



# MENSURAR

investimentos

INSTITUTO DE PREV. DOS SERV. PÚBLICOS MUNICIPAIS DE PARAOPEBA  
IPREV-PBA

ABRIL/2024

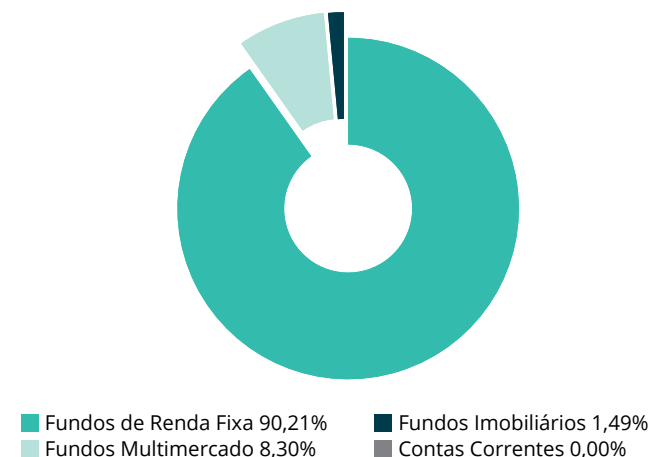
[www.mensurarinvestimentos.com.br](http://www.mensurarinvestimentos.com.br)

Distribuição da Carteira _____	3
Retorno da Carteira por Ativo _____	4
Rentabilidade da Carteira (em %) _____	5
Rentabilidade e Risco dos Ativos _____	6
Análise do Risco da Carteira _____	8
Liquidez e Custos das Aplicações _____	10
Movimentações _____	11
Enquadramento da Carteira _____	12
Comentários do Mês _____	15
Disclaimer _____	17

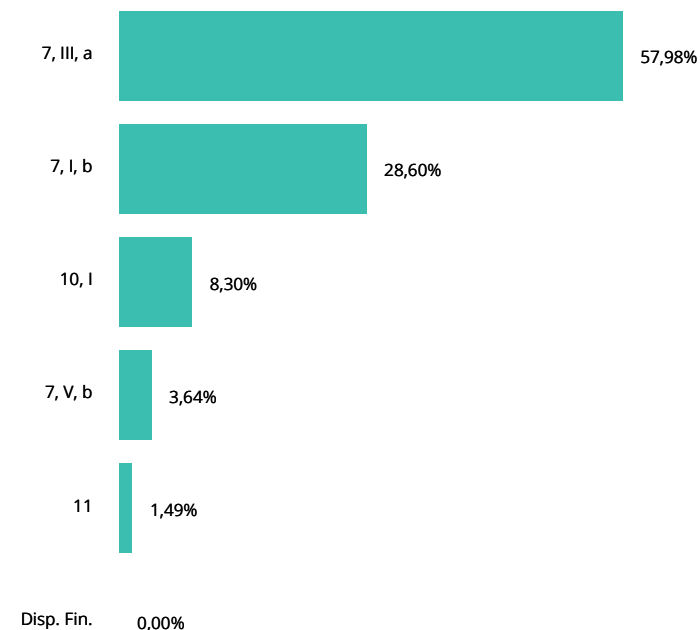
ATIVOS	%	ABRIL	MARÇO
<b>FUNDOS DE RENDA FIXA</b>	<b>90,2%</b>	<b>24.009.804,85</b>	<b>23.881.765,56</b>
BB FIC Prev. Alocação Ativa Retorno Total RF	10,9%	2.903.621,46	2.895.371,69
BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa	7,0%	1.873.787,25 ▼	1.863.924,23
BB FIC Previdenciário Fluxo	0,1%	25.957,69 ▼	28.986,67
BB FIC Previdenciário Títulos Públicos IRF-M 1	10,0%	2.672.429,39 ▼	2.692.243,44
BB Institucional Renda Fixa	13,6%	3.607.854,34	3.577.492,20
BB Previdenciário Títulos Públicos IDkA 2	0,2%	52.202,10	52.337,80
BB Previdenciário Títulos Públicos XXI	7,5%	1.983.012,87	1.967.471,70
Bradesco Premium Referenciado Renda Fixa	9,2%	2.452.251,99	2.429.237,50
Caixa Brasil Crédito Privado IPCA XVI	3,6%	968.125,46	972.852,07
Caixa Brasil Matriz Renda Fixa	11,3%	3.003.211,51	2.978.596,98
Caixa FIC Brasil Disponibilidades	0,1%	39.139,25 ▲	35.937,38
Itaú FIC Institucional Optimus Renda Fixa	11,8%	3.146.935,70	3.115.851,01
Itaú Referenciado Institucional Renda Fixa	4,1%	1.084.172,39	1.074.426,68
Orla BRA1 Renda Fixa	0,7%	197.103,45	197.036,21
<b>FUNDOS MULTIMERCADO</b>	<b>8,3%</b>	<b>2.209.475,55</b>	<b>2.204.196,42</b>
Caixa FIC Alocação Macro Multimercado	2,0%	542.327,55	544.360,80
Caixa FIC Hedge Multimercado	2,5%	673.546,51	671.113,70
Caixa Juros e Moedas Multimercado	3,7%	993.601,49	988.721,92
<b>FUNDOS IMOBILIÁRIOS</b>	<b>1,5%</b>	<b>395.800,00</b>	<b>401.200,00</b>
Caixa FII Rio Bravo CXRI11	1,5%	395.800,00	401.200,00
<b>CONTAS CORRENTES</b>	<b>0,0%</b>	<b>68,57</b>	<b>121,88</b>
Banco do Brasil	0,0%	68,57	121,88
Bradesco	0,0%	-	-
Caixa Econômica Federal	0,0%	-	-
Itaú Unibanco	0,0%	-	-
<b>TOTAL DA CARTEIRA</b>	<b>100,0%</b>	<b>26.615.148,97</b>	<b>26.487.283,86</b>

▲ Entrada de Recursos    
 ▲ Nova Aplicação    
 ▼ Saída de Recursos    
 ▼ Resgate Total

## POR SEGMENTO



## POR TIPO DE ATIVO



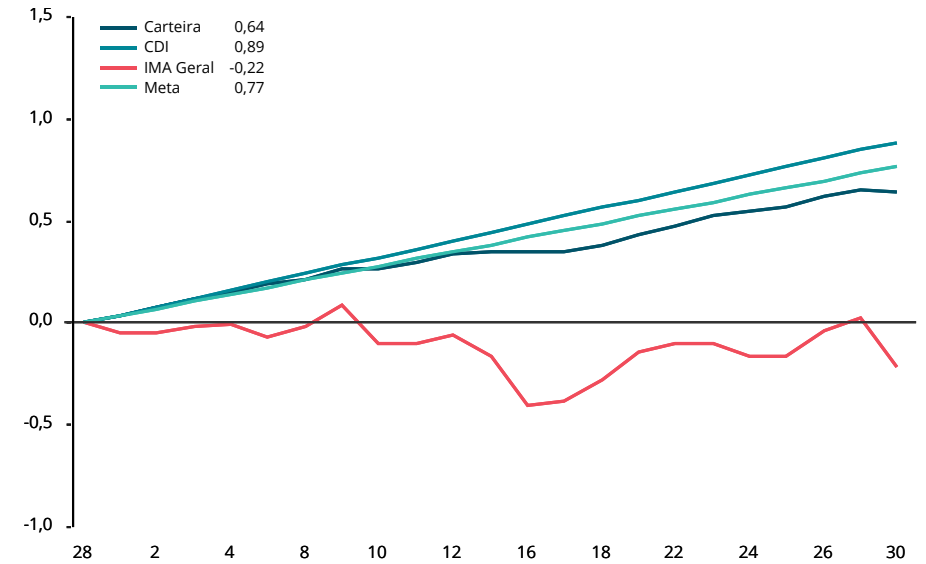
# RETORNO DA CARTEIRA POR ATIVO (EM REAIS)

