

## RISCO DE MERCADO

FUNDO	BENCHMARK	RENT. (%)		1VAR (%) (252 D.U)		2VOL (%)		3TREYNOR		4DRAWDOWN		5SHARPE		RES. 4963
		MÊS	12M	MÊS	12M	MÊS	12M	MÊS	12M	MÊS	12M	MÊS	12M	
CARTEIRA	=meta	-0,28%	8,46%	0,31%	0,34%	0,90%	2,91%	-0,79	-165,94	2,15%	1,80%	-5,09	-1,13	-
CAIXA BRASIL IDKA IPCA 2A TP...	IDKA IPCA 2A	-0,29	8,48	1,22%	3,96%	1,12%	2,30%	-10,25	-66,97	0,29	0,29	-1,74	-1,78	7, I "b"
CAIXA BRASIL GESTÃO ESTRATÉGICA FIC RF	IMA Geral ex-C	0,26	10,64	0,90%	2,47%	0,25%	1,95%	-6,67	-38,97	0,00	0,00	-1,36	-0,95	7, I "b"
BB PREVID RF TP VÉRTICE 2027...	IMA-B 5	-1,04	8,94	2,16%	6,66%	1,10%	3,29%	-8,19	-38,55	1,04	1,44	-1,56	-1,18	7, I "b"
BB IMA-B 5 FIC RF PREVID...	IMA-B 5	-0,32	8,40	1,41%	3,82%	0,75%	2,09%	-8,17	-66,13	0,32	0,32	-1,54	-1,88	7, I "b"
BB TÍTULOS PÚBLICOS XXI FI RENDA...	IPCA	0,44	9,29	0,50%	2,96%	1,15%	1,98%	-20,75	-82,40	0,00	0,01	-1,83	-1,76	7, I "b"
BB IRF-M 1 TP FIC RF...	IRF-M 1	0,89	5,39	0,11%	0,61%	0,03%	0,40%	-5,48	-34,39	0,00	0,00	-1,06	-0,75	7, I "b"
BB IMA-B TP FI RF	IMA-B	-0,67	1,61	2,99%	8,46%	0,51%	4,63%	-3,74	-29,10	0,67	2,03	-0,92	-0,91	7, I "b"
BB TÍTULOS PÚBLICOS VÉRTICE 2024 FI...	IPCA	0,44	4,52	0,51%	-	1,15%	-	-20,43		0,00	0,23	-1,80		7, I "b"
CAIXA BRASIL IRF-M TP FI RF...	IRF-M	0,35	4,79	1,76%	5,48%	0,35%	2,83%	-1,82	-6,39	0,00	0,00	-0,61	-0,20	7, I "b"
CAIXA BRASIL DISPONIBILIDADES...	CDI	0,46	5,88	0,00%	0,03%	0,03%	0,27%	1.800,20	-30.081,21	0,00	0,00	-147,34	-79,74	7, III "a"
CAIXA BRASIL FI RF REF DI...	CDI	1,02	11,05	0,02%	0,11%	0,02%	0,40%	52,68	2.434,94	0,00	0,00	2,12	3,73	7, III "a"
BB FLUXO FIC RF PREVID	CDI	0,83	9,50	0,01%	0,04%	0,01%	0,28%	-3.230,17	-24.259,85	0,00	0,00	-15,07	-42,16	7, III "a"
BB INSTITUCIONAL FI...	CDI	0,67	9,88	0,02%	0,43%	0,04%	0,51%	19,16	-249,73	0,00	0,00	1,75	-1,69	7, III "a"
CAIXA SMALL CAPS ATIVO FI AÇÕES	SMLL	-7,45	-2,95	11,85%	39,97%	7,93%	24,65%	-4,68	-27,05	7,45	16,62	-1,17	-1,27	8, I
CAIXA EXPERT VINCI VALOR RPPS FIC...	IBOVESPA	-3,93	1,34	7,52%	31,66%	6,94%	16,20%	-3,28	-21,83	3,93	10,48	-1,08	-1,15	8, I
BB FATORIAL FIC AÇÕES	IBOVESPA	-2,90	1,40	6,78%	30,54%	5,84%	16,06%	-2,61	-19,51	2,90	11,90	-0,95	-1,04	8, I
BB AÇÕES DIVIDENDOS MIDCAPS FIC FIA	IDIV	-6,28	7,38	8,54%	29,15%	10,38%	18,45%	-5,82	-19,26	6,28	11,39	-1,40	-0,88	8, I
BB AÇÕES VALOR FIC AÇÕES PREVID	IBOVESPA	-3,79	-1,85	7,63%	30,39%	7,02%	15,07%	-3,21	-21,86	3,79	10,49	-1,03	-1,16	8, I
CAIXA INSTITUCIONAL BDR...	GLOBAL BDRX	-1,40	14,17	7,47%	33,64%	3,77%	11,86%	147,90	-15,68	1,40	4,92	-0,53	0,23	9, III
CAIXA ALOCAÇÃO MACRO...	CDI	-0,41	7,92	2,37%	7,24%	1,57%	3,26%	-3,20	-29,33	0,41	0,41	-0,98	-1,30	10, I
CAIXA BRASIL ESTRATÉGIA...	CDI	-0,36	7,00	2,37%	6,51%	2,10%	3,00%	-3,02	-32,79	0,36	0,91	-0,94	-1,54	10, I
BRADERCO S&P 500...	S&P 500	-1,82	11,54	6,89%	26,11%	4,72%	14,16%	-5,43	-1,77	1,82	7,24	-0,67	-0,02	10, I

