



RELATÓRIO

ANUAL

2022

APRESENTAÇÃO

Em cumprimento à Resolução CNPC nº 32/2019, e Instrução PREVIC nº 13/2014, a MBPrev apresenta o Relatório Anual de Informações aos Participantes relativo ao exercício de 2022.

Relatório Anual da MBPrev é parte do compromisso da Entidade com a transparência e o relacionamento com seus Participantes, e tem por objetivo informar e esclarecer os Participantes e Patrocinadores da MBPrev os principais pontos sobre a gestão e os resultados da Entidade de forma clara e objetiva.

Assim, você se mantém bem informado (a) sobre esse valioso investimento que está fazendo para o seu futuro.

Aproveite a leitura!



SUMÁRIO

MBPrev	05
Mensagem da Diretoria	07
Destaques do Ano de 2022	09
Educação Financeira e Previdenciária	11
Governança Corporativa	15
Gestão Previdenciária – Seguridade	18
Gestão de Investimentos	22
Despesas Administrativas	34
Política de Investimentos 2023	36
Demonstrações Contábeis e Notas Explicativas	57
Relatório Auditores Independentes sobre as Demonstrações Contábeis	92
Parecer Atuarial	96
Pareceres da Administração	111



SUMÁRIO

Glossário	121
Contatos MBPrev	130



MBPrev

A MBPrev é uma Entidade Fechada de Previdência Complementar - EFPC, sem fins lucrativos, criada em julho de 2003, responsável pela administração do Plano de Previdência Complementar dos empregados da Patrocinadora Mercedes-Benz do Brasil Ltda e demais Patrocinadoras.

Os recursos para administração do plano são provenientes das contribuições mensais feitas pelos Participantes e Patrocinadoras. Estes recursos são investidos no mercado financeiro, de acordo com a Política de Investimentos da MBPrev, seguindo a legislação vigente Resolução CMN 4994/2022, buscando obter a melhor rentabilidade com segurança.

Por meio desses investimentos são garantidos os pagamentos dos Benefícios aos Assistidos.

PROPÓSITO

Proporcionarmos a oportunidade de uma melhora na qualidade de vida, gerindo com excelência o plano de benefício previdenciário com as Patrocinadoras, Participantes e Assistidos, buscando o compromisso socioeconômico e incentivando a cultura previdenciária a todos.



MISSÃO

Administrar e atender com excelência de forma sustentável a todos os Participantes do Plano de Benefício Previdenciário.

VISÃO

Ser reconhecida como referência no compromisso socioeconômico e educacional, gerando uma oportunidade de crescimento a todos os Participantes a partir da cultura de planejamento financeiro, com confiança e credibilidade em suas ações.



MENSAGEM DA DIRETORIA

O ano de 2022 foi marcado por um recomeço, após a pandemia da COVID, a vida “normal”, se é que podemos falar assim, ou como todos chamaram “ novo normal” voltou, a população se vacinou, voltaram 100% para as suas atividades, algumas empresas terminaram com o home office, outras implantaram parcialmente e assim foi caminhando.

Após a MBPrev ter se reinventado, conforme falamos no Relatório Anual de 2021, com algumas inovações tecnológicas, ainda temos muito a fazer, mas entendemos que a implantação da ferramenta **Portal de Atendimento**, foi um marco importante nessa transição, pois nossos participantes através da Área Restrita do Participante, podem se comunicar com a MBPREV a qualquer momento e podem acompanhar o status do seu atendimento, bem como consultar o histórico. A inovação não termina por aí, a MBPREV está investindo cada vez mais para que nossos participantes possam ter o melhor atendimento e autonomia, aguardem que vem muito mais por aí!

Sobre o aspecto econômico, com a ampliação da vacinação contra a Covid-19 em todo o mundo e a retomada das atividades econômicas, a demanda por bens de consumo disparou. Por outro lado, as ofertas não se recuperaram na mesma proporção. O “boom” inflacionário fez com que, durante todo o ano, instituições financeiras (Bancos Centrais) em todo o mundo tomassem medidas mais duras.

No Brasil, o ano encerrou com a Selic em 13,75%. Após uma sequência de aumentos em 75 e 50pb, a taxa juros nos EUA ficou em entre 4,25% e 4,5%; caminho parecido do Banco Central Europeu, que decidiu por entrar em 2023 com juros em 2,5%.



Ao longo de 2022, um dos principais fenômenos que ocorreram no mercado nacional e no mercado global foi a inflação persistente. Essa situação se caracteriza pelo aumento contínuo e generalizado de preços, levando à perda do poder de compra da população. Nos Estados Unidos, por exemplo, a inflação atingiu o patamar recorde em 40 anos, quando chegou a 9,1% acumulados em 12 meses, em junho. A Europa e o Brasil, além de outros mercados, sofreram com efeitos semelhantes. No Brasil a inflação no ano ficou em 5,9%.

A renda fixa foi o grande destaque do ano. O investidor brasileiro que já é acostumado com juros alto, se soube aproveitar, surfou a onda. Começamos o ano com a inflação ainda alta e o Banco Central liderado por Campos Neto subindo os juros para controlá-la. Na metade do ano, tivemos a intervenção do governo nos impostos estaduais sobre os combustíveis o que causou deflação, poucas vezes vista no país. Isso fez com alguns títulos ligados ao índice da inflação sofressem por alguns meses, mas que rapidamente se recuperassem logo após a eleição.

As rentabilidades dos nossos perfis encerraram o ano positivas e ao longo da leitura vocês poderão entender a fundo como foi o ano de 2022 na MBPREV.

Diretoria Executiva MBPREV

DESTAQUES DO ANO DE 2022

Entidade Digital

A MBPrev vem trabalhando desde 2021 continuamente na melhoria dos seus processos, sempre pensando em proporcionar aos seus Participantes, Assistidos e Beneficiários melhor experiência junto ao Plano. Esse ano de 2022 implementamos o **PORTAL DE ATENDIMENTO**.

O **Portal Atendimento** é uma ferramenta inovadora onde todos os participantes, através da área restrita podem se comunicar com a MBPREV, basta abrir um chamado e fazer a sua solicitação que a equipe de atendimento irá responder. Nele é possível anexar documentos, saber a evolução da sua solicitação e consultar o histórico dos seus chamados de forma segura e prática.





Também disponibilizamos em 2022 a **nova área restrita do participante**, mais moderna, mais prática, assim nossos participantes podem acompanhar sobre seu plano de forma ágil e descomplicada.

A MBPrev não parou por aí, durante todo o ano de 2022 vem homologando novas ferramentas digitais e irá disponibilizá-las ao longo de 2023.

Alteração de Perfil de Investimentos

A partir de 2022 a MBPREV abriu duas campanhas de alteração de perfil de investimento, uma no primeiro semestre e outra no segundo semestre para que os participantes possam se planejar melhor.

Essas datas serão fixas: abril e outubro de cada ano.

Realizada no formato online, através da “Área Restrita do Participante” desde o ano de 2019 a campanha permite um processo transparente, ágil e ajudando, você Participante e Assistido, definir qual é o Perfil de Investimentos oferecido pela MBPrev mais adequado para seu planejamento e que se enquadra às suas expectativas de investimentos, apetite a risco e objetivos de curto, médio e longo prazo.

Por meio de um questionário, composto por 18 questões de múltipla escolha, elaborado por um time de especialistas, a campanha conta com o Teste de Perfil de Investidor, para auxiliá-lo na descoberta do perfil mais adequado, lembrando sempre que essa decisão será sempre do Participante.

Retirada de Patrocínio

Em novembro/2021 foi aprovado pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar - PREVIC, o processo de retirada de patrocínio da Daimler Mobility Brasil Holding S/A e da Mercedes-Benz Corretora de Seguros Ltda., conforme Portaria PREVIC/DILIC nº 767, de 22/11/2021, publicada no Diário Oficial da União de 24/11/2021. E em maio de 2022 foi concluído o processo de acordo com as opções de cada participante.



EDUCAÇÃO FINANCEIRA E PREVIDENCIÁRIA

Durante o ano de 2022, com o objetivo de difundir e intensificar o trabalho de educação financeira e previdenciária e conscientizar a importância da poupança a longo prazo, planejar a aposentadoria e aprender a investir de forma consciente, a MBPrev disponibilizou em seu Site Institucional uma seção denominada Educação Financeira e Previdenciária, com vídeos, cursos, planilhas e dicas com o intuito de demonstrar o quanto uma previdência complementar é o alicerce de um futuro mais seguro e pleno.

As quatro edições da Newsletters da MBPrev, disponibilizadas em nosso site institucional, ofereceu uma pauta de assuntos que também envolvem o universo da educação financeira e previdenciária, assim como as três lives realizadas durante o ano, com os temas:

➤ Live: Retrospectiva do Cenário e os Impactos nos Perfis de Investimento

Data: 29/09/2022

Palestrante: Luciana Bassan, Cristiano Picollo e Clayton Calixto

Público: Todos os Participantes

Ferramenta: Teams

Nosso encontro será:
29/09/2022
às 10:00

RETROSPECTIVA DO CENÁRIO E OS IMPACTOS NOS SEGMENTOS INVESTIDOS EM CADA PERFIL

Não perca essa live, aproveite para descobrir mais a respeito desse conceito e como usá-lo a seu favor. Confira os **três convidados** que vão participar desse bate-papo:



CRISTIANO PICOLLO

Iniciou sua carreira no mercado financeiro em 1999 sendo Portfolio Specialist desde 2013 na Bradesco Asset Management. Durante esses 20 anos de experiência, passou por diversas instituições como: Mercer Investment Consulting, Unibanco Asset Management, Itaú Asset Management e no Banco Safra.



CLAYTON CALIXTO

Especialista em Portfólio da Santander Asset Management. Juntou-se à SAM em 2009, tendo atuado em diversas áreas, como economista foi responsável pela análise econômica da zona do euro e do cenário político doméstico. Anteriormente, trabalhou na ABN Amro Real Asset Management, Sudameris Asset Management e Rosenberg Consultoria. É bacharel e mestre em Economia, possui 25 anos de experiência no mercado financeiro.



LUCIANA BASSAN

Graduada em Administração de Empresas, com MBA em Finanças pelo IBMEC, especialização em Previdência e Seguros pela FGV, possui certificação de Planejadora Financeira - CFP.

Possui mais de 27 anos de experiência no Mercado Financeiro, voltado para Fundo de Pensão, com experiências nas Empresas: Philips, Itaú, EDP e, desde 2017, no como Diretoria de Investimentos do Fundo de Previdência da Mercedes-Benz.

➤ Live: Finanças Comportamentais: Como lidar com meu dinheiro em momentos de Crise?

Data: 26/10/2022

Palestrante: Giseli Cruz e Aquiles Mosca

Público: Todos os Participantes

Ferramenta: Teams



MAIS UMA LIVE CHEGANDO!

26.10 às 10:00

**FINANÇAS COMPORTAMENTAIS:
COMO LIDAR COM MEU DINHEIRO
EM MOMENTOS DE CRISE?**



AQUILES MOSCA

Economista formado pela FEA-USP, mestre em administração pelo INSEAD – França e autor dos livros “Investimento sob medida” e “Finanças Comportamentais”. Atualmente compõe o time do BNP Paribas Asset Management onde é responsável pela área comercial, marketing e digital. É colunista do jornal Valor Econômico e presidente desde 2013 do Comitê de Educação de Investidores da ANBIMA.



GISELI CRUZ

Graduada em Ciências Contábeis pela ESAMC, possui MBA em Gestão de Investimentos e CPA-20. Atua há 8 anos na área financeira, sendo 5 em Fundos de Pensão. Compõe a equipe de Investimentos do Fundo de Previdência da Mercedes-Benz desde 2021.

➤ Live: Cenário Macro e Perspectivas para 2023

Data: 23/11/2022

Palestrante: Paulo Lucarini e Marcelo Gutterman

Público: Todos os Participantes

Ferramenta: Teams



PREPARADOS PARA MAIS UMA LIVE?

23.11 às 10:00

CENÁRIO E PERSPECTIVAS PARA 2023



MARCELO GUTERMAN

Marcelo é Engenheiro de Produção pela Universidade de São Paulo, Mestre em Economia e Finanças pelo Insper-SP e CFA charterholder. Desde 2005, é um Product Specialist na Western Asset Management Company DTVM Limitada, com mais de 30 anos de experiência na indústria financeira.

Marcelo foi Product Manager no Citigroup Asset Management, Administrador de Carteiras na Lloyds Asset Management e Assistente de Tesouraria na Lloyds Bank.



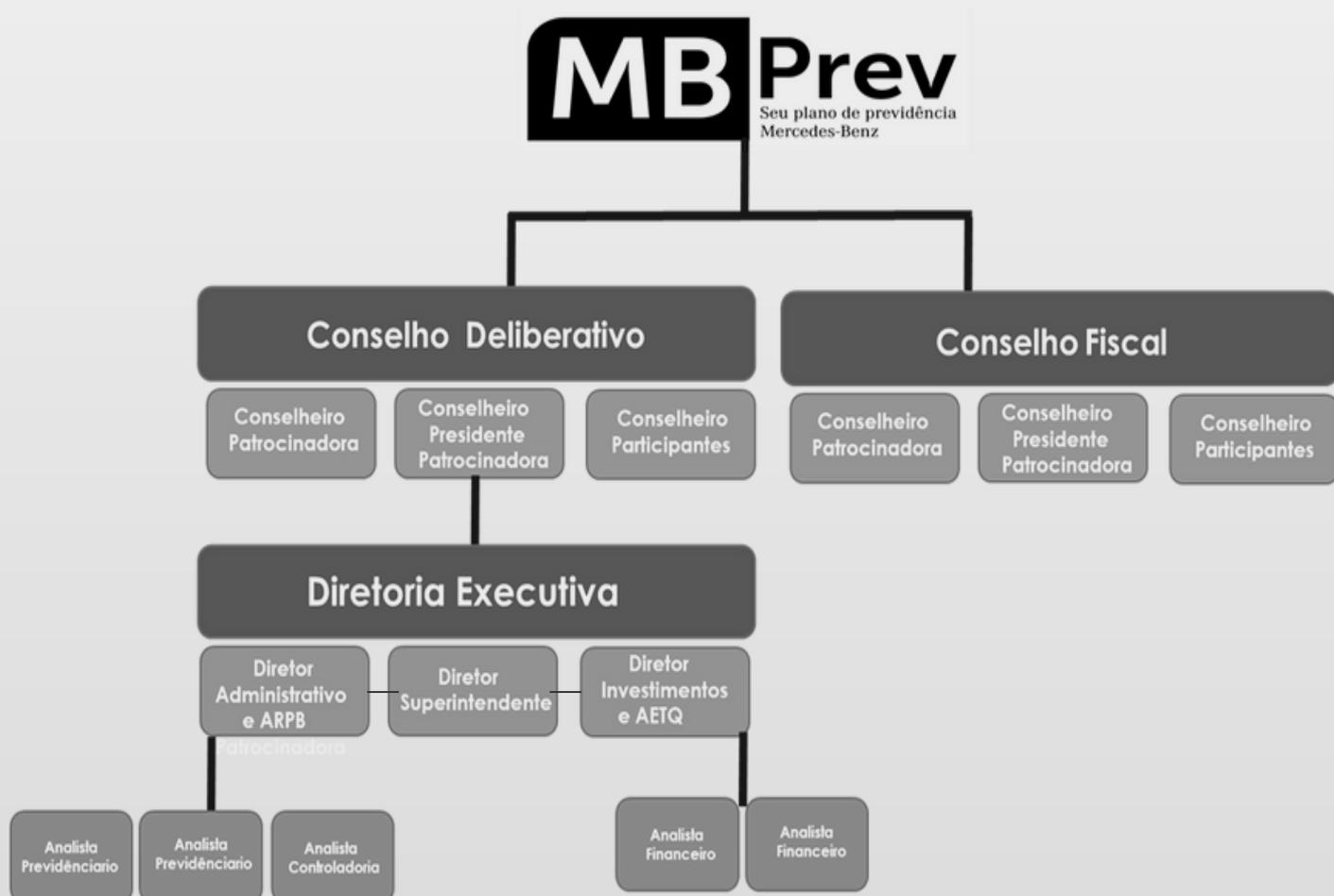
PAULO LUCARINI

Paulo é Engenheiro pela Universidade de Mogi das Cruzes e Diretor Superintendente da MBPrev desde 2012, tendo atuado em diversos departamentos de RH da Patrocinadora Mercedes-Benz do Brasil. Palestrante e Professor Universitário certificado em Administração de Fundos de Pensão e Administração de Investimentos pelo ICSS.

GOVERNANÇA CORPORATIVA

Estrutura Organizacional

A MBPrev é administrada e fiscalizada pelos seguintes órgãos internos, Conselho Deliberativo, como instância máxima de decisão; Diretoria Executiva, como órgão de execução; e Conselho Fiscal, como órgão de controle interno.



Diretoria Executiva

- **Diretor Superintendente** - Paulo Miguel Lucarini
- **Diretora Administrativa/ARPB** – Flávia Adriana Torre
- **Diretora Financeira/AETQ** – Luciana Bassan

Conselho Deliberativo

- **Conselheiro Presidente** – Luiz Carlos Gomes de Moraes
- **Conselheiro** - Diniz Yamamuro
- **Conselheiro** - Walter de Souza Filho (representante Participantes)

Conselho Fiscal

- **Conselheira Presidente** – Simone Kruger Frizzo
- **Conselheiro** - Marcelo Rodrigues Guimarães
- **Conselheiro** - Paulo André Pressinoti (representante Participantes)

Certificação e Habilitação de Conselheiros e diretores

Desde 2016, a Superintendência Nacional de Previdência Complementar (Previc) passou a conduzir os procedimentos para certificação, habilitação e qualificação dos integrantes dos órgãos de direção e governança das Entidades Fechadas de Previdência Complementar, conforme Resolução CNPC nº 19/2015 e Instrução Previc nº 28/2016.

Além de cumprir com as exigências legais, a MBPrev estimula a capacitação técnica contínua e profissional de seus dirigentes, com foco na gestão, governança e fomento da Entidade.

Considerando a aplicabilidade das normas, os Diretores Executivos são Certificados e Habilitados perante o órgão regulador e fiscalizador, assim como a maioria dos Conselheiros são certificados perante o Instituto de Certificação Institucional e dos Profissionais de Seguridade Social (ICSS), o que demonstra a competência de nossos Diretores e Conselheiros para gerir a

MBPrev, permitindo que Participantes e Assistidos reconheçam os dirigentes como profissionais competentes e capacitados para gerir suas contribuições com a responsabilidade inerente ao cargo ocupado.

Gestão de Riscos e Controles Internos

As responsabilidades e deveres da MBPrev em relação aos seus objetivos estatutários e a gestão eficiente do patrimônio dos Participantes e Assistidos, exigem a adoção de práticas e estratégias eficazes de gestão tornando o gerenciamento de riscos e controles internos uma importante ferramenta para fortalecer e aprimorar a estrutura de governança corporativa, além de orientar os dirigentes e empregados quanto às boas práticas dos Fundos de Pensão.

A MBPrev possui sistema específico para Gestão de Riscos e Controles Internos, cuja função é identificar e mitigar os riscos da Entidade, por meio da análise prévia de possíveis eventos que possam impactar os ambientes regulatório, econômico, financeiro e social, possibilitando uma melhor estruturação dos riscos identificados, documentação dos testes de controles atrelados e monitoramento dos planos de ação existentes.



GESTÃO PREVIDENCIÁRIA - SEGURIDADE

A Seguridade é responsável pelas etapas de vinculação do Participante com o Plano de Previdência, desde sua adesão até o encerramento do benefício de Previdência Complementar.

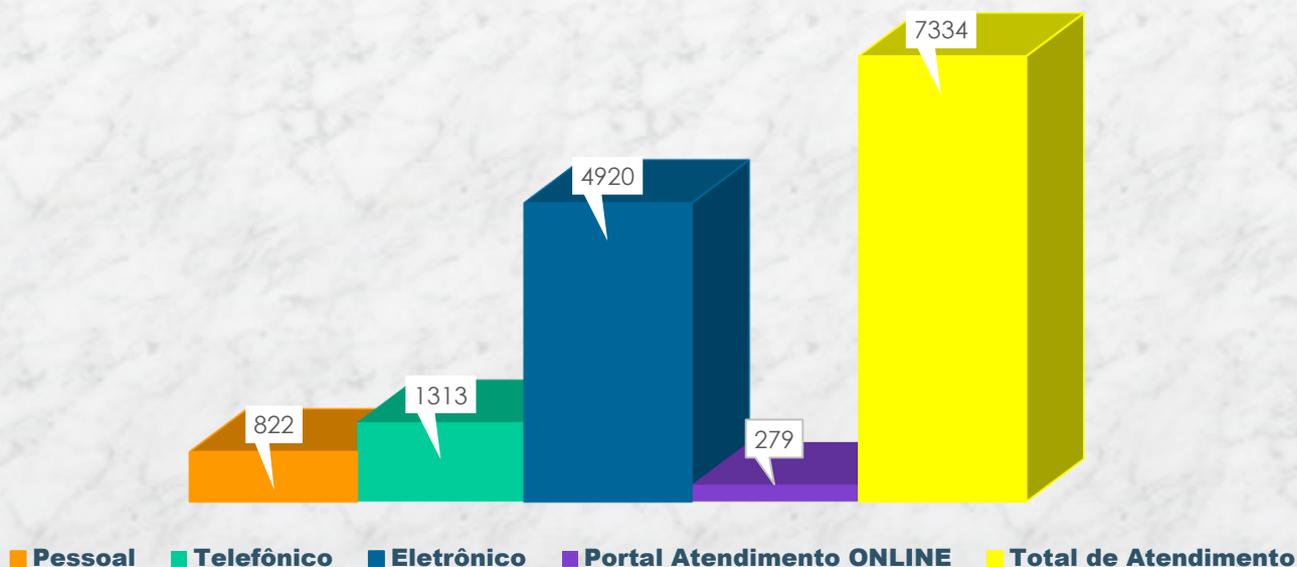
A arrecadação, concessão, manutenção dos benefícios, atualização e manutenção dos dados cadastrais, a gestão das premissas atuariais, fazem parte desta gestão.

Evolução de Participantes e Assistidos

A migração dos Participantes e Assistidos do Atendimento Presencial para os demais canais de atendimento da MBPrev acelerou ainda mais em 2022 com as inovações tecnológicas e com a implantação da ferramenta do Portal de Atendimentos disponibilizado na área restrita do participante no site institucional da Entidade. Foram registrados **7.334** atendimentos no ano de 2022, crescimento de **4,19%** em relação a 2021.

Os canais eletrônicos como: Fale Conosco, Portal de Atendimento disponíveis no site institucional da Entidade (www.mbprevidencia.com.br) e e-mail foram os canais mais utilizados para solução de demandas e respondeu por **70,89%** do volume dos atendimentos.

Total de Atendimentos - 2022

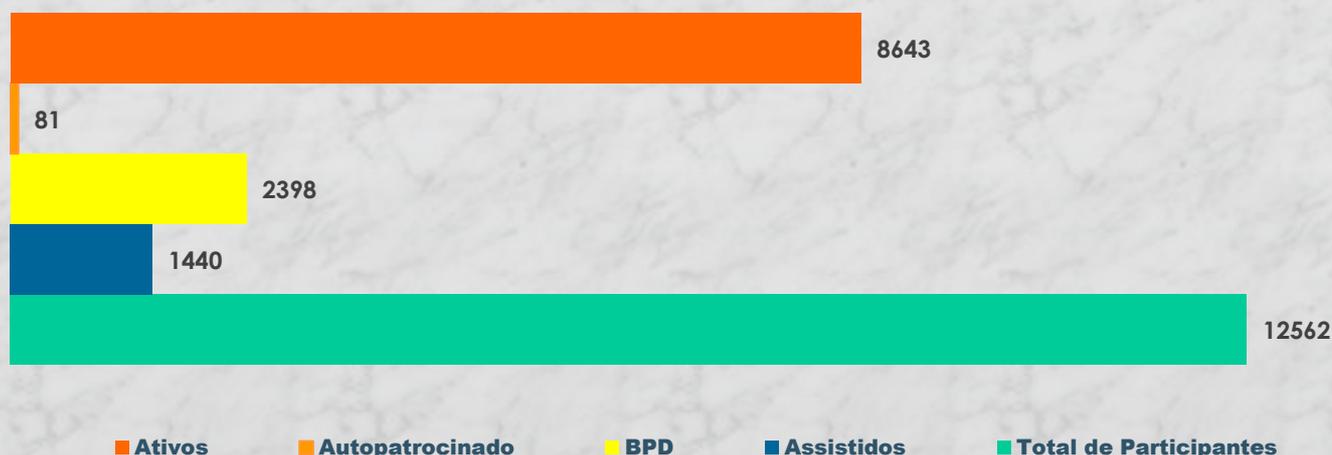


Em 2022, o número de Participantes apresentou pequena redução de 2,77%; Assistidos registrou crescimento de 5,34%, em relação a 2021.

Os Assistidos representam a parcela de **11,50%** da população do Plano da MBPrev.

Em 2022, foram pagos **R\$ 57,1** milhões em benefícios, crescimento **de 16,06%** em relação ao valor pago em 2021.

Quadro de Participantes - 2022





Evolução de Participantes e Assistidos

As adesões ao Plano MBPrev somaram **162** novas inscrições, representando confiança e reconhecimento de valor do benefício disponibilizados pelas Patrocinadoras do Plano.

São Patrocinadoras do Plano MBPrev:

- **Mercedes-Benz do Brasil Ltda.**
CNPJ: 59.104.273-0001-29
- **Campo Largo Comércio de Veículos e Peças Ltda.**
CNPJ: 55.377.642/0001-04
- **Daimler Mobility Brasil Holding S.A.**
CNPJ: 54.646.419/0001-44 – Retirou Patrocínio em 2022
- **Mercedes-Benz Corretora de Seguros Ltda.**
CNPJ: 63.002.745/0001-00 - Retirou Patrocínio em 2022
- **Mercedes-Benz Cars e Vans Brasil - Indústria e Comércio de Veículos Ltda.** CNPJ: 31.715.616/0001-72
- **SelecTrucks Comércio de Veículos Ltda.**
CNPJ: 63.106.363/0001-26
- **Mercedes-Benz Previdência Complementar.**
CNPJ: 05.595.478/0001-25

*A Patrocinadora **Daimler Mobility Brasil Holding S.A e Mercedes Corretora de Seguros.** concluíram o processo de retira de patrocínio em **2022**

Contribuições Recebidas

Em 2022, recebemos **R\$ 47,7** milhões em contribuições (Patrocinadoras e Participantes), voluntárias (Participantes) e esporádicas (Participantes).



GESTÃO DE INVESTIMENTOS

Retrospectiva Econômica

Ao longo de 2022, o mercado financeiro enfrentou situações diversas, algumas positivas e outras negativas.

O que ditou o ritmo do mercado financeiro em 2022?

Com a ampliação da vacinação contra a Covid-19 em todo o mundo e a retomada das atividades econômicas, a demanda por bens de consumo disparou. Por outro lado, as ofertas não se recuperaram na mesma proporção. O “boom” inflacionário fez com que, durante todo o ano, instituições financeiras (Bancos Centrais) em todo o mundo tomassem medidas mais duras.

No Brasil, o ano encerrou com a Selic em 13,75%. Após uma sequência de aumentos em 75 e 50pb, a taxa juros nos EUA ficou entre 4,25% e 4,5%; caminho parecido do Banco Central Europeu, que decidiu por entrar em 2023 com juro em 2,5%.

Vários setores sentiram os ventos de uma recessão global se aproximando. Tudo isso refletiu nas compras e vendas de ativos. Alguns eventos já eram esperados pelo mercado financeiro. Outros pegaram os investidores de surpresa. Mas todos eles contribuíram para que os mercados internos e externos tivessem um ano de muita volatilidade.



Inflação:

Ao longo de 2022, um dos principais fenômenos que ocorreram no mercado nacional e no mercado global foi a inflação persistente. Essa situação se caracteriza pelo aumento contínuo e generalizado de preços, levando à perda do poder de compra da população.

Nos Estados Unidos, por exemplo, a inflação atingiu o patamar recorde em 40 anos, quando chegou a 9,1% acumulados em 12 meses, em junho. A Europa e o Brasil, além de outros mercados, sofreram com efeitos semelhantes. No contexto global, o principal fator para a aceleração da inflação foi a escalada de preços das commodities (mercadorias primária : metal, celulose, petróleo, etc), devido à guerra entre Rússia e Ucrânia. Por causa do aumento do preço do petróleo e do gás natural, principalmente, o custo de energia ficou mais elevado, impactando as economias. A inflação acumulada de 2022 no Brasil foi de 5,9%.