ATIVOS	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	2024
<b>FUNDOS DE RENDA FIXA</b>	<b>228.055,07</b>	<b>186.785,67</b>	<b>208.325,21</b>	<b>174.112,02</b>			<b>797.277,97</b>
BB FIC Prev. Alocação Ativa Retorno Total RF	24.008,26	22.053,92	22.027,84	8.249,77			<b>76.339,79</b>
BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa	27.280,34	19.116,92	18.476,27	19.863,02			<b>84.736,55</b>
BB FIC Previdenciário Fluxo	651,19	574,61	922,26	943,75			<b>3.091,81</b>
BB FIC Previdenciário Títulos Públicos IRF-M 1	22.687,65	19.995,99	21.745,14	15.185,95			<b>79.614,73</b>
BB Institucional Renda Fixa	31.906,60	29.236,19	33.332,69	30.362,14			<b>124.837,62</b>
BB Previdenciário Títulos Públicos IDkA 2	365,08	229,78	454,77	(135,70)			<b>913,93</b>
BB Previdenciário Títulos Públicos XXI	21.799,83	14.453,31	17.886,62	15.541,17			<b>69.680,93</b>
Bradesco Premium Referenciado Renda Fixa	25.649,01	21.378,93	21.917,41	23.014,49			<b>91.959,84</b>
Caixa Brasil Crédito Privado IPCA XVI	6.366,42	5.412,31	7.418,56	(4.726,61)			<b>14.470,68</b>
Caixa Brasil Matriz Renda Fixa	29.198,56	23.992,96	25.071,74	24.614,53			<b>102.877,79</b>
Caixa FIC Brasil Disponibilidades	248,53	227,15	259,44	301,87			<b>1.036,99</b>
Itaú FIC Institucional Optimus Renda Fixa	26.967,55	21.081,91	29.287,99	31.084,69			<b>108.422,14</b>
Itaú Referenciado Institucional Renda Fixa	10.529,66	9.131,03	9.618,64	9.745,71			<b>39.025,04</b>
Orla BRA1 Renda Fixa	396,39	(99,34)	(94,16)	67,24			<b>270,13</b>
<b>FUNDOS MULTIMERCADO</b>	<b>18.485,82</b>	<b>12.700,30</b>	<b>16.267,94</b>	<b>5.279,13</b>			<b>52.733,19</b>
Caixa FIC Alocação Macro Multimercado	2.735,76	3.009,58	3.721,15	(2.033,25)			<b>7.433,24</b>
Caixa FIC Hedge Multimercado	6.765,48	3.025,75	5.690,07	2.432,81			<b>17.914,11</b>
Caixa Juros e Moedas Multimercado	8.984,58	6.664,97	6.856,72	4.879,57			<b>27.385,84</b>
<b>FUNDOS IMOBILIÁRIOS</b>	<b>23.950,00</b>	<b>91.400,00</b>	<b>(105.900,00)</b>	<b>(5.400,00)</b>			<b>4.050,00</b>
Caixa FII Rio Bravo CXRI11	23.950,00	91.400,00	(105.900,00)	(5.400,00)			<b>4.050,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>270.490,89</b>	<b>290.885,97</b>	<b>118.693,15</b>	<b>173.991,15</b>			<b>854.061,16</b>

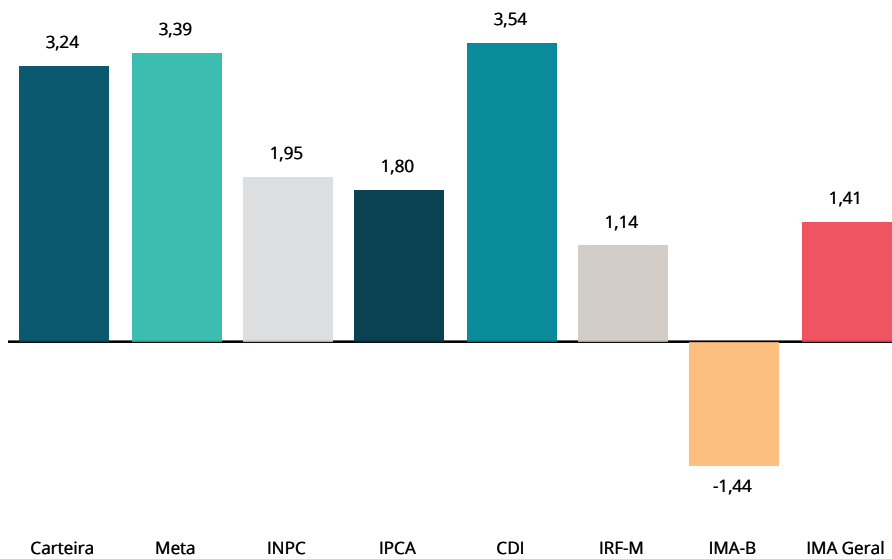
RENTABILIDADE DA CARTEIRA, INDICADORES E META ATUARIAL (IPCA + 4,76% A.A.)

MÊS	CARTEIRA	META	CDI	IMA-G	% META	% CDI	% IMA-G
Janeiro	1,02	0,81	0,97	0,47	126	105	219
Fevereiro	1,10	1,22	0,80	0,64	90	137	172
Março	0,44	0,55	0,83	0,52	80	53	84
Abril	0,64	0,77	0,89	(0,22)	84	73	-294
Maio							
Junho							
Julho							
Agosto							
Setembro							
Outubro							
Novembro							
Dezembro							
<b>TOTAL</b>	<b>3,24</b>	<b>3,39</b>	<b>3,54</b>	<b>1,41</b>	<b>95</b>	<b>92</b>	<b>229</b>