<sup>1</sup>VaR (252 d.u): O Value at Risk é uma medida estatística que indica a perda máxima potencial de determinado ativo ou determinada carteira em determinado período. Para o seu cálculo, utiliza-se o retorno esperado, o desvio padrão dos retornos diários e determinado nível de confiança probabilística supondo uma distribuição normal. Seu resultado pode ser interpretado como, quanto mais alto for, mais arriscado é o ativo ou a carteira. 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 0,34%.

<sup>2</sup>Volatilidade: Volatilidade é uma variável que representa a intensidade e a frequência que acontecem as movimentações do valor de um determinado ativo, dentro de um período. De uma forma mais simples, podemos dizer que volatilidade é a forma de medir a variação do ativo. 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 2,91% do retorno diário médio dos últimos 12 meses.

<sup>3</sup>Treynor: Similar ao Sharpe, porém, utiliza o risco do mercado (Beta) no cálculo em vez da volatilidade da Carteira. A leitura é a mesma feita no sharpe, quanto maior seu valor, melhor performa o ativo ou a 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 -165,94 menor que a do mercado.

<sup>4</sup>DrawDown: Auxilia a determinar o risco de um investimento, indicando quão estável é determinado ativo, 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, consequentemente, maior o risco do ativo. Já um Draw-Down igual a zero, indica que não houve desvalorização do ativo ao longo do período avaliado.

<sup>5</sup>Sharpe: Trata-se de um indicador de performance utilizado no mercado financeiro para avaliar a relação risco-retorno de um ativo através da diferença entre o retorno do ativo e o ativo livre de risco, com o CDI sendo comumente utilizado como proxy deste, dividido pela volatilidade. Portanto, quanto maior o índice de Sharpe do ativo, melhor a sua performance. Em 12 meses, o indicador apontou que para cada 100 pontos de risco a que a Carteira se expôs, houve uma rentabilidade -1,13 menor que aquela realizada pelo CDI.

