



1 **ATA n.º 14/2024 – COMITÊ DE INVESTIMENTOS de 27/03/2024** – Ata de Reunião
2 Ordinária do Comitê de Investimentos do Instituto de Previdência Social do Município de
3 Macaé – MACAEPREV, inscrito no CNPJ sob o n.º 03.567.964/0001-04, sediado à Rua
4 Tenente Rui Lopes Ribeiro, duzentos e noventa e três, Centro, Macaé, Rio de Janeiro,
5 realizada às dezessete horas do dia vinte e sete de março de dois mil e vinte e quatro, estando
6 presentes os membros, ***Alfredo Tanos Filho, Claudio de Freitas Duarte, Erenildo Motta da***
7 ***Silva Júnior e José Eduardo da Silva Guinâncio***, instituídos através da portaria de nomeação
8 n.º 289/2021, os membros, ***Miriam Amaral Queiroz e Patric Alves de Vasconcellos***
9 instituídos através da portaria n.º 306/2022, e o membro ***Fábio Carvalho de Moraes***
10 ***Drumond*** instituído através da portaria n.º 0685/2023. Iniciada a reunião, realizada de forma
11 online através da plataforma Google Meets, sendo tratados os seguintes assuntos: **I –**
12 **JUSTIFICATIVA DE IMPOSSIBILIDADE DE PARTICIPAÇÃO:** Fica devidamente
13 justificada, previamente, a impossibilidade de participação nesta reunião do membro ***Viviane***
14 ***da Silva Lourenço Campos*** tendo em vista problemas de saúde com seu filho. **II –**
15 **RELATÓRIO DE INVESTIMENTOS – FEVEREIRO DE 2024: INTRODUÇÃO -**
16 Mantendo elevados níveis de transparência e para manter boa comunicação junto aos
17 servidores e municíipes, o Instituto de Previdência Social do Município de Macaé –
18 Macaeprev apresenta o relatório de investimentos, referente ao mês de fevereiro de 2024.
19 Neste relatório é possível observar a consolidação de todas as informações relativas ao
20 período de referência, incluindo o cenário econômico, os resultados alcançados em relação às
21 metas estabelecidas, o comportamento dos ativos financeiros que compõe a carteira de
22 investimentos do Macaeprev, inclusive quanto aos indicadores de desempenho e
23 gerenciamento de riscos. **CENÁRIO ECONÔMICO** - No mês de fevereiro tivemos
24 resultados positivos nas carteiras de investimentos. Porém, com uma inflação doméstica
25 mitigando melhores altas e a economia global enfrentando incertezas decorrentes de conflitos
26 geopolíticos, condições de financiamento restritas e o impacto perturbador da inteligência
27 artificial (IA). No front geopolítico, a tensão no oriente médio continua com o conflito entre
28 Israel e Hamas e a incursão de rebeldes “houthis” do Iêmen no Mar Vermelho, com reflexos
29 no frete marítimo no canal de Suez, a principal via entre o principal porto do Mundo
30 (Roterdã) e a Ásia. Além da guerra da Ucrânia completar 24 meses sem perspectiva de avanço
31 nas negociações diplomáticas. Nos EUA, fevereiro manteve o cenário definido pela
32 postergação das expectativas do ciclo de corte dos juros. Esse contexto ocorreu devido aos

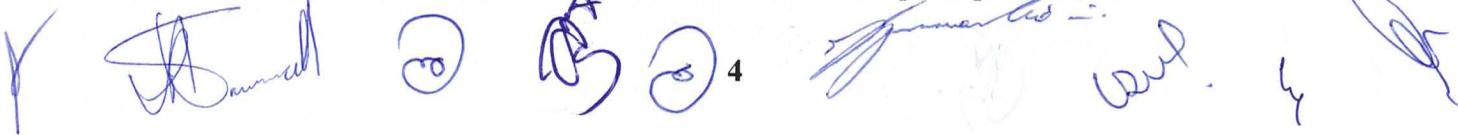
dados expressivos de atividade econômica e mercado de trabalho, além da inflação permanecer acima da meta, apesar da tendência de desaceleração. A atividade econômica mantém um contexto de aquecimento, com a nova preliminar do Produto Interno Bruto (PIB) atingindo 3,2% no quarto trimestre e uma projeção de crescimento de 2,1% no PIB do primeiro trimestre deste ano. As revisões apontam para uma manutenção de ritmo de serviços, setor relevante para mensurar a atividade econômica norte americana. O índice de preços ao consumidor subiu 0,4% ao mês em fevereiro, de uma alta mensal de 0,3% em janeiro, informou o Departamento do Trabalho americano. Em termos anuais, os preços subiram 3,2% no mês passado, acima da taxa de 3,1% de janeiro. O núcleo de inflação teve um aumento de 0,4% e, nos últimos 12 meses, se encontra em 3,9%, se mantendo estável em comparação a dezembro. Destacam-se as despesas com habitação (categoria Shelter), que cresceram 0,6% em janeiro, passando de 6,2% para 6,1% no acumulado de 12 meses. Esse segmento correspondeu a dois terços do crescimento no mês. A princípio, a expectativa é de que esses preços desacelerem nos próximos meses. Além disso, o núcleo de serviços (serviços excluindo energia) registrou uma alta mensal de 0,7%, a maior alta desde outubro de 2022. Na variação anual, voltou a subir marginalmente, de 5,3% para 5,4%. Sobre a inflação, os membros do Comitê Federal de Mercado Aberto (FOMC, sigla em inglês), sinalizaram que arrefeceu ao longo do último ano, ainda que permaneça elevada e acima do objetivo de 2,0% do FOMC. Apesar de os dados de inflação terem indicado desinflação significativa na segunda metade do ano passado, os participantes da reunião observaram que continuarão avaliando de maneira cuidadosa os próximos dados, de forma a julgar se a inflação está se movendo de maneira sustentada na direção do objetivo. O comitê sinalizou que não considera ser apropriado reduzir o intervalo de variação da Fed Funds Rate (FFR) até que ganhe maior confiança que a inflação está se movendo sustentadamente na direção do patamar de 2,0%. Sobre os dados de mercado de trabalho, o Payroll registrou a criação de 229 mil vagas em janeiro, o que evidenciou um mercado de trabalho aquecido e retirou o caráter de urgência para reduzir o aperto monetário. Na China, por sua vez, a esperança do mercado é encontrar uma reação da demanda devido ao histórico de aumento de gastos dos consumidores durante o feriado do Ano Novo Lunar. O CPI permanece em território deflacionário, evidenciando as dificuldades econômicas enfrentadas pelo governo. Apesar da pressão deflacionária, o People's Bank of China (PBoC) informou a manutenção da taxa de referência para empréstimos (LPR) de um ano em 3,45% (em linha com a expectativa do mercado),



**Estado do Rio de Janeiro
Município de Macaé
Instituto de Previdência
Comitê de Investimentos**

65 mantendo no radar a possibilidade de agravar a depreciação da moeda chinesa e saída de
66 capital do país. Por outro lado, reduziu a taxa de empréstimos hipotecários de cinco anos para
67 3,95% ante 4,20%. Vindo abaixo da expectativa do mercado (4,10%). Foi um ato de apoio ao
68 setor imobiliário, que enfrenta problemas diante da desaceleração econômica. Na Zona do
69 Euro, o cenário econômico manteve as características observadas anteriormente. Apesar dos
70 indicadores de atividade econômica melhorarem marginalmente, foi observado que é mais
71 provável que o bloco europeu permaneça em território contracionista nos próximos meses. A
72 primeira preliminar do PIB do quarto trimestre de 2023 apresentou estabilidade. Com o
73 resultado, o bloco evitou entrar em recessão técnica no fim do ano passado, após uma retração
74 de 0,1% no terceiro trimestre ante o segundo. Mas existem alguns países que apresentaram
75 resultados negativos consecutivos nos últimos trimestres. A Comissão Europeia prevê que a
76 inflação ao consumidor (CPI, sigla em inglês) deve cair de 5,4% em 2023 para 2,7% em 2024
77 e 2,2% em 2025, se aproximando da meta do Banco Central Europeu (BCE) de taxa de 2%.
78 Anteriormente, a estimativa para 2023 era de 5,6% e a projeção para 2024 era de 3,2%. A de
79 2025 ficou inalterada. Ademais, apesar da continuidade de desaceleração do CPI, os preços
80 relacionados ao setor de serviço ainda estão pressionados, o que sugere juros altos por mais
81 tempo. No Brasil, após os exageros na mudança de expectativa quanto ao movimento do Fed,
82 o qual resultou em fortes altas dos ativos nos meses de novembro e dezembro de 2023,
83 seguidos de uma enorme força na direção contrária ocasionando fortes quedas em
84 praticamente todos os preços dos ativos no mês de janeiro, observamos, em fevereiro, um
85 quase retorno à normalidade. Chamamos de normalidade a influência das expectativas do
86 cenário macroeconômico sobre os preços dos ativos, o que está longe de ser um ambiente de
87 fácil previsibilidade. Se por um lado a expectativa de que o Fed começará a reduzir os juros
88 em junho confere mais graus de liberdade ao Bacen para manter sua política monetária
89 expansionista, por outro lado a resiliência do mercado de trabalho e o crescimento da renda
90 real são fatores que podem pressionar a inflação pelo lado da demanda, postergando o
91 horizonte de convergência da inflação em direção à meta e alterando, na margem, os planos
92 do Bacen em relação a taxa Selic. Acerca dos indicadores de atividade em fevereiro, destaque
93 negativo para a confiança de serviços (-1,6%, M/M) e a deterioração das expectativas. A
94 produção industrial teve crescimento de 1,1% em dezembro. Nos ramos industriais, a maioria
95 das categorias acompanharam o movimento de crescimento mensal, com destaque para
96 confecção de artigos de vestuário e acessórios (14,5%), equipamentos de informática (10,4%),

97 produtos diversos (6,1%), equipamentos de transporte (5,7%) e preparação de couros e
98 calçados (3,4%). No acumulado em 12 meses, houve aceleração de 0,1% para 0,2%. O
99 volume de serviços de dezembro cresceu 0,3% (M/M). Destaque positivo para Serviços
100 prestados às famílias (3,5%), Transportes, serviços auxiliares aos transportes e correio (1,3%)
101 e Serviços de informação e comunicação (0,2%). No acumulado em 12 meses, houve
102 desaceleração de 3,1% para 2,3%. O IBC-Br de dezembro avançou 0,8% (M/M), refletindo a
103 melhora da confiança vista no final de 2023 e o bom número da indústria, mesmo com a
104 economia estando sob influência dos efeitos defasados negativos da política monetária
105 contracionista. Em relação ao campo monetário, a Ata do Comitê de Política Monetária
106 (Copom), trouxe o tom próximo ao do comunicado pós reunião do Copom, dia que a Selic foi
107 levada de 11,75% para 11,25% aa. Há a avaliação de que o Copom não trouxe novas
108 indicações sobre a condução de política monetária, ratificando a necessidade de manter uma
109 política monetária contracionista até que se consolide a convergência da inflação e das
110 expectativas para as metas. No geral, os membros concordaram unanimemente que o ritmo de
111 0,50 p.p., nas próximas reuniões, é entendido como apropriado para manter a política
112 monetária contracionista o suficiente para que o processo desinflacionário tenha continuidade.
113 Em relação ao mercado de trabalho, a taxa de desocupação para o trimestre móvel encerrado
114 em janeiro de 2024 ficou em 7,6%. Durante esse período, percebe-se uma sazonalidade do
115 mercado de trabalho, isto é, um aumento de pessoas trabalhando em dezembro e uma redução
116 nos primeiros meses do ano. O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
117 divulgou o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) que avançou 0,83%,
118 acelerando em relação ao avanço de +0,42% (M/M) observado no mês anterior. Foi a maior
119 variação mensal dos últimos 12 meses. Sendo que a variação foi superior a projeção de
120 mercado de +0,76%. Com isso, o índice acumulou alta de +4,5% em 12 meses (ante +4,51%
121 em janeiro), desacelerando assim nessa base de comparação. Dentre os grupos, os que mais
122 contribuíram para variação vieram dos Transportes (variação de +0,72% ante projeção de
123 +0,21%) e Alimentação e bebidas (+0,95% ante projeção de +0,82%). A maior contribuição
124 para a variação do índice, contudo, partiu do grupo Educação influenciado pelo expressivo
125 aumento dos itens de Cursos regulares, como esperado pela sazonalidade. Os preços
126 administrados avançaram +0,88% em fevereiro, influenciados principalmente pelo avanço dos
127 preços do item Emplacamento e licença (-0,09% ante - 6,34% na leitura anterior). Já os preços
128 livres aceleraram (+0,81%) ainda se mantendo como os principais vetores do IPCA. Nos

