 Basic suavizada em 40%, segregada por sexo
Tábua de mortalidade de inválidos	Não aplicável
Tábua de entrada em invalidez	Light Fraca
Outras hipóteses utilizadas (4)	Entrada em Aposentadoria

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

(1) O indexador utilizado é o INPC do IBGE e o reajuste dos benefícios é realizado por meio da valorização da cota referente ao perfil escolhido pelo participante

(2) A hipótese de crescimento salarial foi indicada pelo Patrocinador considerando a sua expectativa futura de reajustes salariais.

(3) A hipótese de rotatividade foi indicada pelo Patrocinador considerando sua expectativa futura de desligamentos dos participantes do Plano.

(4) 100% dos Participantes se aposentam na data da primeira elegibilidade a este benefício pelo plano.

Todas as premissas utilizadas na avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior foram mantidas para esta avaliação atuarial.

O conjunto de hipóteses atuariais adotadas na presente avaliação atuarial foi fundamentado por meio de Estudo Técnico realizado em 2023 e em 2024 para a taxa real anual de juros. A documentação adotada e o detalhamento dos estudos, para atendimento ao disposto no inciso III do art. 82 da Resolução PREVIC nº 23/2023, encontram-se arquivados na PREVIM à disposição dos Participantes, dos Assistidos, dos Patrocinadores e da PREVIC.

O Estudo Técnico contemplou, ainda, a análise da adequação da taxa real anual de juros a ser utilizada na avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024 à rentabilidade futura dos investimentos do Plano. O citado estudo foi elaborado pela consultoria de investimentos PPS Portfolio Performance, empresa contratada pela PREVIM para elaboração dos estudos e validado pela PREVUE.

Considerando o resultado do Estudo Técnico apresentado na fundamentação das hipóteses, a Diretoria-Executiva e o Conselho Deliberativo aprovaram a manutenção da taxa real anual de juros de 4,64% a.a., taxa esta que se encontra dentro dos limites legais para o encerramento do exercício de 2024.

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Principais Riscos Atuariais

Os riscos atuariais do plano decorrentes da não realização das hipóteses adotadas na avaliação frente à realidade observada referem-se, principalmente, à rentabilidade dos investimentos, à entrada em invalidez e à sobrevivência da massa de participantes, uma vez que o Plano está estruturado na modalidade de contribuição definida, onde o risco é devido à projeção de contribuições em caso de invalidez ou morte do participante. De todo modo, todas as hipóteses atuariais envolvidas no cálculo atuarial e apresentadas neste tópico, se não realizadas, geram riscos para o Plano.

Métodos Atuariais

O método atuarial adotado no cálculo atuarial foi o Agregado para a avaliação da projeção de contribuições em caso de morte ou invalidez do participante inscrito no Plano de Aposentadoria PREVIM FLEX até 31/08/2019. Os demais benefícios com característica de contribuição definida foram avaliados pelo método de Capitalização Individual.

Os métodos utilizados nesta avaliação atuarial estão de acordo com o previsto no item 6 da Resolução CNPC nº 30/2018.

Informamos que não ocorreram alterações nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.



Perfil da população avaliada

A seguir apresentamos o perfil da população considerada na avaliação atuarial de encerramento do exercício, cuja data base foi 31/07/2024.

As principais características da população, na data base dos dados, são apresentadas nas tabelas a seguir:

Participantes Ativos e Autopatrocinados

Descrição	
Quantidade de Participantes (1)	4.411
Idade Média (anos)	39,7
Tempo de Serviço Médio na Patrocinadora (anos)	9,8
Tempo Médio de Contribuição (anos)	8,8
Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)	15,5
Salário Médio Mensal (R\$)	5.315
Folha Anual de Salários (R\$) (12×)	281.351.132

(1) Não foram considerados 276 participantes aguardando pagamento de reserva ou resgate.

