



MENSURAR

investimentos

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

OUTUBRO/2023

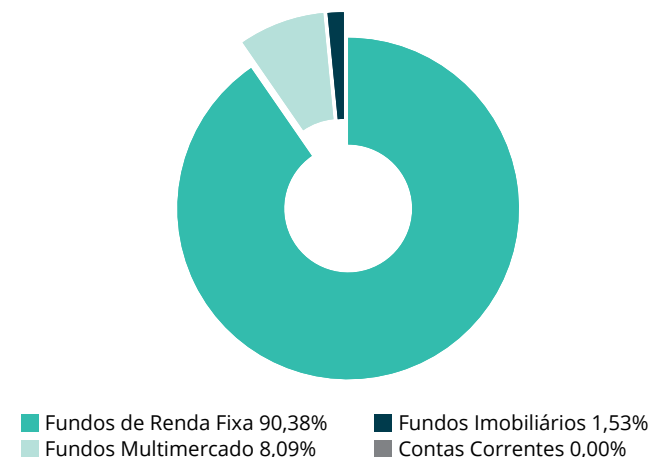
www.mensurarinvestimentos.com.br

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

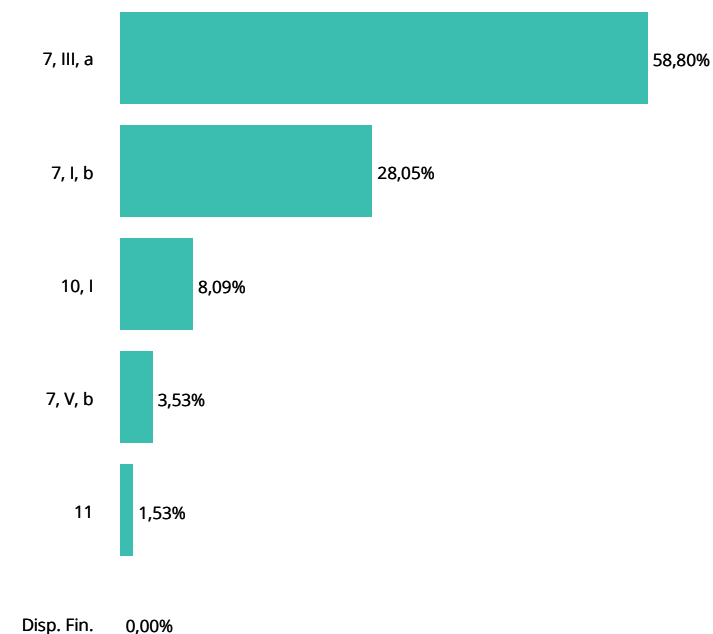
ATIVOS	%	OUTUBRO	SETEMBRO
FUNDOS DE RENDA FIXA	90,4%	23.622.151,81	23.105.787,79
BB FIC Prev. Alocação Ativa Retorno Total RF	10,6%	2.770.433,87	2.747.061,31
BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa	11,2%	2.919.184,02 ▲	2.577.685,91
BB FIC Previdenciário Fluxo	0,1%	19.911,96 ▲	18.491,19
BB FIC Previdenciário Títulos Públicos IRF-M 1	9,9%	2.576.103,07	2.552.513,41
BB Institucional Renda Fixa	11,6%	3.039.106,03	3.008.366,95
BB Previdenciário Títulos Públicos IDkA 2	0,2%	49.685,75	49.850,13
BB Previdenciário Títulos Públicos XXI	7,4%	1.935.644,25	1.927.241,40
Bradesco Premium Referenciado Renda Fixa	8,9%	2.315.465,51	2.291.306,57
Caixa Brasil Crédito Privado IPCA XVI	3,5%	922.659,15	925.521,52
Caixa Brasil Matriz Renda Fixa	10,9%	2.845.420,94	2.817.496,88
Caixa FIC Brasil Disponibilidades	0,1%	20.372,56 ▲	17.352,50
Itaú FIC Institucional Optimus Renda Fixa	11,4%	2.986.289,40	2.962.269,55
Itaú Referenciado Institucional Renda Fixa	3,9%	1.025.179,92	1.014.405,57
Orla BRA1 Renda Fixa	0,8%	196.695,38	196.224,90
FUNDOS MULTIMERCADO	8,1%	2.114.735,86	2.103.557,78
Caixa FIC Alocação Macro Multimercado	1,9%	507.932,81	510.008,27
Caixa FIC Hedge Multimercado	2,5%	658.252,71	653.018,45
Caixa Juros e Moedas Multimercado	3,6%	948.550,34	940.531,06
FUNDOS IMOBILIÁRIOS	1,5%	399.600,00	407.800,00
Caixa FII Rio Bravo CXRI11	1,5%	399.600,00 ▼	407.800,00
CONTAS CORRENTES	0,0%	70,13	120,36
Banco do Brasil	0,0%	70,13	120,36
Bradesco	0,0%	-	-
Caixa Econômica Federal	0,0%	-	-
Itaú Unibanco	0,0%	-	-
TOTAL DA CARTEIRA	100,0%	26.136.557,80	25.617.265,93