Taxa de Juros:

Quando ocorre um aumento no nível de inflação, é comum que as entidades monetárias dos países tomem medidas para conter o avanço dos preços. No caso do Brasil, a principal estratégia adotada pelo Banco Central (Bacen) é o aumento da taxa Selic. Essa é a taxa básica de juros da economia brasileira e é definida pelo Comitê de Política Monetária (Copom), em reuniões que ocorrem a cada 45 dias. Na prática, a Selic já vinha de um período de altas em 2021, o que se consolidou ao longo do ano seguinte.

Na primeira reunião do Copom em 2022, ocorrida em fevereiro, a taxa passou de 9,25% para 10,75% ao ano. Nas outras quatro reuniões, ocorreram novos aumentos, até que a taxa chegasse a 13,75% no final do ano. No geral, essa estratégia ajudou a controlar a inflação do país e, possivelmente, contribuiu para o cenário de deflação. Contudo, é importante considerar que esse aumento também prejudica a atividade econômica nacional. Isso acontece porque a Selic é usada como referência para todas as outras taxas do mercado. Com o aumento da Selic, a tendência é que as demais taxas fiquem maiores, o que eleva o custo de crédito e desestimula o consumo. Como a inflação não afetou apenas o Brasil, outros países também realizaram aumentos em suas taxas de juros. Os crescimentos mais significativos e impactantes ocorreram nos Estados Unidos.



Renda Fixa:

A renda fixa foi o grande destaque do ano. O investidor brasileiro que já é acostumado com juros alto, se soube aproveitar, surfou a onda. Começamos o ano com a inflação ainda alta e o Banco Central liderado por Campos Neto subindo os juros para controlá-la. Na metade do ano, tivemos a intervenção do governo nos impostos estaduais sobre os combustíveis o que causou deflação, poucas vezes vista no país. Isso fez com alguns títulos ligados ao índice da inflação sofressem por alguns meses, mas que rapidamente se recuperassem logo após a eleição. Os títulos pré-fixados também foram destaque chegando a bater mais de 16% ao ano. Terminamos o ano com a renda fixa pós-fixada pagando tranquilamente 1% ao mês, algo que há muito tempo não víamos e não sabemos até quando durará.

Renda Variável:

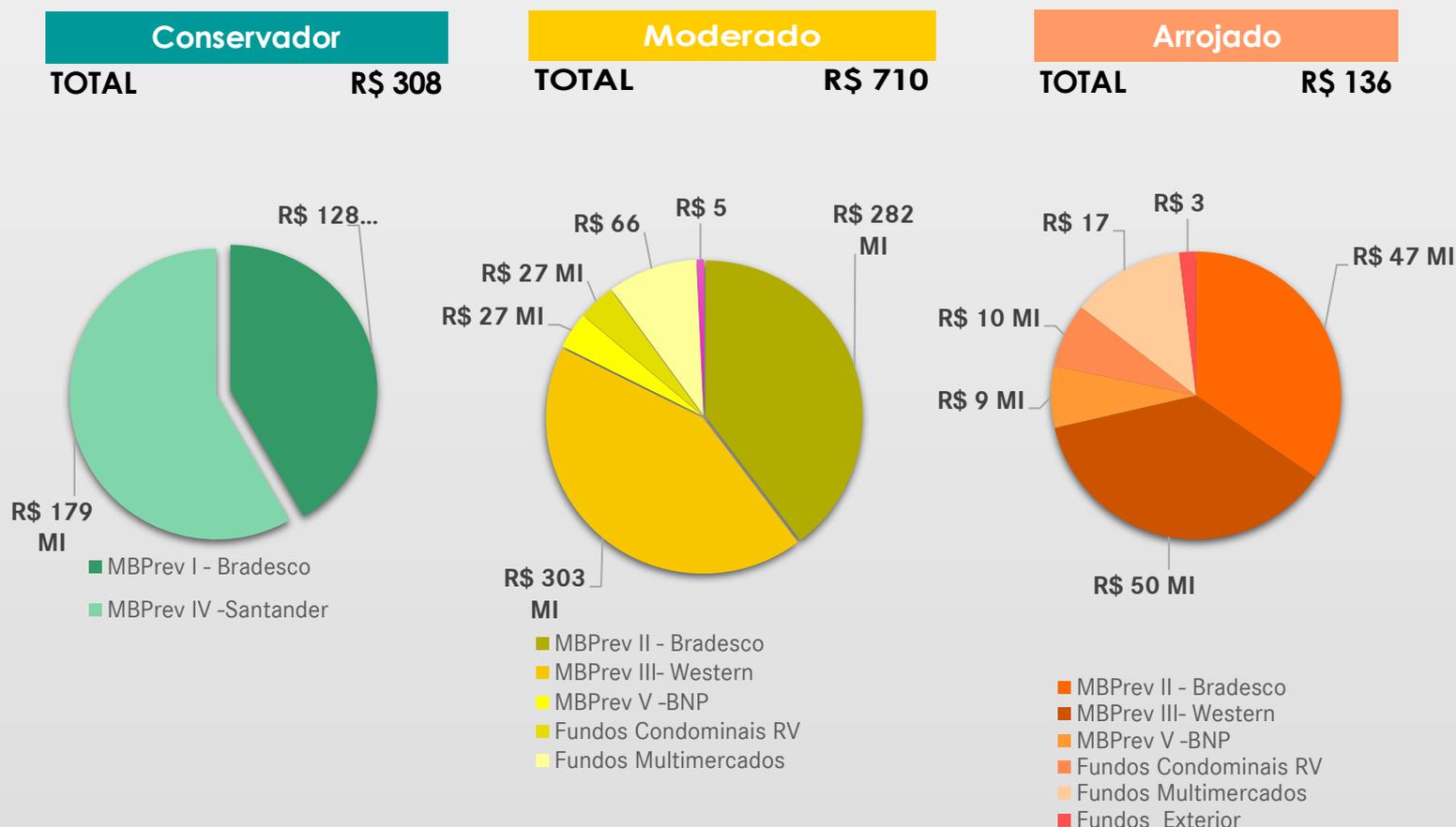
O Brasil foi o primeiro país que começou a subir os juros, isso nos deu uma vantagem na luta contra a inflação comparativamente com os demais países. A bolsa brasileira andou entre 100 mil e 120 mil pontos praticamente todo ano. O destaque foram os dividendos distribuídos por Vale e Petrobrás. A alta das commodities refletiu em lucros para estas empresas. O que deixou o investidor muito contente.

As empresas de varejo, por sua vez, tiveram um ano muito desafiador a taxa de juros alta fez com que as ações das empresas caíssem forte durante 2022. Em agosto até ensaiaram uma recuperação com a sinalização do Banco Central sobre um possível fim do ciclo de alta dos juros.

Entretanto, com as indicações do governo que assumiu o planalto em 2023 os juros futuros voltaram a disparar, o que aumentou as tensões no mercado brasileiro. Em dezembro, também tivemos o fim do teto de gastos. Os programas sociais foram retirados da regra pelo STF. Embora possamos fechar as contas públicas deste ano no positivo, espera-se um rombo de mais de 150 bilhões de reais para o ano que vem. Esse movimento fez com que a Bolsa brasileira ficasse abaixo do CDI.

Investimentos MBPrev

A carteira de investimentos da MBPrev em 31.12.2022 finalizou com o patrimônio total de R\$ 1.160.336.505 com as seguintes composições:



Saldo Consolidado dos Investimentos MBPrev em 31/12/2022:

Segmento Conforme CMN 4994	Saldo Em R\$	% Total
Renda Fixa	996.439.131,69	86%
Renda Variável	73.341.000,85	6%
Multimercado Estruturado	82.774.787,95	7%
Investimento no Exterior	7.781.584,27	1%
Total Investimentos	1.160.336.504,76	100%

Conforme estabelece a Resolução do Conselho Monetário Nacional no 4.994, de 24 de março de 2022, os investimentos dos recursos dos planos administrados pelas Entidades Fechadas de Previdência Complementar (EFPC) devem ser classificados nos seguintes segmentos de aplicação: Renda Fixa, Renda Variável, Estruturado, Imobiliário, Operações com Participantes (Empréstimos) e Exterior.

Os Índices de Referência dos investimentos nos segmentos são:

- **Renda Fixa:** Para o perfil conservador o índice adotado é o IMA-S e para os perfis moderado e arrojado o índice é o CDI + 1,5% a.a. O **IMA-S-** é formado por títulos pós-fixados atrelados à taxa básica de juros (Selic), que são as LFTs (Letras Financeira do Tesouro ou Tesouro Selic). Já o CDI é a sigla para Certificado de Depósito Interbancário – o nome dos empréstimos que os bancos fazem entre si para fechar o caixa do dia no positivo. O CDI tem a rentabilidade muito parecida com a SELIC, que é a taxa de juros determinada pelo Banco Central.
- **Renda Variável:** IBrX, que tem por objetivo ser o indicador de desempenho médio das cotações dos ativos de maior negociabilidade e representatividade do mercado de ações brasileiro.
- **Investimentos Multimercado Estruturado:** é o IHFA, o IHFA (sigla para Índice de Hedge Funds Anbima) é um índice calculado pela Associação Brasileira das Entidades dos Mercados Financeiro e de Capitais (ANBIMA) com objetivo de apresentar o resultado médio dos hedge funds brasileiros (também conhecidos como Fundos Multimercado).

- **Investimento no Exterior:** MSCI World, é uma medida de desempenho do mercado de ações em uma determinada área ou representando um conjunto de ações globais que entram juntas em um quesito específico desenvolvido.

Rentabilidade por Fundo de Investimentos e Gestor

A gestão dos recursos da MBPrev é feita por gestores profissionais contratados a partir da seleção conduzida pela Entidade com suporte de consultoria de investimentos. São observados os critérios de volume de recursos sob gestão, classificação de risco, custos de gestão e rentabilidade acumulada em períodos de curto, médio e longo prazo, bem como as diretrizes definidas pela Política de Investimentos.

MBPrev 31.12.2022			
Fundos	Fundos de Investimento	Patrimônio	Rentabilidade
Renda Fixa	MBPREV I (Bradesco)	131.852.006,39	12,60%
	MBPREV II (Bradesco)	328.662.819,61	12,14%
	MBPREV III (Western)	352.755.036,92	12,06%
	MBPREV IV (Santander)	183.169.268,77	12,73%
	Total Renda Fixa	996.439.131,69	
Renda Variável	MBPREV V (BNP)	36.368.010,23	4,81%
	ARX	13.240.985,48	-2,83%
	BAHIA	12.189.364,95	2,49%
	MOAT	11.542.640,19	-14,82%
	Total Renda Variável	73.341.000,85	
Multimercado Estruturado	ABSOLUTE VERTEX	30.715.483,41	23,00%
	JGP	26.931.474,82	17,12%
	GAUSS	25.127.829,72	12,79%
	Total Multimercado Estruturado	82.774.787,95	
Exterior	SCHRODER	7.781.584,27	-21,64%
	Total Exterior	7.781.584,27	
TOTAL		1.160.336.504,76	

Perfis de Investimentos

Na MBPrev, Participantes e Assistidos podem escolher a modalidade de perfil que melhor atenda às suas expectativas de rentabilidade e tolerância a riscos duas vezes ao ano.

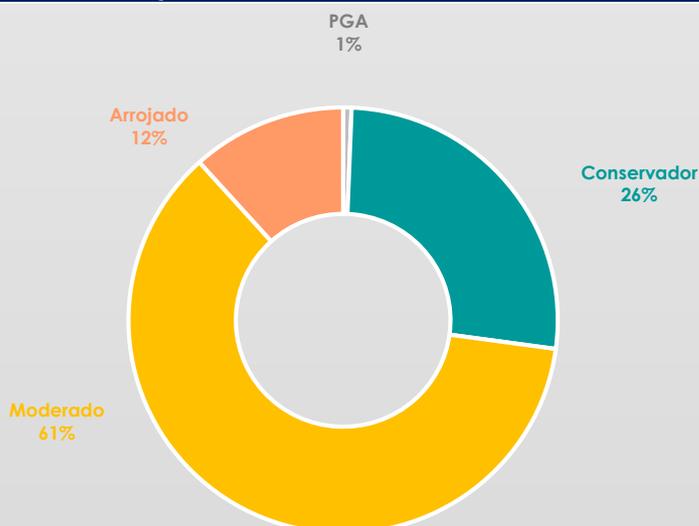
Conforme estabelece na Política de Investimentos da MBPrev e a Resolução do Conselho Monetário Nacional nº 4.994 de 24 de março de 2022, as alocações por segmento serão as seguintes para cada perfil de investimento:

PERFIL CONSERVADOR				
Segmento	Target	Min%	Max%	Benchmark
Renda Fixa	100,0%	100,0%	100,0%	IMA-S
PERFIL MODERADO				
Segmento	Target	Min%	Max%	Benchmark
Renda Fixa	82,5%	70,0%	100,0%	CDI + 1,5% a.a.
Renda Variável	8,5%	0,0%	15,0%	IBrX
Multimercado Estruturado	7,0%	0,0%	10,0%	IHFA
Exterior	2,0%	0,0%	8,0%	MSCI World ACWI (BRL)
Consolidado	82,5% (CDI + 1,5% a.a + 8,5% Ibrx + 7% IHFA + 2% MSCI World ACWI(BRL)			
PERFIL ARROJADO				
Segmento	Target	Min%	Max%	Benchmark
Renda Fixa	70,0%	54,0%	90,0%	CDI + 1,5% a.a.
Renda Variável	15,0%	10,0%	25,0%	IBrX
Multimercado Estruturado	10,0%	0,0%	13,0%	IHFA
Exterior	5,0%	0,0%	10,0%	MSCI World ACWI (BRL)
Consolidado	70% (CDI + 1,5% a.a + 15% Ibrx + 10% IHFA + 5% MSCI World ACWI(BRL)			

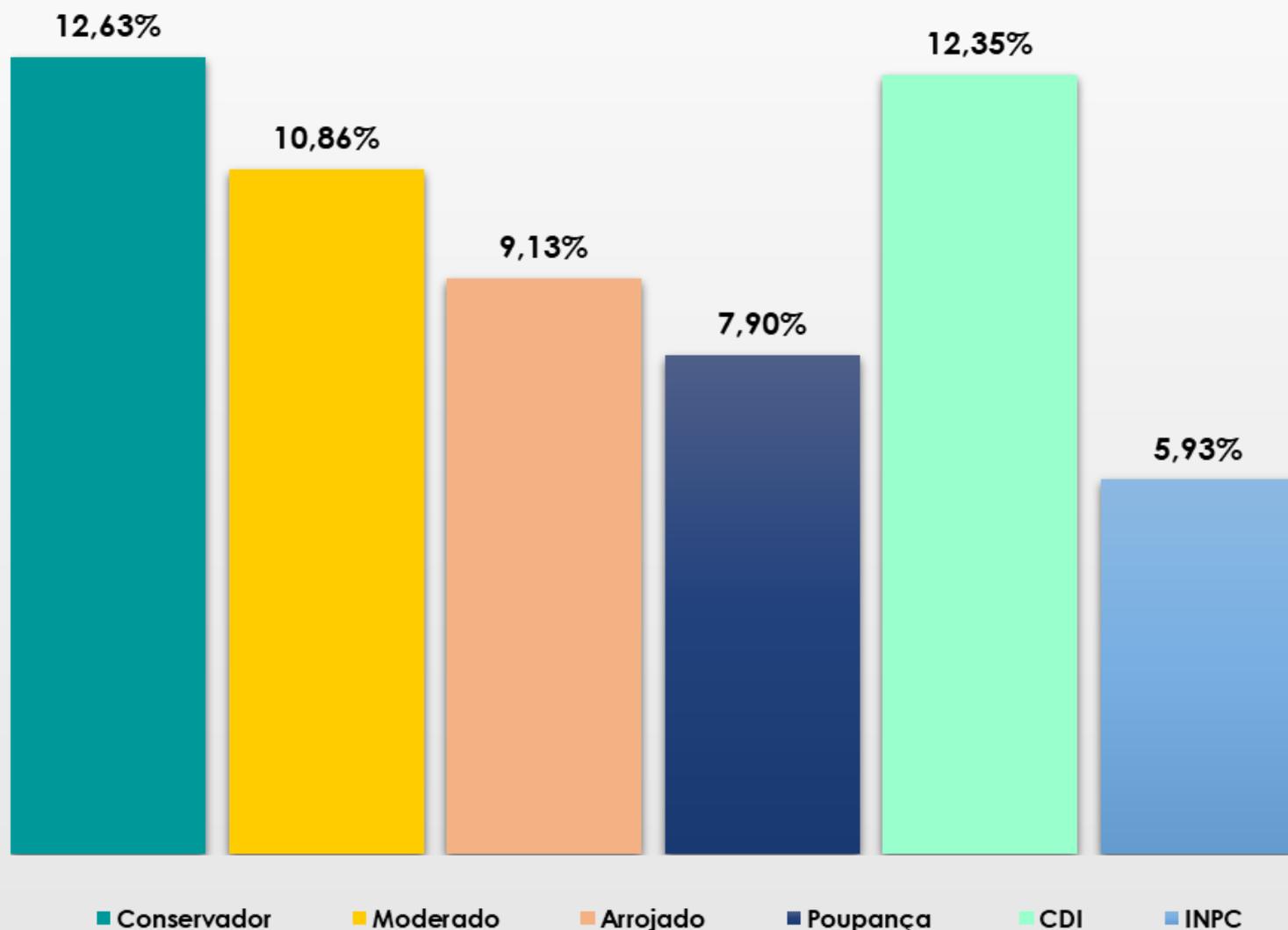
As alocações mensais dos perfis de investimento constam no Relatório de Rentabilidade e Resultados e podem variar em função das condições de mercado e oportunidades de investimentos.

Em dezembro de 2022, as opções dos Participantes e Assistidos pelos Perfis de Investimento apresentavam a seguinte distribuição:

Distribuição Perfil de Investimento 31.12.2022



Acumulado - 2022



Histórico de Rentabilidade do Plano MBPrev

A rentabilidade líquida média anual foi bastante consistente em 2022, diferente de 2021, todos os perfis tiveram ganho real, superando a inflação.

Abaixo as rentabilidades mensais por perfil de investimentos e os principais indicadores:

2022	Rentabilidades / Índices Econômicos									
	Conservador	Moderado	Arrojado	Poupança	CDI	INPC	IMA-S	IBrX-100	IHFA	MSCI World
Janeiro	0,77%	0,83%	0,66%	0,56%	0,73%	0,67%	0,83%	6,87%	1,26%	-5,34%
Fevereiro	0,88%	0,58%	0,31%	0,50%	0,75%	1,00%	0,92%	1,46%	1,21%	-2,59%
Março	0,91%	1,43%	1,61%	0,60%	0,92%	1,71%	0,91%	5,96%	3,55%	2,51%
Abril	0,72%	-0,02%	-0,56%	0,56%	0,83%	1,04%	0,69%	-10,11%	1,36%	-7,85%
Maió	1,09%	1,10%	1,11%	0,67%	1,03%	0,45%	1,11%	3,21%	1,10%	-0,19%
Junho	1,05%	0,05%	-0,60%	0,65%	1,01%	0,62%	1,07%	-11,56%	-0,39%	-8,79%
Julho	1,04%	1,34%	1,57%	0,66%	1,03%	-0,60%	1,04%	4,44%	0,72%	7,85%
Agosto	1,19%	1,66%	1,91%	0,74%	1,17%	-0,31%	1,19%	6,13%	2,44%	-2,37%
Setembro	1,11%	1,15%	1,05%	0,68%	1,07%	-0,32%	1,11%	-0,04%	1,49%	-10,21%
Outubro	1,07%	1,36%	1,58%	0,65%	1,02%	0,47%	1,08%	5,57%	1,34%	5,38%
Novembro	0,99%	0,20%	-0,20%	0,41%	1,02%	0,38%	1,01%	-3,11%	-1,52%	8,01%
Dezembro	1,13%	0,69%	0,37%	0,71%	1,12%	0,69%	1,11%	-2,61%	0,40%	-3,54%
Acumulado Ano	12,63%	10,86%	9,14%	7,64%	12,35%	5,93%	12,76%	4,05%	13,65%	-17,69%

Ano	Rentabilidade Acumulada		
	Conservador	Moderado	Arrojado
2021	4,33%	1,80%	0,50%
2020	2,54%	3,86%	6,02%
2019	6,00%	11,17%	
2018	6,40%	8,87%	
2017	9,82%	12,46%	
2016		14,94%	
2015		9,58%	
2014		10,38%	
2013		1,30%	
2012		11,65%	
2011		10,05%	
2010		8,81%	
2009		13,65%	
2008		7,57%	
2007		14,72%	
2006		15,65%	
2005		17,70%	
2004		13,19%	

Análise de Risco de Crédito

A Política de Investimentos aprovada para o período de 2023 a 2027 contempla a aquisição de títulos privados de instituições financeiras e não financeiras desde que respeitadas as classificações de crédito estabelecidas por pelo menos uma das seguintes agências: Standard & Poors, Moody's Global, Moody's Brasil e Fitch IBCA.

Para o controle e a avaliação do risco de crédito, a Entidade utiliza exclusivamente a classificação de risco de crédito das emissões não-bancárias e bancárias das seguintes agências classificadoras de risco em funcionamento no país: Moody's, Fitch Rating e Standard & Poor's. Se duas ou mais agências classificarem o mesmo papel, a Entidade adotará, para fins de classificação de risco de crédito, aquela mais conservadora. O quadro abaixo ilustra os limites de risco de crédito de instituições não financeiras aplicável para os investimentos da MBPrev. Todos os limites descritos estão relacionados ao patrimônio total alocado em Renda Fixa em cada um dos Perfis de Investimento (Conservador / Moderado/Arrojado):

Rating Mínimo	Prazo Máximo (anos)	% Max. Alocação	% Max de alocação por emissor
AAA	8	30%	6%
De AA+ a A	5	20%	4%

**em relação ao portfolio de renda fixa*

A MBPrev controla o risco de crédito através do controle de enquadramento dos fundos exclusivos realizados pelo Administrador.



Os títulos de crédito que compõem a carteira de investimento da MBPrev em 31/12/2022 são os seguintes:

Nome do Emissor	MBPREV I (BRADESCO)		MBPREV II (BRADESCO)		MBPREV III (WESTERN)		MBPREV IV (SANTANDER)		TOTAL POR EMISSOR	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
AERES IND COM EQUIP GERACAO ENERGIA					232.312	0,35%			232.312	0,14%
ARTERIS							444.459	0,90%	444.459	0,26%
AUTOBAN					3.117.572	4,67%			3.595.305	2,13%
B3							921.837	1,87%	921.837	0,54%
BANCO ABC			1.255.638	4,68%			1.756.628	3,57%	3.012.266	1,78%
BANCO ALFA							2.208.483	4,49%	2.208.483	1,31%
BANCO ALFA INVESTIMENTO	1.395.389	5,31%	4.316.345	16,07%					5.711.734	3,38%
BANCO BNP PARIBAS	1.182.980	4,50%	2.720.854	10,13%			2.823.711	5,74%	6.727.545	3,98%
BANCO BRADESCO							5.903.184	12,00%	5.903.184	3,49%
BANCO CITIBANK			296.012	1,10%			1.243.251	2,53%	1.539.263	0,91%
BANCO HSBC							4.349.520	8,84%	4.349.520	2,57%
BANCO ITAU							10.847.506	22,05%	10.847.506	6,41%
BETTER BEEF					215.955	0,32%			215.955	0,13%
BR FOODS					1.009.677	1,51%			1.009.677	0,60%
BRASIL BOLSA BALCÃO B3							842.786	1,71%	842.786	0,50%
BURGER KING BRASIL					302.789	0,45%			302.789	0,18%
CCR AUTOBAN					949.862	1,42%			949.862	0,56%
CEA MODAS					659.539	0,99%			659.539	0,39%
CEEE- COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA					160.067	0,24%	111.305	0,23%	271.372	0,16%
CELEO REDES	109.155	0,42%	397.809	1,48%					506.964	0,30%
CELPE-COMPANHIA ENERGETICA DE PERNAMBUCO					1.768.038	2,65%			1.768.038	1,05%
CENTRAIS ELETRICAS BRAS.S/A - ELETROBRAS					3.031.168	4,54%	1.133.118	2,30%	4.164.286	2,46%
CM HOSPITALAR AS					971.622	1,45%			971.622	0,57%
COGNA EDUCAÇÃO					2.776.402	4,16%			2.776.402	1,64%
COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARA					106.623	0,16%			106.623	0,06%
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS COPASA MG					592.937	0,89%			592.937	0,35%
COMPANHIA DE TELECOMUNICAÇÕES DO BRASIL CENTRAL					949.182	1,42%			949.182	0,56%
COMPANHIA ESTADUAL DE TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA - CEEET							1.787.791	3,63%	1.787.791	1,06%
CONCESSIONARIA RODOVIAS DO TIETE					1.009.828	1,51%			1.009.828	0,60%
CONCESSIONARIA ROTA BANDEIRAS					1.004.551	1,50%			1.004.551	0,59%
COPEL GERACAO E TRANSMISSAO S.A.					1.580.880	2,37%	127.157	0,26%	1.708.037	1,01%
DIAGNOSTICOS DA AMERICA S/A							1.166.790	2,37%	1.166.790	0,69%
DROGASIL					353.422	0,53%			353.422	0,21%
ECORODOVIAS	818.643	3,11%			1.319.319	1,98%			2.137.962	1,26%
ECOVIAS					357.369	0,53%			357.369	0,21%
ENERGISA AS					316.262	0,47%			316.262	0,19%
ENERGISA PARAIBA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA					621.315	0,93%			621.315	0,37%
EQUATORIAL					1.512.990	2,26%			1.512.990	0,89%
FERROBAN					261.464	0,39%			261.464	0,15%
FERROVIA CENTRO ATLANTICA							700.058	1,42%	700.058	0,41%
GRUPO BCBF					432.673	0,65%			432.673	0,26%
GRUPO SENDAS DISTRIBUIDORA					1.715.505	2,57%	650.815	1,32%	2.366.320	1,40%
GUARARAPES					2.685.076	4,02%			2.685.076	1,59%
HAPVIDA					2.770.243	4,15%	319.251	0,65%	3.089.494	1,83%
HSLZ- REDE DOR SAO LUIZ S/A							210.469	0,43%	210.469	0,12%
LCAM- UNIDAS					2.139.748	3,20%			2.139.748	1,26%
LIGHT					1.902.050	2,85%			1.902.050	1,12%
LMTRANS-LM TRANSPORTES INTERESTADUAIS SERVICOS E COMERCIO					520.507	0,78%			520.507	0,31%
LOCALIZA					247.641	0,37%	769.794	1,56%	1.017.435	0,60%
LOG CP					700.338	1,05%			700.338	0,41%
LOJAS AMERICANAS					3.569.591	5,34%	365.072	0,74%	3.934.663	2,33%
MAGAZINE LUIZA					521.836	0,78%	301.370	0,61%	823.206	0,49%
MARFRIG					605.780	0,91%			605.780	0,36%
MOVIDA					1.928.782	2,89%			1.928.782	1,14%
MRS LOGISTICA					657.068	0,98%			657.068	0,39%
NATURA					657.584	0,98%			657.584	0,39%
NCF PARTICIPACOES							147.953	0,30%	147.953	0,09%
NOV ANTIS					967.503	1,45%	767.485	1,56%	1.734.988	1,03%
PAGMENOS					457.416	0,68%			457.416	0,27%
RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA					647.208	0,97%			647.208	0,38%
RODOVIAS COLINAS					2.424.579	3,63%			2.424.579	1,43%
SABESP					1.377.291	2,06%			1.377.291	0,81%
SAFRA	9.055.267	34,43%	8.967.313	33,40%	7.413.201	11,10%	3.570.487	7,26%	29.006.270	17,15%
SANEAMENTO DE GOIAS					367.888	0,55%			367.888	0,22%
SANTANDER	3.475.461	13,22%	3.178.785	11,84%					6.654.246	3,93%
SANTOS BR					616.931	0,92%			616.931	0,36%
SBF COMERCIO DE PRODUTOS ESPORTIVOS					266.908	0,40%			266.908	0,16%
SIMPAR S.A					697.494	1,04%			697.494	0,41%
SUL AMERICA S/A	925.929	3,52%							925.929	0,55%
TAESA							898.449	1,83%	898.449	0,53%
TELEFONICA BRASIL							529.512	1,08%	529.512	0,31%
TUPY					259.584	0,39%			259.584	0,15%
UNIDAS					1.979.713	2,96%			1.979.713	1,17%
USIMINAS					1.418.326	2,12%			1.418.326	0,84%
VAMOS LOCACAO DE CAMINHOS MAQUINAS					893.318	1,34%			893.318	0,53%
VIA VAREJO					777.421	1,16%			777.421	0,46%
VOTORANTIM	9.336.204	35,50%	5.719.201	21,30%			3.824.199	7,77%	18.879.604	11,16%
TOTAL	26.299.028	100%	26.851.957	100%	66.800.350	100%	49.200.173	100%	169.151.508	100%

Enquadramento dos Investimentos

Com relação ao enquadramento das aplicações exigidas pela Resolução CMN no 4.994/2022, em dezembro de 2022 a MBPrev encontrava-se plenamente enquadrada nos limites legais, bem como com referência às demais exigências:

PERFIL CONSERVADOR					
SEGMENTO CONFORME CVM 4994	ALOCAÇÃO	OBJETIVO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	LIMITE RESOLUÇÃO 4994
RENDA FIXA	100%	100%	100%	100%	100%
RENDA VARIÁVEL					70%
MULTIMERCADO ESTRUTURADO					20%
INVESTIMENTO NO EXTERIOR					10%

PERFIL MODERADO					
SEGMENTO CONFORME CVM 4994	ALOCAÇÃO	OBJETIVO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	LIMITE RESOLUÇÃO 4994
RENDA FIXA	82,4%	82,5%	70%	100%	100%
RENDA VARIÁVEL	7,6%	8,5%	0%	15%	70%
MULTIMERCADO ESTRUTURADO	9,3%	7,0%	0%	10%	20%
INVESTIMENTO NO EXTERIOR	0,7%	2,0%	0%	8%	10%

PERFIL ARROJADO					
SEGMENTO CONFORME CVM 4994	ALOCAÇÃO	OBJETIVO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	LIMITE RESOLUÇÃO 4994
RENDA FIXA	71,4%	70%	54%	90%	100%
RENDA VARIÁVEL	14,2%	15%	10%	25%	70%
MULTIMERCADO ESTRUTURADO	12,6%	10%	0%	13%	20%
INVESTIMENTO NO EXTERIOR	1,8%	5%	0%	10%	10%

DESPESAS ADMINISTRATIVAS

As despesas administrativas da MBPrev destinam-se ao custeio das atividades de gestão do Plano MBPrev. Os limites de utilização são definidos anualmente, na aprovação do Plano de Custeio e do Orçamento de Despesas Administrativas da Entidade.