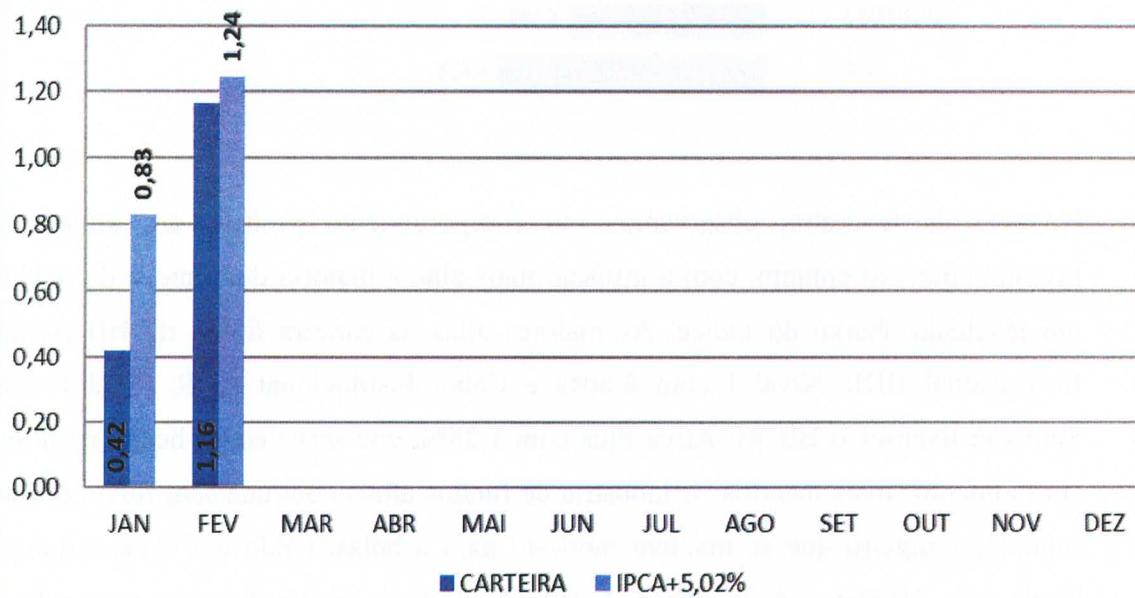


129 preços livres, produtos industriais e alimentos desaceleraram de +0,21% e +1,12%,
 130 respectivamente. Por outro lado, os serviços aceleraram em +1,06%. O Ibovespa, principal
 131 índice da bolsa de valores brasileira, em fevereiro, apresentou moderada valorização de 0,99%
 132 em relação ao mês anterior, fechando aos 129.020 pontos. O desempenho do mês é explicado,
 133 sobretudo, pela postergação das expectativas do início de flexibilização monetária nos EUA.
 134 Em que pese os riscos existentes, notamos maior apetite dos investidores locais em teses mais
 135 correlacionadas com a atividade interna, muito em função, dos valuations descontados e
 136 relativa melhora da expectativa da economia doméstica, justificada, em grande parte, pela
 137 continuidade do afrouxo monetário, razoável convergência da inflação no horizonte relevante
 138 e melhora do poder aquisitivo das famílias. **RESULTADO DA CARTEIRA** - No mês de
 139 fevereiro, nosso portfólio teve desempenho inferior à Meta Atuarial. A Carteira fechou o mês
 140 com uma alta de 1,16%, enquanto a Meta Atuarial, representada pelo IPCA + 5,02%, foi de
 141 1,24%.

HISTÓRICO DE RENTABILIDADE

2024	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ACUM
CARTEIRA	0,42	1,16											1,58
IPCA+5,02%	0,83	1,24											2,08

CARTEIRA X META ATUARIAL

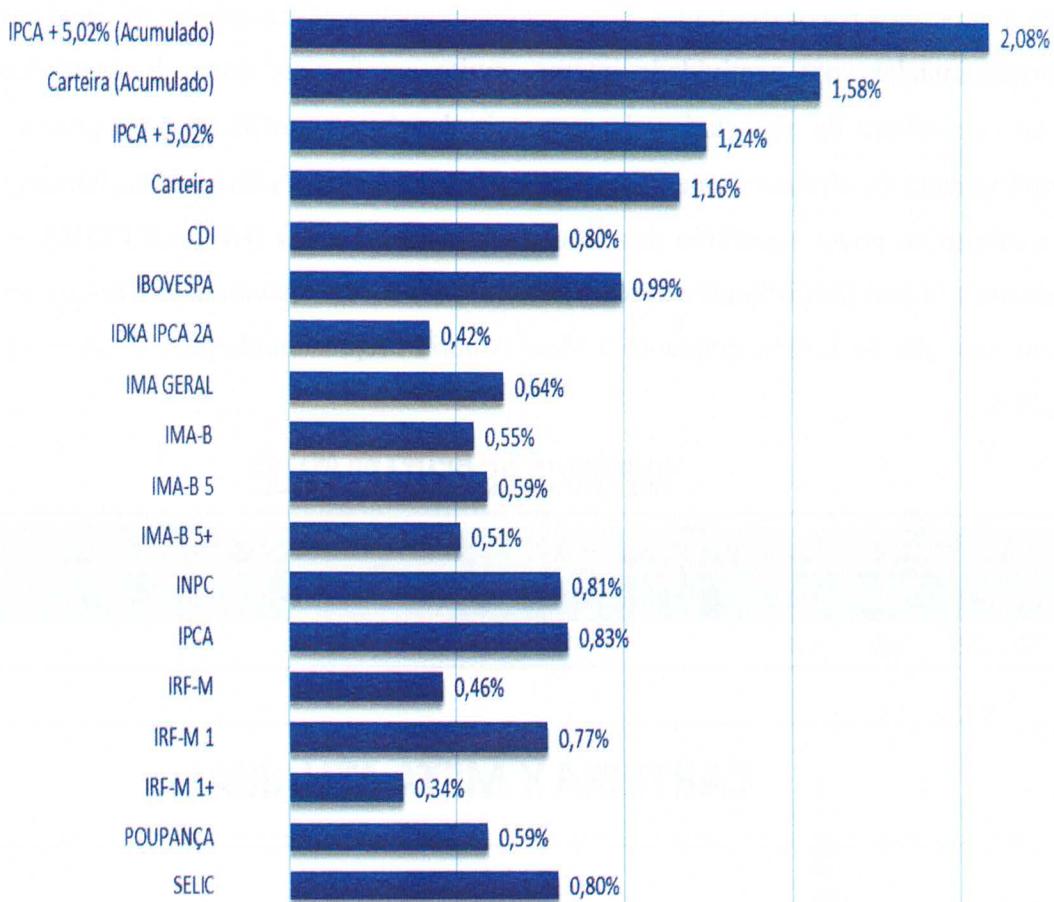


144

145 A seguir, apresento o quadro com o comportamento da Carteira, Meta Atuarial e diversos
146 índices do mercado.

147

Rentabilidade dos Indicadores e da Carteira



148

149

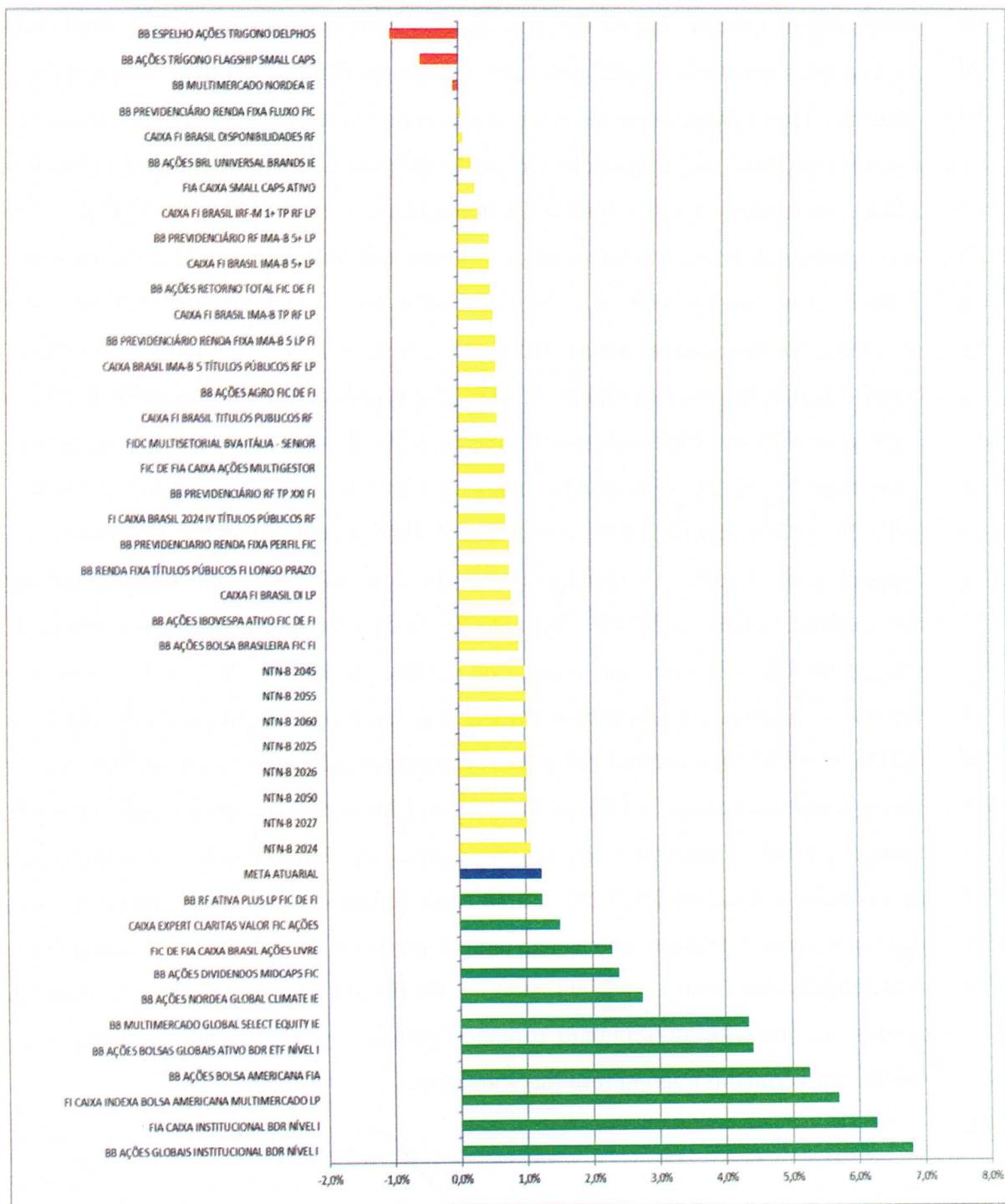
150 No mês de fevereiro, observamos um comportamento positivo em nossos fundos de
151 investimento. No entanto, com a inflação mais alta, a maioria dos fundos de renda fixa teve
152 um resultado abaixo do índice. As maiores altas na carteira foram do BB Ações Globais
153 Institucional BDR Nível I com 6,80% e Caixa Institucional BDR Nível I com 6,27%.
154 Também tivemos o BB RF Ativa Plus com 1,25%, que serve como hedge da nossa carteira
155 em momentos mais incertos. A indústria de fundos ainda continua sem fluxo, principalmente
156 capital estrangeiro que se mantém modesto para a bolsa, tendo em vista as taxas de juros
157 locais e as Treasuries Americanas. A redução da Selic continua e os juros também tiveram



**Estado do Rio de Janeiro
Município de Macaé
Instituto de Previdência
Comitê de Investimentos**

158 momentos de quedas. Apesar das altas no mês, boas empresas continuam muito baratas visto
159 os múltiplos contraídos, onde com uma redução da Selic os retornos prospectivos podem ser
160 elevados. Dessa forma, entendemos que a taxa de retorno esperada em um prazo maior é bem
161 interessante. Por isso, a alocação em renda variável é importante, mesmo que pequena. Em
162 média, os fundos de ações brasileiras apresentaram rentabilidade de 0,78%. Os fundos que
163 acompanham a bolsa americana com proteção cambial apresentaram um retorno médio de
164 5,48%. Já os fundos com BDRs na carteira tiveram um retorno de 5,83%. Os fundos de
165 investimento no exterior tiveram resultado médio de 1,81%. Os fundos de vértice FI Caixa
166 Brasil 2024 e BB Previdenciário RF TP XXI renderam 0,73%. As NTN-B 2024 renderam
167 1,08%, as NTN-B 2025 renderam 1,03%, as NTN-B 2026 renderam 1,03%, as NTN-B 2027
168 renderam 1,03%, as NTN-B 2045 renderam 1,01%, as NTN-B 2050 renderam 1,03%, as
169 NTN-B 2055 renderam 1,02% e as NTN-B 2060 renderam 1,03%. Em média, as NTNs-B
170 ficaram com 1,03%. Os fundos de renda fixa indexados ao CDI apresentaram uma
171 rentabilidade média de 0,74%. O fundo de renda fixa com gestão ativa rendeu 1,25%. Os
172 fundos IMA-B 5 tiveram um retorno de 0,58%. Os fundos IMA-B 5+ tiveram retorno de
173 0,49%. O fundo que acompanha o IMA-B teve retorno de 0,54%. O fundo IRF-M 1+ rendeu
174 0,31%. O FIDC Multisetorial Itália teve uma rentabilidade positiva de 0,70%. Até 29/02/2024
175 foram resgatados o total de R\$ 10.022.821,46 (dez milhões e vinte e dois mil e oitocentos e
176 vinte e um reais e quarenta e seis centavos), cerca de 100% do total investido. O saldo em 29
177 de fevereiro estava em R\$ 2.202.716,38 (dois milhões e duzentos e dois mil e setecentos e
178 dezesseis reais e trinta e oito centavos). O gráfico a seguir mostra a comparação entre a
179 rentabilidade dos fundos e a Meta Atuarial. Os fundos em verde bateram a Meta Atuarial, os
180 fundos em amarelo apresentaram resultado positivo, porém, abaixo da Meta Atuarial e os
181 fundos em vermelho tiveram resultado negativo.

182



183

184 O rendimento de fevereiro da Carteira do Instituto foi positivo em R\$ 49.530.815,20
 185 (quarenta e nove milhões e quinhentos e trinta mil e oitocentos e quinze reais e vinte
 186 centavos). O Patrimônio do Fundo Previdenciário fechou o mês de fevereiro em R\$
 187 4.335.889.424,42 (quatro bilhões e trezentos e trinta e cinco milhões e oitocentos e oitenta e
 188 nove mil e quatrocentos e vinte e quatro reais e quarenta e dois centavos).