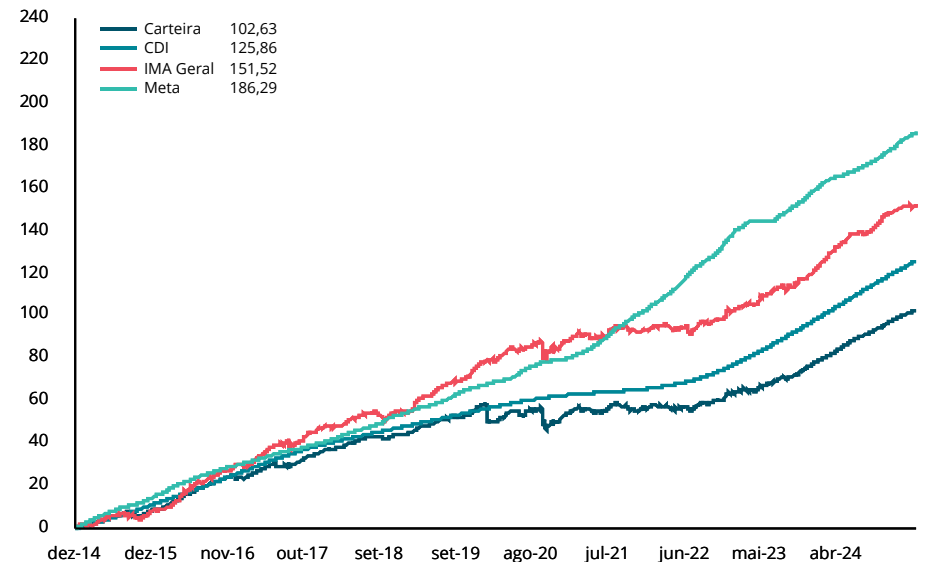
RENTABILIDADE ACUMULADA NO MÊS



CARTEIRA x INDICADORES EM 2024



RENTABILIDADE ACUMULADA DESDE DEZEMBRO/2014



RENTABILIDADE POR INVESTIMENTO		NO MÊS		NO ANO		EM 12 MESES		VOL. ANUALIZADA		VAR (95%)		SHARPE		DRAW DOWN	
FUNDOS DE RENDA FIXA	BENCH	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
BB FIC Prev. Alocação Ativa Retorno Total RF	IMA Geral	0,28	37%	2,70	80%	12,62	145%	1,01	0,90	1,65	1,48	-43,72	1,88	-0,22	-0,22
BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa	CDI	0,88	115%	3,55	105%	12,40	142%	0,03	0,07	0,04	0,11	0,74	5,82	0,00	0,00
BB FIC Previdenciário Fluxo	CDI	0,80	104%	3,20	94%	11,23	129%	0,01	0,06	0,01	0,10	-1.115,51	-98,47	0,00	0,00
BB FIC Previdenciário Títulos Públicos IRF-M 1	IRF-M 1	0,56	73%	3,01	89%	11,69	134%	0,71	0,32	1,16	0,52	-33,15	-11,33	-0,11	-0,11
BB Institucional Renda Fixa	CDI	0,85	110%	3,73	110%	12,94	148%	0,19	0,12	0,31	0,20	-8,63	28,01	-0,00	-0,00
BB Previdenciário Títulos Públicos IDKa 2	IDKa IPCA 2A	-0,26	-34%	1,78	53%	8,22	94%	2,24	1,69	3,68	2,78	-37,23	-13,92	-0,89	-0,89
BB Previdenciário Títulos Públicos XXI	IPCA	0,79	103%	3,60	106%	10,11	116%	0,55	0,85	0,90	1,40	-16,11	-14,77	-0,05	-0,35
Bradesco Premium Referenciado Renda Fixa	CDI	0,95	123%	3,90	115%	13,37	153%	0,10	0,10	0,17	0,17	41,84	56,90	0,00	0,00
Caixa Brasil Crédito Privado IPCA XVI	IPCA + 6%	-0,49	-63%	1,52	45%	8,58	98%	2,30	1,89	3,78	3,12	-42,84	-11,27	-0,98	-0,98
Caixa Brasil Matriz Renda Fixa	CDI	0,83	107%	3,55	105%	12,90	148%	0,11	0,12	0,18	0,19	-35,19	27,11	0,00	0,00
Caixa FIC Brasil Disponibilidades	CDI	0,80	104%	3,19	94%	11,14	128%	0,00	0,06	0,00	0,09	-8.718,97	-118,38	0,00	0,00
Itaú FIC Institucional Optimus Renda Fixa	CDI	1,00	130%	3,57	105%	12,08	138%	0,86	0,51	1,42	0,83	7,34	-2,79	-0,05	-0,05
Itaú Referenciado Institucional Renda Fixa	CDI	0,91	118%	3,73	110%	13,26	152%	0,04	0,10	0,07	0,16	36,08	52,92	0,00	0,00
Orla BRA1 Renda Fixa	IMA-B	0,03	4%	0,14	4%	-20,99	-241%	0,12	23,37	0,20	38,42	-495,44	-8,65	-0,03	-23,31
FUNDOS MULTIMERCADO	BENCH	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
Caixa FIC Alocação Macro Multimercado	CDI	-0,37	-49%	1,39	41%	11,98	137%	2,86	3,04	4,71	5,00	-29,42	-0,54	-0,91	-1,20
Caixa FIC Hedge Multimercado	CDI	0,36	47%	2,73	81%	7,68	88%	1,11	3,16	1,82	5,20	-29,00	-8,36	-0,13	-1,45
Caixa Juros e Moedas Multimercado	CDI	0,49	64%	2,83	84%	11,39	131%	0,59	0,42	0,98	0,68	-46,36	-12,74	-0,10	-0,10
FUNDOS IMOBILIÁRIOS	BENCH	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
Caixa FII Rio Bravo CXRI11	IFIX	-0,64	-83%	1,72	51%	37,10	425%	10,09	40,96	16,58	67,42	-21,10	2,98	-2,75	-22,63
INDICADORES		RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
Carteira		0,64	84%	3,24	95%	12,30	141%	0,30	0,74	0,49	1,21	-58,75	-0,22	-0,01	-0,40
IPCA		0,38	49%	1,80	53%	3,69	42%	-	-	-	-	-	-	-	-
INPC		0,37	48%	1,95	58%	3,23	37%	-	-	-	-	-	-	-	-
CDI		0,89	115%	3,54	104%	12,33	141%	0,00	0,06	-	-	-	-	-	-
IRF-M		-0,52	-68%	1,14	34%	12,20	140%	2,93	2,28	4,82	3,76	-34,59	-0,25	-1,01	-1,02
IRF-M 1		0,58	75%	3,05	90%	11,97	137%	0,67	0,32	1,11	0,53	-32,79	-6,29	-0,12	-0,12
IRF-M 1+		-1,02	-133%	0,33	10%	12,67	145%	4,04	3,24	6,64	5,33	-34,05	0,70	-1,54	-1,64
IMA-B		-1,61	-210%	-1,44	-43%	7,83	90%	3,38	3,91	5,56	6,43	-53,46	-6,49	-1,61	-3,56
IMA-B 5		-0,20	-26%	1,85	55%	8,42	97%	1,89	1,75	3,11	2,87	-41,35	-12,76	-0,76	-0,91
IMA-B 5+		-2,91	-378%	-4,38	-129%	6,84	78%	5,14	6,09	8,45	10,01	-53,69	-5,01	-2,99	-6,14
IMA Geral		-0,22	-29%	1,41	42%	10,96	126%	1,65	1,71	2,71	2,81	-48,22	-4,49	-0,48	-0,67

RENTABILIDADE POR INVESTIMENTO	NO MÊS		NO ANO		EM 12 MESES	
	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META
IDkA 2A	-0,29	-38%	1,94	57%	8,39	96%
IDkA 20A	-4,90	-637%	-9,27	-273%	7,00	80%
IGCT	-1,57	-204%	-5,44	-161%	22,15	254%
IBrX 50	-0,62	-81%	-4,66	-137%	22,10	253%
Ibovespa	-1,70	-221%	-6,16	-182%	20,58	236%
<b>META ATUARIAL - IPCA + 4,76% A.A.</b>	<b>0,77</b>		<b>3,39</b>		<b>8,72</b>	

São apresentadas apenas as informações dos fundos que possuem histórico completo no período.

VOL. ANUALIZADA		VAR (95%)		SHARPE		DRAW DOWN	
MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
2,27	1,78	3,74	2,93	-37,26	-12,63	-0,99	-0,99
8,88	10,62	14,59	17,47	-47,72	-2,56	-5,15	-11,12
12,94	14,81	21,27	24,37	-13,34	4,05	-4,48	-8,18
12,23	14,59	20,11	24,00	-8,53	4,08	-3,81	-7,40
12,51	14,58	20,57	24,00	-14,61	3,53	-4,40	-8,18

## NOTAS METODOLÓGICAS E EXPLICATIVAS

### Introdução

O risco está associado ao grau de incerteza sobre um investimento no futuro, havendo diversas formas de mensurá-lo. A tabela "Medidas de Risco da Carteira" traz algumas das métricas mais tradicionais de análise de risco, que serão brevemente explicadas a seguir.

### Volatilidade Anualizada

Volatilidade é o nome que se dá ao Desvio Padrão dos retornos de um ativo. Dessa forma, a Volatilidade mede o quanto os retornos diários se afastam do retorno médio do período analisado. Assim sendo, uma Volatilidade alta representa maior risco, visto que os preços do ativo tendem a se afastar mais de seu valor médio.