1 – Administração Previdencial - Despesas Administrativas do Plano de Benefícios

(Em milhares de R\$)

DESCRIÇÃO	2022	2021
Despesas com Investimentos	391	393
Administração de Investimentos	391	393
Despesas Administrativas	4.417	4.258
Pis e Cofins/ Tafic	431	391
Despesa com Pessoal	1.875	1.611
Gestão/ Planejamento Estratégico	1.671	1.535
Consultoria	320	439
Auditoria	28	208
Outras Despesas Relevantes	92	74
Reversão de Recursos para o Plano de Benefícios		-
TOTAL	4.808	4.651

2 – Administração dos Investimentos

Mês	Taxa de Administração e Gestão	Taxa de Custódia	Taxas bancárias	Despesas B3	Taxa de Fiscalização CVM	Auditoria	Despesas ANBID	Total de Despesas Investimentos	Patrimônio Médio	% Debitado Investimentos
Janeiro	125.221	34.698	2.045	24.984	-	-	-	186.948	1.066.818.691	0,21%
Fevereiro	113.956	31.944	1.605	25.082	-	-	3.526	176.113	1.072.412.371	0,20%
Março	131.744	36.602	1.367	25.292	-	24.744	-	219.750	1.085.791.660	0,24%
Abril	116.144	32.294	1.976	26.298	-	-	3.336	180.048	1.085.879.646	0,20%
Maio	128.020	37.312	1.464	26.000	120.799	-	-	313.595	1.096.349.940	0,34%
Junho	129.836	35.934	2.028	26.047	-	-	3.450	197.295	1.097.766.872	0,22%
Julho	130.699	35.934	1.858	25.035	-	-	-	193.525	1.110.770.523	0,21%
Agosto	144.876	39.976	1.783	28.344	-	-	3.640	218.619	1.127.489.509	0,23%
Setembro	133.786	37.051	1.835	25.028	-	-	-	197.700	1.139.226.635	0,21%
Outubro	128.721	35.741	1.672	25.554	-	-	3.640	195.328	1.153.125.483	0,20%
Novembro	128.266	35.751	1.657	26.314	-	-	-	191.988	1.154.878.201	0,20%
Dezembro	142.042	39.216	884	26.010	-	28.748	3.640	240.541	1.160.336.505	0,25%
Total do Período	1.553.311	432.453	20.174	309.988	120.799	53.492	21.232	2.511.449	1.160.336.505	0,22%

*Debitado dos Fundos de Investimento

Mês	Taxa de Controladoria	Taxa Cálculo Risco	Extrato CBLC B3	Total
Janeiro	19.873	3.701	-	23.574
Fevereiro	18.253	3.701	-	21.954
Março	20.977	3.701	-	24.678
Abril	18.720	3.701	-	22.421
Maio	21.544	3.701	-	25.245
Junho	20.810	3.701	-	24.511
Julho	20.983	3.701	-	24.684
Agosto	23.026	3.701	-	26.728
Setembro	21.397	3.701	-	25.099
Outubro	20.644	3.701	-	24.346
Novembro	20.568	3.701	-	24.269
Dezembro	22.615	3.701	-	26.317
Total	249.410	44.416	-	293.826

**Reembolsados pelas Patrocinadoras

POLÍTICA DE INVESTIMENTOS 2023

Finalidade da Política de Investimentos 2023

Este documento tem vigência de um ano e foi estabelecido com horizonte de cinco anos. Seu objetivo é estabelecer as diretrizes de investimentos e a forma de investimento e gerenciamento dos ativos do Plano de Previdência Complementar e do Plano de Gestão Administrativa da MBPrev – Mercedes-Benz Previdência Complementar, segundo seus objetivos e características, visando à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro entre os seus ativos e passivos, além das demais obrigações.

A presente Política de Investimentos foi preparada para assegurar e garantir a continuidade do gerenciamento prudente e eficiente dos ativos da MBPrev.

Além das disposições aqui apresentadas, aplicam-se todas aquelas indicadas na Resolução CMN nº 4.994/2022 e alterações posteriores.

A este objetivo geral subordinam-se os seguintes objetivos:

- 1) Dar claro entendimento ao Conselho Deliberativo, Conselho Fiscal, Diretores, Funcionários, Gestores, Custodiante, Administrador Fiduciário, Provedores Externos de Serviços e Órgão(s) Regulador(es) quanto aos objetivos e restrições relativas aos investimentos da MBPrev;

2) Formalizar um instrumento de planejamento que defina claramente as necessidades da MBPrev e seus requisitos, por meio de objetivos de retorno, tolerâncias a risco e restrições de investimento;

3) Criar independência do processo de investimento com relação a um gestor específico, de forma que qualquer gestor que venha a conduzi-lo, ou parte dele, possa se guiar por diretrizes bem definidas, que devem ser seguidas na construção e no gerenciamento das carteiras.

4) Externar critérios objetivos e racionais para a avaliação de classes de ativos, de gestores e de estratégias de investimentos empregados no processo de investimento dos recursos garantidores da MBPrev;

1. Tipo de Plano

Plano de Contribuição Definida e Benefício Não Definido, CNPB nº 2002.0018-47 e CNPJ 48.307.161/0001-59 e Plano de Gestão Administrativa CNPJ: 05.595.478/0001-25

2. Referência Atuarial

A referência atuarial estabelecida para o retorno dos investimentos do Plano de Previdência Complementar da MBPrev é INPC + 4,00% ao ano, para a parcela BD do plano MBPREV.

3. Administrador Estatutário Tecnicamente Qualificado

Nome: Luciana Bassan | Certificação CFP

RG: 20.052.118-4

CPF: 131.335.748-09

4. Administrador Responsável pela Gestão de Riscos

Nome: Luciana Bassan | Certificação CFP

RG: 20.052.118-4

CPF: 131.335.748-09

5. Mecanismo de Informação da Política de Investimentos aos Participantes

A MBPrev fornece aos participantes informações sobre a política de investimentos pelos seguintes mecanismos: (i) meio eletrônico; e (ii) site da Entidade mantido pelo Administrador Previdenciário terceirizado.

6. Estratégias de Investimentos

A MBPrev constituiu três Perfis de Investimentos que são alternativas oferecidas aos participantes do plano de benefícios para aplicar suas reservas e contribuições mensais. Os perfis apresentam características de risco distintas, sendo um conservador, voltado à preservação de capital e o perfil moderado e arrojado, voltados à acumulação. O objetivo é permitir ao participante escolher, entre as opções disponibilizadas, àquela mais adequada ao seu perfil de risco, sua situação financeira, ou situação perante o plano de benefícios. A opção do participante poderá ser alterada, no mínimo 1 vez ao ano, no mês definido pela MBPrev. Destaca-se que os perfis de investimentos só são disponibilizados para os participantes cujo benefício seja contabilizado na modalidade “Contribuição Definida”. O perfil conservador será destinado também para alocar os recursos das contas coletivas da Entidade e para gestão do PGA o mesmo será administrado de forma segregada através de compra de cotas utilizadas no perfil conservador.

7. Limites e target de alocação e Índice para comparação de rentabilidade das estratégias de investimentos “Benchmark”:

O quadro abaixo apresenta os limites e a alocação objetivo dos perfis nos segmentos de renda fixa e renda variável. A MB Prev não autoriza a aplicação nos demais segmentos previstos pela Resolução CMN nº 4.994/2022.

Além disso, o quadro abaixo apresenta o benchmark por segmento e consolidado de cada perfil.:

PERFIL CONSERVADOR				
Segmento	Target	Min%	Max%	Benchmark
Renda Fixa	100,0%	100,0%	100,0%	IMA-S
PERFIL MODERADO				
Segmento	Target	Min%	Max%	Benchmark
Renda Fixa	82,5%	70,0%	100,0%	CDI + 1,5% a.a.
Renda Variável	8,5%	0,0%	15,0%	IbRX
Multimercado Estruturado	7,0%	0,0%	10,0%	IHFA
Exterior	2,0%	0,0%	8,0%	MSCI World ACWI (BRL)
Consolidado				82,2% (CDI + 1,5% a.a + 8,5% Ibrx + 7% IHFA + 2% MSCI World ACWI(BRL)
PERFIL ARROJADO				
Segmento	Target	Min%	Max%	Benchmark
Renda Fixa	70,0%	54,0%	90,0%	CDI + 1,5% a.a.
Renda Variável	15,0%	10,0%	25,0%	IbRX
Multimercado Estruturado	10,0%	0,0%	13,0%	IHFA
Exterior	5,0%	0,0%	10,0%	MSCI World ACWI (BRL)
Consolidado				70%(CDI + 1,5% a.a + 15% Ibrx + 10% IHFA + 5% MSCI World ACWI(BRL)



7.1. Segmento de Renda Fixa

7.1.1. Ativos Elegíveis e Restrições

Ativos	Perfil Elegível	Autorizado?	Limites	Duração/ Vencimento	Restrições	Concentração de risco e outros controles	Observações
Títulos públicos	Conservador Moderado Arrojado	Sim, com restrições.	Não há limites, desde que respeitada a margem de alocação em Renda Fixa.	Duration máxima de 18 anos (216 meses)	Autorizados: LFT, LTN, NTN-B, NTN-D, NTN-F.	Em nenhuma hipótese está autorizada a compra de títulos provenientes de créditos securitizados de Municípios e Estados.	-
Títulos privados emitidos por Instituições Financeiras (CDB)	Conservador Moderado Arrojado	Sim, com restrições.	Taxa mínima deve ser superior à do título público de mesmo indexador e Duration mais próxima	Duração máxima de 5 anos (60 meses).	Autorizados: CDBs prefixados, indexados ao IGP-M, IPCA, DI ou SELIC.	É autorizada a compra de papéis emitidos pelas Instituições Financeiras citadas no Anexo I.	Para qualquer banco não listado no Anexo I devem ser observadas as regras descritas no item 13.2
Títulos privados emitidos por Instituições Financeiras (Letra Financeira)	Conservador Moderado Arrojado	Sim, com restrições.	Taxa mínima deve ser superior à do título público de mesmo indexador e duration mais próxima	Duração máxima de 5 anos (60 meses).	Autorizados: Letras financeiras prefixadas, indexadas ao IGP-M, IPCA, DI ou SELIC.	É autorizada a compra de papéis emitidos pelas Instituições Financeiras citadas no Anexo I. Concentração cumulativa máxima de 10% do portfólio por emissor e/ou garantidor.	Para qualquer banco não listado no Anexo I devem ser observadas as regras descritas no item 13.2.
Operações compromissadas (Lastro Debêntures)	Conservador Moderado Arrojado	Sim, com restrições.	Taxa mínima deve ser superior à do título público de mesmo indexador e duration mais próxima	Duração máxima de 720 dias da data de aplicação.	Autorizados: Apenas papéis de empresas de leasing, 100% controladas por Instituição Financeira (IF) constante no Anexo I e com compromisso de recompra de IF.	Concentração cumulativa máxima de 10% do portfólio por emissor e/ou garantidor.	-
Debêntures	Conservador Moderado Arrojado	Sim, com restrições.	Taxa mínima deve ser superior à do título público de mesmo indexador e duration mais próxima.	Varia em função do rating, conforme descrito no item 12.2	Autorizada a participação ou compra dos papéis de qualquer emissor, desde que atendam aos limites de rating descritos no item 12.2	Concentração cumulativa máxima varia em função do rating da emissão Os limites estão descritos no item 13.2.	-
Derivativos de juros	Conservador Moderado Arrojado	Sim, com restrições.	Aplicam-se os limites estabelecidos pela resolução 4.994/22.	-	Não está autorizado o uso de derivativo com objetivo de alavancagem. Portanto, o mesmo só pode ser utilizado para hedge ou posicionamento, ou seja, com existência de underlying. Também é possível utilizar operações com derivativos para troca de indexadores de papéis de Renda Fixa. Não estão autorizadas operações que não impliquem em ajustes de margens diárias	Risco de contraparte: Utilizar somente a BM&FBOVESPA. Operações com derivativos na BM&FBOVESPA que impliquem em ajustes de margens diárias serão assumidas como isentas de risco de crédito.	Vide Item 9 – Política para uso de derivativos. Vide Resolução nº 4.994/22 e alterações complementares.
Termo de ações	Moderado Arrojado	Sim, com restrições e limites.	Limite máximo cumulativo de 10% do portfólio.	Duração máxima de 90 dias.	-	Risco da contraparte deverá ser a BM&FBOVESPA e garantidos pela CBLC.	-
Moeda Estrangeira	Moderado Arrojado	Sim, com restrições.	Limite máximo cumulativo de 10% do portfólio total administrado.	-	Exclusivamente mediante compra de contratos futuros de USD junto à BM&FBOVESPA. Derivativos cambiais somente na ponta comprada.	Somente na BM&FBOVESPA. Operações que impliquem em ajustes de margens diárias estão isentas de risco de crédito.	Esta estratégia também poderá ser realizada a partir dos títulos públicos já emitidos pelo Tesouro ou Banco Central.
Operações BOX na BM&FBOVESPA	Moderado Arrojado	Sim, com restrições.	Limite máximo cumulativo de 10% do portfólio.	-	-	Poderá ser realizada somente na BM&FBOVESPA, respeitando a concentração máxima cumulativa de 10% por emissor e/ou garantidor.	São consideradas operações prefixadas.



As restrições descritas neste na tabela abaixo e no item 7.1.1 são aplicáveis apenas aos fundos exclusivos da MBPrev.

A MBPrev pode aplicar em fundos condominiais de renda fixa que não contenham estas restrições descritas em seu regulamento. No entanto, os fundos condominiais conter em seus regulamentos à aderência a legislação aplicável às Entidades Fechadas de Previdência Complementar (Resolução CMN nº 4.994/22 e alterações posteriores). No caso de fundos condominiais de crédito os fundos deverão ser classificados como Baixo Risco ou grau de Investimento na Classificação.

7.1.2. Considerações Adicionais

7.1.2.1. Permitido, a cada gestor, realizar operações com contrapartes de mesmo Grupo Econômico, garantindo que tais operações sejam atreladas à taxa básica de juros e destinadas unicamente à “zeragem” de caixa.

7.1.2.2. Caberá a cada gestor a responsabilidade de estabelecer rodízio das corretoras a serem utilizadas para operações realizadas na BM&FBOVESPA, ficando, o mesmo, responsável por qualquer dano que as corretoras venham a causar para este fundo.

7.1.2.3. Operações prefixadas não poderão ultrapassar 30% do portfólio total administrado no Perfil Moderado e Arrojado e 10% do portfólio total do Perfil Conservador.

7.1.2.4 Do portfólio total administrado em Renda Fixa, tanto no Perfil Conservador quanto no Perfil Moderado e Arrojado, somente 30% deste poderá não ter liquidez imediata (carência).

7.1.2.5 A alocação total em ativos de crédito privado não pode ultrapassar 30% do portfólio total de renda fixa em nenhum dos Perfis (Conservador / Moderado/Arrojado). Os limites por nível de rating estão descritos no item 12.2.

7.1.2.6 Visando aumentar a transparência da Gestão, não autorizamos os gestores a comprarem CDBs e Letras Financeiras de seu mesmo grupo econômico, direta ou indiretamente.

7.1.2.7 A seleção de fundos condominiais para compor a carteira dos perfis de investimentos oferecidos aos participantes deve seguir processo formal com a devida aprovação da Diretoria Executiva e do Conselho Deliberativo.

7.2. Renda Variável

7.2.1. Ativos Elegíveis e Restrições

As restrições descritas neste na tabela abaixo e no item 7.2.2 são aplicáveis apenas aos fundos exclusivos da MBPrev. A MBPrev pode aplicar em fundos condominiais de renda variável que não contenham estas restrições descritas em seu regulamento. No entanto, os fundos condominiais elegíveis e receber recursos da MB Prev devem conter em seus regulamentos à aderência a legislação aplicável às Entidades Fechadas de Previdência Complementar (Resolução CMN nº 4.994/22 e alterações posteriores).

Ativos	Autorizado?	Limites	Restrições	Concentração de risco e outros controles	Observações
Ações	Sim, com restrições.	Aplicam-se os limites estabelecidos pela resolução 4.994/22.	Podem ser adquiridas apenas ações de empresas que componham o IBrX-100.	-	1) Para o caso de desenquadramento passivo, em qualquer dos limites, o gestor tem 15 dias para efetuar o reenquadramento.
Futuro de Índice Bovespa	Sim, com restrições.	Limitado a 50% da carteira de Renda Variável.	Só é permitido atuar na ponta vendida, com o objetivo de hedge da carteira de Renda Variável.	-	
Derivativos de ações	Não.	-	-	-	-

7.2.2. Considerações Adicionais

7.2.2.1. Caberá a cada gestor a responsabilidade de estabelecer os critérios de escolha e rodízio das corretoras a serem utilizadas para operações realizadas na BM&FBOVESPA, ficando, o mesmo, responsável por qualquer dano que as corretoras venham a causar para este fundo.

7.2.2.2. As operações de aluguel de ações devem ser realizadas sempre com direito de recompra. Tal medida tem como objetivo garantir a liquidez desejada para o portfólio.

7.2.2.3. As restrições descritas neste item são aplicáveis apenas aos fundos exclusivos da MBPrev. A MBPrev pode aplicar em fundos condominiais de renda variável que não tenham estas restrições descritas em seu regulamento. No entanto, os fundos condominiais elegíveis e receber recursos da MBPrev devem conter em seus regulamentos a aderência a legislação aplicável às Entidades Fechadas de Previdência Complementar (Resolução CMN nº 4.994/22 e alterações posteriores).

7.2.2.4. A seleção de fundos condominiais para compor a carteira dos perfis de investimentos oferecidos aos participantes deve seguir processo formal com a devida aprovação da Diretoria Executiva e do Conselho Deliberativo.

7.2.2.5. Os limites de alocação em fundos condominiais devem ser aprovados pelo Conselho Deliberativo da MB Prev.

7.3. Investimentos Estruturados

A gestão desse segmento será através de fundos condominiais, aprovados no processo de seleção. Alternativamente, a MB Prev pode aplicar em Fundos de Fundos Multimercados, que têm como foco aplicar em cotas de fundos geridos por terceiros.

7.4. Investimentos Exterior

A gestão desse segmento será através de fundos condominiais, aprovados no processo de seleção. Alternativamente, a MBPrev pode aplicar em Fundos de Fundos no Exterior, que têm como foco aplicar em cotas de fundos geridos por terceiros.

8. Cenário Econômico e Premissas de Retorno

8.1 Cenário Econômico:

O cenário econômico considerado no momento da elaboração desta política de investimentos está apresentado abaixo:

Índice	Ano				
	2023	2024	2025	2026	2027
Juros real	6,31%	4,50%	4,75%	4,75%	4,75%
Var. Cambial	0,00%	-1,92%	0,98%	0,00%	0,00%
PTAX	5,20	5,10	5,15	5,15	5,15
Selic	11,25%	8,00%	7,75%	7,75%	7,75%
IPCA	4,94%	3,50%	3,00%	3,00%	3,00%
PIB	0,64%	1,80%	2,00%	2,00%	2,00%

Fonte: Pesquisa Focus 28/10/2022

8.2 Premissas de Retorno:

Para avaliar o retorno esperado dos perfis de investimentos considerou-se as premissas de retorno abaixo:

Índice	Premissa de Retorno	Origem da Premissa	Ret. Esperado 2023
IMA-S (Selic)	SELIC	Pesquisa Focus	11,25%
IMA-B 5	IPCA + 5,90% a.a.	ANBIMA	11,13%
IBrX-100	Selic + 5% a.a.	Damodaran	16,25%
IHFA	SELIC + 3,00% a.a.	Análise de Cluster	14,25%
MSCI World ACWI (BRL)	PTAX + 9,0%	Damodaran	9,00%

*Considerado as premissas de retorno e o cenário Focus de 28.10.2022

Retorno esperado de 01.2023 a 12.2023

Com base nessas premissas foi calculado o retorno esperado para os perfis de em 2023, conforme apresentado abaixo. Ressalta-se que essas projeções são baseadas nas condições vigentes na época da aprovação deste documento e, portanto, os resultados poderão ser significativamente diferentes do projetado.

Perfil de Investimento	Retorno Esperado 2023
Perfil Conservador	11,25%
Perfil Moderado	11,81%
Perfil Arrojado	12,16%

9. Política para uso de Derivativos

A Entidade estabelece que para a realização de operações com derivativos, devem ser obedecidos os limites e todas as condições e controles necessários para atuação nos correspondentes mercados de Renda Fixa e Renda Variável, estabelecidos pela Resolução CMN nº 4.994/22 e demais legislações aplicáveis. Todas as operações de derivativos (“Swap”, Futuro, Termo e Opções) devem ser garantidas por Bolsa de Valores ou de Mercadorias e Futuros (BMF&BOVESPA – Bolsa de Valores e de Mercadorias e Futuros de São Paulo). A utilização de derivativos deve ser apenas com objetivo de hedge de exposições ou com o objetivo de se obter exposições ativas, sem alavancagem. Não serão permitidas operações de derivativos para fins de alavancagem.

10. Precificação de Títulos e Valores Mobiliários

Todos os títulos e valores mobiliários integrantes das carteiras de investimentos do plano da Entidade ou fundos de investimentos nos quais são aplicados os recursos do Plano de Benefício, devem ser apreçados (marcados) ao valor de mercado.



Entretanto, a Entidade pode optar por contabilizar parte dos ativos do plano na categoria “mantidos até vencimento” (marcação na curva), desde que tenha intenção e capacidade financeira de mantê-los em carteira até seus respectivos vencimentos, conforme legislação vigente.

A atividade de precificação dos títulos dos veículos exclusivos da MBPrev é de responsabilidade do agente custodiante e deve ser realizada com base na metodologia descrita no Manual de Precificação da INTRAG. Para os fundos condominiais que a MBPrev investe ou possa vir a investir, a atividade de precificação é realizada pelo custodiante do fundo, seguindo a metodologia descrita no Manual de Precificação do administrador do fundo. Em ambos os casos tal metodologia deve ser clara e aderente aos normativos legais.

11. Objetivos da Gestão

Os objetivos da gestão são:

- 1) Com exceção dos mandatos passivos, produzir uma rentabilidade que seja superior ao *benchmark* estabelecido, dentro dos limites de risco estabelecidos;
- 2) proteger o capital, visando garantir o equilíbrio de longo prazo entre os ativos e as necessidades ditadas pelos fluxos atuariais futuros.

A gestão dos recursos é terceirizada e seus custos são monitorados de modo que, considerando a especificidade da estrutura de gestão da Entidade, as taxas estejam em linha com as práticas de mercado e com os objetivos da Entidade. Anualmente, os custos de gestão são divulgados aos participantes.

12. Controle e Avaliação de Riscos

12.1. Mercado:

O risco de mercado é caracterizado pela possibilidade de variação dos preços dos ativos.

O processo de gerenciamento e de controle do risco de mercado das carteiras do Plano da Entidade é feito por meio do cálculo de métricas de risco, cujos limites estão descritos abaixo. Sempre que ocorrer a extrapolação de algum dos limites estabelecidos a Diretoria Executiva deve se reunir para decidir como a situação deve ser tratada e formalizar a sua decisão.

- **Perfil Conservador:** VaR= 0,06%/dia (ou 1% a.a.) - Paramétrico, 95% confiança, horizonte de 1 dia (ou 252 du).

- **Perfil Moderado:** VaR 0,7% ao dia, com intervalo de confiança de 95%.

Renda Fixa: B-VaR= 0,20%/dia (ou 3,2% ao ano) - Paramétrico, 95% confiança, horizonte de 1 dia (ou 252 du);

Renda Variável: Tracking Error = 5% a.a. para o fundo exclusivo e 10% a.a. para o segmento;

Multimercado Estruturado: VaR= 1,0%/dia Paramétrico, 95% confiança, horizonte de 1 dia (ou 252 du);

Exterior: VaR= 0,70%/dia - Paramétrico, 95% confiança, horizonte de 1 dia (ou 252 du).

- **Perfil Arrojado:** VaR 1,44% ao dia, com intervalo de confiança de 95%.

Renda Fixa: B-VaR= 0,20%/dia (ou 3,2% ao ano) - Paramétrico, 95% confiança, horizonte de 1 dia (ou 252 du);

Renda Variável: Tracking Error = 5% a.a. para o fundo exclusivo e 10% a.a. para o segmento;

Multimercado Estruturado: VaR= 1,0%/dia Paramétrico, 95% confiança, horizonte de 1 dia (ou 252 du);

Exterior: VaR= 0,70%/dia - Paramétrico, 95% confiança, horizonte de 1 dia (ou 252 du);



Descrição: o VaR é uma métrica de perda absoluta. Mede o quanto o portfólio pode perder em 1 dia com 95% de confiança. Neste caso, a perda absoluta está sendo apresentada em percentual do portfólio já que o patrimônio do portfólio muda ao longo do tempo.

Descrição: o tracking error é o desvio-padrão anualizado das diferenças diárias de retorno entre o portfólio e o benchmark. Quanto maiores forem essas diferenças diárias, maior o "descolamento" do portfólio em relação ao benchmark. No limite, um Tracking Error de 0% significa um mandato absolutamente passivo. Não há limite formal de tracking Error para os fundos condominiais que a MBPrev investe ou venha a investir. A MBPrev pode optar por manter veículos passivos em renda variável ou acrescentar instrumentos de proteção contra variações negativas expressivas em seu veículo exclusivo, que representa a alocação mais significativa no segmento.

A MBPrev pode optar por manter veículos passivos em renda variável ou acrescentar instrumentos de proteção contra variações negativas expressivas em seu veículo exclusivo, que representa a alocação mais significativa no segmento.

Com exceção dos fundos condominiais, os demais fundos exclusivos/restritos o controle do risco de mercado são efetuados pelo custodiante. No caso de ultrapassar os limites estabelecidos no Perfil Conservador, no Perfil Moderado ou no Perfil Arrojado a MBPrev será comunicada e imediatamente iniciará o acompanhamento da situação em conjunto com o Gestor para avaliar e, quando aplicável, definir um plano de ação

12.2. Crédito

Para o controle e a avaliação do risco de crédito de ativos contidos em fundos exclusivos da MB Prev, a Entidade utiliza exclusivamente a classificação de risco de crédito das emissões não-bancárias e bancárias das seguintes agências classificadoras de risco em funcionamento no país: Moody's, Fitch Rating e Standard & Poor's. Se duas ou mais agências classificarem o mesmo papel, a Entidade adotará, para fins de classificação de risco de crédito, aquela mais conservadora.

O quadro abaixo ilustra os limites de risco de crédito de instituições não financeiras aplicável para os investimentos de fundos exclusivos da MBPrev. Todos os limites descritos estão relacionados ao patrimônio total alocado em renda fixa em cada um dos Perfis de Investimento (Conservador / Moderado/Arrojado):

Rating Mínimo	Prazo Máximo (anos)	% Max. Alocação	% Max de alocação por emissor
AAA	8	30%	6%
De AA+ a A	5	20%	4%

**em relação ao portfolio de renda fixa*

A MBPrev controla o risco de crédito através do controle de enquadramento dos fundos exclusivos/restritos realizados pelo Administrador. Sempre que um ativo é rebaixado para nível inferior ao permitido por esta Política de Investimentos, a MBPrev é informada. De posse de tal informação, cabe à MBPrev consultar os gestores envolvidos e, se necessário, definir um plano de ação. Ao final, caberá a MBPrev decidir pela manutenção ou não do ativo em carteira.