**Estado do Rio de Janeiro
Município de Macaé
Instituto de Previdência
Comitê de Investimentos**

SALDO E RENTABILIDADE DOS FUNDOS

Fundo de Investimento	Saldo em 31/01/2024	Saldo em 29/02/2024	Movimentos do Mês	Rentabilidade (R\$)	Rentabilidade (%)
CAIXA FI BRASIL DISPONIBILIDADES RF	R\$13.509,69	R\$0,00	-R\$13.776,27	R\$267,91	0,08%
BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC	R\$779.706,95	R\$87.770,18	-R\$703.379,85	R\$11.443,08	0,05%
TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS NTN-B 2024	R\$1.041.029,80	R\$1.021.965,69	R\$0,00	R\$11.073,75	1,08%
FIDC MULTISEITORIAL BVA ITÁLIA - SENIOR	R\$2.187.222,61	R\$2.202.716,38	R\$0,00	R\$15.493,77	0,70%
CAIXA EXPERT CLARITAS VALOR FIC AÇÕES	R\$4.626.213,97	R\$4.696.223,41	R\$0,00	R\$70.009,44	1,51%
BB AÇÕES TRÍGONO DELPHOS INCOME FIA	R\$4.888.203,11	R\$19.684.407,09	R\$15.000.000,00	-R\$203.796,02	-1,02%
BB AÇÕES TRÍGONO FLAGSHIP SMALL CAPS	R\$0,00	R\$19.887.002,78	R\$20.000.000,00	-R\$112.997,22	-0,57%
BB AÇÕES BRL UNIVERSAL BRANDS IE	R\$6.588.053,25	R\$21.634.256,43	R\$15.000.000,00	R\$46.203,18	0,21%
BB AÇÕES NORDEA GLOBAL CLIMATE IE	R\$6.254.087,45	R\$21.838.696,85	R\$15.000.000,00	R\$584.609,40	2,75%
BB AÇÕES IBOVESPA ATIVO FIC DE FI	R\$21.775.129,76	R\$21.975.564,55	R\$0,00	R\$200.434,79	0,92%
BB AÇÕES BOLSA BRASILEIRA FIC FI	R\$31.102.937,87	R\$31.390.267,51	R\$0,00	R\$287.329,64	0,92%
TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS NTN-B 2045	R\$35.066.495,53	R\$35.423.962,11	R\$0,00	R\$357.466,58	1,01%
CAIXA FI BRASIL TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	R\$40.522.898,31	R\$35.828.170,77	-R\$5.000.000,00	R\$305.272,45	0,60%
BB AÇÕES AGRO FIC DE FI	R\$44.248.191,46	R\$44.512.278,08	R\$0,00	R\$264.086,62	0,60%
BB AÇÕES BOLSAS GLOBAIS ATIVO BDR ETF NÍVEL I	R\$43.612.231,97	R\$45.535.810,73	R\$0,00	R\$1.923.578,76	4,41%
BB MULTIMERCADO NORDEA IE	R\$38.211.886,89	R\$48.179.140,86	R\$10.000.000,00	-R\$32.746,03	-0,07%
BB AÇÕES BOLSA AMERICANA FIA	R\$46.317.851,96	R\$48.753.846,62	R\$0,00	R\$2.435.994,66	5,26%
BB AÇÕES RETORNO TOTAL FIC DE FI	R\$50.654.610,54	R\$50.906.096,81	R\$0,00	R\$251.486,27	0,50%
FI CAIXA INDEXA BOLSA AMERICANA MULTIMERCADO LP	R\$49.633.568,85	R\$52.461.619,98	R\$0,00	R\$2.828.051,14	5,70%
FIC DE FIA CAIXA AÇÕES MULTIGESTOR	R\$53.642.941,81	R\$54.031.595,42	R\$0,00	R\$388.653,60	0,72%
FIA CAIXA SMALL CAPS ATIVO	R\$49.215.339,55	R\$54.355.325,56	R\$5.000.000,00	R\$139.986,02	0,26%
BB MULTIMERCADO GLOBAL SELECT EQUITY IE	R\$42.708.509,89	R\$55.002.681,86	R\$10.000.000,00	R\$2.294.171,97	4,35%
BB AÇÕES DIVIDENDOS MIDCAPS FIC	R\$44.665.790,97	R\$55.975.356,75	R\$10.000.000,00	R\$1.309.565,78	2,40%
FIA CAIXA INSTITUCIONAL BDR NÍVEL I	R\$55.887.733,64	R\$59.391.726,33	R\$0,00	R\$3.503.992,70	6,27%
BB AÇÕES GLOBAIS INSTITUCIONAL BDR NÍVEL I	R\$55.841.045,58	R\$59.638.879,67	R\$0,00	R\$3.797.834,09	6,80%
FIC DE FIA CAIXA BRASIL AÇÕES LIVRE	R\$59.669.767,68	R\$61.036.650,84	R\$0,00	R\$1.366.883,15	2,29%
CAIXA BRASIL IMA-B 5 TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	R\$78.525.092,13	R\$78.977.952,95	R\$0,00	R\$452.860,82	0,58%
TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS NTN-B 2060	R\$87.790.857,69	R\$86.159.622,92	R\$0,00	R\$885.152,15	1,03%
TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS NTN-B 2027	R\$99.682.768,43	R\$100.719.181,54	R\$0,00	R\$1.036.413,11	1,03%
TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS NTN-B 2026	R\$102.749.919,62	R\$100.824.147,68	R\$0,00	R\$1.040.067,63	1,03%
TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS NTN-B 2055	R\$135.093.174,65	R\$136.481.637,17	R\$0,00	R\$1.388.462,52	1,02%
CAIXA FI BRASIL IMA-B5+ LP	R\$146.171.813,53	R\$146.898.780,13	R\$0,00	R\$726.966,61	0,50%
BB PREVIDENCIÁRIO RF IMA-B 5+ LP	R\$147.774.176,76	R\$148.496.636,09	R\$0,00	R\$722.459,32	0,49%
BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA IMA-B 5 LP FI	R\$154.294.613,29	R\$155.182.816,90	R\$0,00	R\$888.203,61	0,58%
CAIXA FI BRASIL DI LP	R\$156.739.084,45	R\$164.029.776,46	R\$5.976.949,90	R\$1.313.742,13	0,81%
TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS NTN-B 2050	R\$190.486.335,65	R\$186.925.908,98	R\$0,00	R\$1.924.664,16	1,03%
FI CAIXA BRASIL 2024 IV TÍTULOS PÚBLICOS RF	R\$213.600.090,70	R\$209.189.995,69	R\$0,00	R\$1.553.077,36	0,73%
CAIXA FI BRASIL IMA-B TP RF LP	R\$210.893.907,49	R\$212.029.244,14	R\$0,00	R\$1.135.336,65	0,54%
BB RF ATIVA PLUS LP FIC DE FI	R\$211.455.141,11	R\$214.102.390,96	R\$0,00	R\$2.647.249,85	1,25%
CAIXA FI BRASIL IRF-M1+ TP RF LP	R\$215.676.570,06	R\$216.351.415,96	R\$0,00	R\$674.845,89	0,31%
TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS NTN-B 2025	R\$227.213.724,75	R\$229.568.877,92	R\$0,00	R\$2.355.153,17	1,03%
BB PREVIDENCIÁRIO RF TP XXI FI	R\$239.698.544,67	R\$234.750.489,64	-R\$6.688.385,49	R\$1.740.330,46	0,73%
BB PREVIDENCIARIO RENDA FIXA PERFIL FIC	R\$315.859.133,70	R\$340.825.831,87	R\$22.330.000,00	R\$2.636.698,18	0,78%
BB REFERENCIADO DI TÍTULOS PÚBLICOS FI LP	R\$559.687.922,06	R\$468.922.704,16	-R\$95.130.000,00	R\$4.364.782,10	0,78%
TOTAL	R\$4.282.547.829,83	R\$4.335.889.424,42	R\$20.771.408,29	R\$49.530.815,20	1,16%