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

POR SEGMENTO



POR TIPO DE ATIVO



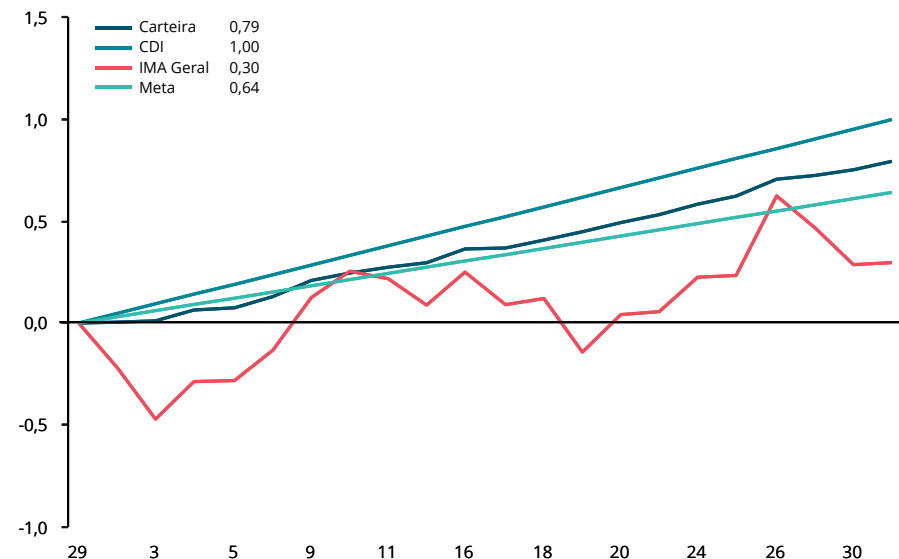
RETORNO DA CARTEIRA POR ATIVO (R\$)

ATIVOS	1º SEMESTRE	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	2023
FUNDOS DE RENDA FIXA	1.435.555,15	236.767,68	253.883,25	211.037,60	202.878,19			2.340.121,87
BB FIC Prev. Alocação Ativa Retorno Total RF	208.920,51	21.033,71	28.003,97	23.918,23	23.372,56			305.248,98
BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa	153.054,44	25.222,99	28.626,14	24.543,25	31.498,11			262.944,93
BB FIC Previdenciário Fluxo	9.095,51	1.562,92	1.036,47	2.524,82	779,94			14.999,66
BB FIC Previdenciário Títulos Públicos IRF-M 1	124.592,20	26.204,15	27.913,89	22.871,41	23.589,66			225.171,31
BB Institucional Renda Fixa	128.938,35	31.333,03	35.208,28	29.668,53	30.739,08			255.887,27
BB Previdenciário Títulos Públicos IDKa 2	76.674,29	461,44	365,04	105,31	(164,38)			77.441,70
BB Previdenciário Títulos Públicos VII	1.940,70	-	-	-	-			1.940,70
BB Previdenciário Títulos Públicos XXI	99.675,80	20.321,18	17.376,11	20.937,54	8.402,85			166.713,48
Bradesco Premium Referenciado Renda Fixa	135.702,19	26.185,30	28.370,24	23.795,18	24.158,94			238.211,85
Caixa Aliança Títulos Públicos Renda Fixa	7.659,55	-	-	-	-			7.659,55
Caixa Brasil Crédito Privado IPCA XVI	58.680,83	10.304,94	8.520,31	683,29	(2.862,37)			75.327,00
Caixa Brasil Matriz Renda Fixa	121.627,80	31.244,05	33.551,00	28.406,67	27.924,06			242.753,58
Caixa Brasil Títulos Públicos IDKa 2 IPCA	58.757,79	-	-	-	-			58.757,79
Caixa FIC Brasil Disponibilidades	-	-	110,26	142,24	175,06			427,56
Caixa FIC Prático Renda Fixa	242,09	-	-	-	-			242,09
Itaú FIC Alocação Dinâmica Renda Fixa	15.684,96	-	-	-	-			15.684,96
Itaú FIC Institucional Optimus Renda Fixa	180.894,07	30.734,06	30.706,30	22.387,77	24.019,85			288.742,05
Itaú Referenciado Institucional Renda Fixa	43.830,84	11.266,48	12.887,10	10.557,73	10.774,35			89.316,50
Orla BRA1 Renda Fixa	9.583,23	893,43	1.208,14	495,63	470,48			12.650,91
FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	(20.816,46)	-	-	-	-			(20.816,46)
Caixa FIC FIA Ações Livre	(20.816,46)	-	-	-	-			(20.816,46)
FUNDOS MULTIMERCADO	110.108,01	18.711,65	22.013,95	19.043,67	11.178,08			181.055,36
Caixa FIC Alocação Macro Multimercado	21.983,09	7.414,54	(1.967,38)	2.532,75	(2.075,46)			27.887,54
Caixa FIC Hedge Multimercado	31.767,18	2.215,63	15.643,39	8.530,27	5.234,26			63.390,73
Caixa Juros e Moedas Multimercado	56.357,74	9.081,48	8.337,94	7.980,65	8.019,28			89.777,09
FUNDOS IMOBILIÁRIOS	92.400,00	10.000,00	22.450,00	(9.350,00)	(5.300,00)			110.200,00
Caixa FII Rio Bravo CXRI11	92.400,00	10.000,00	22.450,00	(9.350,00)	(5.300,00)			110.200,00
TOTAL	1.617.246,70	265.479,33	298.347,20	220.731,27	208.756,27			2.610.560,77