Assim, o rebaixamento de um ativo abaixo do limite mínimo de risco estabelecido não implica em desenquadramento, mas remete a uma tomada de decisão por parte da MBPrev. Desta forma, a EFPC procura evitar perdas adicionais caso a venda do ativo só possa ocorrer com alto deságio. Só é permitido fazer novas aplicações em ativos privados de renda fixa emitidos por instituições não financeiras se obedecerem aos limites estabelecidos na tabela acima.

Para a aplicação em ativos privados de renda fixa emitidos por Instituições Financeiras por parte de fundos exclusivos da MBPrev deve ser utilizada a lista presente no Anexo I.

Para fundos condominiais de crédito privado a única restrição considerada é por aplicar apenas em fundos classificados pela ANBIMA como “Baixo Risco de Crédito”. A MBPrev realiza o monitoramento de rating dos ativos destes fundos, porém não estabelece restrições de aplicação dado que são veículos condominiais.



Para fins de atendimento à Instrução Normativa nº 42, de 11 de outubro de 2021, a MB Prev utiliza classificação adicional de risco de crédito, conforme os requisitos da norma. Tal classificação tem como única função servir como critério para eventuais provisionamentos dada a exigência do órgão fiscalizador. No entanto, não é utilizada como referência de restrição ao investimento por parte da MBPrev e de seus Gestores, para o qual se consideram os critérios descritos neste item.

12.3. Liquidez

O gerenciamento do risco de liquidez será preocupação constante para a Entidade e, como prudência, mantém um percentual mínimo de 30% de seus recursos totais em ativos de liquidez imediata. Com a adoção dessa política, a Entidade elimina a possibilidade de que haja qualquer dificuldade em honrar seus compromissos previdenciais no curto prazo.

12.4. Operacional

A Entidade registra eventuais perdas operacionais incorridas, realiza avaliações periódicas de suas atividades e processos com o objetivo de identificar os riscos inerentes e a efetividade dos controles praticados. Quando é necessário, a Entidade implanta planos de ação para mitigar os riscos identificados e aprimorar os controles, mecanismos estes que resultam em menor exposição a riscos.

12.5. Legal

Como forma de gerenciar o risco legal, a Entidade avalia todos os contratos junto aos seus prestadores que participam do processo de investimentos, além de garantir acesso da equipe interna às possíveis mudanças na regulamentação.

12.6. Sistêmico

Mesmo diante da dificuldade de gerenciar e avaliar o risco sistêmico, a Entidade procurará buscar informações no mercado que auxiliem nesta avaliação e definirá planos de ações cabíveis sempre que identificar sinais de alerta no mercado.

13. Testes Comparativos e de Avaliação para Acompanhamento dos Resultados dos Gestores e a Diversificação de Gestão Externa dos Ativos

A avaliação do desempenho dos gestores externos de ativos se dará com base nas cotas dos fundos de investimentos da MBPrev, consideradas as condições de mercado e o nível de risco/retorno aceito por cada Gestor. A rentabilidade comparativa das cotas de cada fundo será considerada mensalmente para definição de aportes e resgates, segundo definição da Diretoria da MBPrev.

14. Responsabilidade Social, Ambiental e Práticas de Boa Governança

A Entidade, suas Patrocinadoras, Participantes e Assistidos prezam muito os princípios de respeito ao meio ambiente, convívio social e as boas práticas de governança. Portanto, recomenda-se a todos os contratados e prepostos da Entidade observar e zelar por esses princípios.

Aos gestores de recursos da Entidade recomenda-se, fortemente, observar esses princípios na hora de selecionar os investimentos que são feitos com os recursos do plano da Entidade, alocando-os, preferencialmente, em empresas que reconhecidamente incorporam em suas atividades elevados valores sócios e ambientais, além de adotarem altos padrões de governança corporativa e transparência em suas operações.

Entretanto a Entidade não irá impor qualquer limite de investimento que exija a observância de fatores de princípios ambientais, sociais e de governança, cabendo ao Gestor contratado tomar esse tipo de decisão.



15. Separação de responsabilidade e objetivos dos mandatos dos agentes que participam do processo de investimentos. Procedimentos e Critérios para Seleção, Acompanhamento e Avaliação dos Prestadores de Serviços relacionados à administração de carteiras e Fundos de Investimentos

Conselho Deliberativo

As atribuições do conselho deliberativo no processo de investimentos da MBPrev estão descritas no Manual de Investimentos da Entidade.

Diretoria Executiva

As atribuições da Diretoria Executiva no processo de investimentos da MBPrev estão descritas no Manual de Investimentos da Entidade.

Administrador Estatutário Tecnicamente Qualificado

As atribuições do Administrador Estatutário Tecnicamente Qualificado no processo de investimentos da MBPrev estão descritas no Manual de Investimentos da Entidade.

Gestores de Recursos

A MBPrev optou pela gestão terceirizada dado que, as instituições financeiras prestadoras deste serviço se apresentaram tecnicamente qualificadas para atender as exigências da Entidade e os requisitos legais e são reconhecidamente atuantes no mercado, além de apresentarem custos administrativos menores que os de uma estrutura própria.

Os gestores externos serão responsáveis pela execução de estratégias de investimento, através da compra e venda de ativos, de acordo com a legislação aplicável em vigor, as diretrizes estabelecidas nos regulamentos dos fundos e/ou mandatos de gestão.

Os procedimentos e critérios para seleção, acompanhamento e avaliação deste prestador de serviços, bem como dos veículos de investimento sob a sua tutela, estão descritos no Manual de Investimentos da MBPrev.

Custodiante

A MBPrev utiliza um único agente custodiante para o exercício da atividade de custódia de todos os títulos e valores mobiliários presentes nos fundos exclusivos dos recursos dos planos administrados pela MBPrev. As atribuições do agente custodiante estão descritas na legislação, no Código de Melhores Práticas de Serviços Qualificados da Anbima, no Manual de Investimentos da MBPrev e no contrato entre as partes. Uma de suas atribuições é verificar diariamente o enquadramento das aplicações dos planos administrados em relação à legislação e esta política de investimentos.

Para a seleção do custodiante, a MBPrev utiliza-se de parâmetros de qualificação tais como: tradição, solidez, capacitação técnica ao atendimento dos objetivos da Entidade, ausência de conflitos de interesses, representatividade da carteira de clientes, manutenção da base de clientes, qualidade e manutenção do quadro de profissionais, entre outros.

Os procedimentos e critérios para acompanhamento e avaliação deste prestador estão descritos no Manual de Investimentos da Entidade.

Administrador Fiduciário

A MBPrev mantém um administrador fiduciário único para todos os fundos exclusivos de sua estrutura de investimento. Entre outras funções, o administrador é responsável por estabelecer a metodologia de precificação dos ativos, realizar controle de enquadramento, monitoramento de risco e prestação de informações à MBPrev, à CVM e demais autoridades, além das demais obrigações exigidas pela legislação, pelo Código de Melhores Práticas para Fundos de Investimentos da ANBIMA, pelo Manual de Investimentos da MBPrev e pelo contrato entre as partes.

Os procedimentos e critérios para acompanhamento e avaliação deste prestador estão descritos no Manual de Investimentos da Entidade.

Consultoria de Investimentos

As atribuições da Consultoria de Investimentos no processo de investimentos da MBPrev estão descritas na legislação, no Manual de Investimentos e no contrato entre as partes.

Para a seleção da consultoria de investimentos, a MBPrev utiliza-se de parâmetros de qualificação tais como: tradição, solidez, capacitação técnica ao atendimento dos objetivos da Entidade, ausência de conflitos de interesses, representatividade da carteira de clientes, manutenção da base de clientes, qualidade e manutenção do quadro de profissionais, entre outros.

Os procedimentos e critérios para acompanhamento e avaliação deste prestador estão descritos no Manual de Investimentos da Entidade.

16. Procedimentos e Critérios para Mitigação de Potenciais Conflitos de Interesses entre os Prestadores que Participam do Processo Decisório

A MBPrev observa a segregação de funções, fontes de alinhamento e as formas de remuneração de seus prestadores de serviços e pessoas que participam do processo decisório como forma de mitigar potenciais conflitos de interesses.

17. Enquadramento das aplicações

A observância dos limites de aplicação e concentração exigidos pela legislação e por esta política de investimentos ocorre através do serviço de custódia centralizada. Uma de suas funções é impedir a aplicação de fundos exclusivos em ativos não autorizados pela legislação, pelo regulamento do fundo e esta política de investimentos, ou que levem a extrapolação de qualquer dos limites descritos nestes documentos. A MBPrev monitora estas aplicações através de relatórios fornecidos pelo custodiante e administrador fiduciário e é alertada sempre que ocorre qualquer desenquadramento.

Procura-se evitar desenquadramentos e, sempre que ocorrerem, avaliar as razões para que seja determinado um plano de ação, quando aplicável.

18. Operações com Ativos Financeiros ligados à Patrocinadora, Fornecedores, Clientes e demais Empresas ligadas ao Grupo Econômico da Patrocinadora

Tantos os fundos exclusivos quanto os fundos condominiais nos quais o plano aplica ou venha a aplicar possuem mandatos discricionários, o que quer dizer que a decisão de aplicar em ativos emitidos por empresas patrocinadoras, fornecedores, clientes e demais empresas do mesmo grupo econômico da patrocinadora é do gestor e baseada exclusivamente em suas análises técnicas. Por este motivo, os limites de alocação e concentração para estes emissores são os descritos na legislação, adicionadas as demais restrições previstas neste documento.

19. Rentabilidade dos últimos 5 (cinco) exercícios

O quadro abaixo ilustra a rentabilidade dos perfis e segmentos de aplicação nos últimos 5 (cinco) exercícios anteriores ao desta Política de Investimentos.

PERFIL	2018	2019	2020	2021	2022	ACUMULADO
CONSERVADOR	6,40%	6,00%	2,54%	4,33%	10,28%	33,06%
MODERADO	8,87%	11,17%	3,86%	1,80%	9,88%	40,61%
ARROJADO			6,02%	0,50%	8,96%	16,10%

A gestão dos recursos foi efetuada através de fundos balanceados exclusivos até 04/2019 a partir de 05/2019 a renda fixa foi segregada da renda variável

* O perfil Arrojado iniciou em 10/2020

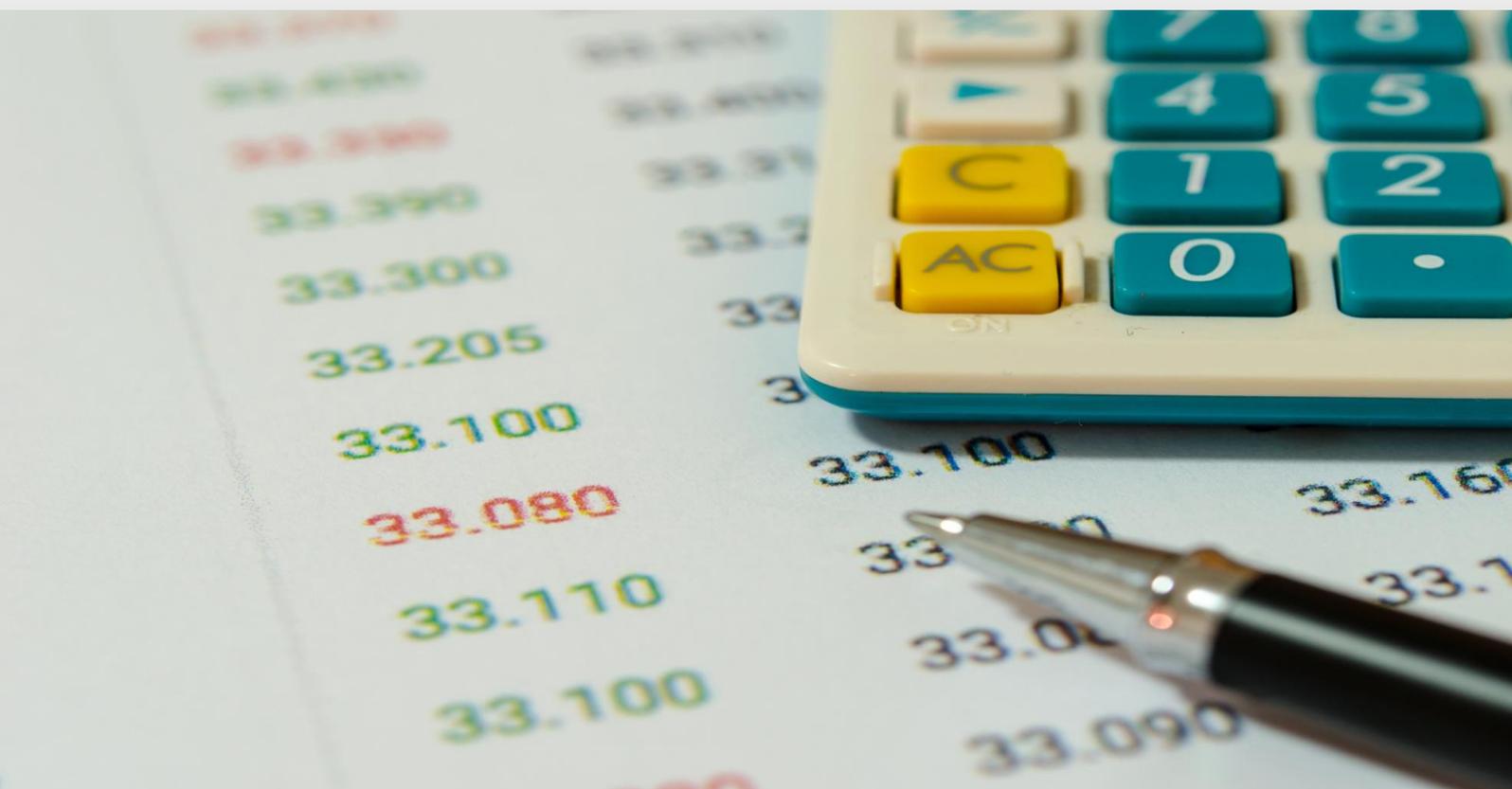
** Rentabilidade 2022 disponibilizada até 10/2022

Luciana Bassan, RG. 20.052.118-7 e CPF 131.335.748-09.
São Bernardo do Campo, 11/11/2022.



DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS E NOTAS EXPLICATIVAS

As contas da MBPrev estão apresentadas em atendimento às disposições legais, sendo compostas pelos seguintes documentos: Relatório dos Auditores Independentes; Balanço Patrimonial; Demonstração da Mutação do Patrimônio Social Consolidada; Demonstrac o da Mutação do Ativo Líquido; Demonstrac o do Ativo Líquido; Demonstrac o do Plano de Gestão Administrativa – Consolidada; Demonstrac o das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios; e Notas Explicativas  s Demonstrações Contábeis.



BALANÇO PATRIMONIAL

MERCEDES-BENZ PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR BALANÇO PATRIMONIAL - 31 de Dezembro de 2022 e 2021 (Em Milhares de Reais)

ATIVO	NOTA	31/12/2022	31/12/2021
Disponível		743	216
Realizável		1.163.019	1.061.187
Gestão Previdencial	5	1.262	1.092
Investimentos	6	1.161.757	1.060.095
Fundos de Investimento		1.161.757	1.060.095
TOTAL DO ATIVO		1.163.762	1.061.403
PASSIVO	NOTA	31/12/2022	31/12/2021
Exigível Operacional	7	1.069	1.025
Gestão Previdencial		413	440
Gestão Administrativa		651	582
Investimentos		5	3
Patrimônio Social		1.162.693	1.060.378
Patrimônio de Cobertura do Plano		1.153.351	1.053.909
Provisões Matemáticas	8	1.152.221	1.054.109
Benefícios Concedidos		400.393	344.684
Benefícios a Conceder		751.828	709.425
Equilíbrio Técnico	9	1.130	(200)
Resultados Realizados		1.130	(200)
Superávit Técnico Acumulado		1.130	
(-) Déficit Técnico Acumulado		-	(200)
Fundos	10	9.342	6.469
Fundos Previdenciais		1.894	898
Fundos Administrativos		7.448	5.571
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO SOCIAL		1.163.762	1.061.403

As Notas Explicativas são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO PATRIMÔNIO SOCIAL - CONSOLIDADA

MERCEDES-BENZ PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO PATRIMÔNIO SOCIAL - CONSOLIDADA (Em Milhares de Reais)

DESCRIÇÃO	31/12/2022	31/12/2021	Variação (%)
A) PATRIMÔNIO SOCIAL - INÍCIO DO EXERCÍCIO	1.060.378	1.033.198	3
1. ADIÇÕES	164.266	81.152	102
Contribuições Previdenciais	41.790	53.546	(22)
Portabilidade	2	55	(96)
Outras Adições Previdenciais	57	71	(20)
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	115.727	21.553	437
Receitas Administrativas	5.913	5.711	4
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Administrativa	777	216	260
2. DEDUÇÕES	(61.419)	(53.972)	14
Benefícios	(53.368)	(48.833)	9
Resgates	(1.617)	(407)	297
Portabilidades	(1.621)	(81)	1.901
Despesas Administrativas	(4.813)	(4.651)	3
3. ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO NO PATRIMÔNIO SOCIAL (1 + 2)	102.847	27.180	278
Provisões Matemáticas	98.112	25.972	278
Déficit Técnico do Exercício	1.330	(200)	(765)
Fundos Previdenciais	996	132	655
Fundos Administrativos	1.877	1.276	47
4. OPERAÇÕES TRANSITÓRIAS	(532)	-	100
(+/-) Operações Transitórias	(532)	-	100
B) PATRIMÔNIO SOCIAL NO FINAL DO EXERCÍCIO (A + 3)	1.162.693	1.060.378	10

As Notas Explicativas são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO – PLANO DE APOSENTADORIA MBPREV

MERCEDES-BENZ PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO - PLANO DE APOSENTADORIA MBPREV (Em Milhares de Reais)

DESCRIÇÃO	31/12/2022	31/12/2021	Variação (%)
A) ATIVO LÍQUIDO - INÍCIO DO EXERCÍCIO	1.054.807	1.028.903	3
1. ADIÇÕES	163.489	80.846	102
Contribuições	47.703	59.167	(19)
Portabilidade	2	55	(96)
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	115.727	21.553	437
Outras Adições	57	71	(20)
2. DEDUÇÕES	(62.519)	(54.942)	14
Benefícios	(53.368)	(48.833)	9
Resgates	(1.617)	(407)	297
Portabilidades	(1.621)	(81)	1.901
Custeio Administrativo	(5.913)	(5.621)	5
3. ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO NO ATIVO LÍQUIDO (1 + 2)	100.970	25.904	290
Provisões Matemáticas	98.112	25.972	278
Fundos Previdenciais	996	132	655
Superávit / Déficit Técnico do Exercício	1.330	(200)	(765)
B) ATIVO LÍQUIDO - FINAL DO EXERCÍCIO (A + 3)	1.155.245	1.054.807	10
C) FUNDOS NÃO PREVIDENCIAIS	1.877	1.276	47
Fundos Administrativos	1.877	1.276	47

As Notas Explicativas são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO - PLANO DE APOSENTADORIA MBPREV

MERCEDES-BENZ PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO - PLANO DE APOSENTADORIA MBPREV (Em Milhares de Reais)

DESCRIÇÃO	31/12/2022	31/12/2021	Variação (%)
1. ATIVOS	1.163.652	1.060.821	10
Disponível	743	216	244
Recebíveis Previdencial	8.500	6.663	28
Investimentos	1.154.409	1.053.942	10
Fundos de Investimentos	1.154.409	1.053.942	10
2. OBRIGAÇÕES	1.169	443	164
Operacional	1.169	443	164
3. FUNDOS NÃO PREVIDENCIAIS	7.238	5.571	30
Fundos Administrativos	7.238	5.571	30
4. RESULTADOS A REALIZAR	-	-	-
5. ATIVO LÍQUIDO (1-2-3-4)	1.155.245	1.054.807	10
Provisões Matemáticas	1.152.221	1.054.109	9
Déficit Técnico	1.130	(200)	(665)
Fundos Previdenciais	1.894	898	111
6. APURAÇÃO DO EQUILÍBRIO TÉCNICO AJUSTADO			
a) Equilíbrio Técnico	1.130	(200)	(665)
b) (+/-) Ajustes de Precificação	-	-	-
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	1.130	(200)	(665)

As Notas Explicativas são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

DEMONSTRAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA - CONSOLIDADA

MERCEDES-BENZ PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DEMONSTRAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA - CONSOLIDADA (Em Milhares de Reais)

DESCRIÇÃO	31/12/2022	31/12/2021	Variação (%)
A) FUNDO ADMINISTRATIVO DO EXERCÍCIO ANTERIOR	5.571	4.295	30
1. CUSTEIO DA GESTÃO ADMINISTRATIVA	6.690	5.927	13
1.1. RECEITAS	6.690	5.927	13
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	5.912	5.621	5
Custeio Administrativo dos Investimentos	-	-	-
Outras Receitas	1	90	(99)
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	777	216	260
2. DESPESAS ADMINISTRATIVAS	(4.813)	(4.651)	3
2.1. ADMINISTRAÇÃO DOS PLANOS PREVIDENCIAIS	(4.808)	(4.651)	3
Pessoal e encargos	(1.875)	(1.611)	16
Treinamentos/Congressos e seminários	(22)	(12)	83
Serviços de Terceiros	(2.410)	(2.575)	(6)
Despesas Gerais	(70)	(62)	13
Tributos	(431)	(391)	10
2.4. OUTRAS DESPESAS	(5)	-	100
3. Constituição/Reversão de Contingências Administrativas	-	-	-
4. Reversão de Recursos para o Plano de Benefícios	-	-	-
5. Resultado Negativo Líquido dos Investimentos	-	-	-
6. Sobre/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2-3-4-5)	1.877	1.276	47
7. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (6)	1.877	1.276	47
8. Operações Transitórias	-	-	-
B) FUNDO ADMINISTRATIVO DO EXERCÍCIO ATUAL (A+7+8)	7.448	5.571	34

As Notas Explicativas são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS – PLANO DE APOSENTADORIA MBPREV

MERCEDES-BENZ PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS - PLANO DE APOSENTADORIA MBPREV (Em Milhares de Reais)

DESCRIÇÃO	31/12/2022	31/12/2021	Variação (%)
PROVISÕES TÉCNICAS (1+2+3+4)	1.156.414	1.055.250	10
1. Provisões Matemáticas	1.152.221	1.054.109	9
1.1 Benefícios Concedidos	400.393	344.684	16
Contribuição Definida	393.316	336.201	17
Benefício Definido	7.077	8.483	(17)
1.2 Benefícios a Conceder	751.828	709.425	6
Contribuição Definida	722.421	685.686	5
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores/Instituidores	323.055	310.676	4
Saldo de Contas - Parcela Participantes	399.366	375.010	6
Benefício Definido	29.407	23.739	24
2. Equilíbrio Técnico	1.130	(200)	(665)
2.1 Resultados Realizados	1.130	(200)	(665)
Superávit Técnico Acumulado	1.130	-	(100)
Reserva de Contingência	1.130	-	(100)
Déficit Técnico Acumulado	-	(200)	100
(-) Déficit Técnico Acumulado	-	(200)	100
3. Fundos	1.894	898	111
3.1 Fundos Previdenciais	1.894	898	111
4. Exigível Operacional	1.169	443	164
4.1 Gestão Previdencial	1.167	440	165
4.2 Investimentos - Gestão Previdencial	2	3	(33)

As Notas Explicativas são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021

NOTA 1 – CONTEXTO OPERACIONAL

A MERCEDES-BENZ PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR (“Entidade” ou “MBPREV”) é uma Entidade Fechada de Previdência Complementar – EFPC, constituída em 1º de julho de 2003 e autorizada a funcionar pelo Ministério do Trabalho e Previdência Social em 31 de outubro de 2002, com autonomia administrativa, patrimonial e financeira de caráter não econômico e sem fins lucrativos, em conformidade com as normas emanadas pelo Ministério da Previdência Social, por intermédio do Conselho Nacional da Previdência Complementar – CNPC, da Secretária de Políticas de Previdência Complementar – SPPC e da Superintendência Nacional de Previdência Complementar – PREVIC. O estatuto da Entidade foi aprovado pelo Ministério da Previdência Social – MPS por meio da portaria nº 1.007, datada de 31 de outubro de 2002.

Os recursos atualmente administrados pela MBPREV são oriundos de contribuições de patrocinadoras, participantes e rendimentos das aplicações desses recursos, que devem obedecer ao disposto em resoluções do Conselho Monetário Nacional – CMN e seguindo como pilar as determinações da política de investimentos do Plano de Benefícios.

A Entidade tem por finalidade, através do plano de benefícios abaixo, assegurar aos funcionários, diretores e membros do Conselho de Administração da Mercedes – Benz Previdência Complementar e de suas pessoas jurídicas vinculadas (patrocinadoras) complementação de proventos de aposentadoria e outros benefícios de natureza previdenciária, de acordo com o correspondente plano.

Plano de Benefícios	Sigla	CNPB	Modalidade ⁽¹⁾	Patrocinadoras
Plano de Aposentadoria MBPREV	MBPREV	2002.0018-47	CV	Mercedes-Benz do Brasil Ltda. Mercedes-Benz Corretora de Seguros Ltda ⁽²⁾ Daimler Mobility Brasil Holding S.A. ⁽³⁾ Selectrucks Comércio de Veículos Ltda. Mercedes-Benz Previdência Complementar. Mercedes-Benz Cars & Vans Brasil Indústria e Comércio de Veículos Ltda. Campo Largo Comércio de Veículos e Peças Ltda.



(1⁽¹⁾) Planos de Benefício Definido (BD) são aqueles cujos benefícios programados têm seu valor previamente estabelecido, sendo seu custo determinado atuarialmente, de forma a assegurar sua concessão e manutenção. Planos de Contribuição Definida (CD) são aqueles cujos benefícios programados têm seu valor permanentemente ajustado ao saldo da conta, mantido em favor do participante, inclusive na fase de concessão de benefícios considerando o resultado líquido de sua aplicação, os valores aportados e os benefícios pagos.

Planos de Contribuição Variável (CV) são aqueles cujos benefícios programados apresentam a conjugação das características das modalidades de contribuição definida e benefício definido.

(2) Retirada da Patrocinadora Mercedes-Benz Corretora de Seguros Ltda. Via folha de Benefícios.

(3) Retirada da patrocinadora Daimler Mobility Brasil Holding S.A. (Nova razão social da Starexport Trading S.A.) Via folha de Benefícios.

O quadro de participantes na data base da avaliação atuarial em 31 de dezembro de 2022:

Plano	Ativos ⁽¹⁾		Assistidos ⁽²⁾		Total	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
	Particip.	Particip.	Particip.	Particip.	Particip.	Particip.
MBPrev	11.343	11.814	1.403	1.352	12.746	13.166
TOTAL	11.343	11.814	1.403	1.352	12.746	13.166

(1) Incluem autopatrocinados e BPD's.

(2) Incluem pensionistas e dependentes.

As Patrocinadoras e os Participantes financiam o custeio do Plano de Aposentadoria da seguinte forma:

Participantes

O Participante Ativo poderá efetuar contribuições básicas de 1% a 6%, sobre a parcela do Salário Aplicável compreendida entre 10 (dez) e 100 (cem) Unidades Previdenciárias - UP's. O Participante Ativo efetuando contribuições básicas poderá efetuar Contribuições Voluntárias nas condições a serem fixadas pelo Conselho Deliberativo, as quais serão comunicadas aos participantes do plano de aposentadoria MBPrev. A contribuição suplementar corresponderá ao valor da Contribuição Básica para a cobertura do serviço passado (a contribuição suplementar somente poderá ser efetuada pelo participante que tiver ingressado no plano e ter optado por realizar esta contribuição no período de 1º de julho de 2003 à 30 de setembro de 2003).

Patrocinadoras

Efetuará contribuição normal equivalente a 100% da contribuição básica efetuada pelos participantes ativos. No caso dos participantes que efetuam contribuição suplementar, as Patrocinadoras efetuam contribuição especial igual a 100% do valor desta contribuição

NOTA 2 - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, aplicáveis às entidades reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar (CNPCC), em conformidade com as seguintes normas específicas: Resolução do Conselho Nacional de Previdência Complementar - CNPC nº. 43, de 06 de agosto de 2021; Instrução PREVIC nº. 31, de 20 de agosto de 2020; Resolução CFC nº. 1.272, de 22 de janeiro de 2010 e alterações posteriores a essas normas.

Essas diretrizes não requerem a divulgação em separado de ativos e passivos de curto e longo prazo, nem a apresentação da Demonstração do Fluxo de Caixa. A estrutura da planificação contábil padrão das EFPC reflete o ciclo operacional de longo prazo da sua atividade, de forma que a apresentação de ativos e passivos, observadas as gestões previdencial e administrativa e o fluxo dos investimentos, proporcione informações mais adequadas, confiáveis e relevantes do que a apresentação em circulante e não circulante, em conformidade com o item 63 da NBC TG 26 (R5).