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Participantes aguardando Benefício Proporcional Diferido

Descrição	
Quantidade de Participantes	177
Idade Média (anos)	45,3
Benefício Médio Mensal (R\$)	ND

Como o benefício BPD somente será calculado na data de seu início, o valor do benefício médio do BPD aguardando no Plano PREVIM Flex não está disponível.

Participantes Assistidos e Beneficiários

Descrição	
Aposentados	
Quantidade de Participantes	183
Idade Média (anos)	65,4
Benefício Médio Mensal em R\$	5.878
Aposentados Inválidos	
Quantidade de Participantes	1
Idade Média (anos)	64,6

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Benefício Médio Mensal em R\$	1.209
Beneficiários	
Quantidade de Participantes	10
Idade Média (anos)	63,1
Benefício Médio Mensal em R\$	6.616
Total	
Quantidade de Participantes	194
Idade Média (anos)	65,3
Benefício Médio Mensal em R\$	5.891

Os valores apresentados são nominais e correspondem aos informados no cadastro na data base dos dados, 31/07/2024. Para fins do cálculo atuarial esses valores foram ajustados de modo a refletir o conceito de capacidade.

A quantidade de Beneficiários foi obtida de acordo com a quantidade de ex-Participantes, portanto, não foi informado o número de beneficiários recebendo benefício, mas o número de grupos familiares abrangidos.

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Qualidade do cadastro

Os dados individuais considerados na avaliação atuarial de encerramento do exercício e posicionados em 31/07/2024 foram encaminhados pela PREVIM à PREVUE. Após análise e alguns ajustes efetuados em conjunto com a Entidade, verificou-se que os dados cadastrais estavam suficientemente completos para o processo de avaliação atuarial.

A análise efetuada pela PREVUE na base cadastral objetiva a identificação e correção de eventuais distorções, não inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções tenham sido detectadas e sanadas, permanecendo com a PREVIM a responsabilidade por eventuais imprecisões remanescentes.

Posição das provisões matemáticas

Na qualidade de atuários legalmente habilitados e responsáveis pela avaliação atuarial do Plano de Aposentadoria PREVIM FLEX, administrado pela Michelin Previdenciária - PREVIM, apresentamos a seguir, a composição do Patrimônio de Cobertura do Plano e dos Fundos em 31/12/2024, de acordo com o Plano de Contas previsto na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, e Resolução PREVIC nº 23, de 14/08/2023.

Conta	Nome	R\$
2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	532.632.620,81
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio Para Cobertura Do Plano	531.062.372,97
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	530.274.889,97
2.03.01.01.01.00.00	Benefícios Concedidos	169.117.390,29
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	169.117.390,29
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos – Constituído	169.117.390,29
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	0,00

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0,00
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não-Programados	0,00
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	361.157.499,68
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	360.738.831,04
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)	217.769.163,03
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	139.708.983,30
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	2.986.491,79
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	274.192,92
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	0,00
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0,00
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	0,00
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	418.668,64
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	418.668,64



Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	0,00
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2.03.01.01.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
2.03.01.01.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	0,00
2.03.01.01.03.00.00	(-) Provisões Matemáticas a Constituir	0,00
2.03.01.01.03.01.00	(-) Serviço Passado	0,00
2.03.01.01.03.01.01	(-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.01.02	(-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02.00	(-) Equacionamento de Déficit a Integralizar	0,00
2.03.01.01.03.02.01	(-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.02.02	(-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02.03	(-) Assistidos	0,00
2.03.01.01.03.03.00	(+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	0,00

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

2.03.01.01.03.03.01	(+/-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.03.02	(+/-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.03.03	(+/-) Assistidos	0,00
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	787.483,00
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	787.483,00
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	787.483,00
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	59.956,35
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	727.526,65
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	0,00
2.03.01.02.02.00.00	Resultados a Realizar	0,00
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	1.570.247,84
2.03.02.01.00.00.00	Fundos Previdenciais	1.570.247,84
2.03.02.01.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	480.863,60
2.03.02.01.03.00.00	Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial	1.089.384,24