Estima-se que os retornos diários da Carteira, em média, se afastam em 0,7364% do retorno diário médio dos últimos 12 meses. Como base para comparação, o IRF-M, que tende a ser menos volátil, apresentou um coeficiente de 2,28% no mesmo período. Já o IMA-B, que habitualmente manifesta alta volatilidade, ficou com 3,91% em 12 meses.

### Value at Risk - VaR (95%)

Sintetiza a maior perda esperada para a Carteira no intervalo de um dia. Seu cálculo baseia-se na média e no desvio padrão dos retornos diários da Carteira, e supõe que estes seguem uma distribuição normal.

Dado o desempenho da Carteira nos últimos 12 meses, estima-se com 95% de confiança que, se houver uma perda de um dia para o outro, o prejuízo máximo será de 1,2117%. No mesmo período, o IRF-M detém um VaR de 3,76%, e o IMA-B de 6,43%.

### Draw-Down

Auxilia a determinar o risco de um investimento ao medir seu declínio desde o valor máximo alcançado pelo ativo, até o valor mínimo atingido em determinado período de tempo. Para determinar o percentual de queda, o Draw-Down é medido desde que a desvalorização começa até se atingir um novo ponto de máximo, garantindo, dessa forma, que a mínima da série representa a maior queda ocorrida no período.

Quanto mais negativo o número, maior a perda ocorrida e, conseqüentemente, maior o risco do ativo. Já um Draw-Down igual a zero, indica que não houve desvalorização do ativo ao longo do período avaliado.

Analisando os últimos 12 meses, percebe-se que a maior queda ocorrida na Carteira foi de 0,3950%. Já os índices IRF-M e IMA-B sofreram quedas de 1,02% e 3,56%, respectivamente.

### Beta

Avalia a sensibilidade da Carteira em relação ao risco do mercado como um todo, representado pelo Índice Ibovespa. Dessa forma, assume-se que o Ibovespa possui um Beta igual a 100%. Calculando o Beta da Carteira, tem-se uma estimativa da sua exposição ao total desse risco.

Ou seja, nos últimos 12 meses, estima-se que a carteira está exposta a 0,3919% do risco experimentado pelo mercado.

### Tracking Error

Mensura o quão aderente a Carteira é ao seu Benchmark, nesse caso, representado pela Meta do Instituto. Vistos os retornos dos últimos 12 meses, pode-se afirmar que há 66% de chance de que o retorno diário da Carteira fique entre 0,0482% e -0,0482% da Meta.

### Sharpe

Quantifica a relação entre a Volatilidade da Carteira e seu retorno excedente a um ativo livre de risco, nesse caso, o CDI. Assim, esse indicador aponta o percentual de rentabilidade que a Carteira teve acima do CDI devido à sua maior exposição ao risco. Logo, quanto maior o Sharpe, melhor o desempenho da Carteira, enquanto valores negativos significam que o CDI superou a rentabilidade da Carteira no período.

Em 12 meses, o indicador apontou que para cada 100 pontos de risco a que a Carteira se expôs, houve uma rentabilidade 0,2160% menor que aquela realizada pelo CDI.

### Treynor

Similar ao Sharpe, porém, utiliza o risco do mercado (Beta) no cálculo em vez da Volatilidade da Carteira. Valores negativos indicam que a Carteira teve rentabilidade menor do que a alcançada pelo mercado.

Em 12 meses, cada 100 pontos de risco a que a Carteira se expôs foram convertidos em uma rentabilidade 0,0256% menor que a do mercado.

### Alfa de Jensen

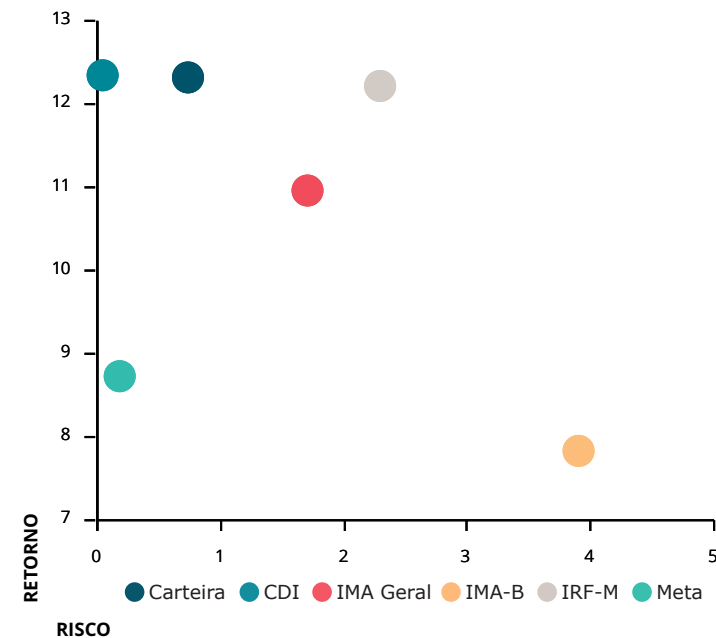
É uma medida do desempenho da Carteira, indicando uma boa performance caso o coeficiente seja significativamente positivo. Valores próximos de zero (tanto positivos quanto negativos) são neutros, devendo ser desconsiderados. Um coeficiente significativamente negativo aponta que o risco da Carteira não tem se convertido em maiores retornos.

## MEDIDAS DE RISCO E DESEMPENHO DA CARTEIRA (%)

MEDIDA	NO MÊS	3 MESES	12 MESES
Volatilidade Anualizada	0,2958	1,2554	0,7364
VaR (95%)	0,4866	2,0653	1,2117
Draw-Down	-0,0117	-0,3950	-0,3950
Beta	1,1355	-0,5850	0,3919
Tracking Error	0,0186	0,0776	0,0482
Sharpe	-58,7484	-7,0100	-0,2160
Treynor	-0,9640	0,9476	-0,0256
Alfa de Jensen	-0,0096	-0,0059	-0,0002

## RELAÇÃO RISCO X RETORNO EM 12 MESES (%)

Em geral, há uma forte relação entre o risco e o retorno de um ativo: quanto maior o risco, maior a probabilidade de um retorno (ou perda) mais elevado. O gráfico representa as métricas dessa correlação para a Carteira e para os principais índices. Pontos mais acima no gráfico representam um retorno mais elevado, enquanto pontos mais à direita indicam maior risco.





## METODOLOGIA DO STRESS TEST

O Stress Test é comumente utilizado para mensurar como situações de estresse no mercado podem vir a impactar uma Carteira de Investimentos. Por se tratar de uma medida de risco não estatística, esse teste é indicado como um complemento às métricas de risco mais usuais, como Volatilidade e VaR, por exemplo.

Em geral, o teste é formulado em duas etapas. A primeira consiste na elaboração de um cenário de estresse em que são aplicados choques exógenos aos fatores de risco que influenciam a Carteira. Na segunda etapa, analisa-se o impacto do cenário de estresse sobre os investimentos, como é apresentado na tabela "Stress Test" ao lado.

Contabilizamos os retornos mensais, dos últimos 24 meses, de todos os ativos presentes na Carteira. Dadas essas estatísticas, selecionamos a pior rentabilidade de cada ativo e, então, construímos um cenário hipotético no qual todos os ativos entregariam, juntos, as suas respectivas piores rentabilidades experimentadas ao longo do período.

Visando uma apresentação mais concisa, agrupamos os resultados por fatores de risco, que são os índices aos quais os ativos estão vinculados. A coluna Exposição denota o percentual do Patrimônio da Carteira que está atrelado a cada um desses fatores.

As duas colunas mais à direita mostram o impacto do cenário de estresse, em reais e em percentual do patrimônio, estimados para um intervalo de um mês a partir do período atual. Valores positivos indicam que, mesmo frente ao cenário projetado, os ativos atrelados ao respectivo fator de risco incorreriam em ganhos ao Instituto.