A sistemática introduzida pelos órgãos normativos apresenta, além das características já descritas, a segregação dos registros contábeis em duas gestões distintas (Previdencial e Administrativa) e o Fluxo dos Investimentos, comum a ambas, segundo a natureza e a finalidade das transações.

- ❑ **Gestão Previdencial** – Atividade de registro e de controle das contribuições, dos benefícios e dos institutos previstos no art. 14 da Lei Complementar nº 109, de 29 de maio de 2001, bem como do resultado do plano de benefícios de natureza previdenciária;
- ❑ **Gestão Administrativa** – Atividade de registro e de controle inerentes à administração dos planos de benefícios de previdência complementar; e
- ❑ **Investimentos** – Registro e controle referentes à aplicação dos recursos de cada plano de benefícios.

Conforme art. 17 da Resolução CNPC nº 43, de 06 de agosto de 2021, as Entidades Fechadas de Previdência Complementar – EFPC apresentam os seguintes demonstrativos contábeis, comparativos com o exercício anterior:

- Balanço Patrimonial Consolidado – BP;
- Demonstração da Mutação do Patrimônio Social – DMPS (consolidada);
- Demonstração da Mutação do Ativo Líquido por Plano de Benefícios – DMAL;
- Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefícios – DAL;
- Demonstração do Plano de Gestão Administrativa – DPGA (consolidada);
- Demonstração do Plano de Gestão Administrativa por Plano de Benefícios - DPGA;
- Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios – DPT; e
- Notas explicativas às Demonstrações Contábeis Consolidadas.

As eliminações necessárias   consolidação das Demonstrações Contábeis foram realizadas de acordo com o art. 27 da Instru o Normativa PREVIC n . 31, de 20 de agosto de 2020 e alterações posteriores. As contas passíveis de eliminações, entre outras, são “Participa o no Plano de Gestão Administrativa” e “Participa o no Fundo Administrativo PGA” (Nota 13).

NOTA 3 - RESUMO DAS PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis são de responsabilidade da administração e foram elaboradas e apresentadas em conformidade com as normas contábeis específicas, da Superintendência Nacional de Previdência Complementar (PREVIC). Conforme constam destas diretrizes, as práticas contábeis adotadas pela Entidade são específicas para o segmento das entidades fechadas de previdência complementar.

As práticas contábeis e procedimentos adotados na elaboração das Demonstrações Contábeis estão resumidos em:

a) Ativo Realizável

- Gestão Previdencial** – Compreende os valores e direitos relativos às contribuições de patrocinadores, participantes e autopatrocinados, observando-se o plano de custeio;
- Gestão Administrativa** – Compreende os valores e direitos relativos ao custeio de despesas administrativas efetuado pela patrocinadora, participantes e outros eventos administrativos; e
- Investimentos** – As diretrizes de aplicações dos recursos garantidores dos planos administrados estão em consonância com as respectivas Políticas de Investimentos do Plano de Benefícios e do Plano de Gestão Administrativa (“PGA”) e os principais critérios de avaliação e de reconhecimento de receitas são:

I. Títulos Públicos, Ações e Fundos de Investimento

Estão registrados pelo valor de custo, acrescido dos rendimentos auferidos de forma pro rata até a data de encerramento do Balanço sendo classificados na seguinte categoria:

- a. Títulos para negociação** – Quando adquiridos com o propósito de serem negociados, independentemente do prazo a decorrer da data de aquisição, sendo avaliados pelo valor de mercado e seus efeitos reconhecidos no resultado do exercício;

- b. Títulos mantidos até o vencimento** – Quando a intenção da administração for manter os referidos títulos em carteira até o vencimento, considerando a capacidade financeira da Entidade, os prazos mínimos de vencimento e a classificação de risco do título. Estes são avaliados pelo custo de aquisição, acrescido dos rendimentos auferidos. Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Entidade não possui títulos nesta categoria.

As Rendas/Variações Positivas e Deduções/Variações Negativas da carteira são apropriadas em contas específicas diretamente vinculadas à modalidade de aplicação.

b) Exigível Operacional

São demonstrados os valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias incorridos. São registradas as obrigações decorrentes de pagamento de benefícios aos participantes, prestação de serviços por terceiros, obrigações tributárias, provisões de folha de pagamento e respectivos encargos.

c) Plano de Gestão Administrativa – PGA

Os registros das operações administrativas são efetuados através do Plano de Gestão Administrativa - PGA, que possui patrimônio próprio segregado do plano de benefícios previdenciais.

O patrimônio do PGA é constituído pelas receitas (Previdenciais, Investimentos e Diretas) e reembolsos administrativos, deduzidas das despesas específicas da administração previdencial, e dos investimentos, sendo as sobras ou insuficiências administrativas alocadas ou revertidas ao Fundo Administrativo. O saldo do Fundo Administrativo é segregado por plano de benefícios previdenciais, não caracterizando obrigações ou direitos aos patrocinadores, participantes e assistidos dos planos.

As receitas administrativas da Entidade são debitadas ao Plano Previdencial em conformidade com o plano de custeio vigente. Havendo necessidade, as patrocinadoras poderão utilizar os recursos registrados em Fundo Administrativo para a cobertura das despesas administrativas do plano a serem incorridas no exercício, de acordo com a legislação vigente.

d) Patrimônio Social

O Patrimônio Social consiste no acúmulo de recursos oriundos de seus participantes e patrocinadoras, e que tem como objetivo garantir o benefício futuro dos participantes vinculados ao Plano e os fundos segregados em previdencial e administrativo.

e) Estimativas Atuariais e Contábeis

A elaboração das Demonstrações Contábeis requer que a Administração use de julgamento na determinação e registro de estimativas contábeis. Ao determinar estas estimativas anualmente levam-se em consideração experiências de eventos passados e correntes, pressupostos relativos a eventos futuros e outros fatores objetivos e subjetivos.

Os principais itens de Balanço sujeitos a essas estimativas e premissas são:

- Ajustes a valores de mercado dos ativos classificados em títulos para negociação: conforme informação de precificação disponibilizada através do agente custodiante.
- Provisões matemáticas: calculadas atuarialmente por profissional responsável pelo Plano.
- Contingências: as probabilidades de êxito e valores econômicos são informadas pelos consultores jurídicos.

A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores divergentes dos registrados nas Demonstrações Contábeis, devido às imprecisões inerentes ao processo de sua determinação. A administração revisa as estimativas e premissas periodicamente.

f) Impostos

I. Imposto de Renda

- Em 29 de dezembro de 2004 foi sancionada a Lei nº 11.053, que revogou a Medida Provisória nº 2.222, de 04 de setembro de 2001, e introduziu alterações no sistema de tributação dos planos



de benefícios de caráter previdenciário. Conforme previsto no artigo 5º dessa Lei, a partir de 01 de janeiro de 2005, ficaram dispensados a retenção na fonte e o pagamento em separado do imposto de renda sobre os rendimentos e ganhos auferidos nas aplicações de recursos das provisões, reservas técnicas e fundos de planos de benefícios de entidade de previdência complementar.

- Em 5 de abril de 2013 foi editada a IN nº 1.343, que determina que as Entidades Fechadas de Previdência Complementar estão desobrigadas de reter o IRRF sobre os pagamentos a título de complementação de aposentadoria, resgates e rateio de patrimônio, correspondente às contribuições efetuadas exclusivamente pelo beneficiário, no período de 1º de janeiro de 1989 a 31 de dezembro de 1995.

II. PIS e COFINS

São as contribuições calculadas às alíquotas de 0,65% para o PIS e 4% para a COFINS, sobre as receitas administrativas (receita bruta excluída, entre outros, dos rendimentos auferidos nas aplicações financeiras destinadas a pagamentos de benefícios de aposentadoria, pensão, pecúlio e de resgate).

g) Registro das Adições, Deduções, Receitas, Despesas, Rendas/Variações Positivas e Deduções/Variações Negativas

As adições e deduções da Gestão Previdencial, receitas e despesas da Gestão Administrativa e as rendas/variações positivas e deduções/variações negativas do fluxo de investimento são escrituradas pelo regime contábil de competência, exceto as contribuições de autopatrocinados que são registradas pelo regime de caixa.

NOTA 4 - CUSTEIO ADMINISTRATIVO

Representa o valor líquido das importâncias à Gestão Administrativa para cobertura dos gastos com a Gestão Previdencial e de Investimentos do plano de benefícios.

O custeio administrativo tem origem nas seguintes fontes:

- ❑ **Gestão Previdencial:** são contabilizadas na Gestão Administrativa – Administração Previdencial, sendo que os custos são cobertos através de reembolso depositado pela Patrocinadora principal, sendo está a Mercedes-Benz do Brasil Ltda., e posteriormente rateado entre as demais Patrocinadoras, podendo ser utilizado os recursos do Fundo Administrativo conforme orçamento aprovado pelo conselho deliberativo da Entidade; e
- ❑ **Investimentos:** são contabilizadas na Gestão Administrativa, custeada através de reembolso depositado pela Patrocinadora principal, sendo esta a Mercedes-Benz do Brasil Ltda., onde é posteriormente rateado entre as demais Patrocinadoras, podendo ser utilizado os recursos do Fundo Administrativo a serem incorridos no exercício de 2022.

NOTA 5 – ATIVO REALIZÁVEL

Plano	<u>2022</u> Contribuições a receber (1)	2021
MBPrev	1.262	1.092
TOTAL	1.262	1.092

(1) Refere-se a contribuições de patrocinadores a serem liquidadas no mês subsequente.

NOTA 6 - INVESTIMENTOS

a) Composição dos Investimentos

A administração, através da Política de Investimentos, que é revisada e aprovada anualmente pelo Conselho Deliberativo com horizonte de cinco anos, determina diretrizes para direcionamento da aplicação dos recursos garantidores das Provisões Matemáticas, bem como para classificação de Títulos e Valores Mobiliários.



A Entidade mantém contrato com o Itaú Unibanco S.A., pessoa jurídica credenciada na Comissão de Valores Mobiliários, para atuar como agente custodiante e como responsável pelo fluxo de pagamentos e recebimentos, no tocante às operações de renda fixa, investimentos estruturados e de renda variável.

A Entidade a partir de outubro de 2020, em linha com as melhores práticas de gestão de seus Ativos, adequou a composição da carteira em modalidades equivalentes aos compromissos atuariais dos planos de benefícios concedendo aos participantes a opção de escolher o perfil de Investimentos para alocação do saldo, sendo:

A MBPREVMOD - Mercedes Benz Previdência Complementar – Moderada aplica seus recursos em três fundos de investimentos exclusivos e sete fundos condominiais:

- MBPREV II Multimercado Fundo de Investimento (Gestor: Bradesco Asset Management).
- MBPREV III Multimercado Fundo de Investimento (Gestor: Western Asset Management).
- MBPREV V Fundo de Investimento em Ações (Gestor: BNP Paribas Asset Management).
- BAHIA AM VALUATION Fundo de Investimento em cotas de Fundos de Investimentos em ações (Gestor: Bahia AM Renda Variável).
- ARX INCOME Fundo de Investimento em Ações (Gestor: ARX Investimentos).
- MOAT CAPITAL Fundo de Investimento em Ações (Gestor: MOAT CAPITAL Gestão de Recursos).
- ABSOLUTE VERTEX II Fundo de Investimento em Multimercado (Gestor: ABSOLUTE Gestão de Investimentos).

- GAUSS FC Fundo de Investimento em Multimercado (Gestor: GAUSS Capital Gestora de Recursos).
- JGP STRATEGY ESTRUTURADO Fundo de Investimento em Multimercado (Gestor: JGP Gestão de Recursos).
- SCHRODER SUST ACOES GLOB Fundo de Investimento em Ações – Exterior (Gestor: SCHRODER Investment Management Brasil).

A MBPREVCONSER - Mercedes Benz Previdência Complementar – MBPREV aplica seus recursos em fundo de Investimentos exclusivo de natureza Renda Fixa:

- MBPREV I Renda Fixa Fundo de Investimento (Gestor: Bradesco Asset Management).
- MBPREV IV Renda Fixa Fundo de Investimento (Gestor: Santander Asset Management).

Além destes, a MBPREVARROJ - Mercedes Benz Previdência Complementar – Arrojada aplica seus recursos em três fundos de investimentos exclusivos e sete fundos condominiais:

- MBPREV II Multimercado Fundo de Investimento (Gestor: Bradesco Asset Management).
- MBPREV III Multimercado Fundo de Investimento (Gestor: Western Asset Management).
- MBPREV V Fundo de Investimento em Ações (Gestor: BNP Paribas Asset Management).
- BAHIA AM VALUATION Fundo de Investimento em cotas de Fundos de Investimentos em ações (Gestor: Bahia AM Renda Variável).
- ARX INCOME Fundo de Investimento em Ações (Gestor: ARX Investimentos).



- MOAT CAPITAL Fundo de Investimento em Ações (Gestor: MOAT CAPITAL Gestão de Recursos).
- ABSOLUTE VERTEX II Fundo de Investimento em Multimercado (Gestor: ABSOLUTE Gestão de Investimentos).
- GAUSS FC Fundo de Investimento em Multimercado (Gestor: GAUSS Capital Gestora de Recursos).
- JGP STRATEGY ESTRUTURADO Fundo de Investimento em Multimercado (Gestor: JGP Gestão de Recursos).

Os perfis de investimento são compostos por diferentes níveis de risco, cujo principal diferencial é o percentual de alocação de Renda Variável, Investimento Estruturado e Exterior divididos nos seguintes segmentos de aplicação:

- Conservador - Alocação de 100% dos recursos no segmento de renda fixa;
- Moderado - Meta de alocação de 82,5% dos recursos no segmento de renda fixa, podendo oscilar entre 70% e 100% dos recursos, meta de alocação de 8,5% dos recursos no segmento de renda variável, podendo oscilar entre 0% e 15% dos recursos, meta de alocação de 7% dos recursos no segmento estruturado, podendo oscilar entre 0% e 10% dos recursos e meta de alocação de 2% dos recursos no segmento exterior, podendo oscilar entre 0% e 8% dos recursos; e
- Arrojado - Meta de alocação de 70% dos recursos no segmento de renda fixa, podendo oscilar entre 54% e 90% dos recursos, meta de alocação de 15% dos recursos no segmento de renda variável, podendo oscilar entre 10% e 25% dos recursos, meta de alocação de 10% dos recursos no segmento estruturado, podendo oscilar entre 0% e 13% dos recursos e meta de alocação de 5% dos recursos no segmento exterior, podendo oscilar entre 0% e 10% dos recursos

Fundos	Perfil	MBPrev	PGA	2022	2021	
MBPREV I RENDA FIXA FI ⁽¹⁾	Conservador	128.777	3.075	131.852	102.055	
MBPREV IV RENDA FIXA FI ⁽¹⁾		178.897	4.272	183.169	114.757	
MBPREV II MULTIMERCADO FI ⁽¹⁾	Moderado	281.758		281.758	288.661	
MBPREV III MULTIMERCADO FI ⁽¹⁾		302.939		302.939	296.305	
MBPREV V FIA ⁽¹⁾		26.977		26.977	23.947	
BAHIA AM VALUATION FIC FIA		8.994		8.994	6.967	
ARX INCOME FIA		9.746		9.746	8.146	
MOAT CAPITAL FIA		8.489		8.489	8.078	
ABSOLUTE VERTEX II FIC FIM		24.068		24.068	19.568	
GAUSS FC FI MULTIMERCADO		20.796		20.796	18.438	
JGP STRATEGY ESTRUTURADO FIC FIM		22.216		22.216	18.969	
SCHRODER SUST ACOES GLOB FIA IE		5.240		5.240	17.187	
MBPREV II MULTIMERCADO FI ⁽¹⁾		Arrojado	46.905		46.905	47.502
MBPREV III MULTIMERCADO FI ⁽¹⁾			49.816		49.816	49.437
MBPREV V FIA ⁽¹⁾			9.392		9.392	8.177
BAHIA AM VALUATION FIC FIA	3.196			3.196	2.327	
ARX INCOME FIA	3.495			3.495	2.773	
MOAT CAPITAL FIA	3.053			3.053	2.759	
ABSOLUTE VERTEX II FIC FIM	6.647			6.647	5.404	
GAUSS FC FI MULTIMERCADO	4.332			4.332	5.092	
JGP STRATEGY ESTRUTURADO FIC FIM	6.135			6.135	5.239	
SCHRODER SUST ACOES GLOB FIA IE	2.542			2.542	8.307	
Total		1.154.410	7.347	1.161.757	1.060.095	

(1) Refere-se a fundo exclusivo.

As composições dos fundos exclusivos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 são as seguintes:

MBPREV I RENDA FIXA FI	Natureza	Quantidade	Categoria Para Negociação	Vencimento			Valor Contábil	
				Indeterminado	De 1 até 5 anos	Acima de 5 anos	2022	2021
Para negociação		15.792	131.874	-	131.874	-	131.874	102.055
Notas do Tesouro Nacional - Série B		-	-	-	-	-	-	5.201
Notas do Tesouro Nacional	Pública	-	-	-	-	-	-	5.201
Letras Tesouro Nacional		-	-	-	-	-	-	13.789
Secretaria do Tesouro Nacional	Pública	-	-	-	-	-	-	13.789
Letras Financeiras do Tesouro		5.250	72.709	-	72.709	-	72.709	47.810
Secretaria do Tesouro Nacional	Pública	5.250	72.709	-	72.709	-	72.709	47.810
Letras Financeiras		422	24.445	-	24.445	-	24.445	23.298
Banco BNP Paribas Brasil S.A.	Privada	20	1.183	-	1.183	-	1.183	836
Banco Itau S.A.	Privada	-	-	-	-	-	-	2.465
Banco Alfa Invest S.A.	Privada	26	1.395	-	1.395	-	1.395	6.811
Banco Safra S.A.	Privada	157	9.055	-	9.055	-	9.055	9.440
Banco Votorantim S.A.	Privada	160	9.336	-	9.336	-	9.336	3.746
Bco Santander Banespa Sa	Privada	59	3.476	-	3.476	-	3.476	3.746
Operações Compromissadas		8.245	32.866	-	32.866	-	32.866	11.870
Secretaria do Tesouro Nacional	Pública	8.245	32.866	-	32.866	-	32.866	11.870
Debêntures		1.875	1.854	-	1.854	-	1.854	124
Celeo Redes de Transmissão Energia	Privada	180	109	-	109	-	109	124
Ecorodovias Concessoes Servicos As	Privada	794	819	-	819	-	819	-
Sul America Sa	Privada	901	926	-	926	-	926	-
Pagar/Receber/Disponível		-	-	(22)	-	-	(22)	(37)
Total		15.792	131.874	(22)	131.874	-	131.852	102.055

MBPREV IV RENDA FIXA FI	Natureza	Quantidade	Categoria			Vencimento			Valor Contábil	
			Para Negociação	Indeterminado	De 1 até 5 anos	Acima de 5 anos	2022	2021		
Para negociação		27.587	183.193	-	155.359	27.834	183.193	114.757		
Notas do Tesouro Nacional - Série B		-	-	-	-	-	-	37.752		
Notas do Tesouro Nacional	Pública	-	-	-	-	-	-	37.752		
Letras Financeiras do Tesouro		10.357	130.199	-	102.684	27.515	130.199	59.454		
Secretaria do Tesouro Nacional	Pública	10.357	130.199	-	102.684	27.515	130.199	59.454		
Letras Financeiras		494	33.704	-	33.704	-	33.704	11.054		
Banco Itau S.A.	Privada	99	10.848	-	10.848	-	10.848	1.089		
Banco Alfa Invest S.A.	Privada	39	2.208	-	2.208	-	2.208	2.853		
Banco Votorantim S.A.	Privada	68	3.825	-	3.825	-	3.825	366		
Banco Safra S.A.	Privada	45	3.570	-	3.570	-	3.570	1.693		
Banco Bradesco S.A.	Privada	108	5.903	-	5.903	-	5.903	2.780		
Banco ABC Brasil S.A.	Privada	30	1.757	-	1.757	-	1.757	1.177		
Banco Citibank S.A.	Privada	21	1.243	-	1.243	-	1.243	1.096		
Lloyds Leasing Sa Arrend Mercantil	Privada	84	4.350	-	4.350	-	4.350	1.096		
CDB (Certificado de Depósito Bancário)	Privada	52	2.824	-	2.824	-	2.824	-		
Banco BNP Paribas S/A	Privada	52	2.824	-	2.824	-	2.824	-		
Operações Compromissadas		4.817	3.794	-	3.794	-	3.794	-		
Secretaria do Tesouro Nacional	Pública	4.817	3.794	-	3.794	-	3.794	-		
Debêntures		11.867	12.672	-	12.353	319	12.672	6.513		
Telefonica Brasil S.A.	Privada	494	529	-	529	-	529	1.023		
Lojas Americanas S.A.	Privada	36	365	-	365	-	365	-		
Petroleo Brasileiro S.A.	Privada	-	-	-	-	-	-	1.966		
Gerdau S.A.	Privada	-	-	-	-	-	-	524		
Centrais Elétricas Brasileira S.A.	Privada	-	-	-	-	-	-	626		
Copel Geração Transmissão S A	Privada	119	127	-	127	-	127	122		
B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcao	Privada	1.697	1.765	-	1.765	-	1.765	1.010		
CIA Estadual de Distribuicao energia eletrica - CEEE	Privada	2.870	3.032	-	3.032	-	3.032	108		
Concessionaria Sistema Anhanguera Bandeirantes S.A.	Privada	466	478	-	478	-	478	472		
Magazine Luiza S.A.	Privada	298	301	-	301	-	301	304		
Ncf Participacoes S.A.	Privada	147	148	-	148	-	148	148		
Rede D Or Sao Luiz S.A.	Privada	210	210	-	210	-	210	210		
Arteris s.ª	Privada	425	444	-	444	-	444	-		
Sendas Distribuidora s.ª	Privada	635	651	-	651	-	651	-		
Diagnósticos América s/a	Privada	1.133	1.167	-	1.167	-	1.167	-		
Hapvida Participacoes Investimento Sa	Privada	313	319	-	-	319	319	-		
Nova Transportadora Sudeste S.A.	Privada	743	767	-	767	-	767	-		
Localiza Rent A Car S/A	Privada	745	771	-	771	-	771	-		
Transmissora Aliança Energia Elétrica	Privada	839	898	-	898	-	898	-		
Ferovia Centro Atlantica S. A	Privada	697	700	-	700	-	700	-		
Pagar/Receber/Disponível		-	-	(24)	-	-	(24)	(16)		
Total		27.587	183.193	(24)	155.359	27.834	183.169	114.757		

MBPREV II MULT FI	Natureza	Quantidade	Categoria			Vencimento			Valor Contábil	
			Para Negociação	Indeterminado	De 1 até 5 anos	Acima de 5 anos	2022	2021		
Para Negociação		50.990	328.729	(66)	328.729	-	328.729	336.163		
Notas do Tesouro Nacional - Série B		24.400	98.439	-	98.439	-	98.439	16.298		
Secretaria do Tesouro Nacional	Pública	24.400	98.439	-	98.439	-	98.439	16.298		
Letras Tesouro Nacional		-	-	-	-	-	-	42.177		
Secretaria Tesouro Nacional	Pública	-	-	-	-	-	-	42.177		
Letras Financeiras do Tesouro		11.850	149.142	-	149.142	-	149.142	137.965		
Secretaria do Tesouro Nacional	Pública	11.850	149.142	-	149.142	-	149.142	137.965		
Operações Compromissadas		13.621	54.296	-	54.296	-	54.296	95.216		
Secretaria do Tesouro Nacional	Pública	13.621	54.296	-	54.296	-	54.296	95.216		
Letras Financeiras		463	26.454	-	26.454	-	26.454	44.179		
Bco ABC Brasil S.A.	Privada	21	1.256	-	1.256	-	1.256	1.108		
Banco BNP Paribas Brasil S.A.	Privada	46	2.721	-	2.721	-	2.721	2.299		
Banco Itau S.A.	Privada	-	-	-	-	-	-	5.602		
Banco Alfa Invest S.A.	Privada	85	4.316	-	4.316	-	4.316	4.509		
Banco Safra S.A.	Privada	154	8.967	-	8.967	-	8.967	26.420		
Banco Votorantim S.A.	Privada	98	5.719	-	5.719	-	5.719	2.787		
Banco Citibank S.A.	Privada	5	296	-	296	-	296	-		
Bco Santander S.A.	Privada	54	3.179	-	3.179	-	3.179	1.454		
Debêntures		656	398	-	398	-	398	453		
Celeo Redes de Transmissão Energia S.A.	Privada	656	398	-	398	-	398	453		
Pagar/Receber/Disponível		-	-	(66)	-	-	(66)	(125)		
Total		50.990	328.729	(66)	328.729	-	328.663	336.163		

MBPREVI III MULT FI	Natureza	Quantidade	Categoria		Vencimento		Valor Contábil	
			Para Negociação	Indeterminado	De 1 até 5 anos	Acima de 5 anos	2022	2021
Para Negociação		24.313	352.805	-	288.185	10.004	352.805	345.742
Notas do Tesouro Nacional - Série B		1.275	5.105	-	4.970	135	5.105	141
Secretaria do Tesouro Nacional	Pública	1.275	5.105	-	4.970	135	5.105	141
Letras Financeiras do Tesouro		22.250	280.789	-	280.789	-	280.789	290.604
Secretaria do Tesouro Nacional	Pública	22.250	280.789	-	280.789	-	280.789	290.604
Letras Financeiras		134	7.413	-	7.413	-	7.413	16.118
Banco Alfa Invest S.A.	Privada	-	-	-	-	-	-	6.437
Banco Safra S A	Privada	134	7.413	-	7.413	-	7.413	-
Banco Itau S.A.	Privada	-	-	-	-	-	-	2.721
Banco Votorantim S.A.	Privada	-	-	-	-	-	-	959
Banco Bradesco S.A.	Privada	-	-	-	-	-	-	6.001
Derivativos		-	110	-	110	-	110	-
Derivativos		-	110	-	110	-	110	-
Debêntures		49.511	59.388	-	49.519	9.869	59.388	38.922
Petroleo Brasileiro S.A.	Privada	-	-	-	-	-	-	6.356
Companhia Energetica de Pernambuco CELPE	Privada	171	1.768	-	1.768	-	1.768	1.727
Natura Cosméticos S.A.	Privada	617	658	-	658	-	658	-
Telefonica Brasil S.A.	Privada	-	-	-	-	-	-	617
Copel Geração Transmissão S A	Privada	1.514	1.581	-	1.581	-	1.581	1.540
Bcbf Participações S.A	Privada	410	433	-	433	-	433	428
Confecoos Guararapes S.A.	Privada	2.613	2.685	-	2.685	-	2.685	880
Gerdau S.A.	Privada	-	-	-	-	-	-	1.380
Centrais Eletricas Bras. S.A. - Eletrobras	Privada	2.941	3.031	-	3.031	-	3.031	1.999
Aeris Ind e Com de Equip Gera Energia S.A	Privada	225	232	-	232	-	232	232
Br Properties S.A.	Privada	-	-	-	-	-	-	651
C&A Modas S.A	Privada	650	660	-	660	-	660	179
Cagece Cia Agua Esgoto Ceara	Privada	101	107	-	107	-	107	105
CIA Concessoes Rodoviaras	Privada	884	950	-	-	950	950	2.534
CIA Estadual de Distribuicao energia eletrica - CEEE	Privada	151	160	-	160	-	160	155
CIA Locacao Americas	Privada	4.083	4.119	-	4.119	-	4.119	1.651
CIA Saneamento Minas Gerais Copasa MG	Privada	588	593	-	593	-	593	591
CM Hospitalar S A	Privada	940	972	-	972	-	972	-
CIA Telecomunicacoes Brasil Central	Privada	888	949	-	-	949	949	-
Santos BRP	Privada	598	617	-	617	-	617	-
Concessionaria Sistema Anhanguera Bandeirantes S.A.	Privada	3.041	3.118	-	3.118	-	3.118	1.046
Concessionaria Ecovias Imigrantes S A	Privada	347	357	-	357	-	357	-
Concessionaria Rota Bandeirantes S A	Privada	831	1.005	-	1.005	-	1.005	-
Ecorodovias Concessoes Servicos S.A.	Privada	1.218	1.319	-	1.319	-	1.319	1.292
Empreendimentos Pague Menos S.A.	Privada	436	457	-	457	-	457	516
Energisa S.A.	Privada	303	316	-	-	316	316	-
HAP Vida Participações Investimentos AS	Privada	2.716	2.770	-	-	2.770	2.770	-
Nova Transportadora Sudeste S/A	Privada	936	968	-	-	968	968	-
Kroton Educacional S.A.	Privada	2.201	2.776	-	2.776	-	2.776	795
Light Servicos Eletricidade S.A.	Privada	1.888	1.902	-	1.902	-	1.902	1.090
Americanas S A	Privada	352	3.570	-	3.570	-	3.570	-
Magazine Luiza S.A.	Privada	516	522	-	522	-	522	526
Minerva S.A.	Privada	209	216	-	216	-	216	213
Movida Participacoes	Privada	1.855	1.929	-	1.929	-	1.929	877
Mrs Logistica S.A.	Privada	62	657	-	657	-	657	635
Marfrig Frigorificos Com. Alimentos Ltda	Privada	603	606	-	606	-	606	-
Log Commercial Properties Participacoes S A	Privada	653	700	-	700	-	700	-
LM Transporte Interestaduais Servicos Comerciais Ltda	Privada	502	521	-	521	-	521	-
Rodovias colinas S.A.	Privada	1.118	2.425	-	2.425	-	2.425	1.409
Raia Drogasil S.A.	Privada	329	353	-	-	353	353	-
Saelpa Sociedade Anonima Eletrificacao Paraiba	Privada	581	621	-	621	-	621	610
Saneamento Goias S.A.	Privada	362	368	-	368	-	368	364
Sbf com Produtos Esportivos Ltda	Privada	261	267	-	267	-	267	266
Brf Brasil Foods	Privada	986	1.010	-	1.010	-	1.010	-
Tupy S A	Privada	248	260	-	260	-	260	-
Usinas Siderurgicas Minas Gerais S.A.	Privada	1.407	1.418	-	-	1.418	1.418	1.007
Vamos Locacao de Caminhoes, Maquinas e Equipamentos S.A.	Privada	843	893	-	893	-	893	868
Via S.A.	Privada	512	518	-	518	-	518	524
Via Varejo S.A.	Privada	258	259	-	259	-	259	315
Bk Brasil Operação Assessoria Restaurante S A	Privada	294	303	-	303	-	303	-
Sendas Distribuidora S A	Privada	1.681	1.716	-	1.716	-	1.716	-
Equatorial Energia S.A.	Privada	1.492	1.513	-	1.513	-	1.513	-
Ferrobán ferrovias bandeirantes S.A.	Privada	254	261	-	261	-	261	258
AES Tiete Energia S A	Privada	981	1.010	-	1.010	-	1.010	-
Aes Sul Distribuidora Gaucha Energia S.A.	Privada	623	647	-	-	647	647	-
CIA Saneamento Basico Estado Sao Paulo	Privada	1.280	1.377	-	-	1.377	1.377	1.333
Simpar S A	Privada	653	697	-	697	-	697	-
Localiza Rent A Car S A	Privada	235	248	-	127	121	248	-
Pagar/Receber/Disponível	-	-	-	(50)	-	-	(50)	(43)
Total		24.313	352.805	(50)	288.185	10.004	352.755	345.742