190 **DISTRIBUIÇÃO DE RECURSOS DA CARTEIRA**

191

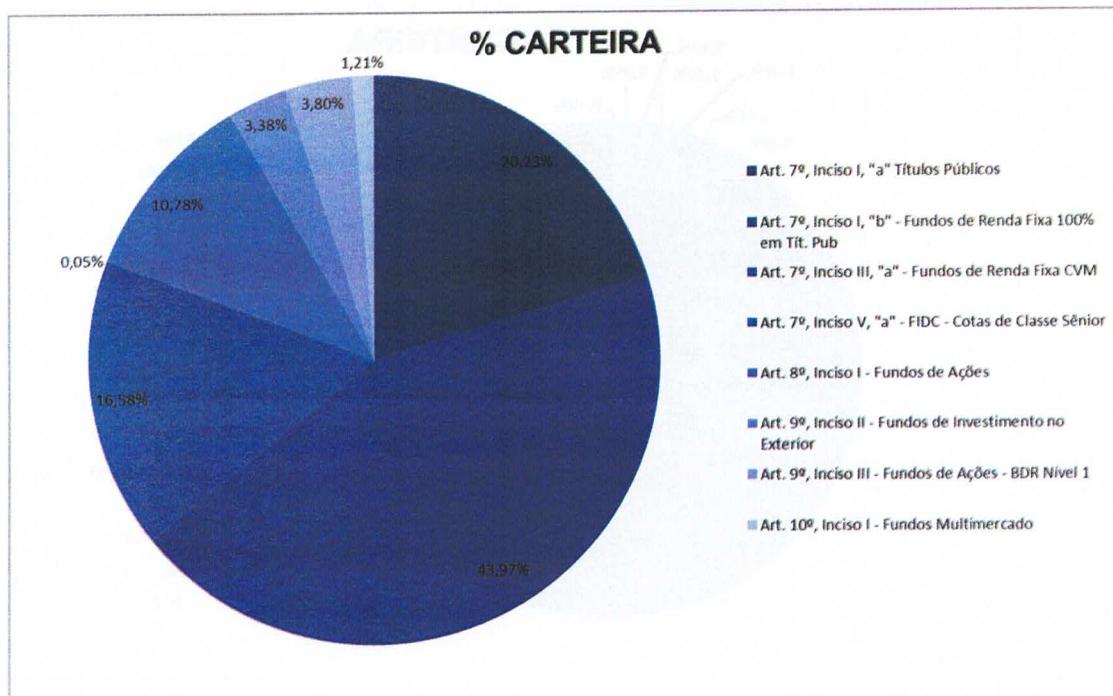
192 **ADERÊNCIA EM RELAÇÃO À RESOLUÇÃO 4963/2021 E À PAI 2024**

ADERÊNCIA DA CARTEIRA EM RELAÇÃO À RESOLUÇÃO 4963/2021 E À PAI 2024

Artigo/Fundo	Indicador	% Carteira	% Limite Resolução	% Limite PAI 2024	% Limite dos Recursos do RPPS	% Participação no PL do Fundo	Total
Art. 7º, Inciso I, "a" Títulos Públicos		20,23%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ Não se Aplica	R\$877.125.304,01
TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS	IPCA+	20,23%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ N/A	R\$877.125.304,01
Art. 7º, Inciso I, "b" - Fundos de Renda Fixa 100% em Tit. Pub		43,57%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 100,00%	R\$1.906.628.206,43
BB REFERENCIADO DI TÍTULOS PÚBLICOS FI LP	CDI	10,81%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 1,36%	R\$468.922.704,16
CAIXA FI BRASIL TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	CDI	0,83%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 0,26%	R\$35.828.170,77
BB PREVIDENCIÁRIO RF IMA-B 5 LP	IMA-B 5	3,58%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 2,96%	R\$155.182.816,90
CAIXA BRASIL IMA-B 5 TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	IMA-B 5	1,82%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 1,02%	R\$78.977.952,95
CAIXA FI BRASIL IMA-B TP RF LP	IMA-B	4,89%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 4,22%	R\$212.029.244,14
FI CAIXA BRASIL 2024 IV TÍTULOS PÚBLICOS RF	IMA-B	4,82%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 5,43%	R\$209.189.995,69
BB PREVIDENCIÁRIO RF IMA-B 5+ LP	IMA-B 5+	3,42%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 9,46%	R\$148.496.636,09
CAIXA FI BRASIL IMA-B5+ LP	IMA-B 5+	3,39%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 10,74%	R\$146.898.780,13
CAIXA FI BRASIL IRF-M1+ TP RF LP	IRF-M 1+	4,99%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 14,25%	R\$216.351.415,96
BB PREVIDENCIÁRIO RF TP XXI FI	IPCA+5%	5,41%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 6,59%	R\$234.750.489,64
Art. 7º, Inciso III, "a" - Fundos de Renda Fixa CVM		16,58%	65,00%	✓ 65,00%	✓ 20,00%	✓ 15,00%	R\$719.045.769,47
BB PREVIDENCIARIO RENDA FIXA PERFIL FIC	CDI	7,86%	65,00%	✓ 65,00%	✓ 20,00%	✓ 1,93%	R\$340.825.831,87
BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC	CDI	0,00%	65,00%	✓ 65,00%	✓ 20,00%	✓ 0,00%	R\$87.770,18
BB RF ATIVA PLUS LP FIC DE FI	CDI	4,94%	65,00%	✓ 65,00%	✓ 20,00%	✓ 4,32%	R\$214.102.390,96
CAIXA FI BRASIL DI LP	CDI	3,78%	65,00%	✓ 65,00%	✓ 20,00%	✓ 1,00%	R\$164.029.776,46
CAIXA FI BRASIL DISPONIBILIDADES RF	CDI	0,00%	65,00%	✓ 65,00%	✓ 20,00%	✓ 0,00%	R\$0,00
Art. 7º, Inciso V, "a" - FIDC - Cotas de Classe Sênior		0,05%	5,00%	✓ 0,20%	✓ 20,00%	✓ 5,00%	R\$2.202.716,38
FIDC MULTISECTORIAL BVA ITÁLIA - SENIOR	CDI	0,05%	5,00%	✓ 0,20%	✓ 20,00%	✓ 3,64%	R\$2.202.716,38
Art. 8º, Inciso I - Fundos de Ações		10,78%	35,00%	✓ 25,00%	✓ 20,00%	✓ 15,00%	R\$467.204.615,42
BB AÇÕES IBOVESPA ATIVO FIC DE FI	IBOVESPA	0,51%	35,00%	✓ 25,00%	✓ 20,00%	✓ 14,57%	R\$21.975.564,55
BB AÇÕES BOLSA BRASILEIRA FIC FI	IBOVESPA	0,72%	35,00%	✓ 25,00%	✓ 20,00%	✓ 14,81%	R\$31.390.267,51
BB AÇÕES AGRO FIC DE FI	IBOVESPA	1,03%	35,00%	✓ 25,00%	✓ 20,00%	✓ 17,51%	R\$44.512.278,08
BB AÇÕES BOLSA AMERICANA FIA	S&P 500	1,12%	35,00%	✓ 25,00%	✓ 20,00%	✓ 3,72%	R\$48.753.846,62
BB AÇÕES RETORNO TOTAL FIC DE FI	IBOVESPA	1,17%	35,00%	✓ 25,00%	✓ 20,00%	✓ 6,24%	R\$50.906.096,81
BB AÇÕES DIVIDENDOS MIDCAPS FIC	IBOVESPA	1,29%	35,00%	✓ 25,00%	✓ 20,00%	✓ 9,53%	R\$55.975.356,75
BB AÇÕES TRÍGONO DELPHOS INCOME FIA	IDIV	0,45%	35,00%	✓ 25,00%	✓ 20,00%	✓ 9,06%	R\$19.684.407,09
BB AÇÕES TRIGONO FLAGSHIP SMALL CAPS	SMILL	0,46%	35,00%	✓ 25,00%	✓ 20,00%	✓ 31,52%	R\$19.887.002,78
CAIXA EXPERT CLARITAT VALOR FIC AÇÕES	IBOVESPA	0,11%	35,00%	✓ 25,00%	✓ 20,00%	✓ 15,51%	R\$4.696.223,41
FIA CAIXA SMALL CAPS ATIVO	SMILL	1,25%	35,00%	✓ 25,00%	✓ 20,00%	✓ 8,16%	R\$54.355.325,56
FIC DE FIA CAIXA AÇÕES MULTIGESTOR	IBOVESPA	1,25%	35,00%	✓ 25,00%	✓ 20,00%	✓ 8,58%	R\$54.031.595,42
FIC DE FIA CAIXA BRASIL AÇÕES LIVRE	IBOVESPA	1,41%	35,00%	✓ 25,00%	✓ 20,00%	✓ 8,64%	R\$61.036.650,84
Art. 9º, Inciso II - Fundos de Investimento no Exterior		3,38%	10,00%	✓ 10,00%	✓ 20,00%	✓ 15,00%	R\$146.654.776,00
BB MULTIMERCADO GLOBAL SELECT EQUITY IE	MSCI WORLD	1,27%	10,00%	✓ 10,00%	✓ 20,00%	✓ 4,31%	R\$55.002.681,86
BB AÇÕES NORDEA GLOBAL CLIMATE IE	MSCI WORLD	0,50%	10,00%	✓ 10,00%	✓ 20,00%	✓ 5,95%	R\$21.838.696,85
BB AÇÕES BRL UNIVERSAL BRANDS IE	MSCI WORLD	0,50%	10,00%	✓ 10,00%	✓ 20,00%	✓ 10,60%	R\$21.634.256,43
BB MULTIMERCADO NORDEA IE	MSCI WORLD	1,11%	10,00%	✓ 10,00%	✓ 20,00%	✓ 41,60%	R\$48.179.140,86
Art. 9º, Inciso III - Fundos de Ações - BDR Nível 1		3,80%	10,00%	✓ 10,00%	✓ 20,00%	✓ 15,00%	R\$164.566.416,73
BB AÇÕES GLOBAIS INSTITUCIONAL BDR NÍVEL I	MSCI USA Extended ESG Focus Index	1,38%	10,00%	✓ 10,00%	✓ 20,00%	✓ 4,15%	R\$59.638.879,67
BB AÇÕES BOLSAS GLOBAIS ATIVO BDR ETF NÍVEL I	MSCI ACWI	1,05%	10,00%	✓ 10,00%	✓ 20,00%	✓ 11,99%	R\$45.535.810,73
FIA CAIXA INSTITUCIONAL BDR NÍVEL I	BDRX	1,37%	10,00%	✓ 10,00%	✓ 20,00%	✓ 2,65%	R\$59.391.726,33
Art. 10º, Inciso I - Fundos Multimercado		1,21%	10,00%	✓ 10,00%	✓ 20,00%	✓ 15,00%	R\$52.461.619,98
FI CAIXA INDEXA BOLSA AMERICANA MULTIMERCADO LP	CDI	1,21%	10,00%	✓ 10,00%	✓ 20,00%	✓ 2,95%	R\$52.461.619,98

Total: R\$4.335.889.424,42

193



194

195

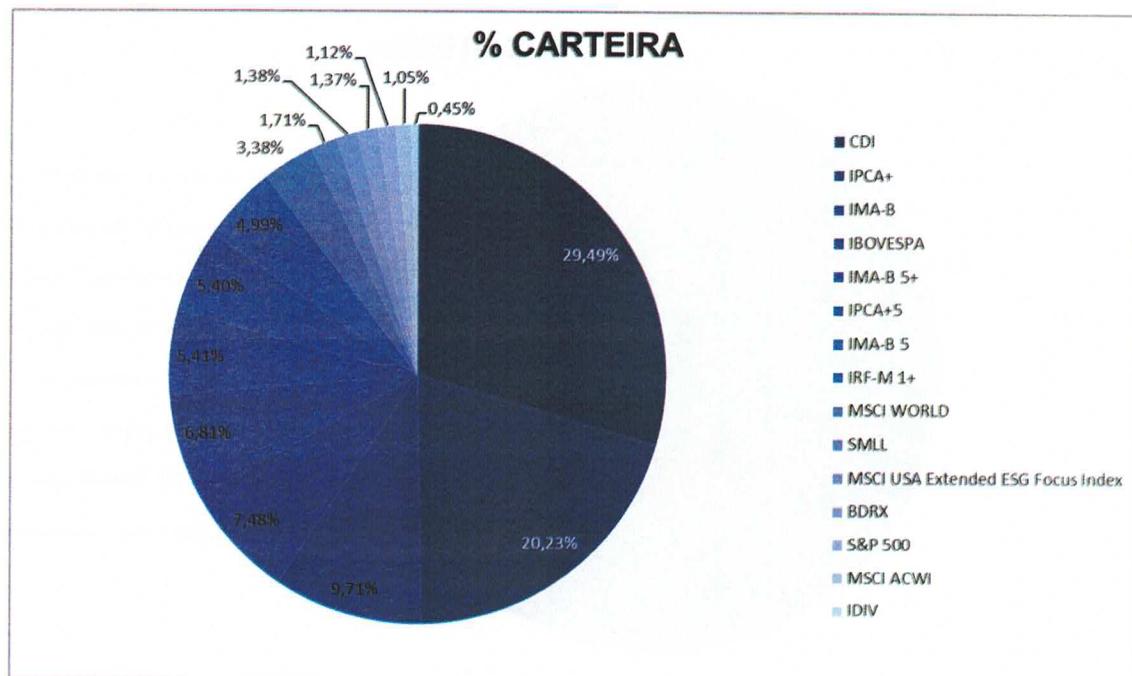
196 DISTRIBUIÇÃO POR ÍNDICES DE REFERÊNCIA

197

DISTRIBUIÇÃO DA CARTEIRA POR ÍNDICES DE REFERÊNCIA

Indicador	Saldo em 29/02/2024	Participação
CDI	R\$1.278.460.980,76	29,49%
IPCA+	R\$877.125.304,01	20,23%
IMA-B	R\$421.219.239,83	9,71%
IBOVESPA	R\$324.524.033,37	7,48%
IMA-B 5+	R\$295.395.416,22	6,81%
IPCA+5	R\$234.750.489,64	5,41%
IMA-B 5	R\$234.160.769,85	5,40%
IRF-M 1+	R\$216.351.415,96	4,99%
MSCI WORLD	R\$146.654.776,00	3,38%
SMLL	R\$74.242.328,34	1,71%
MSCI USA Extended ESG Focus Index	R\$59.638.879,67	1,38%
BDRX	R\$59.391.726,33	1,37%
S&P 500	R\$48.753.846,62	1,12%
MSCI ACWI	R\$45.535.810,73	1,05%
IDIV	R\$19.684.407,09	0,45%
Total	R\$4.335.889.424,42	100,00%

198

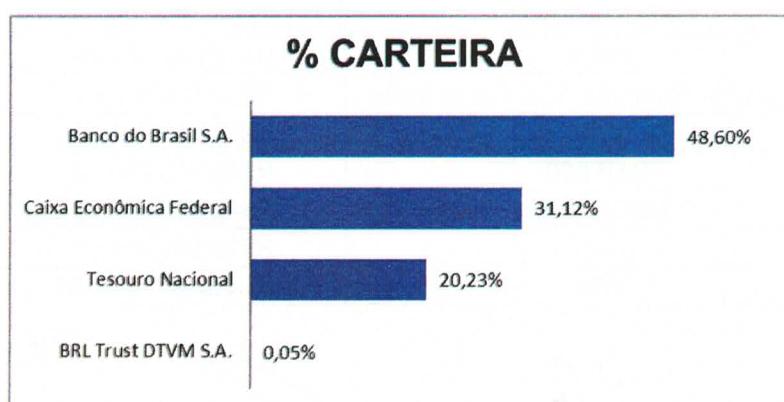


199
200
201
202

DISTRIBUIÇÃO POR INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Instituição Financeira	Saldo	Participação
BRL Trust DTVM S.A.	R\$2.202.716,38	0,05%
Tesouro Nacional	R\$877.125.304,01	20,23%
Caixa Econômica Federal	R\$1.349.278.477,64	31,12%
Banco do Brasil S.A.	R\$2.107.282.926,39	48,60%

203
204





Estado do Rio de Janeiro
Município de Macaé
Instituto de Previdência
Comitê de Investimentos

206 ACOMPANHAMENTO DAS MOVIMENTAÇÕES

207

MOVIMENTAÇÕES

APLICAÇÕES		
Data	Valor	Ativo
02/02/2024	R\$39.191,00	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA PERFIL
03/01/2024	R\$2.556,72	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC
02/02/2024	R\$324.991,36	CAIXA FI BRASIL DISPONIBILIDADES RF
05/02/2024	R\$4.416.568,48	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC
06/02/2024	R\$1.844,76	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC
07/02/2024	R\$4.610.000,00	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA PERFIL
08/02/2024	R\$1.751,88	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC
09/02/2024	R\$6.741,35	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC
15/02/2024	R\$6.669.483,62	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC
15/02/2024	R\$11.020.000,00	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA PERFIL
16/02/2024	R\$6.700.000,00	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA PERFIL
19/02/2024	R\$229,30	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC
19/02/2024	R\$5.976.949,90	CAIXA FI BRASIL DI LP
20/02/2024	R\$150,00	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC
21/02/2024	R\$237.974,60	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC
22/02/2024	R\$1.451,94	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC
23/02/2024	R\$9.382.410,12	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC
26/02/2024	R\$10.000.000,00	BB AÇÕES DIVIDENDOS MIDCAPS FIC
27/02/2024	R\$20.000.000,00	BB AÇÕES TRÍGONO FLAGSHIP SMALL CAPS
27/02/2024	R\$5.000.000,00	FIA CAIXA SMALL CAPS ATIVO
27/02/2024	R\$10.000.000,00	CAIXA FI BRASIL TÍTULOS PÚBLICOS RF LP
27/02/2024	R\$15.000.000,00	BB AÇÕES TRÍGONO DELPHOS INCOME FIA
27/02/2024	R\$15.000.000,00	BB AÇÕES BRL UNIVERSAL BRANDS IE
27/02/2024	R\$15.000.000,00	BB AÇÕES NORDEA GLOBAL CLIMATE IE
27/02/2024	R\$10.000.000,00	BB MULTIMERCADO NORDEA IE
27/02/2024	R\$10.000.000,00	BB MULTIMERCADO GLOBAL SELECT EQUITY IE
28/02/2024	R\$866,88	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC

RESGATES		
Data	Valor	Ativo
01/02/2024	R\$619.389,69	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC
06/02/2024	R\$338.767,63	CAIXA FI BRASIL DISPONIBILIDADES RF
07/02/2024	R\$4.599.168,00	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC
15/02/2024	R\$6.688.385,49	BB PREVIDENCIÁRIO RF TP XXI FI
16/02/2024	R\$6.701.274,56	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC
26/02/2024	R\$8.682.584,61	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC
26/02/2024	R\$15.000.000,00	CAIXA FI BRASIL TÍTULOS PÚBLICOS RF LP
26/02/2024	R\$95.000.000,00	BB REFERENCIADO DI TÍTULOS PÚBLICOS FI LP
26/02/2024	R\$130.000,00	BB REFERENCIADO DI TÍTULOS PÚBLICOS FI LP
27/02/2024	R\$16.314,53	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC
29/02/2024	R\$843.312,39	BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC

TOTAL DAS MOVIMENTAÇÕES	
Aplicações	R\$159.393.161,91
Resgates	-R\$138.619.196,90
Saldo	R\$20.773.965,01