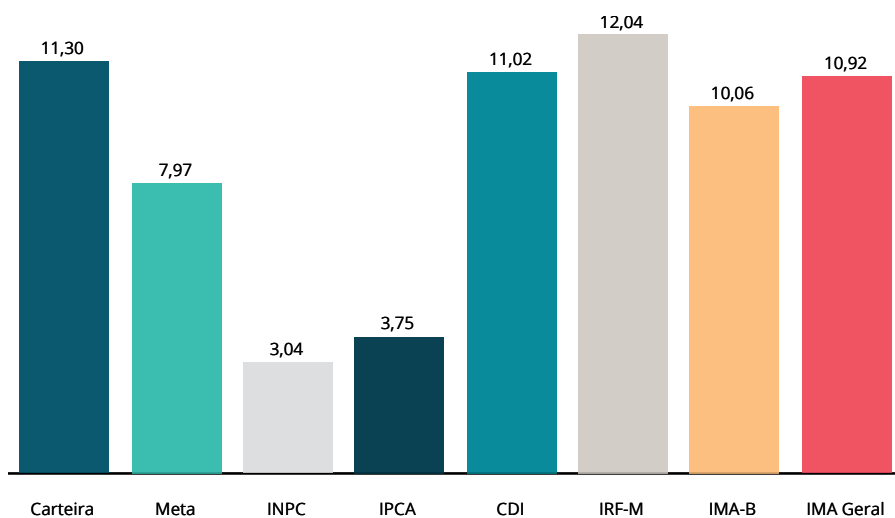
RENTABILIDADE DA CARTEIRA, INDICADORES E META ATUARIAL (IPCA + 4,90% A.A.)

MÊS	CARTEIRA	META	CDI	IMA-G	% META	% CDI	% IMA-G
Janeiro	1,16	0,93	1,12	0,70	124	103	165
Fevereiro	1,01	1,24	0,92	1,03	81	110	98
Março	1,23	1,11	1,17	1,86	110	104	66
Abril	0,83	1,01	0,92	1,25	82	91	67
Mai	1,24	0,63	1,12	1,77	196	110	70
Junho	1,39	0,32	1,07	1,74	435	130	80
Julho	1,07	0,52	1,07	0,98	205	100	109
Agosto	1,19	0,63	1,14	0,63	189	104	188
Setembro	0,86	0,66	0,97	0,18	130	88	481
Outubro	0,79	0,64	1,00	0,30	124	79	268
Novembro							
Dezembro							
TOTAL	11,30	7,97	11,02	10,92	142	102	103