MBPREV V FIA

Natureza	Quantidade	Categoria		Vencimento		Valor Contábil	
		Para Negociação	Indeterminado	De 1 até 5 anos	2022	2021	
Para Negociação	111.562	166	35.786	166	35.952	32.124	
Operações Compromissadas	189	166	-	166	166	241	
Secretaria do Tesouro Nacional	189	166	-	166	166	241	
Renda Variável - Ações	1.746.226	-	35.786	-	35.786	31.770	
3R Petroleum Óleo e Gás SA					-	99	
Ambev S.A.	74.283		1.079		1.079	994	
Americanas S.A.	10.343		100		100	186	
Atacadão S.A.			-		-	93	
Aliance Sonae Shopping Centers S.A.			-		-	-	
Azul S.A.	5.548		61		61	118	
Arezzo	1.028		80		80		
Aurea Fundo de Investimento MM Crédito Privado	5.142		76		76		
Atacadão S A	8.947		132		132		
B3 S.A. Brasil, Bolsa e Balcão	100.017		1.321		1.321	999	
Banco Inter S.A.			-		-	244	
BB Seguridade Participações S.A.	11.356		383		383	206	
Banco Bradesco S.A.	112.786		1.666		1.666	1.662	
Banco Brasil S.A.	24.056		835		835	606	
Banco Panamericano S.A.	5.763		35		35	54	
Banco Pactual S.A.	20.746		497		497	404	
Banco Santander Banespa S.A.	6.018		170		170	160	
BRMalls Participações S.A.			-		-	103	
Bradespar S.A.	4.246		127		127	93	
Braskem S.A.	4.486		106		106	225	
BRF Brasil Foods S.A.	18.194		151		151		
BRF S.A.			-		-	270	
Eletrobras - Centrais Elétricas Brasileiras S.A.	38.865		1.642		1.642	295	
Cash - Meliuz S.A.			-		-	26	
Cesp - Companhia Energética de São Paulo			-		-	58	
Companhia Brasileira de Distribuição	2.670		44		44	50	
Companhia Concessões Rodoviárias	16.881		183		183	191	
Companhia Energética Minas Gerais CEMIG	24.403		272		272	216	
Companhia Locação Américas			-		-	113	
Companhia Paranaense Energia Copel	26.489		210		210	149	
Companhia Saneamento Básico Estado Sao Paulo SABESP	5.756		329		329	202	
Companhia Siderurgica Nacional	1.400		20		20	238	
Companhia Transmissao Energia Eletrica Paulista	6.695		154		154	-	
Cielo S.A.	18.501		97		97	38	
Csn Mineracao S.A.	18.919		77		77	112	
Cosan	28.419		464		464	375	
Companhia Brasileira de Alumínio	3.234		37		37		
Cpfl Energia S.A.	3.100		106		106	74	
CVC Brasil Operadora Agencias Viagens S.A.	4.653		21		21	44	
Cyrela Brazil Realty S.A.	4.623		60		60	65	
Dexco S.A.	4.651		32		32	65	
EDP Energias Brasil S.A.	4.161		87		87	71	
Embraer S.A.	12.432		178		178	269	
Enauta Participacoes S.A.	1.299		18		18	-	
Energisa S.A.	4.206		186		186	163	
Engie Brasil Energia S.A.	4.329		164		164	145	
Engie Brasil Energia S.A.	4.329		164		164	145	
Eneva S.A.	26.707		319		319	265	
Equatorial Energia S.A.	18.616		503		503	338	
Estacio Participacoes S.A.	5.009		51		51	91	
EZ Tec Empreendimentos Participacoes S.A.	1.569		21		21	30	
Fleury S.A.	5.955		92		92	80	
Gerdau S.A.	18.948		543		543	442	
Gol - Linhas Aereas Inteligentes S.A.	3.225		24		24	42	
Grupo Matheus S A	7.864		50		50		
Hapvida Participacoes Investimento S.A.	75.404		383		383	201	
Hypermarcas S.A.	6.785		307		307	172	
Fundo de Invest Finan HSBC Cash DI	11.150		13		13		
Iguatemi Empresa Shopping Centers S.A.	3.614		67		67	45	
IRB Brasil Resseguros S.A.			-		-	74	
Itau Unibanco Holding S.A.	81.252		2.031		2.031	1.480	
Itausa Investimentos Itau S.A.	88.555		754		754	625	
JBS S.A.	19.189		422		422	724	
Klabin S.A.	11.878		237		237	308	
Kroton Educacional S.A.	30.805		65		65	67	
Light S.A.			-		-	65	
Localiza Rent a Car S.A.	13.165		698		698	465	
Locaweb Servicos de Internet S.A.	7.165		50		50	84	
Lojas Americanas S.A.			-		-	96	
Lojas Renner S.A.	16.331		335		335	354	
Malss Participações S A	13.999		116		116		
M Dias Branco S.A.	1.175		42		42	-	
Magazine Luiza S.A.	48.637		133		133	309	
Marfrig Frigorificos com Alimentos Ltda	5.381		47		47	114	
Marisa Lojas S.A.			-		-	14	
Metalurgica Gerdau S.A.	11.282		146		146	117	
Minerva S.A.	4.411		57		57	40	
					-		

	Natureza	Quantidade	Categoria		Vencimento		Valor Contábil	
			Para Negociação	Indeterminado	De 1 até 5 anos	2022	2021	
Movida Participacoes	Privada	2.232		17	-	17	31	
MRV Engenharia Participacoes S.A.	Privada	5.173		39	-	39	52	
Multiplan Empreendimentos Imobiliarios S.A.	Privada	4.531		99	-	99	75	
Natura Cosméticos S.A.	Privada	14.183		165	-	165	317	
Notre Dame Intermedica Participacoes S.A.	Privada			-	-	-	528	
Pet Center Comercio e Participacoes S.A.	Privada	5.671		36	-	36	73	
Petroleo Brasileiro S.A.	Privada	139.947		3.650	-	3.650	3.592	
Pretroreconcavo S A	Privada	4.679		155	-	155		
3R Petroleum	Privada	3.318		125	-	125		
Porto Seguro S.A.	Privada	3.057		71	-	71	56	
Positivo Informatica S.A.	Privada			-	-	-	13	
Primav Ecorodovias S.A.	Privada	5.259		23	-	23	36	
Prio - Petro Rio S.A.	Privada	14.197		528	-	528	256	
Qualicorp S.A.	Privada	4.670		27	-	27	69	
Raia Drogasil S.A.	Privada	20.232		480	-	480	385	
Raiz Produções Cinematográficas Ltda	Privada	20.315		76	-	76		
Rede D Or Sao Luiz S.A.	Privada	19.462		576	-	576	616	
Rumo S.A.	Privada	20.582		383	-	383	319	
Sao Paulo Alpargatas S.A.	Privada	3.431		52	-	52	92	
Santos Brp	Privada	14.589		114	-	114	82	
Sendas Distribuidora S.A.	Privada	15.844		308	-	308	152	
Sic Agricola S.A.	Privada	1.629		76	-	76	59	
Sociedade Operadora Mercado Ativos S.A.	Privada	8.304		84	-	84	92	
Sul America S.A.	Privada			-	-	-	116	
Suzano Bahia Sul Papel Celulose S.A.	Privada	12.299		593	-	593	646	
São Martinho	Privada	2.426		64	-	64		
Telefônica Brasil S.A.	Privada	7.160		275	-	275	309	
TIM Participacoes S.A.	Privada	13.692		170	-	170	157	
TOTVS S.A.	Privada	8.815		243	-	243	220	
Transmissora Alianca de Energia Eletrica S.A.	Privada	3.699		128	-	128	118	
Ultrapar Participacoes S.A.	Privada	18.409		232	-	232	233	
Usinas Siderurgicas de Minas Gerais S.A.	Privada	8.739		63	-	63	116	
Vale S.A.	Privada			-	-	-	5.837	
Vamos Locação de Caminhões, Máquinas e Equip.	Privada	5.326		67	-	67		
Via S A	Privada	26.696		64	-	64		
Companhia Vale do Rio Doce	Privada	76.933		6.838	-	6.838		
Via Varejo S.A.	Privada			-	-	-	124	
Vibra Energias S.A.	Privada	18.859		293	-	293	358	
Weg S.A.	Privada	25.072		966	-	966	724	
Pagar/Receber/Disponível		-	-	416	-	416	113	
Total		111.562	166	36.202	-	36.368	61.412	

b) Títulos e Valores Mobiliários

As cotas dos fundos de investimento são custodiadas pelos respectivos administradores dos fundos, e os títulos e valores mobiliários que compõem as carteiras dos fundos investidos são custodiados no Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC, na B3 S.A. Brasil, Bolsa e Balcão, no Itaú Unibanco S.A. e em outras Instituições Financeiras.

c) Premissas adotadas na determinação do valor de mercado dos Títulos e Valores Mobiliários que compõem as carteiras dos Fundos:

- i. **Títulos indexados à taxa SELIC e DI** – O valor de mercado é obtido pela atualização do preço unitário de emissão pela taxa SELIC acumulada no período, considerando o ágio ou deságio obtido junto ao mercado. Para esta atualização, as informações utilizadas são obtidas, diariamente por meio da ANBIMA - Associação Brasileira das Entidades dos Mercados Financeiros e de Capitais para cada vencimento no dia anterior ao cálculo.

- II. Títulos indexados ao IPCA** – O valor de mercado é obtido através dos juros estabelecidos com base no Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) oficial, divulgado pela FGV, até o mês anterior ao corrente, e a projeção divulgada pela ANBIMA para o mês corrente.
- III. Títulos indexados a taxas prefixadas** – O valor de mercado é obtido através da taxa de desconto do(s) fluxo(s) futuro de pagamento do papel. A taxa é apurada através da curva de juros pré da B3 S.A. Brasil, Bolsa e Balcão (DI Futuro).
- IV. Ações** - As ações integrantes da carteira são avaliadas pela cotação diária de fechamento do último dia em que foram negociadas em Bolsa de Valores.

Estes investimentos são os recursos garantidores das reservas técnicas, conforme prevista na Resolução CMN nº 4.994 de 24 de março de 2022.

d) Metodologia e critérios para avaliação dos riscos

Risco de mercado

A metodologia usada está definida no documento “mandato aos gestores”, através de limites de exposição ao risco de mercado de acordo com a metodologia de cálculo de valor em risco (VaR) para avaliação no segmento de Renda Fixa, e o Tracking Error, para o segmento de renda variável. Caso a Entidade julgue necessário e pertinente, segundo as condições de mercado e estratégia de investimentos, controles de risco adicionais podem ser utilizados.

Risco de crédito

A Entidade delega para o gestor de recursos a aprovação de limites de crédito para os emissores de títulos de renda fixa, conforme definido nos mandatos aos gestores de recursos. São usadas as avaliações das agências classificadoras de risco.

Não são permitidos investimentos em títulos que sejam considerados de médio/alto risco de crédito quer por agência classificadora de risco ou comitê de crédito do gestor de recursos.

Risco de liquidez

A Entidade, continuamente, procede ao gerenciamento deste risco através de estudos de projeção de liquidez e Asset Liability Management (ALM). Com a adoção dessa política, a Entidade visa eliminar a possibilidade de que haja qualquer dificuldade em honrar seus compromissos previdenciários no curto prazo.

Risco Operacional

A Entidade registra eventuais perdas operacionais incorridas, realiza avaliações periódicas de suas atividades e processos, identificando os riscos inerentes e a efetividade dos controles praticados e quando necessário implementa planos de ação para mitigar os riscos identificados e aprimorar os controles, mecanismo que resulta em menor exposição a riscos.

Risco Legal

Como forma de gerenciar o risco legal, a Entidade avalia todos os contratos junto a seus prestadores que participam do processo de Investimentos da Entidade além de garantir acesso às possíveis mudanças na regulamentação.

Risco Sistêmico

Mesmo diante da dificuldade de gerenciar e avaliar o risco sistêmico, a Entidade procura buscar informações no mercado que a auxiliem nesta avaliação e tomar todas as medidas cabíveis sempre que identificar sinais de alerta no mercado.

NOTA 7 - EXIGÍVEL OPERACIONAL

a) Gestão Previdencial

Plano	2022		2021
	Retenções sobre Folha de Benefícios		
MBPREV	413		440
TOTAL	413		440

b) Gestão Administrativa

Plano	<u>2022</u>				<u>2021</u>
	Despesas a pagar ⁽¹⁾	Retenções a recolher ⁽²⁾	Tributos a recolher ⁽³⁾	Total	
MBPREV	503	112	36	651	582
TOTAL	503	112	36	651	582

⁽¹⁾ Refere-se à apropriação de férias a vencer acumulada no exercício, contratos de prestação de serviços de assessoria/serviço administrativos, gestão de passivo e avaliação atuarial.

⁽²⁾ Refere-se aos tributos sobre prestação de serviço a serem recolhidos no próximo exercício.

⁽³⁾ Refere-se aos tributos próprios a serem recolhidos no próximo exercício.

c) Investimentos

Plano	<u>2022</u>	<u>2021</u>
	Taxa de Administração a repassar (1)	
MBPREV	5	3
TOTAL	5	3

⁽¹⁾ Refere-se às taxas de investimentos.

NOTA 8 – PROVISÕES MATEMÁTICAS

a) As Provisões Matemáticas são calculadas pelas consultorias atuariais para avaliar os compromissos com os seus participantes e patrocinadoras dos Planos de Benefícios, considerando as características definidas no estatuto e no regulamento de cada plano. Esta avaliação é documentada em parecer atuarial e submetido à PREVIC em cumprimento as normas vigentes.

As provisões matemáticas apresentam a seguinte divisão:

I. Provisões de benefícios concedidos – Corresponde ao montante necessário para cobertura dos compromissos futuros do Plano para com os participantes que se encontram em gozo de benefício (aposentadorias e pensões).

II. Provisões de benefícios a conceder – Corresponde ao montante necessário para cobertura dos compromissos futuros do Plano para com os participantes ainda não elegíveis aos benefícios.

Descrição	Saldo em 2021	Constituição Líquida	Saldo em 2022
Benefícios Concedidos	344.684	55.709	400.393
Benefícios a Conceder	709.425	42.403	751.828
TOTAL	1.054.109	98.112	1.152.221

b) Premissas e Hipóteses Atuariais

As premissas adotadas na avaliação atuarial anual são aquelas consideradas como aderentes à massa de participantes, conforme estudos de aderência elaborados por consultoria atuarial externa e independente.

Os cálculos das provisões matemáticas de 2022 e 2021 consideraram as seguintes premissas e hipóteses atuariais e econômicas:

Premissas e Hipóteses Atuariais e Econômicas

Hipóteses	2022	2021
Taxa anual de juros real ⁽¹⁾	4% a.a	2,70% a.a
Projeção de crescimento real de salário ⁽¹⁾⁽²⁾	1,43% a.a	1,38% a.a
Fator de capacidade para os salários	1,00	1,00
Fator de capacidade para os benefícios	0,98	0,98
Hipótese sobre rotatividade ⁽³⁾	Experiência Mercedes-Benz 2021	Experiência Mercedes-Benz 2018
Tábua de mortalidade geral ⁽⁴⁾	AT-2000 Basic desagravada em 20%	AT-2000 Basic desagravada em 20%
Tábua de mortalidade de inválidos	Não aplicável	Não aplicável
Composição Familiar	Família Real	Família Real
Tábua de entrada em invalidez	Mercer Disability Ajustada	Mercer Disability Ajustada
Outras hipóteses biométricas utilizadas ⁽⁵⁾	Entrada em Aposentadoria: 100% aos 55 anos	Entrada em Aposentadoria: 100% aos 55 anos
Meta Atuarial	INPC + 4%	INPC + 2,70%

⁽¹⁾ O indexador utilizado é INPC do IBGE;

⁽²⁾ A hipótese adotada de crescimento salarial foi definida pelas Patrocinadoras levando em consideração a expectativa média de reajustes salariais futuros;

⁽³⁾ A rotatividade, pela Experiência Mercedes-Benz 2021, varia de acordo com o tempo de serviço (TS) conforme tabela definida no estudo realizado de 2022.

A hipótese de rotatividade adotada foi definida com base na experiência das Patrocinadoras sobre desligamentos de participantes do Plano.

Informamos que, segregadoramente será admitido que o participante, ao se desligar do plano opte pelo Instituto do Benefício Proporcional Diferido;

⁽⁴⁾ Foi utilizada a tábua AT-2000 Basic, segregada por sexo, desagravada ao longo das idades em 20%;

⁽⁵⁾ A hipótese adotada reflete a experiência verificada na Entidade que é de 100% de aposentadoria na data da primeira elegibilidade a este benefício pelo plano.

Métodos de financiamento utilizados para avaliação dos benefícios

O método atuarial adotado foi o Agregado para a avaliação de todos os benefícios do Plano de Aposentadoria MBPrev.

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

NOTA 9 – EQUILÍBRIO TÉCNICO

a) Apuração do Resultado do Exercício

Apresentamos a seguir os resultados acumulados obtidos pela Entidade em 31 de dezembro e a respectiva variação no exercício:

Descrição	Saldo em 2021	(Superávit) do Exercício	Utilização do Fundo de Reversão	Saldos em 2022
Reserva de Contingência	(200)	1.130	-	1.130
TOTAL	(200)	1.130	-	930

No encerramento do exercício de 2020 o Plano encontrava-se em equilíbrio, no entanto, a situação de equilíbrio se reverteu em um déficit em 31/12/2021, em função da rentabilidade não ter sido favorável no exercício de 2021.

Conforme aprovado pelo Conselho Deliberativo, foram utilizados R\$ 209 do Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar para equacionamento de parte do déficit apresentado no fechamento do exercício.

No encerramento do exercício de 2022 o Plano encontrava-se em Superávit.

b) Equilíbrio Técnico Ajustado

Em conformidade com a Instrução PREVIC nº 33, de 23.10.2020, revogada pela Instrução PREVIC nº 10, de 30.11.2018 para fins de destinação de superávit ou equacionamento de déficit deverá ser considerado o

equilíbrio técnico ajustado que é produto do Equilíbrio Técnico contábil acrescido do ajuste negativo (no caso de superávit) e do ajuste positivo ou negativo (no caso de déficit).

A seguir apresentamos o equilíbrio do plano:

Descrição	2022	2021
Saldo de Provisões Matemáticas (a) ⁽¹⁾	36.484	32.222
Cálculo do limite do Déficit Técnico Acumulado		
Duração do Passivo do Plano deduzido de 4 pontos (b)	5,71	5,71
Limite do Déficit Técnico Acumulado que deve permanecer (a * b)	(2.083)	(1.840)
Equilíbrio Técnico Ajustado		
a) Equilíbrio Técnico Contábil	1.130	(200)
b) (+/-) Ajuste de Precificação ⁽²⁾	-	-
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado (= a + b)	1.130	(200)

⁽¹⁾ Provisões Matemáticas da parcela relativa à modalidade benefício definido;

⁽²⁾ O ajuste de precificação não aplicável pois a Entidade não tem títulos mantidos até o vencimento.

NOTA 10 – FUNDOS

a) Fundo Previdencial - Composto pelas parcelas de contribuição das patrocinadoras que não foram utilizadas para o pagamento de benefícios em função das condições de elegibilidade e tipo de benefício pago ao participante no momento de seu desligamento. Os valores serão utilizados pelas patrocinadoras para efetuar as contribuições/aportes em nome dos participantes, conforme estabelecido no regulamento do plano.

b) Fundos Administrativos – Constituído com o valor apurado decorrente das sobras entre as contribuições administrativas e as despesas administrativas mensais efetivamente incorridas. As patrocinadoras poderão utilizar os recursos do Fundo Administrativo para a cobertura das despesas administrativas do plano.

Descrição	Saldos em 2021	Remuneração	Constituição ⁽¹⁾	(Utilização) ⁽²⁾	Saldos em 2022
Fundos Previdenciais	898	177	823	(4)	1.894
Fundos Administrativos	5.571	777	5.913	(4.813)	7.448
Total	6.469	954	6.736	(4.817)	9.342

⁽¹⁾ Fundos previdenciais: parcela não elegível dos participantes que optaram pelo resgate e; Fundo administrativo: recebimento de reembolso das despesas administrativas por parte das patrocinadoras.

⁽²⁾ Fundo previdenciais: utilização para abatimento do déficit do exercício e; Fundo administrativo: pelo custeio das despesas administrativas.

NOTA 11 – PARTES RELACIONADAS

As partes relacionadas da MBPrev podem ser assim consideradas: os Participantes, as Patrocinadoras Mercedes-Benz do Brasil Ltda., Selectrucks Comércio de Veículos Ltda., Mercedes-Benz Previdência Complementar, Mercedes-Benz Cars & Vans Brasil Indústria e Comércio de Veículos Ltda. e Campo Largo Comércio de Veículos e Peças Ltda., cujo relacionamento ocorre por intermédio de Convênio de Adesão para oferecimento do Plano MBPrev para os seus empregados e Dirigentes; e seus administradores, compostos pelos Membros do Conselho Deliberativo e Diretoria Executiva, assim como pelos membros do Conselho Fiscal da Entidade, cujas atribuições e responsabilidades estão definidas no Estatuto Social da MBPrev.

Conforme consta na Política de Investimentos vigente, são vedadas as aquisições de quaisquer títulos, inclusive títulos de crédito, de emissão das Patrocinadoras do Plano de benefício administrados pela MBPrev.

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 a Entidade não mantém saldos decorrentes de transações com partes relacionadas, a não ser pelo curso normal das atividades do plano.

NOTA 12 – COMPOSIÇÃO DAS ELIMINAÇÕES NA CONSOLIDAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Descrição	2022	2021
Participação no Plano de Gestão Administrativa	7.238	5.571
Participação no Fundo Administrativo PGA	7.238	5.571

NOTA 13 – REMUNERAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO

Abaixo demonstramos os custos com a remuneração total atribuída a folha de funcionários da entidade:

Descrição	2022	2021
Pessoal e Encargos	1.875	1.611

NOTA 14 – GOVERNANÇA, GESTÃO E CONTROLES INTERNOS

A implementação de controles internos tem por objetivo a segurança da situação econômico-financeira e atuarial do plano de benefício, assegurar o acesso dos participantes e assistidos às informações referentes à administração do plano e proteger os interesses dos mesmos.

Os participantes, e os profissionais responsáveis pela administração da entidade são informados sobre a aplicação de recursos, pagamento de benefícios, aderência das premissas atuariais, ordenamento de despesas, etc., o que garante a transparência no desenvolvimento do plano. O conselho fiscal zela pela harmonização e aprimoramento permanentes dos diversos mecanismos e procedimentos de controles internos necessários.

NOTA 15 – PROVISÃO PARA RISCOS FISCAIS, CÍVEIS E/OU TRABALHISTAS

Não há registros de demandas judiciais cuja probabilidade de perda seja possível ou provável, em que as patrocinadoras e/ou Entidade sejam parte e que tenham relação com o plano de aposentadoria.

NOTA 16 – FUNDO FOMENTO

a) Fundo Administrativo Compartilhado

Função do Fundo Administrativo Compartilhado: Registrar parcela do fundo administrativo que, mediante aprovação do Conselho Deliberativo, será destinada para cobertura de gastos com prospecção, elaboração, implantação e fomento de planos de benefícios de previdência complementar, compreendendo: estudo de mercado, negociação com potenciais interessados, planejamento das atividades, esboço do regulamento do plano, implantação, preparação da infraestrutura da EFPC, aprovação do regulamento, divulgação, captação de participantes e para cobertura parcial das despesas administrativas de novos planos de benefícios pelo período máximo de 60 (sessenta) meses após início de seu funcionamento.

Conselho Deliberativo da MBPrev aprovou por unanimidade os seguintes encaminhamentos:

Adequação do Orçamento de 2022: Com o direcionamento de 100% das sobras geradas no Fundo Administrativo no ano de 2022 (Taxas administrativas + rentabilidade do fundo administrativo proporcional ao ano de 2022) para a formação do Fundo Fomento destinado ao custeio de desenvolvimento e implantação do Plano Família, no valor de R\$ 210.000,00 (duzentos e dez mil reais) “

NOTA 17 – INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

a) CNPJ por Plano

Em 01 de outubro de 2021, foi divulgada a Resolução CNPC 46, que dispõe sobre as condições e os procedimentos para a identificação e o cadastramento dos planos de benefícios no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios e no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica para fins de operacionalização da independência patrimonial dos planos de benefícios administrados pelas entidades fechadas de previdência complementar e poderão ser concluídos até 30 de junho de 2023. A Entidade trabalhou nesse processo para atender a nova realidade, se destacando por ser uma das primeiras a implantar a nova estrutura a partir de dezembro de 2022, sendo:

b) Resolução Previc nº 18

Em 22 de dezembro de 2022, foi divulgada a Resolução Previc nº 18, que dispõe sobre os procedimentos contábeis a serem observados pelas entidades fechadas de previdência complementar, a qual entrará em vigor em 01 de janeiro de 2023. Essa resolução revoga as normas: Instrução Previc nº 31, de 20 de agosto de 2020; Instrução Normativa Previc nº 40, de 22 de junho de 2021; Instrução Normativa Previc nº 42, de 11 de outubro de 2021 e Instrução Normativa nº 44, de 23 de novembro de 2021.

Em 23 de março de 2023 foi publicado no Diário Oficial da União a Resolução Previc nº 21 de março de 2023 que revoga a instrução supracitada.

c) Mudanças na obrigação acessória

Em 18 de julho de 2022, foi divulgada a Instrução Normativa nº 2.096/22, que institui a Escrituração Fiscal Digital de Retenções e Outras Informações Fiscais (EFD-Reinf). Com isso, ocorrerá a extinção da Declaração do Imposto sobre a Renda Retido na Fonte (DIRF) em 2024. E os contribuintes obrigados a entregar a DIRF deverão entregar a EFD-Reinf.

d) Retirada de Patrocínio

De acordo com a portaria PREVIC/DILIC nº 767, de 22 de novembro de 2021, foi aprovada a retirada de patrocínio das empresas Daimler Mobility Brasil Holding S.A., CNPJ nº 54.646.419/0001-44, e Mercedes-Benz Corretora de Seguros Ltda., CNPJ nº 63.002.745/0001-00, do Plano de Aposentadoria MBPrev, CNPJ nº 2002.0018-47, administrado pela Mercedes-Benz Previdência Complementar, CNPJ nº 05.595.478/0001-25.