208

209

210

211 **MONITORAMENTO DE RISCOS**

212

213 **ART. 7º, INCISO I, “A” – TÍTULOS PÚBLICOS DO TESOURO NACIONAL**

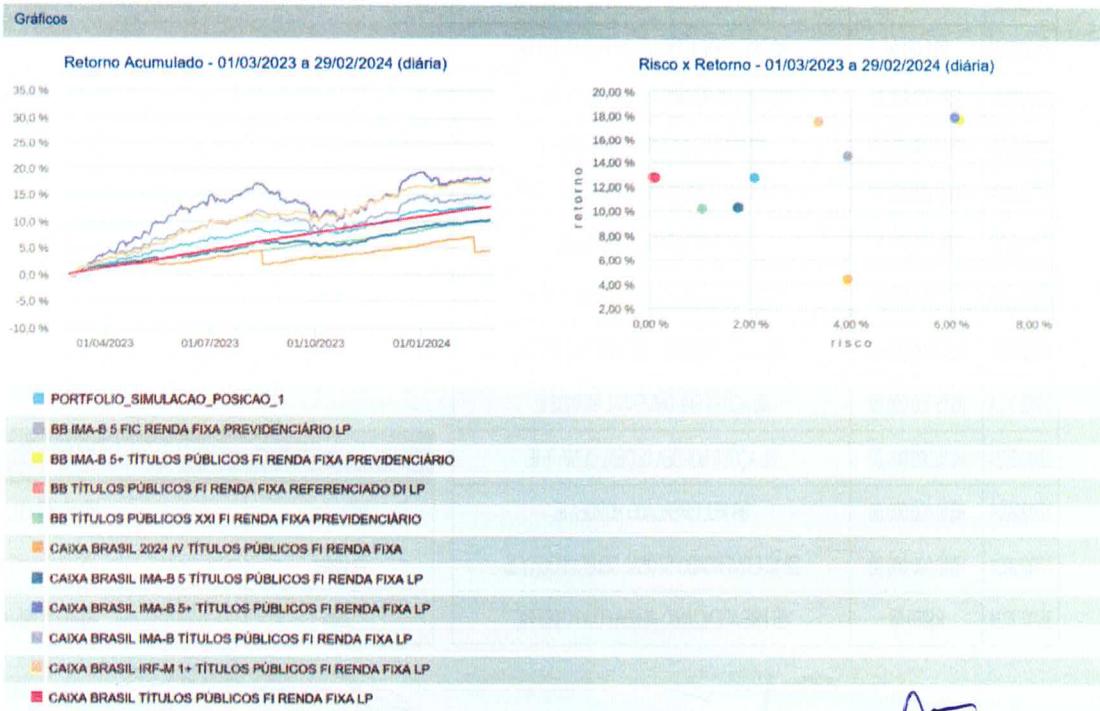
214



215

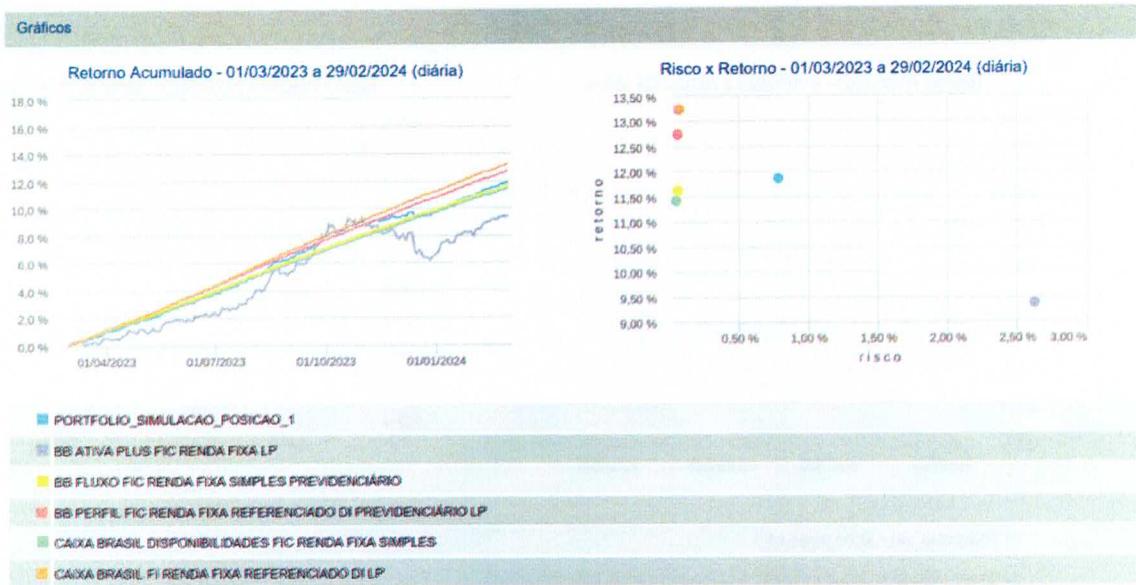
216 **ART. 7º, INCISO I, “B” – FUNDOS DE RENDA FIXA 100% EM TP**

217

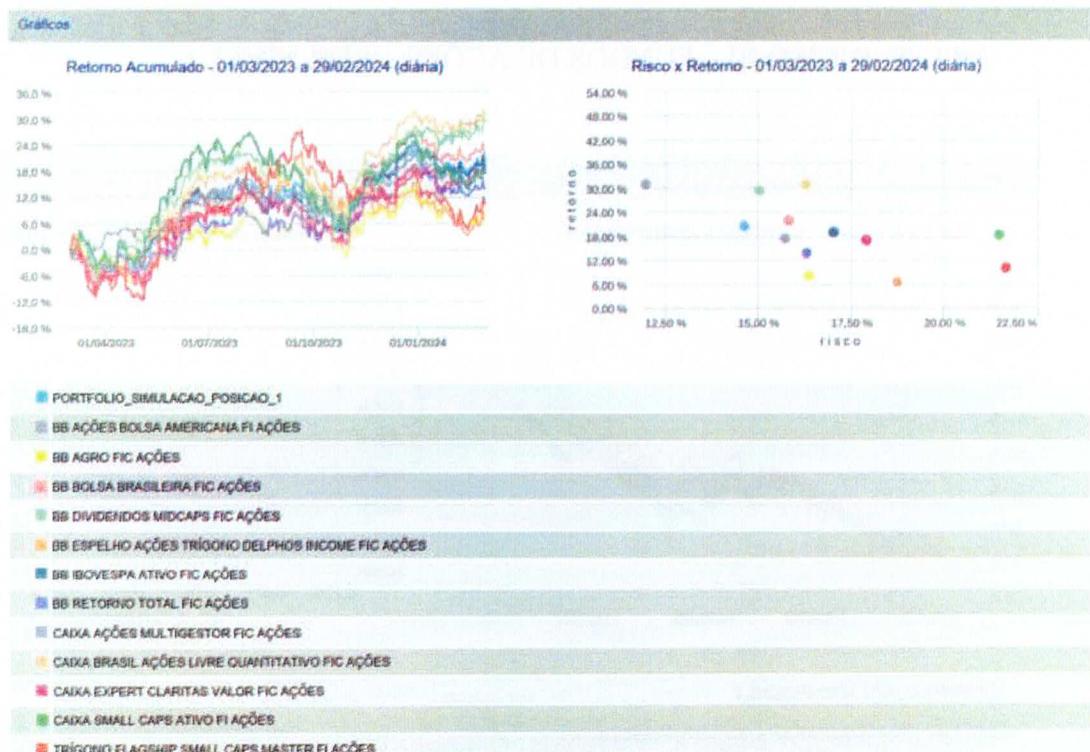


218

219 ART. 7º, INCISO III, “A” – FUNDOS DE RENDA FIXA CVM
 220



221
 222
 223 ART. 8º, INCISO I – FUNDOS DE FUNDOS DE AÇÕES
 224

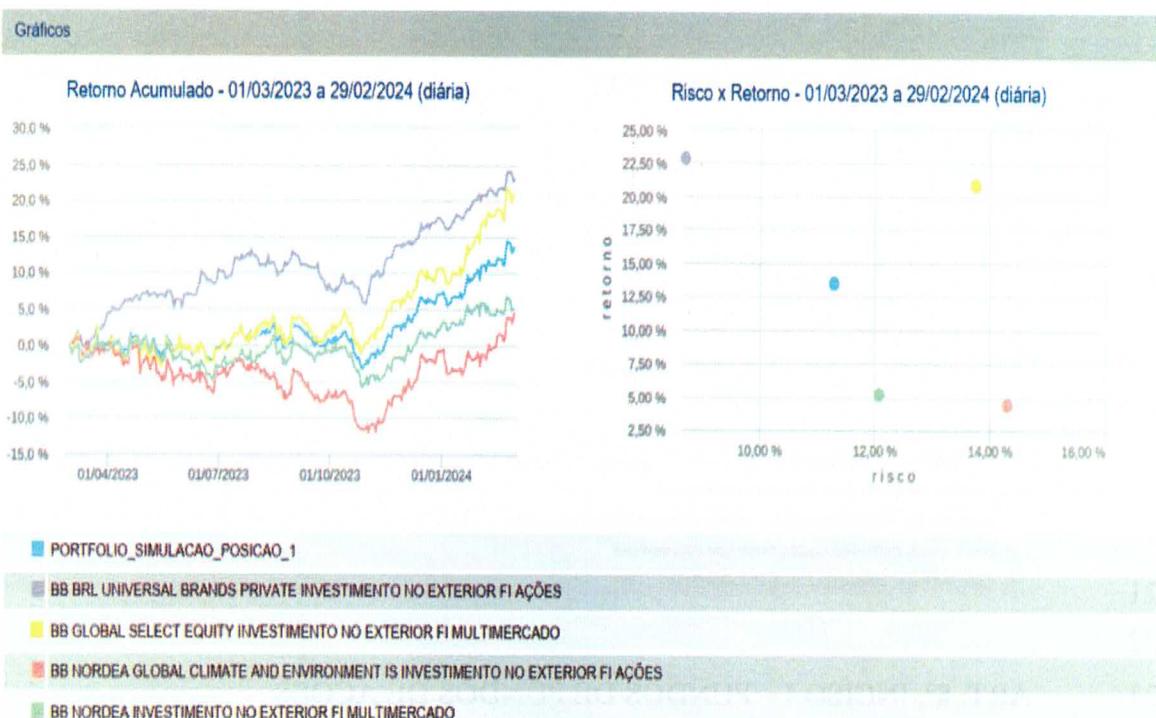


225
 226



**Estado do Rio de Janeiro
Município de Macaé
Instituto de Previdência
Comitê de Investimentos**

227 ART. 9º, INCISO II – FUNDOS DE INVESTIMENTO NO EXTERIOR
228



229
230
231 ART. 9º, INCISO III – FUNDOS DE AÇÕES – BDR NÍVEL I
232

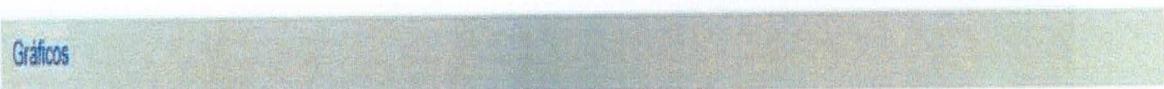


233

BR

234 ART. 10º, INCISO I – FUNDOS MULTIMERCADO

235



PORTFOLIO_SIMULACAO_POSICAO_1

CAIXA INDEXA BOLSA AMERICANA FI MULTIMERCADO LP

CDI

236

237

238

239

240

241

242

[Handwritten signatures and initials]

243

ANÁLISE COMPARATIVA DE FUNDOS E VALUE AT RISK (VAR)