2.03.02.01.03.01.00	Migração Tradicional	252.046,96
2.03.02.01.03.02.00	Oscilação de Risco até 092019	837.337,28
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	0,00
2.03.02.02.01.00.00	Plano de Gestão Administrativa	0,00
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	0,00
2.03.02.03.00.00.00	Fundos para Garantia das Operações com Participantes	0,00
2.04.00.00.00.00.00	Gestão Assistencial	0,00

Para apuração das Provisões Matemáticas foram considerados, além dos itens descritos anteriormente neste Parecer, os seguintes aspectos:

- Saldos de Contas individuais posicionados em 31/12/2024 e informados pela Michelin Previdenciária - PREVIM;
- Valores dos Fundos Previdenciais e Administrativo posicionados em 31/12/2024 e informados pela Michelin Previdenciária - PREVIM;
- Valor do Ativo do Plano posicionado em 31/12/2024 e informado pela Michelin Previdenciária - PREVIM.

Informamos que a PREVUE não efetuou qualquer análise nos valores recebidos, considerando para fins de apuração do resultado do Plano as informações disponibilizadas.

Variação nas Provisões Matemáticas

Analisando-se a Provisão Matemática de Benefícios Definido reavaliada com as mesmas hipóteses do encerramento do exercício anterior com aquelas obtidas na sua evolução teórica com a taxa real de juros, o índice inflacionário, os benefícios pagos e as contribuições recebidas, observamos que não houve variação significativa nas Provisões.

Diante do exposto, entendemos que as Provisões Matemáticas se encontram dentro do esperado, considerando a população existente.

Natureza do Resultado

O Plano encontra-se superavitário no encerramento do exercício de 2024, devido a ganhos atuariais e financeiros no exercício e à reversão de parte do Fundo de Oscilação de Risco.

Registramos que, de acordo com a Resolução CNPC nº 30/2018, o resultado superavitário do Plano Flex, correspondente a 188,1% das provisões matemáticas de benefício definido, será destinado à constituição de Reserva de Contingência no exercício de 2024, até o seu limite.

Observamos que o limite definido na referida Resolução corresponde a 14,3207% das provisões matemáticas atribuíveis aos benefícios, cujo valor ou nível seja previamente estabelecido e cujo custeio seja determinado atuarialmente, de forma a assegurar sua concessão e manutenção, bem como àqueles que adquirem característica de benefício definido na fase de concessão, deduzidas das respectivas Provisões Matemáticas a Constituir. Tal limite foi dado pela seguinte fórmula: [10% + (1% x duração do passivo do plano)] x Provisão Matemática, conforme previsto no art. 15 da Resolução CNPC nº 30/2018 e apresentado a seguir:

Apuração da Reserva de Contingência em 31/12/2024	
a) Provisões Matemáticas de Benefício Definido	R\$ 418.668,64
b) Duração do Passivo 2	4,3207 anos
c) Percentual da Reserva de Contingência {Mínimo [ 25% ; (10 + b)%]}	14,3207%
d) Superávit Técnico Acumulado	R\$ 787.483,00



e) Reserva de Contingência Mínimo (d; c x a)	R\$ 59.956,35
f) Reserva Especial	R\$ 727.526,65

Comparando-se o limite da Reserva de Contingência com o Superávit Técnico existente, observamos que este excede o limite permitido pelo art. 15 da Resolução CNPC nº 30/2018 para a Reserva de Contingência. Desta forma, o excedente foi utilizado para constituição de Reserva Especial para Revisão do Plano.

Registramos, em atendimento ao § 3º do art. 30 da Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, que o Plano não possui em seu ativo líquido, títulos mantidos até o vencimento, portanto, não foi apurado ajuste de precificação.

### Variação do Resultado

O Plano FLEX encontra-se superavitário no encerramento do exercício de 2024.