## RISCO DE DESENQUADRAMENTOS RES. CMN 4.963 E CONFORMIDADE

FUNDO	SALDO	ART. 18	ART. 19	GESTOR	ART. 20	ADMIN.	ART. 21	
CAIXA BRASIL IDKA IPCA 2A TP...	R\$ 3.615.272,86	3,16%	0,07%	CAIXA ASSET	0,0007%	CAIXA DTVM	0,00057%	7, I "b"
CAIXA BRASIL GESTÃO ESTRATÉGICA FIC RF	R\$ 9.231.037,57	8,08%	0,18%	CAIXA ASSET	0,00178%	CAIXA DTVM	0,00146%	7, I "b"
BB PREVID RF TP VÉRTICE 2027...	R\$ 6.468.994,40	5,66%	0,65%	BB ASSET	0,00041%	BB ASSET	0,00041%	7, I "b"
BB IMA-B 5 FIC RF PREVID...	R\$ 3.640.606,42	3,18%	0,07%	BB ASSET	0,00023%	BB ASSET	0,00023%	7, I "b"
BB TÍTULOS PÚBLICOS XXI FI RENDA...	R\$ 4.242.316,91	3,71%	0,12%	BB ASSET	0,00027%	BB ASSET	0,00027%	7, I "b"
BB IRF-M 1 TP FIC RF...	R\$ 5.890.201,54	5,15%	0,08%	BB ASSET	0,00037%	BB ASSET	0,00037%	7, I "b"
BB IMA-B TP FI RF	R\$ 3.808.191,15	3,33%	0,08%	BB ASSET	0,00024%	BB ASSET	0,00024%	7, I "b"
BB TÍTULOS PÚBLICOS VÉRTICE 2024 FI...	R\$ 3.045.500,45	2,66%	0,12%	BB ASSET	0,00019%	BB ASSET	0,00019%	7, I "b"
CAIXA BRASIL IRF-M TP FI RF...	R\$ 6.383.563,90	5,58%	0,30%	CAIXA ASSET	0,00123%	CAIXA DTVM	0,00101%	7, I "b"
CAIXA BRASIL DISPONIBILIDADES...	R\$ 214.742,15	0,19%	0,03%	CAIXA ASSET	0,00004%	CAIXA DTVM	0,00003%	7, III "a"
CAIXA BRASIL FI RF REF DI...	R\$ 10.477.333,85	9,17%	0,07%	CAIXA ASSET	0,00202%	CAIXA DTVM	0,00165%	7, III "a"
BB FLUXO FIC RF PREVID	R\$ 1.321.593,03	1,16%	0,04%	BB ASSET	0,00008%	BB ASSET	0,00008%	7, III "a"
BB INSTITUCIONAL FI...	R\$ 581.095,63	0,51%	0,03%	BB ASSET	0,00004%	BB ASSET	0,00004%	7, III "a"
CAIXA SMALL CAPS ATIVO FI AÇÕES	R\$ 544.372,88	0,48%	0,09%	CAIXA ASSET	0,00011%	CAIXA DTVM	0,00009%	8, I
CAIXA EXPERT VINCI VALOR RPPS FIC...	R\$ 8.426.924,03	7,37%	1,32%	CAIXA ASSET	0,00163%	CAIXA DTVM	0,00133%	8, I
BB FATORIAL FIC AÇÕES	R\$ 1.154.803,49	1,01%	0,09%	BB ASSET	0,00007%	BB ASSET	0,00007%	8, I
BB AÇÕES DIVIDENDOS MIDCAPS FIC FIA	R\$ 330.579,12	0,29%	0,07%	BB ASSET	0,00002%	BB ASSET	0,00002%	8, I
BB AÇÕES VALOR FIC AÇÕES PREVID	R\$ 3.656.636,47	3,20%	0,48%	BB ASSET	0,00023%	BB ASSET	0,00023%	8, I
CAIXA INSTITUCIONAL BDR...	R\$ 3.667.425,87	3,21%	0,19%	CAIXA ASSET	0,00071%	CAIXA DTVM	0,00058%	9, III
CAIXA ALOCAÇÃO MACRO...	R\$ 2.256.144,42	1,97%	0,16%	CAIXA ASSET	0,00044%	CAIXA DTVM	0,00036%	10, I
CAIXA BRASIL ESTRATÉGIA...	R\$ 1.037.617,39	0,91%	0,43%	CAIXA ASSET	0,0002%	CAIXA DTVM	0,00016%	10, I
BRANCO S&P 500...	R\$ 2.540.095,08	2,22%	1,71%	BRAM - BRADESCO ASSET	0,0004%	BANCO BRADESCO	0,00045%	10, I
TÍTULOS PÚBLICOS	R\$ 31.776.625,41	27,80%	-	-	-	-	-	7, I "a"

Art. 18. As aplicações em cotas de um mesmo fundo de investimento não podem, direta ou indiretamente, exceder a 20% das aplicações dos recursos do RPPS, exceto em casos de fundos compostos exclusivamente por títulos públicos.

Art. 19. O total das aplicações dos RPPS em um mesmo fundo de investimento deverá representar, no máximo, 15% do patrimônio líquido do fundo exceto em casos de fundos compostos exclusivamente por títulos públicos.

Em caso de FIDCs, FI Renda Fixa "Crédito Privado" e FI "Debêntures", o limite é de 5% do patrimônio líquido do fundo.