ANÁLISE COMPARATIVA DE FUNDOS

Fundo de Investimento	Mês	Ano	3 meses	6 meses	12 meses	24 meses	VaR 21du 95%
CDI	0,80%	1,77%	2,68%	5,73%	12,68%	27,34%	
BB REFERENCIADO DI TÍTULOS PÚBLICOS FI LP	0,80%	1,77%	2,68%	5,64%	12,67%	27,24%	0,04%
CAIXA FI BRASIL TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	0,79%	1,74%	2,66%	5,58%	12,63%	27,10%	0,03%
BB PREVIDENCIARIO RENDA FIXA PERFIL FIC	0,80%	1,78%	2,70%	5,67%	12,75%	27,44%	0,04%
BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC	0,73%	1,61%	2,45%	5,17%	11,62%	24,88%	0,03%
BB RF ATIVA PLUS LP FIC DE FI	1,25%	2,70%	1,36%	3,87%	9,36%	24,08%	0,15%
CAIXA FI BRASIL DI LP	0,82%	1,84%	2,78%	5,90%	13,25%	27,96%	0,04%
CAIXA FI BRASIL DISPONIBILIDADES RF	0,73%	1,61%	2,44%	5,18%	11,42%	23,83%	0,04%
FIDC MULTISETORIAL BVA ITÁLIA - SENIOR	0,71%	1,43%	3,72%	211,54%	217,91%	65,31%	
FI CAIXA INDEXA BOLSA AMERICANA MULTIMERCADO LP	5,70%	7,48%	13,06%	16,03%	36,81%	35,94%	1,07%
IMA-B 5	0,59%	1,27%	2,75%	4,17%	10,41%	23,10%	
BB PREVIDENCIÁRIO RF IMA-B 5 LP	0,58%	1,24%	2,70%	4,31%	10,24%	22,71%	0,06%
CAIXA BRASIL IMA-B 5 TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	0,58%	1,24%	2,70%	4,32%	10,29%	22,91%	0,06%
IMA-B	0,55%	0,09%	2,85%	3,20%	14,74%	23,81%	
CAIXA FI BRASIL IMA-B TP RF LP	0,54%	0,07%	2,80%	3,78%	14,54%	23,41%	0,15%
FI CAIXA BRASIL 2024 IV TÍTULOS PÚBLICOS RF	-2,06%	-0,98%	-0,07%	2,27%	4,36%	9,06%	1,06%
IMA-B 5+	0,51%	-0,96%	2,94%	2,33%	18,38%	24,13%	
BB PREVIDENCIÁRIO RF IMA-B 5+ LP	0,49%	-1,03%	2,86%	3,22%	17,79%	23,14%	0,25%
CAIXA FI BRASIL IMA-B5+ LP	0,50%	-0,97%	2,93%	3,41%	17,93%	23,32%	0,25%
IPCA + 5%	1,20%	2,06%	3,10%	5,19%	9,82%	21,85%	
BB PREVIDENCIÁRIO RF TP XXI FI	0,73%	1,85%	2,79%	5,19%	10,20%	22,19%	0,01%
IRF-M 1+	0,34%	0,94%	2,69%	5,87%	17,85%	28,53%	
CAIXA FI BRASIL IRF-M1+ TP RF LP	0,31%	0,90%	2,63%	5,76%	17,51%	27,66%	0,19%
IBOVESPA	0,99%	-3,84%	1,32%	9,77%	23,60%	12,02%	
BB AÇÕES IBOVESPA ATIVO FIC DE FI	0,92%	-4,54%	1,21%	9,08%	18,95%	8,41%	1,48%
BB AÇÕES BOLSA BRASILEIRA FIC FI	0,92%	-3,96%	1,21%	11,05%	22,06%	12,38%	1,42%
BB AÇÕES AGRO FIC DE FI	0,60%	-4,60%	-0,67%	4,55%	8,19%	4,20%	1,81%
BB AÇÕES RETORNO TOTAL FIC DE FI	0,50%	-4,71%	0,63%	8,90%	13,77%	1,74%	1,48%
BB AÇÕES DIVIDENDOS MIDCAPS FIC	2,53%	0,75%	8,95%	11,92%	29,22%	25,57%	1,45%
CAIXA EXPERT CLARITAS VALOR FIC AÇÕES	1,51%	-1,75%	3,45%	7,92%	17,18%	13,58%	1,30%
FIC DE FIA CAIXA AÇÕES MULTIGESTOR	0,72%	-3,45%	1,76%	6,61%	17,41%	6,48%	1,34%
FIC DE FIA CAIXA BRASIL AÇÕES LIVRE	2,29%	-0,50%	6,12%	13,69%	30,84%	29,10%	1,41%
IDIV	0,90%	-2,63%	4,08%	11,31%	25,66%	31,63%	
BB AÇÕES TRÍGONO DELPHOS INCOME FIA	-0,83%	-7,45%	-3,14%	-5,80%	6,73%		1,90%
SMLL	0,50%	-6,08%	0,50%	-0,85%	20,64%	-5,35%	
BB AÇÕES TRÍGONO FLAGSHIP SMALL CAPS	1,73%	-5,96%	-1,93%				1,93%
FIA CAIXA SMALL CAPS ATIVO	0,38%	-6,23%	0,26%	1,15%	18,13%	-6,20%	1,85%
BDRX	6,30%	11,38%	14,54%	15,88%	33,29%	20,49%	
FIA CAIXA INSTITUCIONAL BDR NÍVEL I	6,27%	11,11%	13,99%	15,33%	32,07%	18,32%	1,63%
MSCI WORLD	4,11%	5,30%	10,78%	14,60%	23,28%	13,14%	
BB MULTIMERCADO GLOBAL SELECT EQUITY IE	5,14%	9,54%	13,55%	16,35%	20,83%	18,03%	1,27%
BB AÇÕES NORDEA GLOBAL CLIMATE IE	6,18%	5,38%	10,77%	7,93%	4,30%	1,94%	1,18%
BB AÇÕES BRL UNIVERSAL BRANDS IE	1,70%	4,51%	8,11%	9,01%	22,88%	26,84%	0,74%
BB MULTIMERCADO NORDEA IE	-0,17%	3,05%	6,77%	4,11%	5,14%	3,19%	1,27%
MSCI ACWI	4,17%	4,72%	10,01%	13,59%	21,22%	9,60%	
BB AÇÕES BOLSAS GLOBAIS ATIVO BDR ETF NÍVEL I	4,41%	5,18%	7,58%	9,73%	21,43%	16,01%	0,63%
MSCI USA Extended ESG Focus Index	5,03%	6,43%	11,78%	15,53%	27,30%	16,09%	
BB AÇÕES GLOBAIS INSTITUCIONAL BDR NÍVEL I	6,80%	11,43%	14,81%	15,97%	28,22%	16,52%	1,58%
S&P 500	5,17%	6,84%	11,57%	12,88%	28,97%	16,18%	
BB AÇÕES BOLSA AMERICANA FIA	5,26%	7,02%	12,45%	14,41%	31,01%	28,35%	1,05%

244



**Estado do Rio de Janeiro
Município de Macaé
Instituto de Previdência
Comitê de Investimentos**

245 **RECURSOS DA TAXA DE ADMINISTRAÇÃO**

246

247 **RENTABILIDADE**

248

249 A Carteira da Taxa de Administração teve um resultado de 0,67% no mês de fevereiro,
250 totalizando um saldo de R\$ 241.063.450,57 (duzentos e quarenta e um milhões e sessenta e
251 três mil e quatrocentos e cinquenta reais e cinquenta e sete centavos).

252

253 **ADERÊNCIA EM RELAÇÃO À RESOLUÇÃO 4963/2021 E À PAI 2024**

254

ADERÊNCIA DA CARTEIRA EM RELAÇÃO À RESOLUÇÃO 4963/2021 E À PAI 2024

Artigo/Fundo	Indicador	% Carteira	% Limite Resolução	% Limite PAI 2024	% Limite dos Recursos do RPPS	% Participação no PL do Fundo	Total
Art. 7º, Inciso I, "b" - Fundos de Renda Fixa 100% em Tít. Pub		53,23%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 100,00%	R\$128.319.610,48
BB PREVIDENCIARIO RENDA FIXA IRF-M 1 TITULOS PUBLICOS FIC	IRF-M 1	28,14%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 0,84%	R\$67.840.530,36
CAIXA FI BRASIL IRF M 1 TP RF	IRF-M 1	0,09%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 0,00%	R\$219.479,30
BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA IDKA 2 FUNDO DE INVESTIMENTO	IDKA 2A	10,20%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 0,42%	R\$24.591.656,75
BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA IMA-B 5 LONGO PRAZO FUNDO DE INVEST	IMA-B 5	7,81%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 0,36%	R\$18.831.831,20
BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA IRF-M TÍTULOS PÚBLICOS FUNDO DE INV	IRF-M	6,98%	100,00%	✓ 50,00%	✓ 100,00%	✓ 0,40%	R\$16.836.112,87
Art. 7º, Inciso III, "a" - Fundos de Renda Fixa CVM		34,78%	65,00%	✓ 65,00%	✓ 20,00%	✓ 15,00%	R\$83.851.088,97
BB PREVIDENCIARIO RENDA FIXA PERFIL FUNDO DE INVESTIMENTO EM COT	CDI	7,41%	65,00%	✓ 65,00%	✓ 20,00%	✓ 0,11%	R\$17.860.971,62
BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FUNDO DE INVESTIMENTO EM COTA	CDI	0,16%	65,00%	✓ 65,00%	✓ 20,00%	✓ 0,01%	R\$377.733,09
CAIXA FI BRASIL DISPONIBILIDADES RENDA FIXA	CDI	0,00%	65,00%	✓ 65,00%	✓ 20,00%	✓ 0,00%	R\$0,00
BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA ALOCAÇÃO ATIVA RETORNO TOTAL	IPCA	27,22%	65,00%	✓ 65,00%	✓ 20,00%	✓ 1,00%	R\$65.612.384,26
Art. 10º, Inciso I - Fundos Multimercado		11,99%	10,00%	✓ 10,00%	✓ 20,00%	✓ 15,00%	R\$28.892.751,12
CAIXA FIC ALOCAÇÃO MACRO MULTIMERCADO	CDI	11,99%	10,00%	✓ 10,00%	✓ 20,00%	✓ 2,02%	R\$28.892.751,12
					Total:		R\$241.063.450,57

255

256

257 DISTRIBUIÇÃO POR ÍNDICES DE REFERÊNCIA

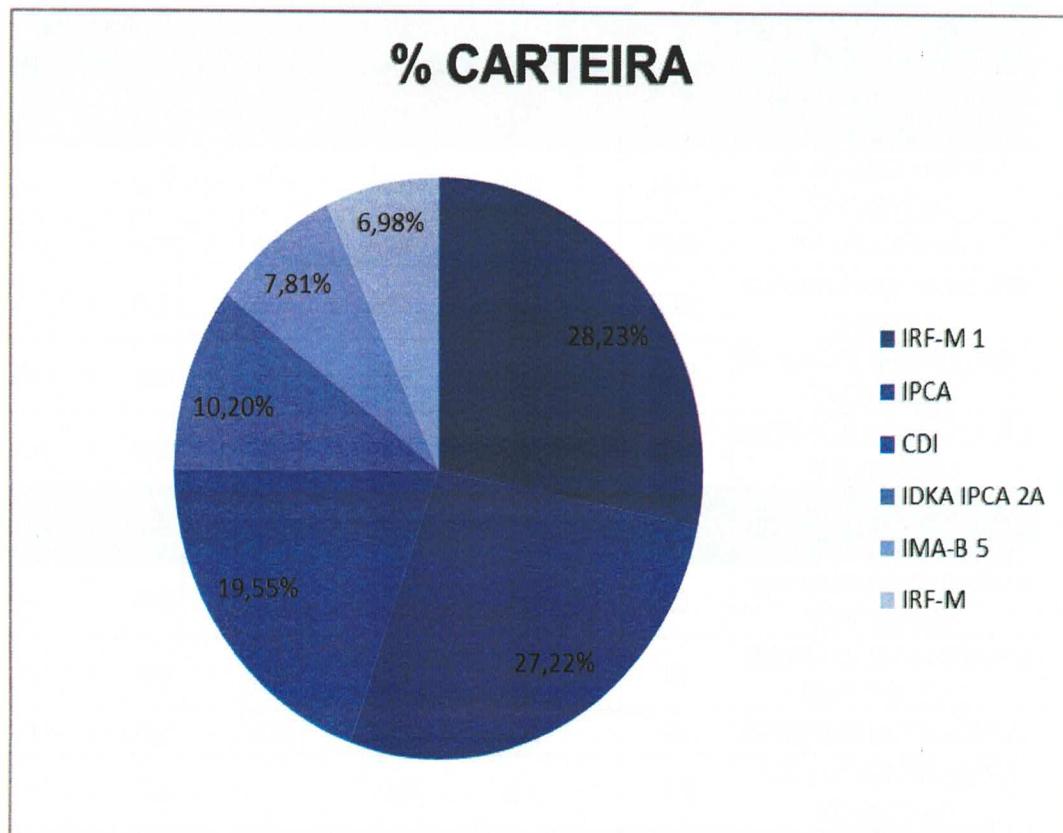
258

DISTRIBUIÇÃO DA CARTEIRA POR ÍNDICES DE REFERÊNCIA

Indicador	Saldo em 29/02/2024	Participação
IRF-M 1	R\$68.060.009,66	28,23%
IPCA	R\$65.612.384,26	27,22%
CDI	R\$47.131.455,83	19,55%
IDKA IPCA 2A	R\$24.591.656,75	10,20%
IMA-B 5	R\$18.831.831,20	7,81%
IRF-M	R\$16.836.112,87	6,98%
	R\$241.063.450,57	100,00%

259

260



261

262

(Handwritten signatures and initials)



263 DISTRIBUIÇÃO POR INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

264

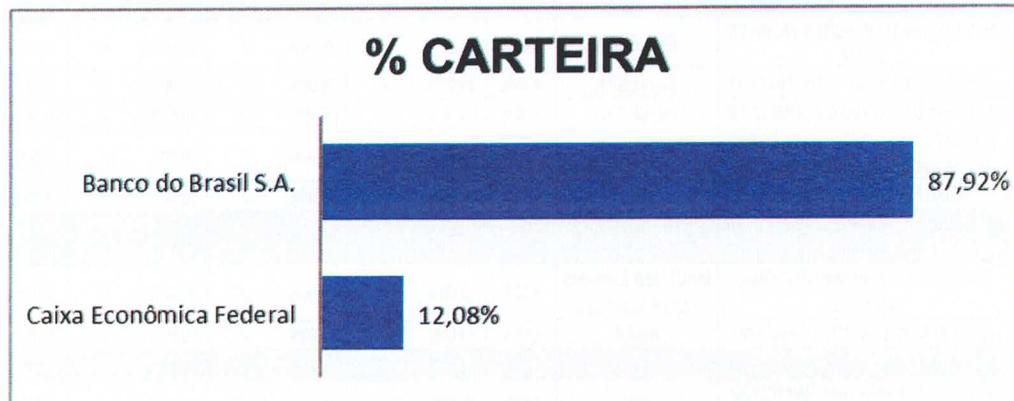
DISTRIBUIÇÃO POR INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Instituição Financeira	Saldo	Participação
Caixa Econômica Federal	R\$29.112.230,42	12,08%
Banco do Brasil S.A.	R\$211.951.220,15	87,92%

265

266

267



268

269

270 RECURSOS PARA COBERTURA DE DÉFICIT ATUARIAL 2021

271

272 RENTABILIDADE

273

274 A Carteira para Cobertura de Déficit Atuarial (anualidade 2021) apresentou um resultado
275 positivo de 1,30% e fechou o mês com o saldo de R\$ 28.109.304,95 (vinte e oito milhões e
276 cento e nove mil e trezentos e quatro reais e noventa e cinco centavos).