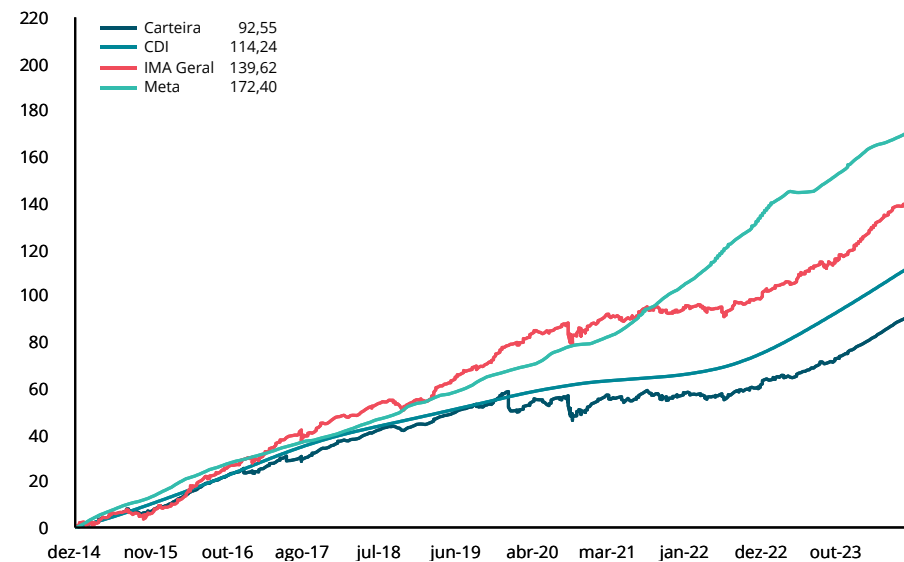
RENTABILIDADE ACUMULADA NO MÊS



CARTEIRA x INDICADORES EM 2023



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	0,85	133%	12,67	159%	13,41	133%	0,57	2,26	0,93	3,71	-13,01	0,57	-0,01	-1,46
BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa	CDI	0,99	154%	10,95	137%	13,35	133%	0,02	0,08	0,04	0,13	-21,83	-10,24	0,00	-0,02
BB FIC Previdenciário Fluxo	CDI	0,90	141%	10,10	127%	12,28	122%	0,02	0,03	0,04	0,04	-308,09	-252,58	0,00	0,00
BB FIC Previdenciário Títulos Públicos IRF-M 1	IRF-M 1	0,92	144%	10,82	136%	13,13	131%	0,24	0,37	0,40	0,61	-19,75	-5,38	0,00	-0,04
BB Institucional Renda Fixa	CDI	1,02	160%	10,56	133%	12,97	129%	0,05	0,26	0,08	0,43	42,46	-10,99	0,00	-0,13
BB Previdenciário Títulos Públicos IDKa 2	IDKa IPCA 2A	-0,33	-51%	8,23	103%	8,84	88%	2,80	2,38	4,60	3,92	-30,48	-10,17	-0,61	-1,60
BB Previdenciário Títulos Públicos XXI	IPCA	0,44	68%	9,29	117%	10,17	101%	1,09	1,83	1,79	3,01	-29,43	-9,15	-0,21	-1,34
Bradesco Premium Referenciado Renda Fixa	CDI	1,05	165%	11,47	144%	13,96	139%	0,03	0,07	0,05	0,11	130,31	38,71	0,00	0,00
Caixa Brasil Crédito Privado IPCA XVI	IPCA + 6%	-0,31	-48%	8,89	112%	9,55	95%	3,42	2,38	5,62	3,91	-23,80	-8,45	-0,72	-1,28
Caixa Brasil Matriz Renda Fixa	CDI	0,99	155%	11,24	141%	13,64	136%	0,07	0,09	0,11	0,14	0,76	8,99	0,00	0,00
Caixa FIC Brasil Disponibilidades	CDI	0,91	143%	9,76	123%	11,80	117%	0,00	0,02	0,00	0,03	-3.107,51	-470,67	0,00	0,00
Itaú FIC Institucional Optimus Renda Fixa	CDI	0,81	127%	10,70	134%	12,85	128%	0,41	0,64	0,68	1,06	-22,57	-5,30	-0,02	-0,17
Itaú Referenciado Institucional Renda Fixa	CDI	1,06	166%	11,40	143%	13,86	138%	0,09	0,11	0,15	0,17	53,54	20,40	0,00	-0,00
Orla BRA1 Renda Fixa	IMA-B	0,24	37%	-34,82	-437%	-44,75	-445%	0,19	34,21	0,31	56,20	-319,10	-11,99	-0,02	-46,23
FUNDOS MULTIMERCADO	BENCH	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
Caixa FIC Alocação Macro Multimercado	CDI	-0,41	-64%	7,92	99%	7,71	77%	5,11	4,43	8,40	7,29	-15,19	-6,56	-0,91	-3,12
Caixa FIC Hedge Multimercado	CDI	0,80	125%	10,66	134%	14,27	142%	3,72	4,18	6,12	6,87	-5,98	1,38	-0,81	-2,35
Caixa Juros e Moedas Multimercado	CDI	0,85	133%	10,45	131%	12,57	125%	0,32	0,45	0,52	0,74	-26,09	-11,35	0,00	-0,13
FUNDOS IMOBILIÁRIOS	BENCH	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
Caixa FII Rio Bravo CXRI11	IFIX	-1,31	-204%	37,65	473%	27,17	270%	10,23	22,62	16,82	37,23	-19,10	1,26	-2,67	-14,06
INDICADORES		RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
Carteira		0,79	124%	11,30	142%	12,42	124%	0,35	1,13	0,57	1,86	-44,19	-4,90	0,00	-0,65
IPCA		0,24	37%	3,75	47%	4,82	48%	-	-	-	-	-	-	-	-
INPC		0,12	19%	3,04	38%	4,14	41%	-	-	-	-	-	-	-	-
CDI		1,00	156%	11,02	138%	13,42	133%	0,00	0,02	-	-	-	-	-	-
IRF-M		0,37	58%	12,04	151%	12,95	129%	3,65	3,35	6,01	5,51	-12,70	-0,67	-0,58	-2,43
IRF-M 1		0,96	149%	11,12	140%	13,48	134%	0,24	0,37	0,39	0,61	-13,34	1,02	0,00	-0,04
IRF-M 1+		0,12	18%	12,95	163%	13,15	131%	5,22	4,94	8,59	8,13	-12,51	-0,14	-0,88	-3,80
IMA-B		-0,66	-102%	10,06	126%	8,97	89%	6,19	5,18	10,17	8,52	-19,98	-4,72	-1,18	-3,56
IMA-B 5		-0,31	-49%	8,55	107%	9,21	92%	2,94	2,31	4,84	3,81	-33,42	-10,27	-0,59	-1,31
IMA-B 5+		-0,98	-153%	10,98	138%	8,37	83%	9,48	8,02	15,59	13,20	-15,44	-3,34	-1,77	-6,14
IMA Geral		0,30	46%	10,92	137%	11,71	117%	2,81	2,38	4,62	3,91	-18,68	-3,96	-0,47	-1,30

RENTABILIDADE POR INVESTIMENTO	NO MÊS		NO ANO		EM 12 MESES	
	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META
IDkA 2A	-0,41	-64%	8,53	107%	9,03	90%
IDkA 20A	-1,16	-180%	13,95	175%	7,85	78%
IGCT	-3,51	-548%	3,01	38%	-3,35	-33%
IBrX 50	-2,99	-467%	1,78	22%	-2,99	-30%
Ibovespa	-2,94	-458%	3,11	39%	-2,49	-25%
META ATUARIAL - IPCA + 4,90% A.A.	0,64		7,97		10,05	

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 %
2,88	2,54	4,74	4,17	-36,74	-9,77	-0,66	-1,77
15,87	14,18	26,10	23,33	-9,76	-1,80	-3,13	-11,12
15,08	18,90	24,78	31,08	-22,39	-4,76	-3,95	-17,92
14,40	18,70	23,67	30,76	-20,68	-4,70	-3,73	-16,89
14,99	18,72	24,63	30,79	-19,55	-4,52	-3,86	-17,12

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 1,1315% 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 3,35% no mesmo período. Já o IMA-B, que habitualmente manifesta alta volatilidade, ficou com 5,18% 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 1,8617%. No mesmo período, o IRF-M detém um VaR de 5,51%, e o IMA-B de 8,52%.

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, 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.

Analisando os últimos 12 meses, percebe-se que a maior queda ocorrida na Carteira foi de 0,6465%. Já os índices IRF-M e IMA-B sofreram quedas de 2,43% 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 3,4506% 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 0,0731% e -0,0731% 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 4,9041% 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 0,1013% menor que a do mercado.