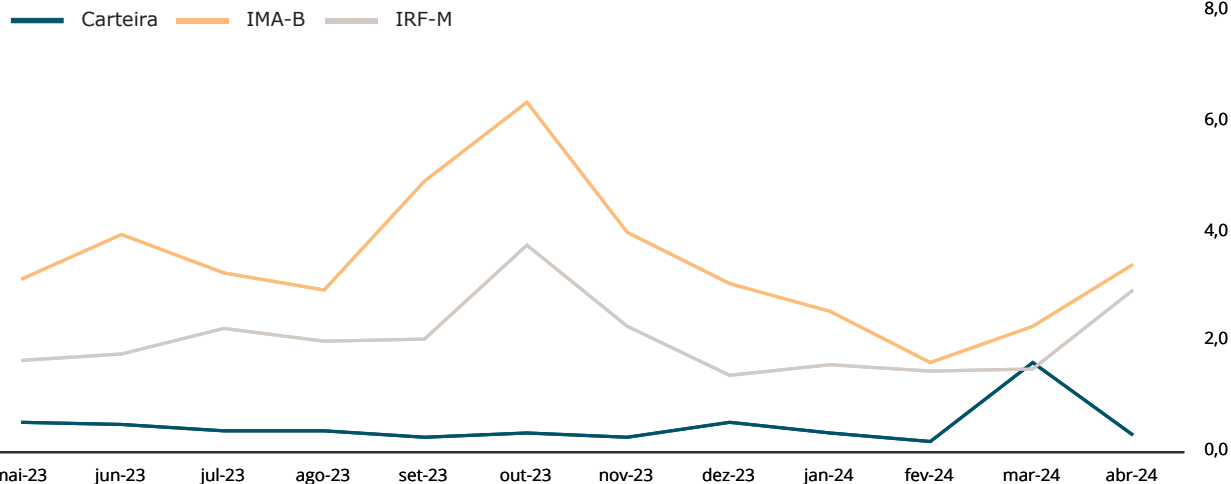
No mês atual, a maior exposição da Carteira é em Fundos DI, com 69,17% de participação. Mesmo com o cenário de estresse, haveria um ganho de R\$102.264,10 nos ativos atrelados a este índice.

No entanto, considerando os demais fatores de risco no cenário, o Instituto perderia R\$23.935,84, equivalente a uma queda de 0,09% no patrimônio investido.

Já o gráfico abaixo ilustra a trajetória da Volatilidade Mensal Anualizada da Carteira, em comparação com dois índices do mercado: o IRF-M, mais conservador, e o IMA-B, que apresenta volatilidade mais elevada.

Devido à relação intrínseca entre o risco e o retorno dos ativos, ao mesmo tempo que estar exposto a uma maior volatilidade traz a possibilidade de retornos mais elevados, aumenta-se também a exposição ao risco. Daí a importância de se manter uma Carteira diversificada, conforme a conjuntura do mercado.

### VOLATILIDADE MENSAL ANUALIZADA (%)



## STRESS TEST (24 MESES)

FATORES DE RISCO	EXPOSIÇÃO	RESULTADOS DO CENÁRIO	
<b>IRF-M</b>	<b>10,04%</b>	<b>15.055,42</b>	<b>0,06%</b>
IRF-M	0,00%	0,00	0,00%
IRF-M 1	10,04%	15.055,42	0,06%
IRF-M 1+	0,00%	0,00	0,00%
Carência Pré	0,00%	0,00	0,00%
<b>IMA-B</b>	<b>8,19%</b>	<b>-55.426,00</b>	<b>-0,21%</b>
IMA-B	0,74%	-45.237,92	-0,17%
IMA-B 5	0,00%	0,00	0,00%
IMA-B 5+	0,00%	0,00	0,00%
Carência Pós	7,45%	-10.188,09	-0,04%
<b>IMA GERAL</b>	<b>10,91%</b>	<b>-3.339,16</b>	<b>-0,01%</b>
<b>IDKA</b>	<b>0,20%</b>	<b>-341,14</b>	<b>-0,00%</b>
IDKa 2 IPCA	0,20%	-341,14	-0,00%
IDKa 20 IPCA	0,00%	0,00	0,00%
Outros IDKa	0,00%	0,00	0,00%
<b>FIDC</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>FUNDOS IMOBILIÁRIOS</b>	<b>1,49%</b>	<b>-82.149,06</b>	<b>-0,31%</b>
<b>FUNDOS PARTICIPAÇÕES</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>FUNDOS DI</b>	<b>69,17%</b>	<b>102.264,10</b>	<b>0,38%</b>
F. Crédito Privado	3,64%	-4.703,65	-0,02%
Fundos RF e Ref. DI	57,24%	114.364,71	0,43%
Multimercado	8,30%	-7.396,96	-0,03%
<b>OUTROS RF</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>RENDA VARIÁVEL</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
Ibov., IBrX e IBrX-50	0,00%	0,00	0,00%
Governança Corp. (IGC)	0,00%	0,00	0,00%
Dividendos	0,00%	0,00	0,00%
Small Caps	0,00%	0,00	0,00%
Setorial	0,00%	0,00	0,00%
Outros RV	0,00%	0,00	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>-23.935,84</b>	<b>-0,09%</b>

FUNDO	CNPJ	APLICAÇÃO	RESGATE			OUTROS DADOS	
FUNDOS DE RENDA FIXA			Conversão	Liquidez	Taxa Adm	Carência	Taxa Performance
BB FIC Prev. Alocação Ativa Retorno Total RF	35.292.588/0001-89	Geral	D+3	D+3	0,30	Não há	Não há
BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa	13.077.418/0001-49	Geral	D+0	D+0	0,20	Não há	Não há
BB FIC Previdenciário Fluxo	13.077.415/0001-05	Geral	D+0	D+0	1,00	Não há	Não há
BB FIC Previdenciário Títulos Públicos IRF-M 1	11.328.882/0001-35	Geral	D+0	D+0	0,10	Não há	Não há
BB Institucional Renda Fixa	02.296.928/0001-90	Geral	D+0	D+0	0,20	Não há	Não há
BB Previdenciário Títulos Públicos IDkA 2	13.322.205/0001-35	Geral	D+1	D+1	0,20	Não há	Não há
BB Previdenciário Títulos Públicos XXI	44.345.590/0001-60	Geral	D+0	D+0	0,20	15/08/2024	Não há
Bradesco Premium Referenciado Renda Fixa	03.399.411/0001-90	Geral	D+0	D+0	0,20	Não há	Não há
Caixa Brasil Crédito Privado IPCA XVI	21.918.896/0001-62	Geral	D+0	D+0	0,20	1080 dias	Não há
Caixa Brasil Matriz Renda Fixa	23.215.008/0001-70	Geral	D+0	D+0	0,20	Não há	Não há
Caixa FIC Brasil Disponibilidades	14.508.643/0001-55	Geral	D+0	D+0	0,80	Não há	Não há
Itaú FIC Institucional Optimus Renda Fixa	40.635.061/0001-40	Geral	D+0	D+1	0,50	Não há	20% exc CDI
Itaú Referenciado Institucional Renda Fixa	00.832.435/0001-00	Geral	D+0	D+1	0,18	Não há	Não há
Orla BRA1 Renda Fixa	10.883.252/0001-60	Qualificado	D+1440	D+1445	1,30	Não há	Não há
FUNDOS MULTIMERCADO			Conversão	Liquidez	Taxa Adm	Carência	Taxa Performance
Caixa FIC Alocação Macro Multimercado	08.070.841/0001-87	Geral	D+1	D+3	0,50	Não há	Não há
Caixa FIC Hedge Multimercado	30.068.135/0001-50	Geral	D+1	D+1	1,00	Não há	Não há
Caixa Juros e Moedas Multimercado	14.120.520/0001-42	Geral	D+0	D+0	0,70	Não há	20% exc CDI
FUNDOS IMOBILIÁRIOS			Conversão	Liquidez	Taxa Adm	Carência	Taxa Performance
Caixa FII Rio Bravo CXRI11	17.098.794/0001-70	Geral	D+0	D+2	1,20	Não há	Não há

Considerando o patrimônio total do Instituto, seu prazo de resgate está dividido da seguinte maneira: 88,17% até 90 dias; 7,45% entre 91 e 180 dias; 4,38% superior a 180 dias.