### Constituição e Reversão de Fundos Previdenciais

Em atendimento ao disposto no art. 9º da Resolução CNPC nº 30/2018, esclarecemos que os recursos alocados ao Fundo Previdencial, nas contas 2.03.02.01.01.00.00 e 2.03.02.01.03.01.00, que montam a quantia de R\$ 480.863,60 e R\$ 252.046,96, respectivamente, em 31/12/2024, foram constituídos com recursos provenientes de contribuições da Patrocinadora as quais os Participantes desligados não tiveram direito e com os recursos excedentes da Patrocinadora transferidos, por ocasião da migração, do Plano Tradicional. Estes Fundos serão utilizados até seu esgotamento pelos Patrocinadores para financiar contribuições devidas no exercício de 2025, de acordo com as regras estabelecidas pelo Conselho Deliberativo, conforme previsto no Regulamento.

Adicionalmente, foi constituído, em 31/12/2019, o Fundo Previdencial - Outros Previstos em Nota Técnica Atuarial – Oscilação de Risco Inscritos até 09/2019, que monta a quantia de R\$ 837.337,28, em 31/12/2024, onde foram alocados os recursos excedentes da Conta Coletiva para Benefícios de Risco sobre o valor presente desses benefícios, limitado a duas vezes o respectivo valor presente. O objetivo desse Fundo é o de fornecer cobertura para oscilações no benefício de risco dos participantes inscritos no Plano antes de 09/2019, caso o pagamento do saldo de conta projetada de invalidez ou morte exceda o montante existente na Conta Coletiva. Persistindo a insuficiência, o Patrocinador fará o aporte de recursos necessários para o pagamento integral desse Benefício na data de sua concessão. Este Fundo será reavaliado anualmente por ocasião da avaliação atuarial e será atualizado mensalmente pela variação da quota aplicada ao Plano.



Plano de custeio para o exercício de 2025

A seguir apresentaremos o Plano de Custeio para o exercício de 2025 do Plano de Aposentadoria PREVIM FLEX.

O custo e as provisões matemáticas de benefício definido para os participantes inscritos até 01/09/2019 neste Plano foram obtidos por meio do método Agregado que pressupõe o reequilíbrio anual do Plano de tal forma que o valor presente dos benefícios descontado do valor do patrimônio corresponda ao valor presente das contribuições futuras. Já o custo para a parcela de contribuição definida do Plano é obtido por meio da estimativa de contribuições na data do cálculo.

Evolução dos Custos

Relativamente ao encerramento do exercício de 2024 o custeio da parcela de benefício definido não sofreu alterações e permanece nulo.

Na parcela de contribuição definida observamos a manutenção no custo do Plano para os participantes inscritos no Plano até a Data da Alteração do Regulamento de 2019 e uma pequena elevação para os participantes inscritos no Plano após a Data da Alteração do Regulamento de 2019.

Após apurarmos o custo do Plano determinamos a contribuição anual em função da folha de salários de participação, conforme apresentamos a seguir:

PREVIM Flex	Custo em % da folha de salário de participação	Custo em R\$ de 31/12/2023
Custos Normais		
Benefício - Parcela BD (Somente para Participantes inscritos no Plano até 31/08/2019)		
Pensão por Morte do Ativo	0,00	-
Aposentadoria por Invalidez	0,00	-
Total	0,00	-
Benefício - Parcela CD (Para Participantes inscritos no plano até 31/08/2019)		

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Participante		
Básica	1,15	3.222.850
Adicional	1,12	3.153.477
Patrocinadora		
Normal	1,23	3.458.476
Geral	0,70	1.964.223
Matching	1,81	5.073.779
Transitória	0,14	393.265
Total	6,15	17.266.070
Benefício – Parcela CD (Para Participantes inscritos no Plano após 31/12/2019)		
Participante		
Básica	0,41	1.161.721
Adicional	0,19	522.731
Patrocinadora		

Matching Máximo	0,41	1.140.596
Total	1,01	2.825.048
Custeio Administrativo	0,7091	1.989.323

Os valores em Reais apresentados consideram a folha de salários de participação de 31/12/2024 utilizada na avaliação atuarial no conceito de capacidade. Dessa forma, os valores efetivos de contribuição do exercício deverão variar dos acima apresentados pelas movimentações na folha de salários de participação ao longo do exercício.