Alfa de Jensen

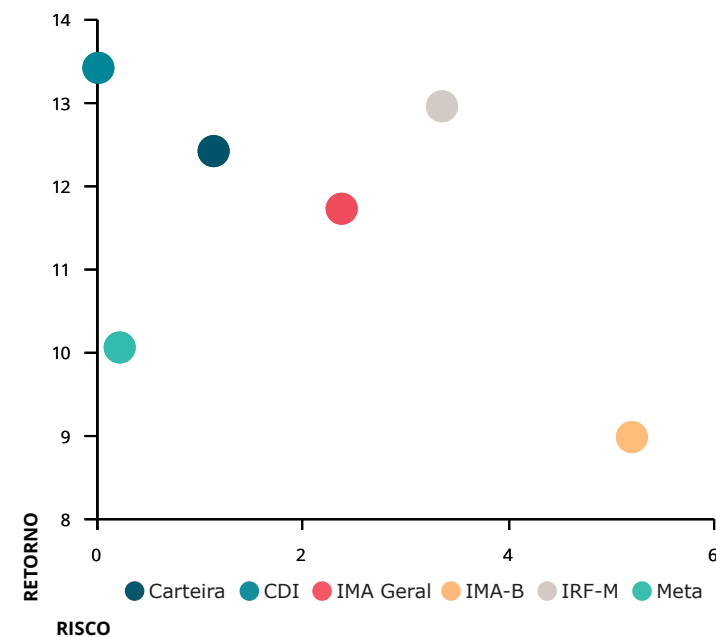
É uma medida do desempenho da Carteira, indicando uma boa performance caso o coeficiente seja significativamente positivo. Valores próximos de zero (tanto positivos quanto negativos) são neutros, devendo ser desconsiderados. Um coeficiente significativamente negativo aponta que o risco da Carteira não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

MEDIDAS DE RISCO E DESEMPENHO DA CARTEIRA (%)

MEDIDA	NO MÊS	3 MESES	12 MESES
Volatilidade Anualizada	0,3474	0,3564	1,1315
VaR (95%)	0,5716	0,5864	1,8617
Draw-Down	-	-	-0,6465
Beta	1,6611	1,0824	3,4506
Tracking Error	0,0219	0,0223	0,0731
Sharpe	-44,1867	-18,5420	-4,9041
Treynor	-0,5822	-0,3846	-0,1013
Alfa de Jensen	-0,0066	-0,0024	-0,0017

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.

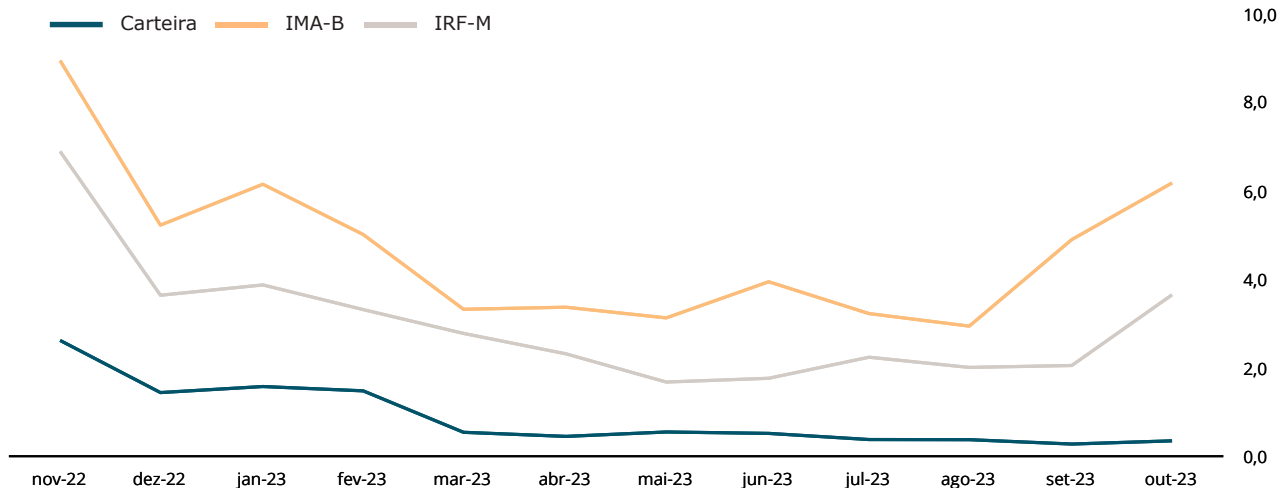
No mês atual, a maior exposição da Carteira é em Fundos DI, com 69,67% de participação. Mesmo com o cenário de estresse, haveria um ganho de R\$50.641,59 nos ativos atrelados a este índice.

No entanto, considerando os demais fatores de risco no cenário, o Instituto perderia R\$74.937,10, equivalente a uma queda de 0,29% 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	
IRF-M	9,86%	-13.363,33	-0,05%
IRF-M	0,00%	0,00	0,00%
IRF-M 1	9,86%	-13.363,33	-0,05%
IRF-M 1+	0,00%	0,00	0,00%
Carência Pré	0,00%	0,00	0,00%
IMA-B	8,16%	-55.088,98	-0,21%
IMA-B	0,75%	-45.144,26	-0,17%
IMA-B 5	0,00%	0,00	0,00%
IMA-B 5+	0,00%	0,00	0,00%
Carência Pós	7,41%	-9.944,72	-0,04%
IMA GERAL	10,60%	-24.830,35	-0,10%
IDKA	0,19%	-622,44	-0,00%
IDkA 2 IPCA	0,19%	-622,44	-0,00%
IDkA 20 IPCA	0,00%	0,00	0,00%
Outros IDkA	0,00%	0,00	0,00%
FIDC	0,00%	0,00	0,00%
FUNDOS IMOBILIÁRIOS	1,53%	-31.673,59	-0,12%
FUNDOS PARTICIPAÇÕES	0,00%	0,00	0,00%
FUNDOS DI	69,67%	50.641,59	0,19%
F. Crédito Privado	3,53%	-12.895,09	-0,05%
Fundos RF e Ref. DI	58,05%	75.547,72	0,29%
Multimercado	8,09%	-12.011,04	-0,05%
OUTROS RF	0,00%	0,00	0,00%
RENDA VARIÁVEL	0,00%	0,00	0,00%
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%
TOTAL	100,00%	-74.937,10	-0,29%

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+0	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: 88,31% até 90 dias; 11,69% superior a 180 dias.