## APLICAÇÕES

DATA	VALOR	MOVIMENTO	ATIVO
04/04/2024	13.159,39	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
05/04/2024	7.256,49	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
10/04/2024	670.636,80	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
10/04/2024	2.900,00	Aplicação	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
11/04/2024	700.000,00	Aplicação	BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa
19/04/2024	110.226,08	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
24/04/2024	168.148,32	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
26/04/2024	277.396,99	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
29/04/2024	20.580,00	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
30/04/2024	4.759,54	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo

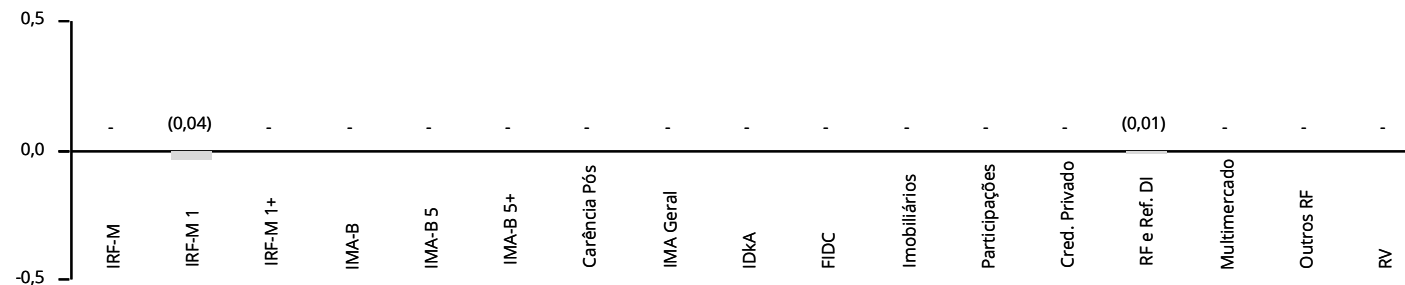
## RESGATES

DATA	VALOR	MOVIMENTO	ATIVO
04/04/2024	3.472,50	Resgate	BB FIC Previdenciário Fluxo
10/04/2024	1.152,00	Resgate	BB FIC Previdenciário Fluxo
11/04/2024	700.000,00	Resgate	BB FIC Previdenciário Fluxo
23/04/2024	14.172,06	Resgate	BB FIC Previdenciário Fluxo
29/04/2024	710.000,00	Resgate	BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa
29/04/2024	539.942,69	Resgate	BB FIC Previdenciário Fluxo
29/04/2024	35.000,00	Resgate	BB FIC Previdenciário Títulos Públicos IRF-M 1
30/04/2024	17.397,09	Resgate	BB FIC Previdenciário Fluxo

### TOTALIZAÇÃO DAS MOVIMENTAÇÕES

Aplicações	1.975.063,61
Resgates	2.021.136,34
Saldo	46.072,73

### MOVIMENTAÇÕES DE RECURSOS POR ÍNDICES (DURANTE O MÊS, EM R\$ MILHÕES)



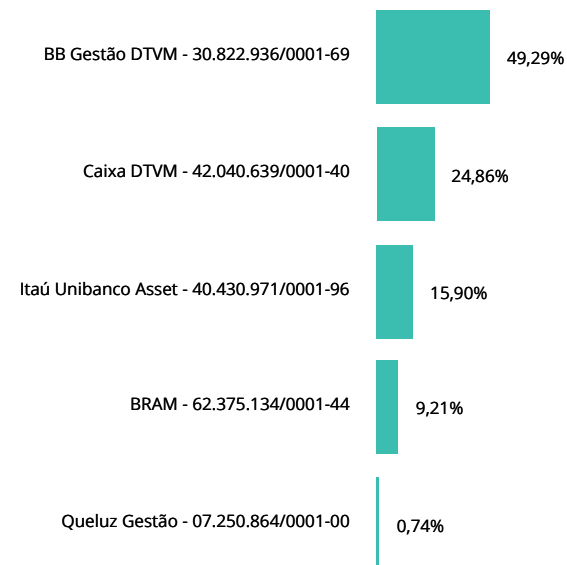
## PATRIMÔNIO DOS GESTORES DE RECURSOS

GESTOR	CNPJ	ART. 21	PATRIMÔNIO SOB GESTÃO	% PARTICIPAÇÃO	
BB Gestão DTVM	30.822.936/0001-69	Sim	1.589.685.014.811,40	0,00	✓
BRAM	62.375.134/0001-44	Sim	689.010.345.876,67	0,00	✓
Caixa DTVM	42.040.639/0001-40	Não	522.495.655.580,03	0,00	✓
Itaú Unibanco Asset	40.430.971/0001-96	Não	920.700.315.755,69	0,00	✓
Queluz Gestão	07.250.864/0001-00	Não	494.827.506,86	0,04	✓

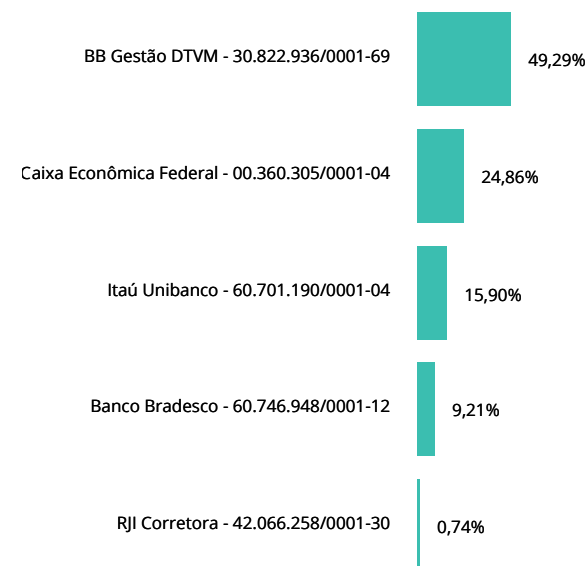
Obs.: Patrimônio em 03/2024, o mais recente divulgado pela Anbima na data de publicação desse relatório.

O % Participação denota o quanto o RPPS detém do PL do Gestor, sendo limitado a 5% pelo Art. 20. O Art. 21 indica se a instituição atende ao disposto no inciso I do parágrafo 2º, sendo necessário que ou o gestor ou o administrador do fundo respeite a regra.