Art. 20. O total das aplicações dos recursos do RPPS em fundos de investimento e carteiras administradas não pode exceder a 5% do volume total de recursos de terceiros gerido por um mesmo gestor ou por gestoras ligadas ao seu respectivo grupo econômico.

Art. 21. Os RPPS somente poderão aplicar recursos em cotas de fundos de investimento quando atendidas, cumulativamente, as seguintes condições:

I - o administrador ou o gestor do fundo de investimento seja instituição autorizada a funcionar pelo Banco Central do Brasil obrigada a instituir comitê de auditoria e comitê de riscos;

II - o administrador do fundo de investimento detenha, no máximo, 50% dos recursos sob sua administração oriundos de RPPS;

III - o gestor e o administrador do fundo de investimento tenham sido objeto de prévio credenciamento e sejam considerados pelos responsáveis pela gestão de recursos como de boa qualidade de gestão e de ambiente de controle de investimento.

## ADERÊNCIA AOS BENCHMARKS

FUNDO	SALDO	BENCHMARK	RENTABILIDADE (%)				RENT. VS BENCHMARKS (%)			
			MÊS	3M	6M	12M	MÊS	3M	6M	12M
BB IRF-M 1 TP FIC...	R\$ 5.890.201,54	IRF-M 1	0,89%	2,91%	5,39%	-	93,32%	95,96%	82,45%	-
BB FLUXO FIC RF PREVID	R\$ 1.321.593,03	CDI	0,83%	2,68%	5,67%	-	83,29%	86,76%	87,28%	-
CAIXA BRASIL FI RF REF...	R\$ 10.477.333,85	CDI	1,02%	3,32%	6,86%	-	101,94%	107,40%	105,58%	-
CAIXA BRASIL DISPONIBILIDADES...	R\$ 214.742,15	CDI	0,46%	1,70%	3,49%	-	45,73%	54,95%	53,69%	-
CAIXA BRASIL GESTÃO ESTRATÉGICA FIC...	R\$ 9.231.037,57	IMA Geral ex-C	0,26%	1,30%	6,24%	-	83,66%	123,47%	107,89%	-
BB IMA-B 5 FIC RF...	R\$ 3.640.606,42	IMA-B 5	-0,32%	0,37%	2,99%	-	104,09%	77,14%	98,32%	-
CAIXA BRASIL IDKA IPCA 2A...	R\$ 3.615.272,86	IDKA IPCA 2A	-0,29%	0,84%	3,19%	-	71,26%	117,83%	110,94%	-
CAIXA INSTITUCIONAL BDR...	R\$ 3.667.425,87	GLOBAL BDRX	-1,40%	-2,16%	5,96%	-	89,41%	74,47%	84,92%	-
CAIXA BRASIL IRF-M TP FI...	R\$ 6.383.563,90	IRF-M	0,35%	1,13%	4,79%	-	92,64%	87,43%	73,04%	-
BB IMA-B TP FI RF...	R\$ 3.808.191,15	IMA-B	-0,67%	-2,23%	1,61%	-	102,77%	111,28%	42,29%	-
CAIXA SMALL CAPS ATIVO FI...	R\$ 544.372,88	SMLL	-7,45%	-16,62%	4,98%	-	100,73%	99,68%	66,55%	-
CAIXA EXPERT VINCI VALOR RPPS...	R\$ 8.426.924,03	IBOVESPA	-3,93%	-8,80%	6,05%	-	133,95%	131,67%	54,97%	-
BB INSTITUCIONAL FI...	R\$ 581.095,63	CDI	0,67%	2,89%	6,22%	-	67,24%	93,58%	95,78%	-
CAIXA ALOCAÇÃO MACRO...	R\$ 2.256.144,42	CDI	-0,41%	-0,30%	4,88%	-	-40,79%	-9,60%	75,19%	-
BB AÇÕES VALOR FIC AÇÕES...	R\$ 3.656.636,47	IBOVESPA	-3,79%	-9,15%	4,80%	-	129,22%	136,92%	43,60%	-
CAIXA BRASIL ESTRATÉGIA LIVRE FIC...	R\$ 1.037.617,39	CDI	-0,36%	0,08%	5,25%	-	-36,21%	2,51%	80,83%	-
BB FATORIAL FIC AÇÕES	R\$ 1.154.803,49	IBOVESPA	-2,90%	-6,64%	8,29%	-	98,88%	99,33%	75,34%	-
BRADESCO S&P 500 MAIS FI...	R\$ 2.540.095,08	S&P 500	-1,82%	-7,24%	0,78%	-	148,89%	245,44%	33,99%	-
BB TÍTULOS PÚBLICOS XXI FI...	R\$ 4.242.316,91	IPCA	0,44%	2,46%	4,49%	-	181,67%	340,43%	452,57%	-
BB AÇÕES DIVIDENDOS MIDCAPS FIC...	R\$ 330.579,12	IDIV	-6,28%	-11,39%	5,29%	-	198,95%	264,50%	53,89%	-
BB PREVID RF TP VÉRTICE...	R\$ 6.468.994,40	IMA-B 5	-1,04%	-1,05%	2,26%	-	334,53%	-220,27%	74,46%	-
BB TÍTULOS PÚBLICOS VÉRTICE 2024...	R\$ 3.045.500,45	IPCA	0,44%	2,48%	4,52%	-	184,99%	343,95%	454,70%	-