APLICAÇÕES

DATA	VALOR	MOVIMENTO	ATIVO
03/10/2023	488,85	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
05/10/2023	12.181,44	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
06/10/2023	146.793,61	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
10/10/2023	970.000,00	Aplicação	BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa
11/10/2023	2.900,00	Aplicação	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
18/10/2023	569,29	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
20/10/2023	110.866,42	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
24/10/2023	159.283,95	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
30/10/2023	21.340,00	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
31/10/2023	4.584,86	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo

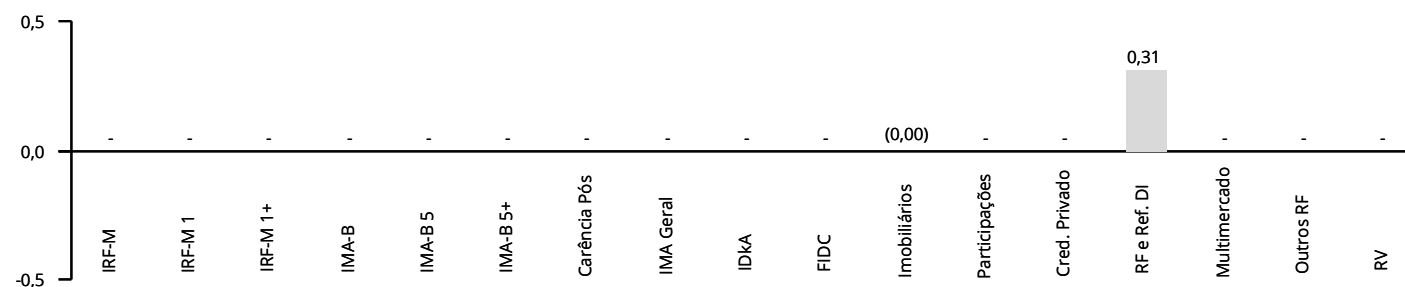
RESGATES

DATA	VALOR	MOVIMENTO	ATIVO
05/10/2023	3.472,50	Resgate	BB FIC Previdenciário Fluxo
10/10/2023	168.224,07	Resgate	BB FIC Previdenciário Fluxo
11/10/2023	2.900,00	Proventos	Caixa FII Rio Bravo CXRI11
18/10/2023	1.459,45	Resgate	BB FIC Previdenciário Fluxo
23/10/2023	125,26	Resgate	BB FIC Previdenciário Fluxo
25/10/2023	13.325,62	Resgate	BB FIC Previdenciário Fluxo
25/10/2023	55,00	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
30/10/2023	660.000,00	Resgate	BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa
30/10/2023	251.882,62	Resgate	BB FIC Previdenciário Fluxo
31/10/2023	16.978,07	Resgate	BB FIC Previdenciário Fluxo

TOTALIZAÇÃO DAS MOVIMENTAÇÕES

Aplicações	1.429.008,42
Resgates	1.118.422,59
Saldo	310.585,83

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



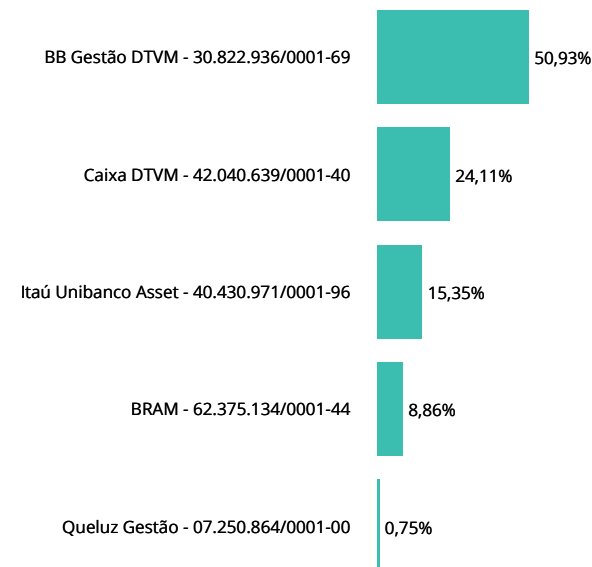
PATRIMÔNIO DOS GESTORES DE RECURSOS

GESTOR	CNPJ	ART. 21	PATRIMÔNIO SOB GESTÃO	% PARTICIPAÇÃO	
BB Gestão DTVM	30.822.936/0001-69	Sim	14.941.342.014.779,10	0,00	✓
BRAM	62.375.134/0001-44	Sim	635.056.513.235,67	0,00	✓
Caixa DTVM	42.040.639/0001-40	Não	501.666.967.532,41	0,00	✓
Itaú Unibanco Asset	40.430.971/0001-96	Não	848.754.378.412,58	0,00	✓
Queluz Gestão	07.250.864/0001-00	Não	59.581.030,31	0,33	✓