Contribuições

Certificamos que, de acordo com a legislação vigente, a Patrocinadora e os Participantes deverão efetuar contribuições para o Plano PREVIM FLEX conforme segue:

Patrocinadora

As Patrocinadoras deverão efetuar contribuições de acordo com os itens 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3 e 6.3.6 do Regulamento do Plano, além das contribuições para financiamento do Saldo Projetado dos benefícios de Invalidez e Morte para os Participantes inscritos no Plano até a Data da Alteração de 2019.

De acordo com a deliberação do Conselho Deliberativo da PREVIM, conforme determina o item 5.6 do Regulamento do Plano PREVIM FLEX, o Fundo Previdencial de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar e o Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial, subconta Migração Tradicional financiarão, caso haja recursos disponíveis e até seu esgotamento a contribuição geral devida pelos patrocinadores no exercício de 2025, correspondente à taxa média estimada em 1,00% da folha de salário de participação. Caso o Fundo seja insuficiente para cobertura total das contribuições gerais, a Patrocinadora deverá retomar as contribuições ao Plano, conforme previsto neste Plano de Custeio.

Sendo assim, no exercício de 2025, os Patrocinadores farão as seguintes contribuições:

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

PREVIM Flex	Custo em % da folha de salário de participação	Custo em R\$ de 31/12/2024
Contribuição Normal		
Parcela BD	0,00	0
Parcela CD Participantes inscritos até 31/08/2019	3,88	10.889.743
Parcela CD Participantes inscritos após 31/08/2019	0,41	1.140.596

Participantes ativos

Os Participantes Ativos deverão efetuar contribuições de acordo com os itens 6.1.1, 6.1.2 e 6.1.4 do Regulamento do Plano, conforme segue:

PREVIM Flex	Custo em % da folha de salário de participação	Custo em R\$ de 31/12/2024
Contribuição Normal - Participantes inscritos até 31/08/2019	2,27	6.376.327
Contribuição Normal - Participantes inscritos após 31/12/2019	0,60	1.684.452

Participantes Autopatrocinados

Os Participantes Autopatrocinados deverão efetuar, além de suas contribuições, as contribuições que seriam feitas pela patrocinadora destinadas ao custeio de seus benefícios, caso não tivesse ocorrido o Término do Vínculo Empregatício, não sendo devida, na vigência deste Plano de Custeio, taxa de administração.

Participantes em Benefício Proporcional Diferido

Os participantes em BPD não farão contribuição para cobertura das despesas administrativas na vigência deste Plano de Custeio.

Despesas Administrativas

As despesas com a administração do Plano FLEX serão custeadas integralmente pelo retorno dos investimentos.

O plano de custeio apresentado neste Parecer passa a vigorar a partir de 1º de abril de 2025, permanecendo no período de janeiro/2025 a março/2025 o custeio apurado no encerramento do exercício anterior.

Conclusão

Na qualidade de atuários habilitados e legalmente responsáveis pela avaliação atuarial do encerramento do exercício de 2024 do Plano de Aposentadoria PREVIM FLEX administrado pela Michelin Previdenciária - PREVIM atestamos que o Plano se encontra superavitário, sendo este resultado superior ao limite da Reserva de Contingência. Assim, o excesso ao limite foi alocado em Reserva Especial, conforme disposto neste parecer.

Rio de Janeiro, 28 de fevereiro de 2025.  
PREVUE Consultoria Ltda.  
Maria da Fé da Costa Pinto  
M.I.B.A. 746



## Despesas Administrativas

Confira as nossas despesas de 2024 em comparação com 2023, de forma transparente e discriminada por categoria.