277

278

279

280

281

282

283

284

ADERÊNCIA EM RELAÇÃO À RESOLUÇÃO 4963/2021 E À PAI 2024

ADERÊNCIA DA CARTEIRA EM RELAÇÃO À RESOLUÇÃO 4963/2021 E À PAI 2024

Artigo/Fundo	Indicador	% Carteira	% Limite Resolução	% Limite PAI 2024	% Limite dos Recursos do RPPS	% Participação no PL do Fundo	Total				
Art. 7º, Inciso I, "b" - Fundos de Renda Fixa 100% em Tit. Pub		59,61%	100,00%	✓	50,00%	✓	100,00%	✓	R\$16.755.786,75		
BB PREVIDENCIARIO RF IRF-M 1 TP	IRF-M 1	6,57%	100,00%	✓	50,00%	✓	100,00%	✓	0,02%	✓	R\$1.845.531,61
CAIXA FI BRASIL IRF M 1 TP RF	IRF-M 1	6,73%	100,00%	✓	50,00%	✓	100,00%	✓	0,02%	✓	R\$1.891.466,08
CAIXA BRASIL IDKA IPCA 2A TP RF LP	IDKA 2A	15,51%	100,00%	✓	50,00%	✓	100,00%	✓	0,09%	✓	R\$4.361.009,30
BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA IMA-B 5 LONGO PRAZO FUNDO DE INVEST	IMA-B 5	15,55%	100,00%	✓	50,00%	✓	100,00%	✓	0,08%	✓	R\$4.369.706,81
FIC DE FI CAIXA BRASIL GESTÃO ESTRATÉGICA RENDA FIXA	IPCA	15,25%	100,00%	✓	50,00%	✓	100,00%	✓	0,08%	✓	R\$4.288.072,95
Art. 7º, Inciso III, "a" - Fundos de Renda Fixa CVM		15,68%	65,00%	✓	65,00%	✓	20,00%	✓	15,00%	✓	R\$4.407.888,86
BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA ALOCAÇÃO ATIVA RETORNO TOTAL	IPCA	15,68%	65,00%	✓	65,00%	✓	20,00%	✓	0,07%	✓	R\$4.407.888,86
Art. 8º, Inciso I - Fundos de Ações		7,35%	35,00%	✓	25,00%	✓	20,00%	✓	15,00%	✓	R\$2.065.593,53
BB PREVIDENCIÁRIO AÇÕES VALOR FIC DE FIA	IBOVESPA	1,62%	35,00%	✓	25,00%	✓	20,00%	✓	0,06%	✓	R\$456.157,11
BB AÇÕES RETORNO TOTAL FIC DE FI	IBOVESPA	1,25%	35,00%	✓	25,00%	✓	20,00%	✓	1,25%	✓	R\$352.754,20
FIC DE FIA CAIXA BRASIL AÇÕES LIVRE	IBOVESPA	1,90%	35,00%	✓	25,00%	✓	20,00%	✓	0,08%	✓	R\$534.555,68
FUNDO DE INVESTIMENTO EM COTAS DE FIA CAIXA AÇÕES MULTIGESTOR	IBOVESPA	1,43%	35,00%	✓	25,00%	✓	20,00%	✓	0,06%	✓	R\$403.059,86
CAIXA FIA SMALL CAPS ATIVO	SMLL	1,14%	35,00%	✓	25,00%	✓	20,00%	✓	0,05%	✓	R\$319.066,68
Art. 9º, Inciso III - Fundos de Ações - BDR Nível 1		9,27%	10,00%	✓	10,00%	✓	20,00%	✓	15,00%	✓	R\$2.606.734,66
BB AÇÕES GLOBAIS INSTITUCIONAL BDR NÍVEL I	MSCI USA Extended ESG Focus Index	4,66%	10,00%	✓	10,00%	✓	20,00%	✓	0,09%	✓	R\$1.310.399,07
CAIXA FI ACOES INSTITUCIONAL BDR	BDRX	4,61%	10,00%	✓	10,00%	✓	20,00%	✓	0,06%	✓	R\$1.296.335,59
Art. 10º, Inciso I - Fundos Multimercado		8,09%	10,00%	✓	10,00%	✓	20,00%	✓	15,00%	✓	R\$2.273.301,15
BB PREVIDENCIÁRIO MULTIMERCADO ALOCAÇÃO	CDI	2,58%	10,00%	✓	10,00%	✓	20,00%	✓	0,57%	✓	R\$726.576,46
FIC DE FI CAIXA BRASIL ESTRATÉGIA LIVRE MULTIMERCADO LONGO PRAZO	CDI	2,59%	10,00%	✓	10,00%	✓	20,00%	✓	0,33%	✓	R\$729.373,70
FI CAIXA INDEXA BOLSA AMERICANA MULTIMERCADO LONGO PRAZO	CDI	2,91%	10,00%	✓	10,00%	✓	20,00%	✓	0,05%	✓	R\$817.350,99
							Total:	R\$28.109.304,95			

285

286

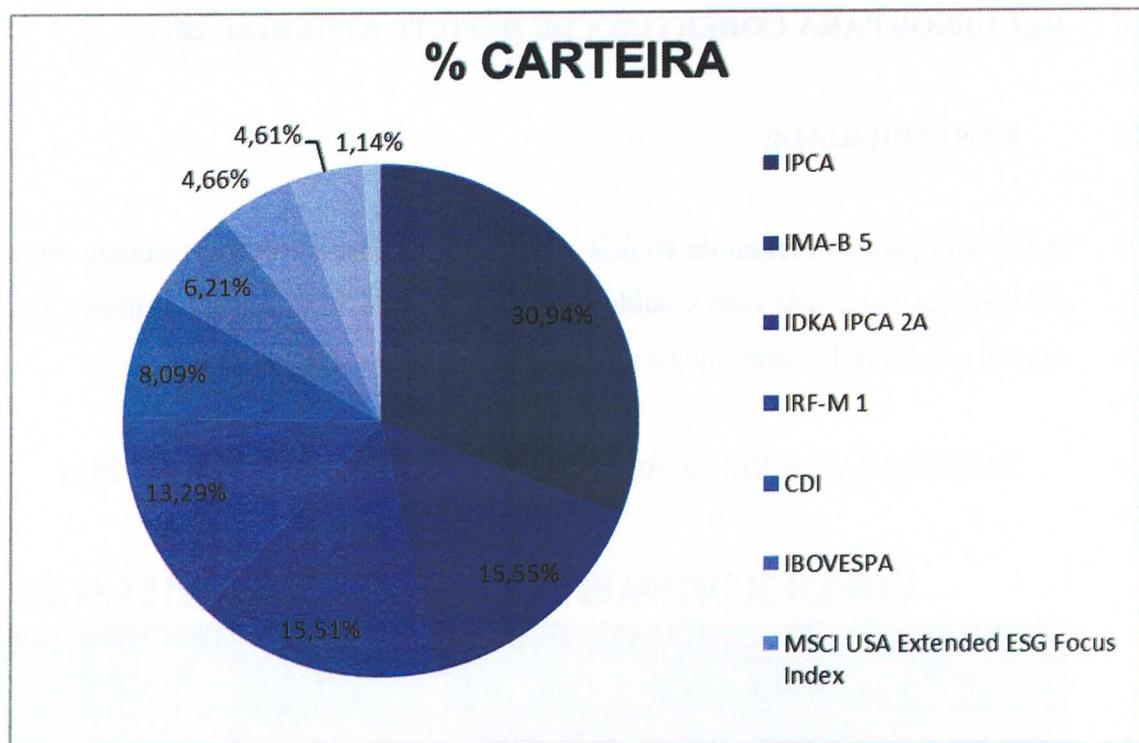
287

DISTRIBUIÇÃO POR ÍNDICES DE REFERÊNCIA

DISTRIBUIÇÃO DA CARTEIRA POR ÍNDICES DE REFERÊNCIA

Indicador	Saldo em 29/02/2024	Participação
IPCA	R\$8.695.961,81	30,94%
IMA-B 5	R\$4.369.706,81	15,55%
IDKA IPCA 2A	R\$4.361.009,30	15,51%
IRF-M 1	R\$3.736.997,69	13,29%
CDI	R\$2.273.301,15	8,09%
IBOVESPA	R\$1.746.526,85	6,21%
MSCI USA Extended ESG Focus Index	R\$1.310.399,07	4,66%
BDRX	R\$1.296.335,59	4,61%
SMLL	R\$319.066,68	1,14%
	R\$28.109.304,95	100,00%

288



289

290

291 **DISTRIBUIÇÃO POR INSTITUIÇÃO FINANCEIRA**

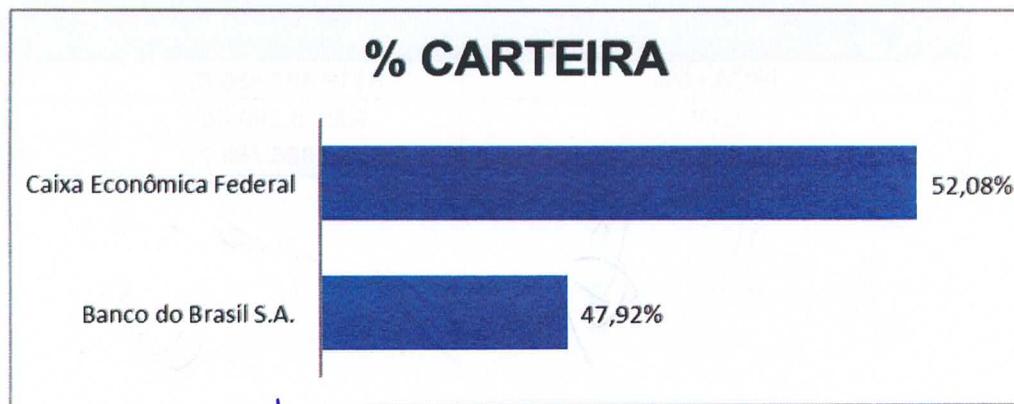
292

DISTRIBUIÇÃO POR INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Instituição Financeira	Saldo	Participação
Banco do Brasil S.A.	R\$13.469.014,12	47,92%
Caixa Econômica Federal	R\$14.640.290,83	52,08%

293

294



295



296 **RECURSOS PARA COBERTURA DE DÉFICIT ATUARIAL 2022**

297

298 **RENTABILIDADE**

299

300 A Carteira para Cobertura de Déficit Atuarial (anualidade 2022) apresentou um resultado de
 301 0,74% e fechou o mês com o saldo de R\$ 19.985.786,30 (dezenove milhões e novecentos e
 302 oitenta e cinco mil e setecentos e oitenta e seis reais e trinta centavos).

303

304 **ADERÊNCIA EM RELAÇÃO À RESOLUÇÃO 4963/2021 E À PAI 2024**

305

ADERÊNCIA DA CARTEIRA EM RELAÇÃO À RESOLUÇÃO 4963/2021 E À PAI 2024

Artigo/Fundo	Indicador	% Carteira	% Limite Resolução	% Limite PAI 2024	% Limite dos Recursos do	% Participação	Total
Art. 7º, Inciso I, "b" - Fundos de Renda Fixa 100% em Tit. Pub		97,11%	100,00% ✓	50,00% ✓	100,00% ✓	100,00% ✓	R\$19.407.486,62
BB TÍTULOS PÚBLICOS VÉRTICE 2024 FI RF PREV	IPCA + 5%	97,11%	100,00% ✓	50,00% ✓	100,00% ✓	0,74% ✓	R\$19.407.486,62
Art. 7º, Inciso III, "a" - Fundos de Renda Fixa CVM		2,89%	65,00% ✓	65,00% ✓	20,00% ✓	15,00% ✓	R\$578.299,68
BB PREVIDENCIARIO RENDA FIXA PERFIL FIC	CDI	2,89%	65,00% ✓	65,00% ✓	20,00% ✓	0,00% ✓	R\$578.299,68
							Total: R\$19.985.786,30

306

307

308 **DISTRIBUIÇÃO POR ÍNDICES DE REFERÊNCIA**

309

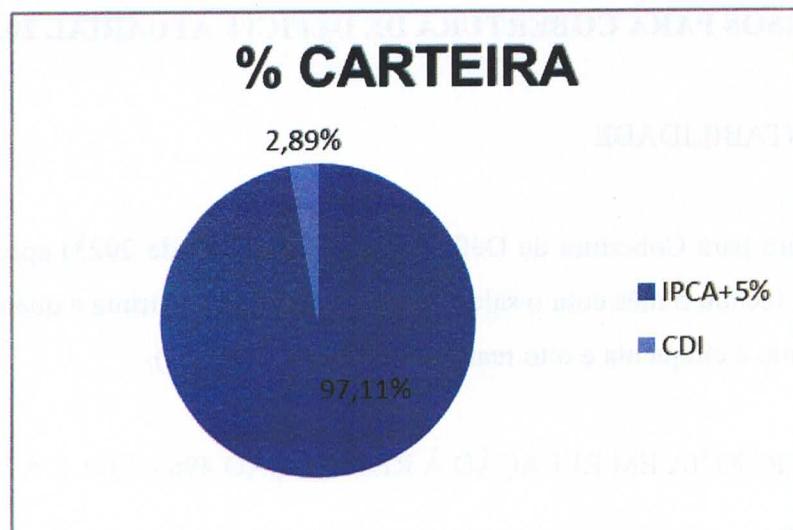
DISTRIBUIÇÃO DA CARTEIRA POR ÍNDICES DE REFERÊNCIA

Indicador	Saldo em 29/02/2024	Participação
IPCA+5%	R\$19.407.486,62	97,11%
CDI	R\$578.299,68	2,89%
	R\$19.985.786,30	100,00%

310

311

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



312

313

314 DISTRIBUIÇÃO POR INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

315

DISTRIBUIÇÃO POR INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Instituição Financeira	Saldo	Participação
Banco do Brasil S.A.	R\$19.985.786,30	100,00%

316

317



318

319



320 **RECURSOS PARA COBERTURA DE DÉFICIT ATUARIAL 2023**

321

322 **RENTABILIDADE**

323

324 A Carteira para Cobertura de Déficit Atuarial (anualidade 2023) apresentou um resultado de
325 0,74% e fechou o mês com o saldo de R\$ 34.028.158,26 (trinta e quatro milhões e vinte e oito
326 mil e cento e cinquenta e oito reais e vinte e seis centavos).