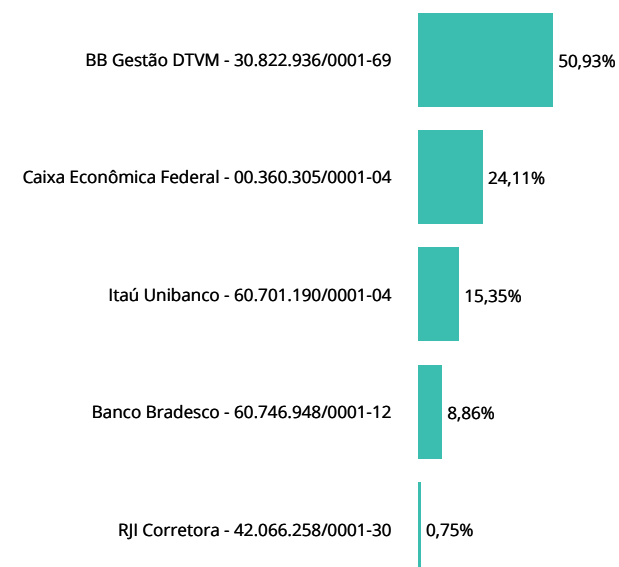
Obs.: Patrimônio em 09/2023, o mais recente divulgado pela Anbima na data de publicação desse relatório.

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 2023

FUNDOS	CNPJ	ENQ.	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	ART. 18	ART. 19	ART. 21	GESTOR	ADMINISTRADOR	STATUS
FUNDOS DE RENDA FIXA									
BB FIC Prev. Alocação Ativa Retorno Total RF	35.292.588/0001-89	7, I, b	6.082.622.569,66	10,60	0,05	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	15.296.039.303,73	11,17	0,02	Sim	30.822.936/0001-69	30.822.936/0001-69	✓
BB FIC Previdenciário Fluxo	13.077.415/0001-05	7, III, a	3.689.670.141,46	0,08	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	7.179.042.508,92	9,86	0,04	Sim	30.822.936/0001-69	30.822.936/0001-69	✓
BB Institucional Renda Fixa	02.296.928/0001-90	7, III, a	2.003.139.242,45	11,63	0,15	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	5.824.441.376,72	0,19	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	3.536.045.684,72	7,41	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	8.965.211.424,43	8,86	0,03	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	219.428.689,69	3,53	0,42	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
Caixa Brasil Matriz Renda Fixa	23.215.008/0001-70	7, III, a	5.784.928.154,82	10,89	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	790.012.856,98	0,08	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	1.249.572.305,42	11,43	0,24	Sim	40.430.971/0001-96	60.701.190/0001-04	✓
Itaú Referenciado Institucional Renda Fixa	00.832.435/0001-00	7, III, a	5.391.477.708,44	3,92	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	3.675.642,74	0,75	5,35	Não	07.250.864/0001-00	42.066.258/0001-30	✓
FUNDOS MULTIMERCADO									
Caixa FIC Alocação Macro Multimercado	08.070.841/0001-87	10, I	1.436.932.092,12	1,94	0,04	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
Caixa FIC Hedge Multimercado	30.068.135/0001-50	10, I	83.724.966,86	2,52	0,79	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
Caixa Juros e Moedas Multimercado	14.120.520/0001-42	10, I	1.378.652.401,38	3,63	0,07	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
FUNDOS IMOBILIÁRIOS									
Caixa FII Rio Bravo CXRI11	17.098.794/0001-70	11	-	1,53	-	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 2023	
7, I	7.331.866,94	28,05	100,0	✓	100,0	✓
7, I, a	-	0,00	100,0	✓	100,0	✓
7, I, b	7.331.866,94	28,05	100,0	✓	100,0	✓
7, I, c	-	0,00	100,0	✓	100,0	✓
7, II	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
7, III	15.367.625,72	58,80	65,0	✓	65,0	✓
7, III, a	15.367.625,72	58,80	65,0	✓	65,0	✓
7, III, b	-	0,00	65,0	✓	65,0	✓
7, IV	-	0,00	20,0	✓	20,0	✓
7, V	922.659,15	3,53	15,0	✓	15,0	✓
7, V, a	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
7, V, b	922.659,15	3,53	5,0	✓	5,0	✓
7, V, c	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
ART. 7	23.622.151,81	90,38	100,0	✓	100,0	✓
8, I	-	0,00	35,0	✓	35,0	✓
8, II	-	0,00	35,0	✓	35,0	✓
ART. 8	-	0,00	35,0	✓	35,0	✓
9, I	-	0,00	10,0	✓	10,0	✓
9, II	-	0,00	10,0	✓	10,0	✓
9, III	-	0,00	10,0	✓	10,0	✓
ART. 9	-	0,00	10,0	✓	10,0	✓
10, I	2.114.735,86	8,09	10,0	✓	10,0	✓
10, II	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
10, III	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
ART. 10	2.114.735,86	8,09	15,0	✓	15,0	✓
ART. 11	399.600,00	1,53	5,0	✓	5,0	✓
ART. 12	-	0,00	10,0	✓	10,0	✓
ART. 8, 10 E 11	2.514.335,86	9,62	35,0	✓	35,0	✓
PATRIMÔNIO INVESTIDO	26.136.487,67					

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 mês de outubro apresentou a continuidade da aversão ao risco, proporcionando um declínio na rentabilidade dos ativos financeiros pelo mundo. Ademais, o conflito entre Israel e Hamas refletiu em mais volatilidade no preço do petróleo e, conseqüentemente, em novos riscos sobre a inflação, que, por sua vez, trouxe mais cautela na atuação dos principais bancos centrais do mundo.

Nos Estados Unidos, os indicadores de atividade econômica apresentaram um desempenho acima do esperado. A principal evidência dessa constatação foi a preliminar do Produto Interno Bruto (PIB) do terceiro trimestre que cresceu 4,9%. O impulso de crescimento entre os trimestres confirmou a expansão fiscal e reforça a resiliência do consumo e mercado de trabalho.