## INVESTIMENTOS POR GESTOR DE RECURSOS



## INVESTIMENTOS POR ADMINISTRADOR DE RECURSOS



# ENQUADRAMENTO EM RELAÇÃO À RESOLUÇÃO 4.963/2021 E À PI 2024

FUNDOS	CNPJ	ENQ.	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	ART. 18	ART. 19	ART. 21	GESTOR	ADMINISTRADOR	STATUS
<b>FUNDOS DE RENDA FIXA</b>									
BB FIC Prev. Alocação Ativa Retorno Total RF	35.292.588/0001-89	7, I, b	6.756.075.412,20	10,91	0,04	Sim	30.822.936/0001-69	30.822.936/0001-69	✓
BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa	13.077.418/0001-49	7, III, a	16.797.040.223,44	7,04	0,01	Sim	30.822.936/0001-69	30.822.936/0001-69	✓
BB FIC Previdenciário Fluxo	13.077.415/0001-05	7, III, a	4.150.521.759,60	0,10	0,00	Sim	30.822.936/0001-69	30.822.936/0001-69	✓
BB FIC Previdenciário Títulos Públicos IRF-M 1	11.328.882/0001-35	7, I, b	8.334.507.355,54	10,04	0,03	Sim	30.822.936/0001-69	30.822.936/0001-69	✓
BB Institucional Renda Fixa	02.296.928/0001-90	7, III, a	2.174.017.580,88	13,56	0,17	Sim	30.822.936/0001-69	30.822.936/0001-69	✓
BB Previdenciário Títulos Públicos IDkA 2	13.322.205/0001-35	7, I, b	5.742.524.332,62	0,20	0,00	Sim	30.822.936/0001-69	30.822.936/0001-69	✓
BB Previdenciário Títulos Públicos XXI	44.345.590/0001-60	7, I, b	3.622.578.957,72	7,45	0,05	Sim	30.822.936/0001-69	30.822.936/0001-69	✓
Bradesco Premium Referenciado Renda Fixa	03.399.411/0001-90	7, III, a	11.563.181.980,10	9,21	0,02	Sim	62.375.134/0001-44	60.746.948/0001-12	✓
Caixa Brasil Crédito Privado IPCA XVI	21.918.896/0001-62	7, V, b	219.542.810,56	3,64	0,44	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
Caixa Brasil Matriz Renda Fixa	23.215.008/0001-70	7, III, a	5.682.499.214,74	11,28	0,05	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
Caixa FIC Brasil Disponibilidades	14.508.643/0001-55	7, III, a	1.048.477.905,07	0,15	0,00	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
Itaú FIC Institucional Optimus Renda Fixa	40.635.061/0001-40	7, III, a	1.254.211.052,35	11,82	0,25	Sim	40.430.971/0001-96	60.701.190/0001-04	✓
Itaú Referenciado Institucional Renda Fixa	00.832.435/0001-00	7, III, a	5.857.258.977,50	4,07	0,02	Sim	40.430.971/0001-96	60.701.190/0001-04	✓
Orla BRA1 Renda Fixa	10.883.252/0001-60	7, III, a	3.683.268,35	0,74	5,35	Não	07.250.864/0001-00	42.066.258/0001-30	✓
<b>FUNDOS MULTIMERCADO</b>									
Caixa FIC Alocação Macro Multimercado	08.070.841/0001-87	10, I	1.387.023.808,40	2,04	0,04	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
Caixa FIC Hedge Multimercado	30.068.135/0001-50	10, I	71.830.833,46	2,53	0,94	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
Caixa Juros e Moedas Multimercado	14.120.520/0001-42	10, I	1.163.679.059,75	3,73	0,09	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
<b>FUNDOS IMOBILIÁRIOS</b>									
Caixa FII Rio Bravo CXRI11	17.098.794/0001-70	11	143.558.792,74	1,49	0,28	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓

Art. 18 retrata o percentual do PL do RPPS que está aplicado no fundo, cujo limite é de 20%. Art. 19 denota o percentual do PL do fundo que o RPPS detém, sendo limitado a 5% em fundos enquadrados no Art. 7 V, e de 15% para os demais. Ambos os Art. 18 e 19 não se aplicam aos fundos enquadrados no Art. 7 I. Art. 21 aponta se o administrador ou o gestor atende às exigências, estando destacado o CNPJ da instituição caso ela não atenda.

## POR SEGMENTO

ENQUADRAMENTO	SALDO EM R\$	% CARTEIRA	% LIMITE RESOLUÇÃO		% LIMITE PI 2024	
7, I	7.611.265,82	28,60	100,0	✓	100,0	✓
7, I, a	-	0,00	100,0	✓	100,0	✓
7, I, b	7.611.265,82	28,60	100,0	✓	100,0	✓
7, I, c	-	0,00	100,0	✓	100,0	✓
7, II	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
7, III	15.430.413,57	57,98	65,0	✓	65,0	✓
7, III, a	15.430.413,57	57,98	65,0	✓	65,0	✓
7, III, b	-	0,00	65,0	✓	65,0	✓
7, IV	-	0,00	20,0	✓	20,0	✓
7, V	968.125,46	3,64	15,0	✓	15,0	✓
7, V, a	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
7, V, b	968.125,46	3,64	5,0	✓	5,0	✓
7, V, c	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
<b>ART. 7</b>	<b>24.009.804,85</b>	<b>90,21</b>	<b>100,0</b>	<b>✓</b>	<b>100,0</b>	<b>✓</b>
8, I	-	0,00	35,0	✓	35,0	✓
8, II	-	0,00	35,0	✓	35,0	✓
<b>ART. 8</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>35,0</b>	<b>✓</b>	<b>35,0</b>	<b>✓</b>
9, I	-	0,00	10,0	✓	10,0	✓
9, II	-	0,00	10,0	✓	10,0	✓
9, III	-	0,00	10,0	✓	10,0	✓
<b>ART. 9</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>10,0</b>	<b>✓</b>	<b>10,0</b>	<b>✓</b>
10, I	2.209.475,55	8,30	10,0	✓	10,0	✓
10, II	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
10, III	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
<b>ART. 10</b>	<b>2.209.475,55</b>	<b>8,30</b>	<b>15,0</b>	<b>✓</b>	<b>15,0</b>	<b>✓</b>
<b>ART. 11</b>	<b>395.800,00</b>	<b>1,49</b>	<b>5,0</b>	<b>✓</b>	<b>5,0</b>	<b>✓</b>
<b>ART. 12</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>10,0</b>	<b>✓</b>	<b>10,0</b>	<b>✓</b>
<b>ART. 8, 10 E 11</b>	<b>2.605.275,55</b>	<b>9,79</b>	<b>35,0</b>	<b>✓</b>	<b>35,0</b>	<b>✓</b>
<b>PATRIMÔNIO INVESTIDO</b>	<b>26.615.080,40</b>					

Obs.: Para fins de enquadramento, são desconsideradas as disponibilidades financeiras mantidas em conta corrente e poupança.

## PRÓ GESTÃO

O IPREV-PBA comprovou adoção de melhores práticas de gestão previdenciária à Secretaria de Previdência, ao NÍVEL I de aderência na forma por ela estabelecidos.

## PARECER SOBRE ENQUADRAMENTO DA CARTEIRA

- ✓ Enquadrada em relação à Resolução CMN 4.963/2021.
- ✓ Enquadrada em relação à Política de Investimento vigente.
- ✓ O administrador e o gestor dos fundos devem atender ao disposto no parágrafo 2º do Art. 21 da Resolução CMN 4.963/2021. Entretanto, o parágrafo 9º do referido artigo estipula que tais requisitos devem ser observados no momento da aplicação. Assim sendo, os fundos que estiverem irregulares, mas cujo aporte seja anterior a 03/01/2022, podem ser mantidos na carteira com status de enquadrados.

O ambiente externo registrou uma piora no cenário e deteriorações das expectativas do mercado em abril. A justificativa deriva dos novos dados econômicos dos Estados Unidos, além do aumento das tensões geopolíticas que ampliaram o valor do dólar e do petróleo, sugerindo mais obstáculos para o processo de desinflação no ano.

Nos Estados Unidos, observou-se ainda uma economia resiliente e um mercado de trabalho robusto. No entanto, os dados de maior frequência, como o Índice de Gerente de Compras (PMI) de abril, mostraram uma tendência de recuo tanto em serviços quanto em indústria.