327

328 **ADERÊNCIA EM RELAÇÃO À RESOLUÇÃO 4963/2021 E À PAI 2024**

329

ADERÊNCIA DA CARTEIRA EM RELAÇÃO À RESOLUÇÃO 4963/2021 E À PAI 2024

Artigo/Fundo	Indicador	% Carteira	% Limite Resolução	% Limite PAI 2024	% Limite dos Recursos do	% Participação	Total
Art. 7º, Inciso I, "b" - Fundos de Renda Fixa 100% em Tít. Pub		100,00%	100,00% ✓	50,00% ✓	100,00% ✓	100,00% ✓	R\$34.028.158,26
BB TÍTULOS PÚBLICOS VÉRTICE 2024 FI RF PREV	IPCA+5%	100,00%	100,00% ✓	50,00% ✓	100,00% ✓	1,30% ✓	R\$34.028.158,26
Total:							R\$34.028.158,26

330

331

332 **DISTRIBUIÇÃO POR ÍNDICES DE REFERÊNCIA**

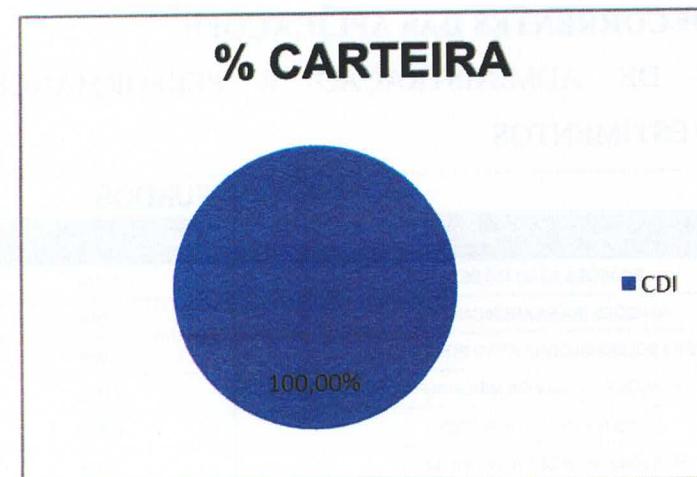
333

DISTRIBUIÇÃO DA CARTEIRA POR ÍNDICES DE REFERÊNCIA

Indicador	Saldo em 29/02/2024	Participação
IPCA+5%	R\$34.028.158,26	100,00%
	R\$34.028.158,26	100,00%

334

335



336

337

338 DISTRIBUIÇÃO POR INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

339

DISTRIBUIÇÃO POR INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Instituição Financeira	Saldo	Participação
Banco do Brasil S.A.	R\$34.028.158,26	100%

340

341



342



Estado do Rio de Janeiro
Município de Macaé
Instituto de Previdência
Comitê de Investimentos

343 CUSTOS DECORRENTES DAS APLICAÇÕES

344 TAXAS DE ADMINISTRAÇÃO E PERFORMANCE DOS FUNDOS DE
345 INVESTIMENTOS

CUSTOS DOS FUNDOS		
Fundo de Investimento	Taxa de Administração	Taxa de Performance
BB AÇÕES AGRO FIC DE FI	1,00%	20% do que excede 100% do Ibovespa
BB AÇÕES BOLSA AMERICANA FIA	1,00%	10% do que excede 100% do S&P 500
BB AÇÕES BOLSAS GLOBAIS ATIVO BDR ETF NÍVEL I	1,00%	10% do que excede 100% do MSCI ACWI
BB AÇÕES DIVIDENDOS MIDCAPS FIC	2,00%	0,00%
BB AÇÕES ESG FIA BDR NÍVEL I	0,50%	0,00%
BB AÇÕES IBOVESPA ATIVO FIC DE FI	1,00%	0,00%
BB AÇÕES BOLSA BRASILEIRA FIC FI	1,00%	0,00%
BB AÇÕES RETORNO TOTAL FIC DE FI	2,00%	0,00%
BB MULTIMERCADO GLOBAL SELECT EQUITY IE	0,08%	0,00%
BB MULTIMERCADO NORDEA IE	0,08%	0,00%
BB PREVIDENCIÁRIO AÇÕES VALOR FIC DE FIA	2,00%	20% do que excede 100% do Ibovespa
BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA FLUXO FIC	1,00%	0,00%
BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA IMA-B 5 LP FI	0,20%	0,00%
BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA IMA-B 5+ LP	0,20%	0,00%
BB PREVIDENCIARIO RENDA FIXA PERFIL FIC	0,20%	0,00%
BB PREVIDENCIÁRIO RF TP XXI FI	0,20%	0,00%
CAIXA BRASIL IMA-B 5 TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	0,20%	0,00%
CAIXA FI BRASIL IMA-B TP RF LP	0,20%	0,00%
CAIXA FI BRASIL DI LP	0,20%	0,00%
CAIXA FI BRASIL DISPONIBILIDADES RF	0,80%	0,00%
CAIXA FI BRASIL IRF M 1+ TP RF LP	0,20%	0,00%
FI CAIXA BRASIL 2024 IV TÍTULOS PÚBLICOS RF	0,20%	0,00%
FI CAIXA INDEXA BOLSA AMERICANA MULTIMERCADO LP	0,80%	0,00%
FIA CAIXA INSTITUCIONAL BDR NÍVEL I	0,70%	0,00%
FIA CAIXA SMALL CAPS ATIVO	1,50%	0,00%
FIC DE FI CAIXA BRASIL GESTÃO ESTRATÉGICA RENDA FIXA	0,40%	0,00%
FIC DE FIA CAIXA AÇÕES MULTIGESTOR	1,50%	0,00%
CAIXA EXPERT CLARITAS VALOR FIC AÇÕES	1,25%	0,00%
FIC DE FIA CAIXA BRASIL AÇÕES LIVRE	2,00%	0,00%
FIDC MULTISETORIAL BVA ITÁLIA - SENIOR	0,20%	0,00%
CAIXA FI BRASIL TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	0,20%	0,00%
BB REFERENCIADO DI TÍTULOS PÚBLICOS FI LP	0,10%	0,00%
CAIXA FI BRASIL IMA-B5+ LP	0,20%	0,00%
TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS (NTN-B)	0,00%	0,00%
BB RF ATIVA PLUS LP FIC DE FI	0,90%	0,00%
BB AÇÕES NORDEA GLOBAL CLIMATE IE	0,30%	0,00%
BB AÇÕES TRÍGONO FLAGSHIP SMALL CAPS	2,00%	20,00%
BB AÇÕES BRL UNIVERSAL BRANDS IE	0,60%	0,00%
BB AÇÕES TRÍGONO DELPHOS INCOME FIA	2,00%	20,00%

346

347 CUSTO SELIC PARA OS TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS

348

CUSTOS SELIC

Ativos	Patrimônio (R\$)	SELIC
TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS (NTN-B)	R\$ 877.125.304,01	R\$ 2.598,89

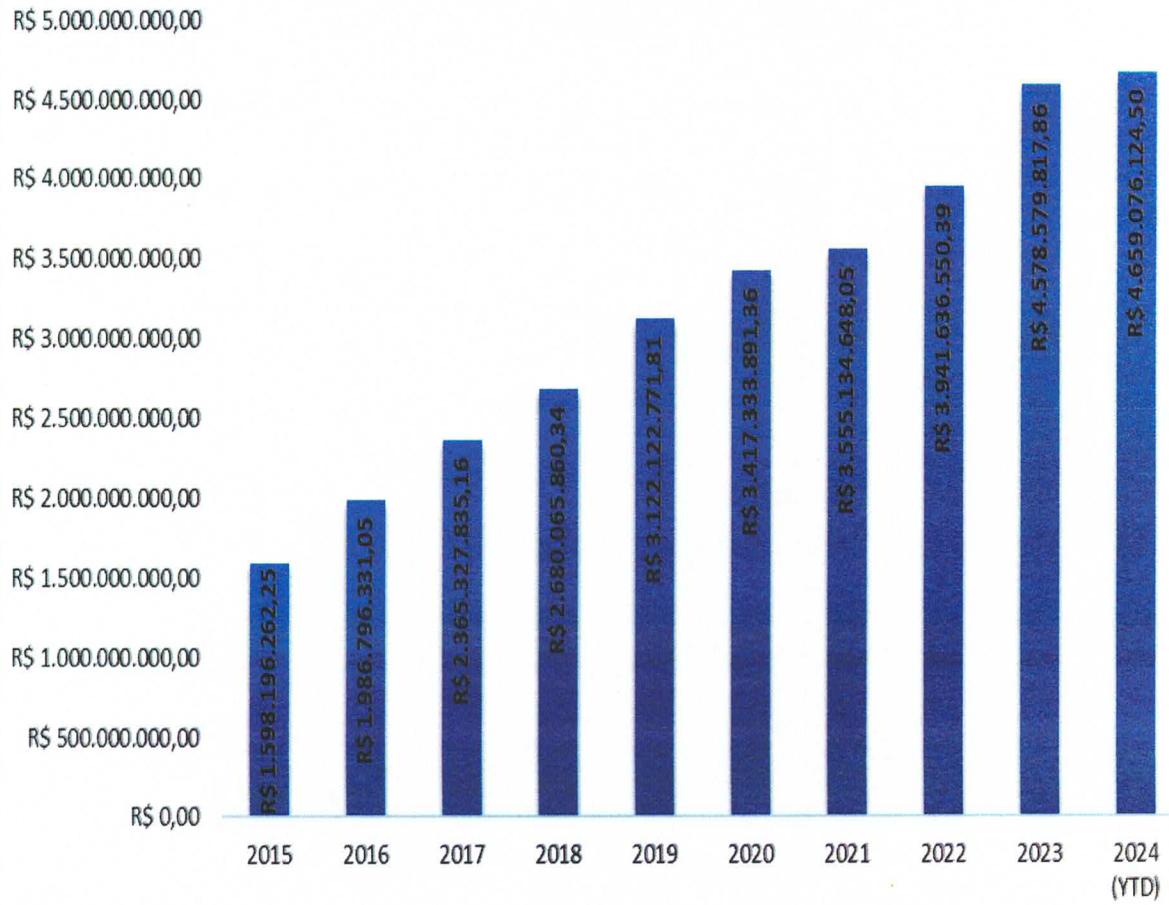
349

350

351 **CONCLUSÃO** - O Macaeprev encerrou o mês de fevereiro de 2024 com o Patrimônio
352 Consolidado de R\$ 4.659.076.124,50 (quatro bilhões e seiscentos e cinquenta e nove milhões
353 e sessenta e seis mil e cento e vinte e quatro reais e cinquenta centavos). O gráfico a seguir
354 apresenta a evolução patrimonial do Macaeprev a cada final de exercício.

355

Evolução do Patrimônio Consolidado do MACAEPREV



356

357

358

III - ENCERRAMENTO: Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às dezoito horas e trinta minutos, tendo a ata sido lida e assinada por todos os presentes.



Estado do Rio de Janeiro
Município de Macaé
Instituto de Previdência
Comitê de Investimentos

359 COMITÊ DE INVESTIMENTOS:

360

361 Alfredo Tanos Filho

362

363

364 Erenildo Motta da Silva Júnior

365

366

367 José Eduardo da Silva Guinâncio

368

369

370 Patric Alves de Vasconcellos


Claudio de Freitas Duarte


Fábio de Carvalho de Moraes Drumond


Miriam Amaral Queiroz



Estado do Rio de Janeiro
Município de Macaé
Instituto de Previdência
Comitê de Investimentos

PARECER DO COMITÊ DE INVESTIMENTOS

Aos vinte e sete dias do mês de março de 2024, o Comitê de Investimentos, ordinariamente, reuniu-se via plataforma de reunião *Google Hangouts Meet*, para apresentação e análise dos investimentos, acompanhamento de rentabilidade, dos riscos das diversas modalidades de operações realizadas na aplicação dos recursos do RPPS, da aderência das alocações, processos decisórios de investimentos e políticas de investimentos referentes ao mês de fevereiro de 2024;

Considerando todas as informações constantes no relatório do gestor de investimentos o qual segue na íntegra na ata do dia de hoje: **27 de março de 2024**.

Considerando ainda que a carteira de investimentos do Macaeprev reflete as decisões de investimentos e alocações deliberadas no mês de **fevereiro de 2024**, e que foram devidamente fundamentadas e registradas nas atas de reunião do Comitê.

Considerando, por fim, que os investimentos são aderentes a Política Anual de Investimentos (PAI) do Macaeprev para o ano de 2024 e obedecem aos limites estabelecidos pela Resolução CMN nº 4.963, **APROVAMOS** o relatório apresentado referente à **FEVEREIRO de 2024**, o qual segue para aprovação do Conselho Fiscal. É o parecer.

COMITÊ DE INVESTIMENTOS:

Alfredo Tanos Filho

Erenildo Motta da Silva Júnior

José Eduardo da Silva Guinâncio

Patrícia Alves de Vasconcellos

Claudio de Freitas Duarte

Fábio de Carvalho de Moraes Drumond

Miriam Amaral Queiroz

Viviane S. Lourenço Campos
Viviane da Silva Lourenço Campos