### Plano PREVIM Tradicional

Descrição	2024	2023
<b>Pessoal e Encargos</b>	<b>265.805,09</b>	<b>280.485,77</b>
Pessoal Cedido	265.805,09	280.485,77
<b>Treinamentos/congressos e seminários</b>	<b>18.177,62</b>	<b>10.576,71</b>
<b>Serviços de Terceiros</b>	<b>817.081,71</b>	<b>860.691,31</b>
Serviços Atuariais	46.639,24	51.016,00
Serviços Contábeis	112.446,31	114.415,20
Serviços Jurídicos	170,21	-
Tecnologia da Informação	45.900,08	47.463,34
Gestão/Planejamento Estratégico	478.709,26	516.780,55
Auditoria Contábil	21.152,25	26.342,20

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Serviços e Consultorias de Investimentos	112.064,36	104.674,02
Outros	74.000,04	120.000,00
Assessorias	74.000,04	120.000,00
Despesas Gerais	10.675,59	10.989,11
Tributos	83.816,98	91.444,92
Despesas Diretas com Investimentos	83.511,55	69.538,50
Taxa de Administração	62.733,53	54.068,01
Taxa CETIP	11.570,81	11.743,89
Taxa SELIC	9.207,21	3.726,60
Outras Despesas Diretas	-	-
Total	1.353.068,58	1.443.726,32

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Plano PREVIM Flex

Descrição	2024	2023
Pessoal e Encargos	452.558,04	420.728,84
Pessoal Cedido	452.558,04	420.728,84
Treinamentos/congressos e seminários	30.951,02	15.865,08
Serviços de Terceiros	1.308.138,26	1.119.083,21
Serviços Atuariais	55.337,68	58.524,00
Serviços Contábeis	193.341,98	171.622,68
Serviços Jurídicos	289,81	-
Tecnologia da Informação	78.154,14	71.195,07
Gestão/Planejamento Estratégico	750.652,66	645.713,66
Auditoria Contábil	39.549,67	39.513,25
Serviços e Consultorias de Investimentos	190.812,32	132.514,55
Outros	126.000,00	180.000,00

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Assessorias	126.000,00	180.000,00
Despesas Gerais	18.177,44	16.488,05
Tributos	140.277,04	135.289,99
Despesas Diretas com Investimentos	303.503,27	254.013,78
Taxa de Administração	186.330,30	158.737,53
Taxa CETIP	52.385,60	39.017,82
Taxa CETIP	189,57	49.829,44
Outras Despesas Diretas	-	924,38
Total	2.379.605,07	2.141.468,95

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Total

Descrição	2024	2023
Pessoal e Encargos	718.363,13	701.214,61
Pessoal Cedido	718.363,13	701.214,61
Treinamentos/congressos e seminários	49.128,64	26.441,79
Serviços de Terceiros	2.125.219,97	1.979.774,52
Serviços Atuariais	101.976,92	109.540,00
Serviços Contábeis	305.788,29	286.037,88
Serviços Jurídicos	460,02	-
Tecnologia da Informação	124.054,22	118.658,41
Gestão/Planejamento Estratégico	1.229.361,92	1.162.494,21
Auditoria Contábil	60.701,92	65.855,45
Serviços e Consultorias de Investimentos	302.876,68	237.188,57
Outros	200.000,04	300.000,00



Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Assessorias	200.000,04	300.000,00
<b>Despesas Gerais</b>	<b>28.853,03</b>	<b>27.477,16</b>
<b>Tributos</b>	<b>224.094,02</b>	<b>226.734,91</b>
<b>Despesas Diretas com Investimentos</b>	<b>387.014,82</b>	<b>323.552,28</b>
Taxa de Administração	249.063,83	212.805,54
Taxa CETIP	63.956,41	39.017,82
Taxa SELIC	9.396,78	61.573,33
Outras Despesas Diretas	-	924,38
<b>Total</b>	<b>3.732.673,65</b>	<b>3.585.195,27</b>