A primeira leitura do Produto Interno Bruto (PIB) no primeiro trimestre mostrou um crescimento de 1,6%, ante expectativa de 2,9%. Apesar da desaceleração, não significa que a economia norte-americana está fraca. A peculiaridade que reduziu o apetite por risco foi a permanência da pressão sobre os preços, dado que o núcleo de inflação medido trimestralmente pelo PCE subiu de 2,0% para 3,7%.

A leitura inesperada dos preços intensificou a perspectiva de que há cada vez menos possibilidade de cortes na taxa de juros. Tanto o Índice de Preços ao Consumidor (CPI), quanto o Índice de Preços para Gastos com Consumo Pessoal (PCE) ficaram acima das expectativas nos dados de março, ocasionando novamente a postergação do início da flexibilização da política monetária. No início do ano, o mercado precificava até 1,5% de queda no juro terminal, mas a possibilidade ficou em menos de 0,4% em abril.

Diante do contexto, o Federal Reserve decidiu pela manutenção dos juros entre 5,25% e 5,50%. No entanto, o Comitê Federal de Mercado Aberto (FOMC) decidiu por reduzir o ritmo de participação em títulos públicos, sendo tratada como uma política mais branda, pois permite maior circulação de dólares. Ademais, o Índice de Custo do Emprego (ECI) aumentou 1,2% no primeiro trimestre deste ano e os salários aumentaram 1,1%. Os dados ficaram acima do projetado, o que indica mais obstáculos para o arrefecimento da inflação e, conseqüentemente, reforçam a permanência de juros terminais elevados.

Na Zona do Euro, a economia expandiu mais do que esperado, após o avanço de 0,3% a preliminar do PIB do primeiro trimestre deste ano. O quarto trimestre de 2023 foi revisado para contração de 0,1%, o que significa que a região saiu do processo de recessão técnica.

Além disso, a preliminar do CPI cresceu 0,6% em abril e manteve o patamar de 2,4% em 12 meses. Por outro lado, o núcleo de inflação recuou de 2,9% para 2,7%, após o setor de serviços ter menor variação dos preços. A partir de uma conjuntura em que a inflação se arrefece e a presidente do Banco Central Europeu (BCE), Christine Lagarde, sinaliza que a inflação não precisa alcançar exatamente a meta de 2,0% para começar a reduzir os juros, as chances da flexibilização da política monetária em junho aumentam.

Na China, o CPI teve alta de 0,1% em março e esclarece que a demanda local seguiu enfraquecida. Ainda assim, o Banco Central da China manteve a taxa de referência em 3,45%, apesar da necessidade de o governo intervir no contexto econômico, a fim de estimular uma recuperação na economia.

Ainda que o consenso de mercado não vislumbre uma melhoria sustentável da economia chinesa no curto prazo, o resultado do PIB superou as expectativas com o crescimento de 1,6% no primeiro trimestre de 2024 e 5,3% em comparação ao mesmo período do ano anterior. No entanto, percebe-se que os setores de indústria e varejo estão desacelerando e, portanto, há a necessidade de o governo intensificar os estímulos para tentar apoiar a concepção de recuperação econômica nos próximos meses.

No Brasil, a parte mais longa da curva de juros continuou sendo impactada pelos ruídos fiscais. O governo central teve um déficit fiscal de R\$ 1,5 bilhão em março, evidenciando a incapacidade de o governo controlar os gastos.

O destaque ficou para a alteração do Projeto de Lei de Diretrizes Orçamentárias (PLDO) de 2025, em que ocorreram reajustes nas regras, como por exemplo a alteração da meta fiscal. A flexibilização da âncora fiscal mostra que o governo não quer enfrentar as penalidades definidas no arcabouço fiscal em caso de descumprimento do objetivo e, possivelmente, deixar para resolver o impasse do controle da dívida no próximo governo em 2027.

Consolidando os resultados apresentados em abril, o Índice de Atividade Econômica (IBC-Br) registrou crescimento de 0,4%, enquanto o Monitor do PIB cresceu 0,8%, ambos com referência em fevereiro. A leitura reflete o avanço do varejo e da indústria, apesar da queda de serviços. O consumo segue contribuindo para o bom desempenho econômico e permite a renovação de revisões altistas para o PIB. No entanto, esse cenário promoveu mais preocupações sobre o processo desinflacionário e elevou a possibilidade do Comitê de Política Monetária (Copom) reduzir o ritmo de queda dos juros.

Sobre o mercado de trabalho, a taxa de desocupação cresceu para 7,9% no trimestre encerrado em março, justificado pelo maior número de pessoas buscando emprego. O rendimento médio permanece pressionado no patamar de R\$ 3.123 e deve ser considerado como um empecilho na política monetária. Em consonância, o Caged registrou cerca de 244 mil postos de trabalho, resultado além do esperado.

As bolsas das principais economias se desvalorizaram e as curvas de juros abriram em reação aos dados de inflação e desempenho econômico dos Estados Unidos. Os ativos de risco do Brasil apresentaram uma dinâmica semelhante, mas o risco fiscal complementou a falta de performance positiva. Por fim, as moedas se depreciaram em relação ao dólar.



## Mensurar Investimentos

Relatório feito pela Mensurar Investimentos Ltda. (Mensurar).

A Mensurar não comercializa nem distribui quotas de fundos de investimentos, valores mobiliários ou quaisquer outros ativos. Este relatório é fornecido exclusivamente a título informativo e não constitui nem deve ser interpretado como oferta ou solicitação de compra ou venda de valores mobiliários, instrumento financeiro ou de participação em qualquer estratégia de negócios específica, qualquer que seja a jurisdição.

Algumas das informações aqui contidas foram obtidas com base em dados de mercado e de fontes públicas consideradas confiáveis. A Mensurar não declara ou garante, de forma expressa ou implícita, a integridade, confiabilidade ou exatidão de tais informações e se exime de qualquer responsabilidade por quaisquer prejuízos, diretos ou indiretos, que venham a decorrer da utilização desse relatório e de seu conteúdo.

As opiniões, estimativas e projeções expressas neste relatório refletem o atual julgamento do responsável pelo seu conteúdo na data de sua divulgação e estão, portanto, sujeitas a alterações sem aviso prévio. As projeções utilizam dados históricos e suposições, de forma que devem ser realizadas as seguintes advertências: (1) Não estão livres de erros; (2) Não é possível garantir que os cenários obtidos venham efetivamente a ocorrer; (3) Não configuram, em nenhuma hipótese, promessa ou garantia de retorno esperado, nem de exposição máxima de perda; e (4) Não devem ser utilizadas para embasar nenhum procedimento administrativo perante órgãos fiscalizadores ou reguladores. (5) Rentabilidade obtida no passado não representa garantia de rentabilidade futura. (6) Não há qualquer tipo de garantia, implícita ou explícita, prestada pela Mensurar ou por qualquer mecanismo de seguro ou, ainda, pelo Fundo Garantidor de Crédito – FGC.

Esse relatório é confidencial e não pode ser reproduzido ou redistribuído para qualquer pessoa, no todo ou em parte, qualquer que seja o propósito, sem o prévio consentimento por escrito da Mensurar.

Avenida do Contorno, 6594 - Sala 701  
Savassi - CEP: 30.110-044  
Belo Horizonte/MG - Tel.: (31) 3555-7109  
comercial@mensurarinvestimentos.com.br  
[www.mensurarinvestimentos.com.br](http://www.mensurarinvestimentos.com.br)





Avenida do Contorno, 6594 - Sala 701  
Savassi - CEP: 30.110-044  
Belo Horizonte/MG - Tel.: (31) 3555-7109  
comercial@mensurarinvestimentos.com.br  
[www.mensurarinvestimentos.com.br](http://www.mensurarinvestimentos.com.br)