A retirada foi concluída em maio/2022 com o pagamento de 100% dos recursos devidos dos participantes e patrocinadoras envolvidas no processo.



RELATÓRIO AUDITORES INDEPENDENTES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Aos Administradores, Conselheiros, Participantes e Patrocinadores da Mercedes-Benz Previdência Complementar
São Paulo - SP

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da Mercedes-Benz Previdência Complementar (“Entidade”), que compreendem o balanço patrimonial consolidado, a demonstração do ativo líquido e a demonstração das provisões técnicas do plano de benefícios, por plano de benefício previdencial, em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações da mutação do patrimônio social consolidada, da mutação do ativo líquido por plano de benefício previdencial, do plano de gestão administrativa consolidada para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.



Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Mercedes-Benz Previdência Complementar em 31 de dezembro de 2022, e o desempenho por plano de benefícios de suas operações para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às entidades reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar - CNPC.

Base para Opinião

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Mercedes-Benz Previdência Complementar em 31 de dezembro de 2022, e o desempenho por plano de benefícios de suas operações para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às entidades reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar - CNPC.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis a entidades reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar - CNPC e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Entidade continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Entidade ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.



Os responsáveis pela governança da Entidade são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações contábeis

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Entidade.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.



Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Entidade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório.

Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Entidade a não mais se manter em continuidade operacional.

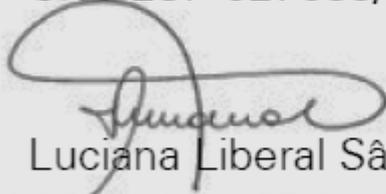
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

São Paulo, 29 de março de 2023.

KPMG Auditores Independentes Ltda.

CRC 2SP-027685/O-0 'F' SP



Luciana Liberal Sâmia

Contadora CRC 1SP198502/O-8

PARECER ATUARIAL

1. Introdução

Na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial do Plano de Aposentadoria MBPrev, administrado pela Mercedes-Benz Previdência Complementar (MBPrev), apresentamos nosso parecer sobre a situação atuarial do citado Plano em 31 de dezembro de 2022. Ressaltamos que este Parecer observa a legislação vigente, em destaque:

Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018;
Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021;
Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021;
Resolução CNPC nº 42, de 06/08/2021;
Resolução CNPC nº 48, de 08/12/2021;
Resolução PREVIC nº 7, de 23/03/2022;
Instrução PREVIC nº 33, de 23/10/2020;
Instrução PREVIC nº 31, de 20/08/2020;
Portaria PREVIC nº 835, de 01/12/2020;
Portaria PREVIC nº 373, de 27/04/2022;
Portaria PREVIC nº 1.106, de 23/12/2019; e
Portaria PREVIC nº 801, de 01/12/2021.

No Apêndice deste documento serão apresentadas as principais alterações ocorridas em 2022 relativamente aos dispositivos legais que disciplinam as avaliações atuariais dos planos previdenciários e que, em nosso melhor julgamento, foram integralmente observados, quando aplicável, na realização desta avaliação atuarial.

Adicionalmente, e em face de a Entidade não ter informado nenhum fato relevante em relação ao Plano, em conformidade com a requisição de dados e informações para esta Avaliação Atuarial Anual, consideramos no seu processamento a inexistência de qualquer fato que venha a comprometer a solvência e equilíbrio financeiro e atuarial do Plano, conforme estabelece o artigo 80 do Decreto nº 4.942, de 30/12/2003, dada a responsabilidade técnico-atuarial da Mercer, em relação ao plano.

2. Perfil dos Participantes

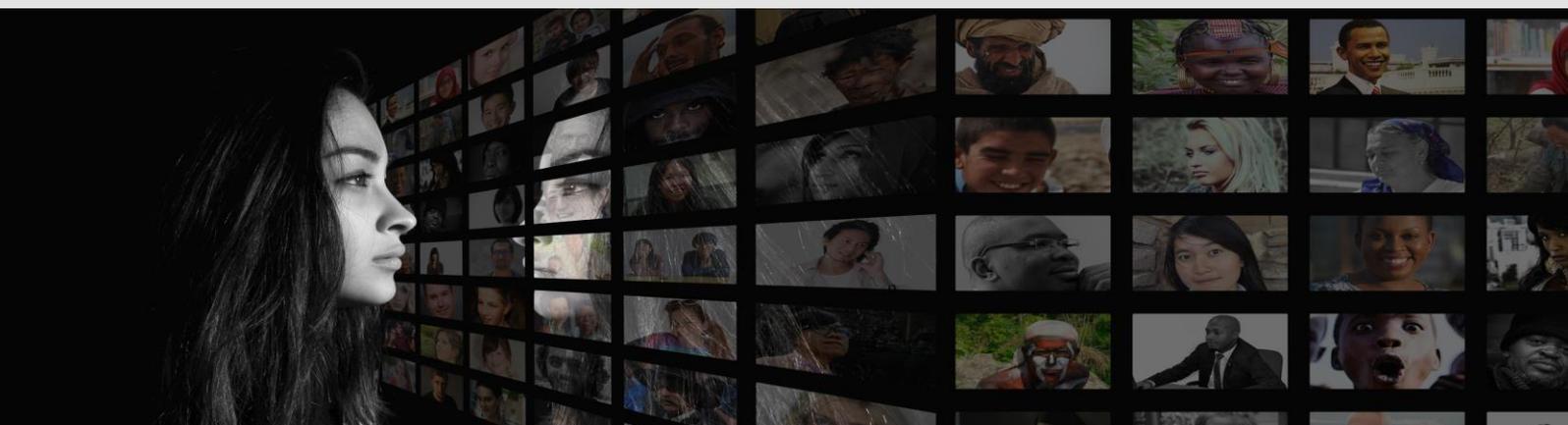
A data base dos dados individuais relativos aos Participantes Ativos, Autopatrocinados, aguardando Benefício Proporcional Diferido, Assistidos e Beneficiários utilizados no presente estudo foi 30/09/2022.

Qualidade da Base Cadastral

Os dados individuais foram fornecidos pela MBPrev à Mercer que, após a realização de testes apropriados e devidos acertos efetuados em conjunto com a Entidade, considerou-os adequados para fins desta avaliação atuarial.

A análise efetuada pela Mercer na base cadastral utilizada para a avaliação atuarial objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, não se inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo com a MBPrev, em qualquer hipótese, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

As principais características do grupo avaliado, na data base dos dados, estão resumidas nas tabelas a seguir:



Participantes Ativos

DESCRIÇÃO	
Número	8.748
Idade Média (anos)	43,0
Tempo de Serviço na Patrocinadora Médio (anos)	16,8
Tempo Médio de Contribuição (anos)	13,3
Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)	12,2
Salário Mensal Médio (R\$)	8.828
Folha Anual de Salários (R\$) – (13x)	1.003.983.325

Participantes Autopatrocinados

DESCRIÇÃO	
Número	83
Idade Média (anos)	46,8
Tempo de Serviço na Patrocinadora Médio (anos)	22,9
Tempo Médio de Contribuição (anos)	15,9
Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)	8,8
Salário Mensal Médio (R\$)	14.454
Folha Anual de Salários (R\$) – (13x)	15.595.494

Participantes Vinculados e BPD's presumidos

DESCRIÇÃO	
Número	2.512
Idade Média (anos)	45,8
Benefício Mensal Médio (R\$) ⁽¹⁾	-

Assistidos

DESCRIÇÃO	RENDA VITALÍCIA	RENDA FINANCEIRA	TOTAL
Aposentados Programados			
Número	15	1.301	1.316
Idade Média (anos)	86,3	63,2	63,5
Benefício Mensal Médio em R\$	2.759	2.496	2.499
Aposentados Inválidos			
Número	0	1	1
Idade Média (anos)	-	55,4	55,4
Benefício Mensal Médio em R\$	0	1.852	1.852
Beneficiários de Pensão por Morte			
Número	17	69	86
Idade Média (anos)	82,7	58,2	63,0
Benefício Mensal Médio em R\$	1.594	2.254	2.123
Total			
Número	32	1.371	1.403
Idade Média (anos)	84,3	62,9	63,4
Benefício Mensal Médio em R\$	2.140	2.484	2.476

Salientamos que para a definição do número de Beneficiários foi considerado o grupo familiar de cada ex-Participante, de tal forma que viúva e filhos de um mesmo ex-Participante correspondessem a um pensionista.

Os valores monetários apresentados correspondem a valores nominais posicionados em 30/09/2022. Na avaliação atuarial esses valores foram projetados para 31/12/2022, refletindo o conceito de capacidade .

3. Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados

Uma avaliação atuarial é um estudo que tem por objetivo principal estimar, na data do cálculo, o custo no longo prazo de um determinado plano de benefícios, devendo incluir os valores esperados relativos tanto aos participantes já recebendo benefícios quanto àqueles que ainda completarão as condições exigidas para tal.

Para esse fim, são feitas projeções de longo prazo, admitindo-se um conjunto de hipóteses atuariais que represente de forma realista as expectativas com relação à experiência futura do plano. Essas hipóteses incluem aquelas de caráter econômico (retorno de investimento, taxa de crescimento salarial, taxa de reajuste dos benefícios e níveis de benefícios do INSS) e também as de caráter biométrico (tábuas de mortalidade, invalidez e rotatividade, idade de aposentadoria, estado civil e quantidade de dependentes), a depender das características de cada plano.

A seguir, descreveremos o conjunto das principais hipóteses atuariais e econômicas utilizadas na apuração das Provisões Matemáticas desta avaliação atuarial.

Taxa real anual de juros ⁽¹⁾	4,00% a.a.
Projeção de crescimento real de salário ⁽¹⁾⁽²⁾	1,43% a.a.
Projeção de crescimento real do maior salário de benefício do INSS ⁽¹⁾	0,00% a.a.
Projeção de crescimento real dos benefícios do plano ⁽¹⁾	0,00% a.a.
Fator de capacidade para os salários	1,00
Fator de capacidade para os benefícios	0,98
Hipótese sobre rotatividade ⁽³⁾	Experiência Mercedes-Benz 2021
Tábua de mortalidade geral ⁽⁴⁾	AT-2000 Basic Desagravada em 20%
Tábua de mortalidade de inválidos	Não Aplicável
Tábua de entrada em invalidez	Mercer Disability Ajustada
Entrada em aposentadoria ⁽⁵⁾	100% aos 55 anos
Composição Familiar	Família Real

⁽¹⁾ O indexador utilizado é o INPC da Fundação IBGE;

⁽²⁾ A hipótese adotada de crescimento salarial foi definida pela(s) Patrocinadora(s) levando em consideração a expectativa média de reajustes salariais futuros.

⁽³⁾ A rotatividade, pela Experiência Mercedes-Benz 2021, varia de acordo com o tempo de serviço (TS) conforme tabela definida no estudo realizado de 2022. A hipótese de rotatividade adotada foi definida com base na expectativa futura das Patrocinadoras sobre desligamentos de participantes do Plano. Informamos que, conservadoramente, será admitido que o participante, ao se desligar do plano, opte pelo Instituto do Benefício Proporcional Diferido.

⁽⁴⁾ Foi utilizada a tábua AT-2000 Basic, segregada por sexo, desagravada ao longo das idades em 20%.

⁽⁵⁾ A hipótese adotada reflete a experiência verificada na Entidade que é de 100% de aposentadoria na data da primeira elegibilidade a este benefício pelo plano.

Principais Riscos Atuariais

Os principais riscos atuariais do plano estão concentrados na rentabilidade real futura, crescimento salarial, mortalidade, rotatividade e na entrada em invalidez, por se tratar de um plano na modalidade de contribuição variável, no qual os benefícios afetados pelas hipóteses adotadas são a Renda Mensal Vitalícia e o Benefício Mínimo.

Adequação das Hipóteses Utilizadas

De acordo com o previsto na legislação, as hipóteses adotadas nesta Avaliação Actuarial foram definidas pela MBPrev e estão baseadas em estudos de aderência e convergência de hipóteses, que se encontram arquivados na Entidade à disposição dos Participantes, dos Assistidos, das Patrocinadoras e da PREVIC.

Informamos que a hipótese de crescimento salarial real foi alterada de 1,38% a.a. para 1,43% a.a. com o objetivo de refletir mais fielmente a expectativa de concessão de aumentos salariais reais pelas Patrocinadoras.

A hipótese de rotatividade também foi alterada para a tábua *Experiência Mercedes-Benz 2021* com o objetivo de ajustar a expectativa de rotatividade ao comportamento observado na massa de participantes.

As alterações das hipóteses atuariais mencionadas acima acarretaram no aumento de R\$706.324 (1,94%) no valor atual dos benefícios do plano.

Adicionalmente ressalta-se que a adequação da taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer, de forma a identificar, a partir da projeção dos ativos e do fluxo de caixa do passivo atuarial do plano de benefícios, a taxa de retorno da carteira. Conforme legislação em vigor, o intervalo permitido considerando a duração do passivo do Plano em 31/12/2021 de 9,71 anos é de 3,10% a.a. a 4,83% a.a. para a taxa real de juros.

Com base nos resultados dos estudos supracitados, acompanhados de parecer emitido pelo Conselho Fiscal, a Diretoria Executiva propôs e o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da taxa real anual de juros de 2,70% a.a. para 4,00% a.a.



Destacamos que a taxa real anual de juros de 4,00% a.a. atende ao disposto na legislação para a avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2022.

A alteração da taxa real de juros mencionada acima acarretou na redução de R\$7.522.389 (20,62%) no valor atual dos benefícios do plano.

Informamos que todas as outras premissas foram mantidas com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior

Adequação dos Métodos de Financiamento

O método atuarial adotado foi o Agregado para a avaliação de todos os benefícios do Plano de Aposentadoria MBPrev.

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

* * * *

Esta avaliação atuarial foi elaborada com base em hipóteses e métodos atuariais geralmente aceitos, respeitando-se a legislação vigente, as características da massa de participantes e o Regulamento do Plano de Aposentadoria MBPrev.

Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial são apropriados e atendem à legislação vigente, que estabelecem os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

4. Posição das Provisões Matemáticas

Certificamos que, de acordo com o Plano de Contas em vigor e com os totais dos Saldos de Contas individuais informados pela MBPrev, a composição do Patrimônio Social em 31 de dezembro de 2022 é a apresentada no quadro a seguir.

O Equilíbrio Técnico do Plano foi determinado com base nas Provisões Matemáticas certificadas e nos valores do Patrimônio Social e dos Fundos Previdenciais, Administrativos e para Garantias de Operações com Participantes fornecidos pela MBPrev posicionados em 31/12/2022.

	Nome	R\$
2.03.00.00.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	1.162.692.518,05
2.03.01.00.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	1.153.350.621,80
2.03.01.01.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	1.152.220.710,32
2.03.01.01.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	400.392.520,42
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	393.315.815,42
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos	393.315.815,42
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	7.076.705,00
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	4.257.363,00
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	2.819.342,00
2.03.01.01.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	751.828.189,90
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	722.421.275,46
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	323.054.757,66
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	392.306.241,83
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	4.334.910,64
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	2.725.365,33
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	24.935.484,01
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	50.088.301,00
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	25.152.816,99
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	4.471.430,43
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	8.981.833,00
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	4.510.402,57
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.03.01.01.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	-
2.03.01.02.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	1.129.911,48
2.03.01.02.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	1.129.911,48
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	1.129.911,48
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	1.129.911,48
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.02.00.00	RESULTADOS A REALIZAR	-



2.03.02.00.00.00.00	FUNDOS	9.341.896,25
2.03.02.01.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	1.894.358,80
2.03.02.01.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	1.894.358,80
2.03.02.01.02.00.00	REVISÃO DE PLANO	-
2.03.02.01.03.00.00	FUNDO PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL	-
2.03.02.02.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	7.447.537,45
2.03.02.02.01.00.00	PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA	7.237.537,45
2.03.02.02.02.00.00	PARTICIPAÇÃO NO FUNDO ADMINISTRATIVO PGA	-
2.03.02.02.03.00.00	FUNDO ADMINISTRATIVO COMPARTILHADO	210.000,00
2.03.02.03.00.00.00	FUNDOS DOS INVESTIMENTOS	-

Os valores das Provisões Matemáticas apresentados acima foram obtidos considerando-se o Regulamento do Plano de Aposentadoria MBPrev vigente em 31 de dezembro de 2022, Plano este que se encontra em manutenção.

Não houve alteração regulamentar que gere impacto ou afete o resultado do Plano de Aposentadoria MBPrev no exercício de 2022.

Em relação à estruturação das Provisões Matemáticas observamos ainda o que se segue:

a) No caso dos benefícios programados já concedidos, as provisões referentes à renda vitalícia de aposentadoria normal e sua reversão em pensão por morte, as provisões referentes ao pagamento das pensões por morte já concedidas e as provisões das aposentadorias de Benefício Saldado concedidas e sua respectiva reversão por morte foram registradas na conta 2.03.01.01.01.02.01 (Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos).

b) No caso dos benefícios não programados já concedidos, as provisões referentes à renda vitalícia de aposentadoria por invalidez e sua reversão em pensão por morte foram registradas na conta 2.03.01.01.01.02.02 (Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos).

c) No caso dos benefícios programados a conceder, as provisões referentes à renda vitalícia de aposentadoria normal a serem concedidas ao participante Ativo, as provisões das aposentadorias de benefício saldado a conceder e sua respectiva reversão em pensão por morte foram registradas na conta 2.03.01.01.02.02.01 (Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados).

d) No caso dos benefícios não programados a conceder, as provisões referentes à futura renda vitalícia decorrente da aposentadoria por invalidez e sua reversão em pensão por morte calculada para o participante ativo e as provisões referentes à pensão por morte de participante ativo e as referentes ao Auxílio Doença foram registradas na conta 2.03.01.01.02.03.01 (Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados).

Observamos que a Mercer não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social do Plano de Aposentadoria MBPrev avaliado, assim como os valores registrados nos saldos das contas individuais, tendo se baseado na informação fornecida pela MBPrev.

Em atendimento à legislação vigente, informamos que o Plano de Aposentadoria MBPrev não mantém em seu ativo líquido títulos classificados na categoria de “títulos mantidos até o vencimento”.

Variação nas Provisões Matemáticas

As Provisões Matemáticas do Plano de Aposentadoria MBPrev são constituídas, em sua maioria por saldos das contas individuais, que variam de acordo com a cota do Plano e as entradas de contribuições e saídas por pagamento de benefícios / institutos.

Quanto as obrigações estruturadas em benefícios definido, observa-se que as provisões matemáticas reavaliadas, as quais consideram-se as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2021, quando comparada com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação, contribuições recebidas e benefícios pagos), apresentaram variação significativas, justificadas pelas movimentações dos participantes durante o exercício (entradas, saídas e mudanças de situações).

Por sua vez, a diminuição nas provisões matemáticas de benefício definido na avaliação atuarial de 2022 se deve à alteração nas hipóteses mencionadas anteriormente neste parecer.

Abaixo demonstramos a variação das provisões matemáticas quando comparada aos valores evoluídos teoricamente, bem como o impacto decorrente da alteração das hipóteses atuariais:

CONTA	A - EVOLUÇÃO TEÓRICA	B - RECÁLCULO COM HIPÓTESES DE 31/12/2021	VARIAÇÃO (B/A-1)	C - RECÁLCULO COM HIPÓTESES DE 31/12/2022	VARIAÇÃO (C/B-1)
Provisões Matemáticas	1.154.035.319,39	1.155.047.729,32	0,09%	1.152.220.710,32	-0,24%
Benefícios Concedidos	402.353.020,99	400.995.090,42	-0,34%	400.392.520,42	-0,15%
Contribuição Definida	393.315.815,42	393.315.815,42	0,00%	393.315.815,42	0,00%
Benefício Definido	9.037.205,57	7.679.275,00	-15,03%	7.076.705,00	-7,85%
Benefícios a Conceder	751.682.298,40	754.052.638,90	0,32%	751.828.189,90	-0,29%
Contribuição Definida	722.421.275,46	722.421.275,46	0,00%	722.421.275,46	0,00%
Benefício Definido	29.261.022,94	31.631.363,44	8,10%	29.406.914,44	-7,03%

Variação do Resultado

No encerramento do exercício de 2021 o Plano de Aposentadoria MBPrev encontrava-se em deficitário, no entanto, a situação se reverteu em um superávit em 31/12/2022, em função da alteração de hipóteses, conforme explicado anteriormente neste parecer, bem como da rentabilidade ter sido favorável no exercício de 2022.

No período compreendido entre janeiro/2022 e dezembro/2022, a meta atuarial do Plano foi de 8,79%, composta pelo INPC de 5,93% mais taxa de juros de 2,70%, enquanto que a rentabilidade alcançada pelo perfil conservador no mesmo período foi de 12,63%, conforme informação informado pela MBPrev, representando um ganho atuarial de 3,53%.

Natureza do Resultado

O superávit apresentado em 31/12/2022 foi originado, principalmente, em função de ganhos atuariais e da rentabilidade histórica do Plano (origem conjuntural).

A Reserva de Contingência foi constituída conforme legislação em vigor, considerando a seguinte fórmula: $[10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do plano})] \times \text{Provisão Matemática}$, limitado ao máximo de 25% da Provisão Matemática. Esclarecemos que a duração do passivo considerada nesta fórmula foi de 9,20 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2022.

Constituição e Reversão de Fundos Previdenciais

Esclarecemos que o Fundo Previdencial foi constituído com as contribuições das Patrocinadoras às quais os Participantes não tiveram direito por terem se desligado da Patrocinadora antes de se tornarem elegíveis aos benefícios do Plano. Este fundo tem a finalidade de maximizar a segurança dos benefícios previstos no Plano, podendo ser utilizado pelas Patrocinadoras para financiar contribuições devidas no exercício de 2023.

5. Plano de Custeio para o Exercício de 2022

Custos

O método atuarial Agregado, adotado para a apuração dos compromissos deste plano, prevê o redimensionamento periódico do plano de custeio, de forma que o valor presente das contribuições futuras corresponda à diferença entre os compromissos atuariais e os recursos garantidores, conforme descrito a seguir:

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA DE SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO	CUSTO EM R\$ MIL DE 31/12/2022
Aposentadoria	3,17%	29.491
Outros Benefícios	0,43%	4.341
Total Custo Normal	3,60%	33.832
Administração	0,65%	6.000
Custo Total	4,25%	39.832

Os valores monetários apresentados correspondem a valores nominais estimados em 31/12/2022. Ressaltamos que durante o ano de 2023, os valores de contribuição em Reais poderão apresentar variações em função de aumento ou redução da folha de participação.

Evolução dos Custos

Relativamente ao custeio da parcela de Benefício Definido, pelo método Agregado há uma expectativa de custos estáveis, uma vez que o custo é determinado já considerando a hipótese de crescimento salarial e que todos os compromissos futuros já são considerados na determinação do custo.

Não houve alteração significativa nos custos projetados para o exercício de 2023, quando comparados aos custos regulares do plano projetados para o exercício de 2022.

Contribuições

Certificamos que, de acordo com a legislação vigente, as Patrocinadoras e os participantes deverão efetuar contribuições para o Plano de Aposentadoria MBPrev com base nos seguintes níveis:

Patrocinadora

DESCRIÇÃO	CONTRIBUIÇÃO EM % DA FOLHA DE SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO	CONTRIBUIÇÃO EM R\$ MIL DE 31/12/2022
Contribuição da Patrocinadora	2,61%	24.631
Contribuição Normal	1,33%	12.341
Contribuição Especial	0,21%	1.949
Benefício Mínimo	0,43%	4.431
Despesas Administrativas	0,65%	6.000

As contribuições totais da Patrocinadora equivalem à taxa média estimada em 2,61% da folha de salário de participação, ou R\$ 24.631 mil, em moeda de 31/12/2022, tendo como base a contribuição efetivamente praticada na data da avaliação.



Certificamos ainda que as Patrocinadoras poderão utilizar os recursos do Fundo Administrativo para a cobertura das despesas administrativas do plano a serem incorridas no exercício de 2023.

Participantes Ativos

Os Participantes ativos deverão efetuar contribuições de acordo com o Regulamento do Plano, equivalente à taxa média estimada em 1,63% do salário, ou R\$ 15.201 mil, em moeda de 31/12/2022, tendo como base a contribuição efetivamente praticada na data da avaliação.

Participantes Autopatrocinados

Os Participantes Autopatrocinados deverão efetuar, além de suas contribuições, as contribuições que seriam feitas pela Patrocinadora, caso não tivesse ocorrido o término do vínculo empregatício, destinadas ao custeio de seus benefícios, acrescidas da taxa de administração correspondente a 5,00% do total de suas contribuições.

O Participante Autopatrocinado poderá também optar por contribuir para manter o Benefício Mínimo. O custeio para manutenção deste benefício será de 0,43% do respectivo salário aplicável.

Participantes em Benefício Proporcional Diferido

Os participantes em Benefício Proporcional Diferido deverão efetuar mensalmente contribuições para cobertura das despesas administrativas de 5,00% do valor da Unidade Previdenciária (UP), que em 31/12/2022 correspondia a R\$41,70 (1 UP = R\$ 833,96 – valor vigente em dezembro de 2022), por meio de abatimento do saldo de conta retido no Fundo, conforme definido pelo Conselho Deliberativo da MBPrev.

Vigência do Plano de Custeio

O plano de custeio apresentado neste Parecer passa a vigorar a partir de 1º de janeiro de 2023.

6. Conclusão

Certificamos que o Plano de Aposentadoria MBPrev da MBPrev está superavitário em 31/12/2022. O valor do excesso do Patrimônio do Plano sobre o valor das Provisões Matemáticas foi utilizado para constituição da Reserva de Contingência, conforme limite estabelecido na legislação vigente.

São Paulo, 17 de fevereiro de 2023

Mercer Human Resource Consulting Ltda.

Alessandra Cristina da Silva – Atuária MIBA nº 1.322

Fabírcia Ramos Moreira – Atuária MIBA nº 2.899

Apêndice A

Alterações na Legislação (enfoque atuarial)

Resolução PREVIC nº 7, de 23/03/2022

Dispõe sobre as demonstrações atuariais e os elementos mínimos que devem constar na nota técnica atuarial dos planos de benefícios de caráter previdenciário administrados pelas entidades fechadas de previdência complementar.

Esta Resolução entrou em vigor no 1º dia útil do mês de maio de 2022.

Resolução CNPC nº 55, de 29/06/2022

Dispõe sobre as condições e os procedimentos a serem adotados pelas Entidades Fechadas de Previdência Complementar, em caráter de excepcionalidade, para o equacionamento de déficits relativos ao exercício de 2021.

Esta Resolução entrou em vigor no 1º dia útil do mês de agosto de 2022.

Portaria PREVIC nº 373, de 27/04/2022

A Portaria PREVIC nº 373 divulga a Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média, para o exercício de 2022, de que trata a Instrução Previc nº 33, de 23 de outubro de 2020.

Cumpramos destacar que foram publicadas durante o ano de 2022 novas normas, mas que entraram em vigor apenas em 1º de janeiro de 2023, portanto, considerando que este parecer se refere aos resultados da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2022 estas foram não aplicadas. Destacamos:

Resolução PREVIC nº 18, de 22/12/2022;

Resolução CNPC nº 50, de 16/02/2022.

PARECERES DA ADMINISTRAÇÃO

Conselho Fiscal

Ata de Reunião Ordinária do Conselho Fiscal Mercedes-Benz Previdência Complementar CF 002/23

Ref.: Encerramento do Exercício de 2022 – Demonstrações Contábeis

Aos 29 dias do mês de março do ano de 2023, às 15h30 horas, através de conexão digital via aplicativo Microsoft Teams, reuniu-se o Conselho Fiscal da Mercedes-Benz Previdência Complementar.

Na qualidade de Presidente da Mesa, assumiu a direção dos trabalhos a Conselheira Presidente, Sra. Simone K. Frizzo, que indicou a mim, Marcelo Rodrigues Guimarães, para secretariá-lo.

Dando início aos trabalhos, a Sra. Presidente esclareceu que o objetivo da presente reunião era deliberar sobre as Demonstrações Contábeis, relativas ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, que foram encaminhadas pela Diretoria-Executiva e que foram devidamente apreciadas pelos auditores independentes KPMG, conforme parecer que delas faz parte integrante, conforme abaixo:

BP - Balanço Patrimonial;

DMPS - Demonstração da Mutação do Patrimônio Social
(Consolidado);

DAL - Demonstração do Ativo Líquido (Plano);

DMAL - Demonstração da Mutação do Ativo Líquido (Plano);

DPGA - Demonstração do Plano de Gestão Administrativa (Consolidado);
DPT - Demonstração das Provisões Técnicas (Plano);
NE - Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis.

Após análise dos documentos, o Conselho Fiscal, por unanimidade, deliberou consignar parecer favorável quanto às Demonstrações Contábeis.

Como nada mais houvesse a tratar e ninguém fizesse uso da palavra, determinou a Sra. Presidente que fosse lavrada esta ata, a qual, lida e achada conforme, foi por todos assinada.