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Indicadores

Descrição	2024	2023
DESPESA S/ PATRIMÔNIO	0,39%	0,40%
DESPESA S/ RECEITA	0,95	0,98
TAXA DE CARREGAMENTO	5,16%	6,01%
EVOLUÇÃO DO FUNDO ADMINISTRATIVO	31,25%	-74,89%
DESPESA DE PESSOAL S/ DESPESA	22,52%	22,66%
DESPESA / RECURSOS GARANTIDORES	0,39%	0,40%
DESPESA PER CAPITA	R\$ 538	R\$ 522
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	0,41%	0,41%

Fontes de Custeio das Despesas

As fontes de custeio da Gestão Administrativa obedecem às determinações contidas no Regulamento do PGA, aprovado pelo Conselho Deliberativo da PREVIM, e estão em conformidade com a Resolução CNPC nº 48, datada de 08 de dezembro de 2021 e alterações posteriores:

- Custeio Administrativo da Gestão Previdencial  
Correspondem às entradas de contribuições administrativas mensais das patrocinadoras, autopatrocinados e BPD's, conforme previsto no regulamento e no plano de custeio anual da Entidade.

- Custeio Administrativo de Investimentos

Correspondem à transferência mensal de parte dos recursos provenientes do resultado dos investimentos, conforme previsto no plano de custeio e orçamento anual da Entidade.

## Glossário

### Atuário

Significará uma pessoa física ou jurídica, habilitada para exercer tal atividade, contratada pela Entidade com o propósito de realizar avaliações atuariais e prestar serviços de consultoria atuarial e correlatos.

### Despesas administrativas

Gastos realizados pela Entidade na administração dos planos de benefícios, incluindo as despesas administrativas com as atividades de gestão dos investimentos.

### Fundo

Ativo administrado pela entidade, que será investido de acordo com os critérios fixados anualmente pelo Conselho Deliberativo, por meio da política de investimentos.

### Meta atuarial

Meta de rentabilidade utilizada como parâmetro para o retorno dos investimentos do fundo, de forma que os eventuais compromissos futuros da entidade possam ser cumpridos.

### Patrocinadora

Empresa que custeia o plano junto com os participantes (isso quando as contribuições dos participantes estão previstas no regulamento). Um plano de previdência complementar pode ter uma ou mais patrocinadoras.

### Parecer atuarial

Relatório preparado pelo Atuário, um profissional especializado em seguros e previdência, que apresenta estudos técnicos sobre o plano de previdência que estiver analisando. Seu objetivo é avaliar a saúde financeira da entidade para poder honrar o pagamento dos benefícios presentes e futuros.

Acesso rápido

Mensagem da diretoria

Sobre a PREVIM

Fique por dentro da PREVIM

Educação Financeira e Previdenciária  
para os participantes

Escolha de regime tributário: Você  
está por dentro da lei 14.803?

Cenário macroeconômico de 2025

Investimentos

Parecer atuarial

Despesas administrativas

Glossário

Participante

É a pessoa que está inscrita como tal no plano. Para conhecer a definição exata de participante e, também, a de beneficiário, leia o regulamento do seu plano.

Política de investimentos

Documento de periodicidade anual que apresenta diversas informações, como:

- 1) critérios de alocação de recursos entre os segmentos de renda fixa, renda variável etc.;
- 2) objetivos específicos de rentabilidade para cada segmento de aplicação;
- 3) limites utilizados para investimentos em títulos e valores mobiliários de emissão e/ou coobrigação de uma mesma pessoa jurídica;
- 4) limites utilizados para a realização de operações com derivativos e
- 5) avaliação do cenário macroeconômico de curto, médio e longo prazos, entre outras coisas. Estas informações auxiliam na avaliação dos recursos investidos, na escolha das instituições financeiras que vão administrar os investimentos e na avaliação dos limites de risco de mercado e de crédito, por exemplo.

Todos os documentos apresentados já foram encaminhados para o controle e a verificação da PREVIC, que tem como uma de suas principais missões proteger os interesses dos participantes.