## ADERÊNCIA À POLÍTICA DE INVESTIMENTOS

TIPO DE ATIVO	CARTEIRA (R\$)	(%)	LIM. 4.963	ESTRATÉGIA DE ALOCAÇÃO			CONF?
				INFERIOR (%)	ALVO (%)	SUPERIOR (%)	
<b>Renda Fixa</b>							
Títulos Tesouro Nacional - SELIC	R\$ 31.776.625,41	27,80%	100,00%	15,00%	25,00%	60,00%	SIM
FI Renda Fixa Referenciado 100% títulos TN	R\$ 46.325.685,20	40,53%	100,00%	15,00%	40,00%	60,00%	SIM
FI em Índices de Renda Fixa 100% títulos TN	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	SIM
Operações Compromissadas	R\$ 0,00	0,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	SIM
FI Renda Fixa	R\$ 12.594.764,66	11,02%	70,00%	0,00%	10,00%	70,00%	SIM
FI de Índices Renda Fixa	R\$ 0,00	0,00%	70,00%	0,00%	0,00%	0,00%	SIM
Ativos Bancários	R\$ 0,00	0,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	SIM
FI Direitos Creditórios (FIDC) - sênior	R\$ 0,00	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	SIM
FI Renda Fixa "Crédito Privado"	R\$ 0,00	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	SIM
FI Debêntures	R\$ 0,00	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	SIM
Desenquadrado	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	-	-	-	SIM
<b>Renda Variável</b>							
FI Ações	R\$ 14.113.315,99	12,35%	40,00%	5,00%	15,00%	20,00%	SIM
FI de Índices Ações	R\$ 0,00	0,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	SIM
Desenquadrado	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	-	-	-	SIM
<b>Exterior</b>							
FI Renda Fixa - Dívida Externa	R\$ 0,00	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	SIM
FI Investimento no Exterior	R\$ 0,00	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	5,00%	SIM
FI Ações - BDR Nível I	R\$ 3.667.425,87	3,21%	10,00%	0,00%	5,00%	10,00%	SIM
Desenquadrado	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	-	-	-	SIM
<b>Estruturados</b>							
FI Multimercado - aberto	R\$ 5.833.856,89	5,10%	10,00%	0,00%	5,00%	10,00%	SIM
FI em Participações	R\$ 0,00	0,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	SIM
FI "Ações - Mercado de Acesso"	R\$ 0,00	0,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	SIM
Desenquadrado	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	-	-	-	SIM
<b>Fundos Imobiliários</b>							
FI Imobiliário	R\$ 0,00	0,00%	10,00%	-	-	-	SIM
Desenquadrado	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	-	-	-	SIM
<b>Emprést. Consignado</b>							
Empréstimos Consignados	R\$ 0,00	0,00%	10,00%	-	-	-	SIM
Desenquadrado	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	-	-	-	SIM
<b>Imóveis</b>							
Imóveis	R\$ 0,00	0,00%	-	-	-	-	SIM

**Conformidade:** A partir dos parâmetros de aderência dos retornos dos fundos de investimentos aos seus respectivos benchmarks criados pelo Comitê de Investimentos, observou-se que todos os fundos apresentam compatibilidade na aderência aos seus índices de referência.