São Bernardo do Campo, 29 de março de 2023.

Simone Kruger Frizzo
Conselheiro Presidente

Marcelo R. Guimarães
Conselheiro

Paulo André Pressinoti
Conselheiro



**Ata de Reunião Ordinária Do Conselho Fiscal da
Mercedes-Benz Previdência Complementar
CF 001/23**

Ref.: Encerramento do Exercício de 2022– Parecer Atuarial

Aos 17 dias do mês de fevereiro de 2023, às 15 horas, através de conexão digital via aplicativo Teams, reuniu-se o Conselho Fiscal da Mercedes-Benz Previdência Complementar.

Na qualidade de Presidente da Mesa, assumiu a direção dos trabalhos a Conselheira Presidente, Sra. Simone Frizzo, que indicou a mim, Marcelo Rodrigues Guimarães, para secretariá-lo.

Instalada a reunião, por determinação do Sra. Presidente, procedeu a leitura da Ordem do Dia, devendo os Srs. Conselheiros tomar conhecimento sobre os resultados obtidos na Avaliação Atuarial do Plano de Aposentadoria MBPrev (CNPB nº 2002.0018-47) administrado pela Entidade, em 31 de dezembro de 2022, o plano de custeio para o exercício de 2023, constantes da apresentação anexa, elaborado pela Mercer Human Resource Consulting Ltda. encaminhado pela Diretoria Executiva e aprovados pelo Conselho Deliberativo, conforme itens relacionados abaixo:

1. Com relação às hipóteses atuariais:

As hipóteses atuariais a serem utilizadas, de acordo com os Estudos Técnicos para Fundamentação das Hipóteses Atuariais e de Convergência da Taxa Real de Juros, elaborados pela Mercer Human Resource Consulting Ltda., na condição de atuário do Plano de Aposentadoria MBPREV (CNPB nº 2002.0018-47), visando atender à legislação vigente que, por meio da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, estabeleceu parâmetros técnico-atuariais para a estruturação de planos de benefícios das entidades fechadas de previdência complementar, observando o disposto na Instrução Normativa PREVIC nº 33, de 23/10/2020 e na Portaria PREVIC nº 835, de 01/12/2020 e aprovadas pelo Conselho Deliberativo através da Ata **CD 015/22** de 18 de novembro de 2022 são:

- ✓ **Mortalidade Geral** - AT-2000 Básica, segregada por sexo, desagradada em 20%;
- ✓ **Entrada em Invalidez** – Mercer Disability suavizada em 75%, segregada por sexo;
- ✓ **Rotatividade** - Experiência Mercedes-Benz 2021 (validado pela patrocinadora em 24/10/2022);
- ✓ **Entrada em Aposentadoria** - 100% aos 55 anos;
- ✓ **Projeção de Crescimento Real de Salário** – 1,43% a.a. (validado pela patrocinadora em 18/11/2022);
- ✓ **Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano** – 0,00% a.a.;
- ✓ **Fator de Determinação Do Valor Real ao Longo do Tempo de Benefícios** – 0,98;
- ✓ **Taxa Real Anual de Juros** – 4,00% a.a.
- ✓ **Reajuste da UP acima da inflação** – 0,00%

2. Com relação às contribuições devidas pelas Patrocinadoras no exercício 2023:

- Contribuições para o Benefício Mínimo

O percentual estimado pela Mercer Human Resource Consulting para contribuição de cobertura do Benefício Mínimo pela Patrocinadora é de 0,43% da folha de salário.

*Cobertura das Despesas Administrativas, em ação pontual para o exercício de 2023, o Conselho Deliberativo aprovou através da Ata **CD 018/22** de 14 de dezembro de 2022 a utilização do Fundo Administrativo para custear, em sua integralidade, o orçamento para o PGA no exercício de 2023, cujo valor estimado de R\$ 6.000.000,00 resultando em um percentual de 0,65%, tendo sido calculado com base na expectativa de despesas para o exercício de 2023, registrada no Orçamento Geral da MBPrev aprovado pelo Conselho Deliberativo através da Ata **CD 017/22** de 14 de dezembro de 2022.

3. Com relação ao resultado de fechamento do exercício 2022:

Foi apurado um excedente patrimonial em 31/12/2022 de R\$ 1.130 mil devido:

- ✓ Ganhos decorrentes da alteração da premissa da taxa de juros e da ocorrência de morte de assistidos RV;
- ✓ Ganhos decorrentes da rentabilidade acima da meta atuarial (perfil conservador 12,63% versus meta atuarial 8,79%); e
- ✓ Meta Atuarial (8,79% em 2022) – inflação de 5,93% (INPC acumulado janeiro a dezembro 2022) e taxa real de juros de 2,70% ao ano.

Desta forma, passando à discussão da matéria objeto da reunião, após detalhado exame da documentação, os conselheiros presentes aprovaram consignar o pleno conhecimento do teor do mesmo, sem ressalvas.

Como nada mais houvesse a tratar e ninguém fizesse novo uso da palavra, determinou a Sra. Presidente fosse lavrada esta ata, a qual, lida e achada conforme, foi por todos assinada.

São Bernardo do Campo, 17 de fevereiro de 2023.

Simone Kruger Frizzo
Conselheiro Presidente

Marcelo R. Guimarães
Conselheiro

Paulo André Pressinoti
Conselheiro

Conselho Deliberativo

Ata de Reunião Ordinária do Conselho Deliberativo da Mercedes-Benz Previdência Complementar CD 001/23

Ref.: Encerramento do Exercício de 2022 – Parecer Atuarial

Aos 17 dias do mês de fevereiro de 2023, às 10:00 horas, por meio de conexão digital, utilizando o aplicativo Teams, reuniu-se, Conselho Deliberativo da Mercedes-Benz Previdência Complementar.

Na qualidade de Presidente da Mesa, assumiu a direção dos trabalhos o Conselheiro Presidente, Sr. Luiz Carlos Gomes de Moraes, que indicou a mim, Diniz Yamamuro, para secretariá-lo.

Instalada a reunião, por determinação do Sr. Presidente, procedeu a leitura da Ordem do Dia, devendo os Srs. Conselheiros discutir e deliberar sobre os resultados obtidos na Avaliação Atuarial do Plano de Aposentadoria MBPrev (CNPB nº 2002.0018-47) administrado pela Entidade, em 31 de dezembro de 2022, e plano de custeio para o exercício de 2023 constantes da apresentação anexa, elaborado pela Mercer Human Resource Consulting Ltda. e ora apresentados a este colegiado, conforme itens relacionados abaixo:

1. Com relação às hipóteses atuariais:

As hipóteses atuariais a serem utilizadas, de acordo com os Estudos Técnicos para Fundamentação das Hipóteses Atuariais e de Convergência da Taxa Real de Juros, elaborados pela Mercer Human Resource Consulting Ltda., na condição de atuário do Plano de Aposentadoria MBPREV (CNPB nº 2002.0018-47), visando atender à legislação vigente que, por meio da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, estabeleceu parâmetros técnico-atuariais para a estruturação de planos de benefícios das entidades fechadas de previdência complementar, observando o disposto na Instrução Normativa PREVIC nº 33, de 23/10/2020 e na Portaria PREVIC nº 835, de 01/12/2020 e aprovadas por este Conselho através da Ata **CD 015/22** de 18 de novembro de 2022 são:

- 
- ✓ **Mortalidade Geral** - AT-2000 Básica, segregada por sexo, desagravada em 20%;
 - ✓ **Entrada em Invalidez** – Mercer Disability suavizada em 75%, segregada por sexo;
 - ✓ **Rotatividade** - Experiência Mercedes-Benz 2021 (validado pela patrocinadora em 24/10/2022);
 - ✓ **Entrada em Aposentadoria** - 100% aos 55 anos;
 - ✓ **Projeção de Crescimento Real de Salário** – 1,43% a.a. (validado pela patrocinadora em 18/11/2022);
 - ✓ **Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano** – 0,00% a.a.;
 - ✓ **Fator de Determinação Do Valor Real ao Longo do Tempo de Benefícios** – 0,98;
 - ✓ **Taxa Real Anual de Juros** – 4,00% a.a.
 - ✓ **Reajuste da UP acima da inflação** – 0,00%

2. Com relação às contribuições devidas pelas Patrocinadoras no exercício 2023:

- Contribuições para o Benefício Mínimo;

O percentual estimado pela Mercer Human Resource Consulting para contribuição de cobertura do Benefício Mínimo pela Patrocinadora é de 0,43% da folha de salário.

*Cobertura das Despesas Administrativas, em ação pontual para o exercício de 2023, foi aprovado por este Conselho através da Ata **CD 018/22** de 14 de dezembro de 2022, a utilização do Fundo Administrativo para custear, em sua integralidade, o orçado para o PGA no exercício de 2023, cujo valor estimado de R\$ 6.000.000,00 resultando em um percentual de 0,65%, tendo sido calculado com base na expectativa de despesas para o exercício de 2023, registrada no Orçamento Geral da MBPrev aprovado por este Conselho através da Ata **CD 017/22** de 14 de dezembro de 2022.

3. Com relação ao resultado de fechamento do exercício 2022:

Foi apurado um excedente patrimonial em 31/12/2022 de R\$ 1.130 mil devido:

- ✓ Ganhos decorrentes da alteração da premissa da taxa de juros e da ocorrência de morte de assistidos RV;
- ✓ Ganhos decorrentes da rentabilidade acima da meta atuarial (perfil conservador 12,63% versus meta atuarial 8,79%); e
- ✓ Meta Atuarial (8,79% em 2022) – inflação de 5,93% (INPC acumulado janeiro a dezembro 2022) e taxa real de juros de 2,70% ao ano.

Desta forma, o Conselho decidiu, após detalhamento e amplo debate, aprovar por unanimidade os resultados obtidos na Avaliação Atuarial do Plano de Aposentadoria MBPrev e o plano de custeio para o exercício 2023 apresentados pela Diretoria Executiva.

Como nada mais houvesse a tratar e ninguém fizesse novo uso da palavra, determinou o Sr. Presidente fosse lavrada esta ata, a qual, lida e achada conforme, foi por todos assinada.

São Bernardo do Campo, 17 de fevereiro de 2023.

Luiz Carlos Gomes de Moraes
Conselheiro Presidente

Diniz Yamamuro
Conselheiro

Walter de Souza Filho
Conselheiro



**Ata de Reunião Ordinária do Conselho Deliberativo da
Mercedes-Benz Previdência Complementar
CD 002/23**

Ref.: Encerramento do Exercício de 2022 – Demonstrações Contábeis

Aos 29 dias do mês de março de 2023, às 16h30 horas, através de conexão digital via aplicativo Microsoft Teams, reuniu-se o Conselho Deliberativo da Mercedes-Benz Previdência Complementar.

Na qualidade de Presidente da Mesa, assumiu a direção dos trabalhos o Conselheiro Presidente, Sr. Luiz Carlos Gomes de Moraes, que indicou a mim, Diniz Yamamuro, para secretariá-lo.

Dando início aos trabalhos, o Sr. Presidente esclareceu aos presentes que a presente reunião objetivava tomar conhecimento das Demonstrações Contábeis, relativas ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, que foram encaminhadas pela Diretoria Executiva, deliberadas pelo Conselho Fiscal e devidamente apreciadas pelos auditores independentes KPMG, conforme parecer que delas faz parte integrante, composta de:

BP - Balanço Patrimonial;
DMPS - Demonstração da Mutação do Patrimônio Social
(Consolidado);
DAL - Demonstração do Ativo Líquido (Plano);
DMAL - Demonstração da Mutação do Ativo Líquido (Plano);
DPGA - Demonstração do Plano de Gestão Administrativa
(Consolidado);
DPT - Demonstração das Provisões Técnicas (Plano);
NE - Notas Explicativas  s Demonstrações Contábeis.

Desta forma, passando   discussão da matéria objeto da reunião, após verificar as Demonstrações Contábeis, os conselheiros presentes aprovaram consignar o pleno conhecimento do teor do mesmo.

Como nada mais houvesse a tratar e ninguém fizesse uso da palavra, determinou o Sr. Presidente fosse lavrada esta ata, a qual, lida e achada conforme, foi por todos assinada.



São Bernardo do Campo, 29 de março de 2023.

Luiz Carlos Gomes de Moraes
Conselheiro Presidente

Diniz Yamamuro
Conselheiro

Walter de Souza Filho
Conselheiro

GLOSSÁRIO

Ação - Uma unidade de títulos emitidos por uma empresa – sociedade anônima - , resultado da divisão do capital social em partes iguais. O seu possuidor é subscritor do capital correspondente e proprietário dessa fração da empresa, mas o seu poder na administração é limitado pelo tipo e pela quantidade de títulos que detém. Empresas emitem e vendem ações com o intuito de levantar capital. Ao se tornar sócio do negócio, o investidor assume riscos: somente terá rendimentos se a empresa registrar lucros e distribuir dividendos ou se a ação tiver uma valorização no mercado. Outro risco diz respeito à liquidez (facilidade do negócio) dos papéis que depende da oferta e da procura que, por sua vez, está intimamente ligada ao momento presente da companhia e ao cenário global – o que inclui, em alguns casos, até o comportamento climático. A conversão de uma ação em dinheiro pode ser feita por intermédio de corretoras, de negociação em bolsa de valores ou no mercado de balcão.

AETQ – Dirigente da entidade fechada de previdência complementar responsável civil, criminal e administrativamente pela gestão, alocação, supervisão, controle de risco e acompanhamento dos recursos garantidores de seus planos de benefícios, bem como pela prestação de informações relativas à aplicação dos mesmos, sem prejuízo da responsabilidade solidária dos demais administradores.

Alavancagem - Expressão equivalente ao inglês financeiro leverage; define um tipo de operação de alto risco que utiliza recursos de terceiros para melhorar a chance de ganhos ou que permite investir num ativo sem ter dinheiro em caixa. No caso de uma empresa, quanto maior seu grau de endividamento, maior é a sua alavancagem.

No caso do mercado financeiro, um exemplo é a compra de um lote de ações pagando-se somente parte de seu valor nos mercados de opções, termo e futuro. Se ocorrer uma valorização desses papéis, o investidor será extremamente beneficiado, pois a quantia inicialmente investida será reduzida e seu retorno será bem mais acentuado. Entretanto, se ocorrer uma desvalorização desses papéis, o valor das opções compradas será drasticamente reduzido. Um fundo de investimento é considerado alavancado sempre que existir a possibilidade (diferente de zero) de perda superior ao patrimônio do fundo, desconsiderando-se casos de default nos ativos dos fundos.

ARPB – Dirigente da entidade fechada de previdência complementar responsável pela validação dos dados cadastrais e demais informações referentes ao passivo atuarial utilizadas na avaliação atuarial, assim como pela gestão do fundo administrativo da entidade.

Assistido - Participante ou seu Beneficiário em gozo de qualquer benefício de aposentadoria do Plano.

Atuário - Pessoa graduada em Ciências Atuariais, registrada no IBA. 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.

Autopatrocínio - Instituto que faculta ao Participante, em razão da cessação do seu vínculo empregatício com o Patrocinador, ou associativo com o instituidor, antes da aquisição do direito a benefício do plano, manter sua contribuição anterior e assumir a contribuição da Patrocinadora, de modo a permitir o recebimento futuro de benefício nos níveis anteriormente planejados, observado o regulamento do plano de benefícios.

Balanço Patrimonial apresenta a posição financeira e patrimonial da entidade em 31 de dezembro, representando, portanto, uma posição estática. O ativo é o conjunto de bens, direitos e aplicações de recursos e o passivo compreende as obrigações para com os Participantes e terceiros.



Benchmark - Expressão em inglês que significa um ponto de referência ou unidades padrão para que se estabeleçam comparações entre produtos, serviços, processos, títulos, taxas de juros, etc., com a finalidade de saber se os demais produtos, serviços, títulos, etc. encontram-se acima ou abaixo em relação ao que serve como referência.

Beneficiário - Cônjuge do Participante ou Companheiro e seus filhos até o mês em que completar 24 (vinte e quatro) anos de idade. Não haverá limite de idade para filho total e permanentemente inválido. No que se refere a Participante Assistido Fundador, serão considerados Beneficiários aquelas pessoas que preenchem os requisitos previstos nos documentos que originaram o direito ao Benefício Básico.

Beneficiário Indicado - Pessoa física nomeada pelo Participante na Entidade, no Plano de Aposentadoria MBPrev, que, na ausência de Beneficiário, receberá os valores previstos no regulamento. A nomeação poderá ser alterada, a qualquer tempo, mediante comunicação escrita do Participante à Entidade. Na inexistência do Beneficiário Indicado, tais valores serão pagos aos herdeiros designados em inventário judicial ou por escritura pública.

Benefício - Prestação previdenciária assegurada por planos de benefícios administrados por EFPC correspondente a pagamento em espécie, desde que cumpridos os requisitos previstos no respectivo regulamento; prestação previdenciária básica assegurada pelo regime geral de previdência social, correspondente a pagamento em espécie.

Benefício Proporcional Diferido (BPD) - Ao romper o vínculo profissional com o Patrocinador (empregador), ou associativo com o instituidor (conselho profissional, sindicato, cooperativa ou associação), e tendo cumprido a carência, o Participante poderá receber seu benefício, em valor proporcional ao tempo em que permaneceu contribuindo para o plano, na data prevista para o início do recebimento, ou seja, a partir do momento em que se tornar elegível, conforme previsto originalmente no regulamento. Em tal hipótese, o Participante continua vinculado ao plano, sem que este, contudo, recepcione novas contribuições.

Carteira - Conjunto composto por títulos, ações e contratos. A título de exemplo, a carteira de investimentos da MBPrev compõe-se de todos os investimentos vinculados ao Plano que a Entidade administra.

CDI - Certificado de Depósito Interbancário. É uma espécie de Certificado de Depósito Bancário (títulos que os bancos lançam para captar dinheiro no mercado). A sua função é transferir dinheiro de um banco para outro. É a mais conhecida referência para investimentos de Renda Fixa.

Commodity (Commodities) - Termo geralmente utilizado no plural – commodities – significa literalmente mercadoria, mas no mercado financeiro define um tipo de produto com grau pequeno de industrialização, agrícola ou mineral, e de grande importância econômica por ser bastante negociado no mercado de importação e exportação; café, algodão, soja, cobre, petróleo são alguns exemplos.

Conselho de Gestão de Previdência Complementar (CGPC) - Órgão colegiado integrante da estrutura básica do então Ministério da Previdência Social, responsável pela regulação, normatização e coordenação das Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

Conselho Deliberativo - Órgão máximo da estrutura organizacional da Entidade Fechada de Previdência Complementar, responsável pela definição da política geral de administração da Entidade e de seus planos de benefícios.

Conselho Fiscal - É um órgão de governança que informa, opina, sugere e relata, sem, no entanto, exercer a administração ativa do fundo de pensão. Também tem papel controlador, fiscalizador e relator. O Conselho Fiscal opina sobre a administração da entidade e seus aspectos organizacionais, contábeis, econômico-financeiros e atuariais.

Conselho Monetário Nacional (CMN) - Órgão deliberativo máximo do Sistema Financeiro Nacional, responsável por emanar as Diretrizes e Políticas que regulam esse Sistema.



Conselho Nacional de Previdência Complementar (CNPc) - Órgão regulatório da Previdência Complementar que substituiu o CGPC.

Contribuição Definida (CD) - Modalidade em que o valor do benefício complementar é estabelecido apenas no momento da concessão, com base no montante das contribuições previamente fixadas e vertidas ao plano durante a fase contributiva.

Convênio de Adesão - Significa o instrumento contratual por meio do qual a Empresa e a Entidade Fechada de Previdência Complementar estabelecem suas obrigações e direitos para a administração e execução de Plano de Benefícios.

Cota - Parcelas de idêntico valor em que se divide o patrimônio da entidade, que variam ao longo do tempo em função da rentabilidade líquida dos investimentos.

Derivativo - Qualquer ativo financeiro, cujos valores das transações estão atrelados ao comportamento futuro de outros mercados, como, por exemplo, o de juros, com a finalidade de limitar ou de transferir riscos.

Demonstração Contábil - Conjunto de relatórios emitidos anualmente pelas EFPCs. São compostas do Balanço Patrimonial, Demonstrações de Resultados, Demonstrações dos Fluxos Financeiros e respectivas notas explicativas.

Demonstração da Mutação do Patrimônio Social (DMPS) - apresenta a movimentação do patrimônio social da entidade através das adições (entradas) e deduções (saídas) de recursos.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido por Plano de Benefícios - apresenta a movimentação do ativo líquido do plano de benefícios através das adições (entradas) e deduções (saídas) de recursos.

Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefícios (DAL) - evidencia a composição do ativo líquido do plano de benefícios no exercício a que se referir, apresentando saldos de contas do ativo e passivo.

Demonstração do Plano de Gestão Administrativa Consolidada (DPGA)

- revela a atividade administrativa da entidade, apresentando a movimentação do fundo administrativo através das receitas, despesas e rendimento obtido no exercício a que se referir.

Demonstração do Plano de Gestão Administrativa por Plano de Benefícios

- apresenta a atividade administrativa da entidade, relativa a cada plano de benefícios, evidenciando a movimentação do fundo administrativo existente em cada plano.

Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios

evidencia a composição do patrimônio de cobertura do plano de benefícios no exercício a que se referir, apresentando o detalhamento das provisões matemáticas e o equilíbrio técnico.

Demonstrativo de Investimentos

- revela a alocação de recursos da entidade, os limites de alocação atual versus o que foi definido pela Política de Investimentos e a legislação vigente, os recursos com gestão terceirizada, a rentabilidade dos investimentos por segmento (Renda Fixa, Renda Variável etc.), a diferença entre a rentabilidade do segmento e a meta atuarial da entidade, os custos de gestão dos recursos e as modalidades de aplicação.

Diretoria Executiva

- Órgão que compõe a estrutura mínima obrigatória de uma EFPC e é responsável pela sua administração, em conformidade com a política de administração traçada pelo Conselho Deliberativo.

Equilíbrio Técnico Atuarial

- Expressão utilizada para denotar a igualdade entre o total dos recursos garantidores de um plano de benefícios, acrescidos das contribuições futuras, e o total dos compromissos atuais e futuros desse plano.

Fundo Administrativo

- Aquele destinado à cobertura de despesas de administração do plano de benefícios ou assistencial realizado pela entidade.

Fundo de Investimento

- É um tipo de aplicação financeira que reúne recursos de um conjunto de investidores, regido por um regulamento, destinado à aplicação em títulos, valores mobiliários ou em quaisquer outros ativos disponíveis no mercado financeiro e de capitais.



Fundo Previdencial - Valor definido pelo atuário com o objetivo de cobertura da anti-seleção de riscos, oscilações de riscos ou mesmo para alocar recursos destinados a futuras alterações do plano de benefícios.

Gestor de Recursos - Pessoa ou Empresa autorizada pelos órgãos competentes para gerir carteiras e fundos de investimentos. O gestor decide onde os recursos de um fundo de investimento ou carteira serão aplicados.

Hipótese Biométrica ou Atuarial - Premissa adotada pelo atuário para a elaboração da avaliação atuarial de Plano de Benefícios da entidade, considerando-se basicamente fatores econômicos (taxa de juros, indexador econômico, crescimento salarial, reajuste dos benefícios do Plano, etc.), fatores biométricos (mortalidade de ativos, mortalidade de inativos, mortalidade de inválidos, invalidez e rotatividade) e outros fatores (composição familiar, diferença de idade entre os cônjuges, etc.).

Investimentos Estruturados - Também chamados de “investimentos alternativos”, reúnem os fundos de investimentos (em participação, em empresas emergentes, imobiliários e multimercado) que possuem características próprias, dentre as quais a possibilidade de realizar operações fora dos segmentos de Renda Fixa e Renda Variável.

Meta atuarial - é uma 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.

Nota Técnica Atuarial - Corresponde ao instrumento técnico oficial elaborado por atuário que contém características gerais do Plano, bases técnicas e fórmulas de cálculo.

Parecer Atuarial - é um relatório preparado por um atuário, 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.

Perfil de Investimento - É um modelo que permite que Participantes e Assistidos do Plano MBPrev escolham a estratégia de investimento que mais se adeque às suas expectativas de risco financeiro e de rentabilidade.

Plano de Gestão Administrativa (PGA) - Introduzido pela Resolução MPS/CGPC no 28/09, dispõe sobre os procedimentos contábeis das Entidades Fechadas de Previdência Complementar e tem como finalidade a definição das fontes de custeio e a realização das despesas administrativas.

Política de Investimentos é um 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.

Portabilidade - Significa o instituto que faculta ao Participante transferir os recursos financeiros correspondentes ao seu direito acumulado entre planos de benefícios de caráter previdenciário, operados por entidade de previdência complementar ou sociedade seguradora autorizada a operar referido Plano.

Provisões Matemáticas - Conta contábil que registra o valor da reserva matemática, que define os compromissos do Plano para com seus Participantes e Assistidos, em relação a uma determinada data, traduzindo-se na representação financeira dos direitos acumulados ou adquiridos.

Rating - Expressão inglesa que significa classificação do risco atribuído a um banco, a um fundo de investimento, a uma empresa ou a um país. Serve como referência aos investidores na hora de decidirem onde aplicar os recursos.



Renda Variável - Tipo de investimento em que o retorno está sujeito a variações no mercado, como no caso das ações de empresas.

Rentabilidade Bruta - É a rentabilidade obtida em cada segmento de aplicação dos investimentos, sem considerar os respectivos custos de administração.

Rentabilidade Líquida - É a rentabilidade bruta, deduzidos os valores pagos pelos fundos de investimentos referentes à taxa de administração, custódia, controladoria, gestão, órgãos reguladores de fiscalização (Anbima, Bovespa/CBLC e CVM), manutenção de conta Selic e Cetip, corretagem, auditoria, cartório, investimentos em derivativos (quando houver) e tarifas bancárias.

Superintendência Nacional de Previdência Complementar (Previc) - Órgão responsável pela autorização para constituição, organização e funcionamento das Entidades Fechadas de Previdência Complementar, bem como sua fiscalização. Anteriormente sua denominação era Secretaria de Previdência Complementar (SPC).

Tábua Biométrica de Mortalidade - Tabela com dados estatísticos de sobrevivência humana. Essa tábua é utilizada para calcular o tempo de vida médio de uma determinada idade e sexo, permitindo o cálculo de benefícios.

Target - Expressão inglesa utilizada no mercado financeiro que significa alvo ou ponto ótimo.

Unidade Previdenciária (UP) - Unidade Previdenciária é um índice de referência utilizado para o cálculo das contribuições. A UP é atualizada anualmente, acompanhando a data base e percentual de reajuste salarial concedido pela Patrocinadora Mercedes-Benz do Brasil Ltda., aos empregados de São Bernardo do Campo.

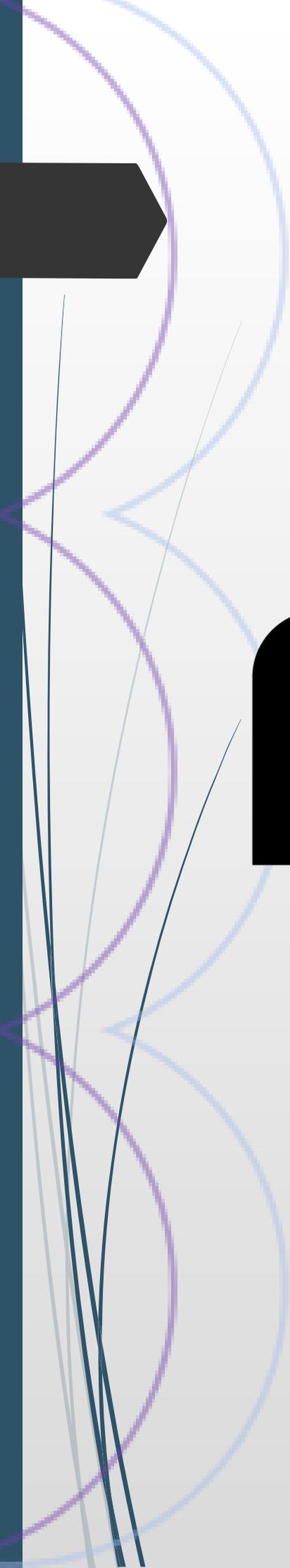
VaR - Expressão inglesa que significa *Value at Risk* ou metodologia para o cálculo de probabilidade de perdas de um investimento ou aplicação em vários cenários adversos da economia, mais precisamente um cálculo que avalia a perda máxima que uma carteira de investimento poderá ter num horizonte de tempo determinado, dentro de um intervalo de confiança.

Av. Alfred Jurzykowski, 562
São Bernardo do Campo - SP
CEP: 09680-900 - CIP: B 054 T D

www.mbpavidencia.com.br

pool-id.mbprev@daimlertruck.com

(11) 4173-0607 | (11) 4173 – 6776
(11) 97558-3064 | (11) 91250-9556



MB **Prev**

Seu plano de previdência
Mercedes-Benz