Sobre os dados do mercado de trabalho, os principais relatórios de criação de emprego consolidaram a necessidade de manter a taxa básica de juros americana elevada por mais tempo. O relatório Payroll trouxe bastante volatilidade no mercado após apresentar a geração de 336 mil empregos em setembro. Em consonância, o Índice de Preços ao Consumidor (CPI) subiu 0,4% e se manteve em 3,7% na taxa anual. O CPI de setembro é um lembrete de que a estabilidade dos preços exigirá mais tempo para ancoragem na meta de inflação, principal objetivo do Federal Reserve (Fed).

O campo fiscal americano foi um tema preocupante que alertou o mercado, após o presidente da Câmara dos Representantes ser destituído do cargo em meio às discussões sobre o orçamento governamental. Observou-se a elevação dos gastos do governo com a emissão de mais dívidas, que causou bastante volatilidade no prêmio deste ativo e deteriorou em margem os investimentos em mercado emergentes, principalmente no Brasil.

Neste contexto, o Fed reconheceu a resiliência econômica, mas também destacou a temporalidade dos efeitos do aperto monetário. Por essa razão, a taxa de juros ficou inalterada em sua última reunião.

Em contrapartida, os dados de atividade na Zona do Euro continuam indicando uma fragilidade em sua economia após a divulgação de queda de 0,1% na preliminar do PIB do terceiro trimestre. Por sua vez, a preliminar do CPI cresceu apenas 0,1% em outubro e acumula 2,9% em 12 meses. O núcleo da inflação permanece pressionado, uma vez que a queda expressiva do índice cheio advém da queda do preço de energia. Diante desse cenário, confirmou-se uma abordagem mais suave sobre os juros pelo Banco Central Europeu.

Em um ambiente de economia enfraquecida e inflação cheia apresentando sinais de arrefecimento, o BCE optou por manter a taxa de juros inalteradas em 4,5% ao ano. A presidente do BCE, Christine Lagarde, enfatizou que os próximos movimentos da estratégia da política monetária vão depender dos resultados futuros dos indicadores econômicos.

Por outro lado, a China apresentou dados positivos de uma forma geral, com expansão dos indicadores tanto em indústria quanto em serviço. Os estímulos aplicados pelo governo devem permanecer como foco da recuperação da economia, dado que o rendimento disponível para as famílias está reduzido, além de outros riscos substanciais, como o mercado imobiliário.

Outro indicativo dos incentivos governamentais pode ser observado pelo PIB do terceiro trimestre que cresceu 4,9% em relação ao mesmo trimestre do ano anterior e 1,3% em relação ao segundo trimestre do mesmo ano. Por isso, há perspectiva de que o país consiga atingir a meta de crescimento de 5% neste ano.

No entanto, o indicador de inflação ficou inalterado em setembro em relação ao mesmo período do ano anterior. Dessa maneira, o mercado permaneceu orientado para maior prudência nos ativos de risco, dado todo o contexto interno da economia chinesa e externo.

A economia brasileira apresentou dados de atividade abaixo do esperado. A indústria do país denotou uma variação positiva de 0,4% em agosto, mas o crescimento ocorreu principalmente devido à fraca base de comparação entre os meses anteriores. O setor de serviços recuou 0,9%, após acumular um crescimento de 2,1% no período entre maio e julho. Por fim, o varejo teve queda de 0,2%, justificada por problemas financeiros e a redução no número de lojas.

De forma consolidada, o indicador IBC-Br de agosto reforça o processo de desaceleração da economia. Dado o contexto da temporalidade dos efeitos de uma política monetária, é um efeito saudável da normalização do cenário econômico.

No mercado de trabalho, a taxa de desocupação da população ficou em 7,7% no terceiro trimestre, resultado induzido pelo crescimento expressivo no número de pessoas trabalhando e pela retração de pessoas buscando trabalho. Corroborando para este resultado, o Novo Caged registrou a criação de mais de 211 mil novos empregos e menor variação salarial. Fica evidente que o Brasil apresenta uma economia aquecida, mas a perspectiva é que ocorra uma desaceleração do ritmo de crescimento neste ano.

O Comitê de Política Monetária (Copom) decidiu por unanimidade reduzir a taxa Selic em 0,50 ponto percentual, conforme esperado. Dessa forma, a taxa básica de juros passou para 12,25% e caso o cenário desinflacionário permaneça nos próximos meses, a autoridade monetária já considera a continuidade do ritmo de cortes de mesma magnitude nas próximas reuniões. O alerta do Copom está relacionado à perseguição das metas fiscais pelo governo, uma vez que as recentes incertezas com as contas públicas podem consolidar no mercado as expectativas por uma Selic terminal mais alta.

No campo fiscal, o mercado acompanhou a preocupação do governo em adquirir maneiras de elevar a arrecadação, com a finalidade de atingir a meta fiscal do novo arcabouço no próximo ano. Ademais, o principal ruído foi a declaração do presidente Lula no final do mês, em que ele afirmou que não buscará atingir a meta fiscal de déficit zero no próximo ano. Ainda que o investidor considerasse a meta zero ambiciosa e projetasse déficit primário em torno de 0,70% do PIB, esperava-se um esforço da equipe econômica em perseguir a meta.

O comunicado do Ministro Haddad também contribuiu para deteriorar a perspectiva de mercado, após as tentativas de esquivar das perguntas comprometedoras a respeito dos compromissos orçamentários do próximo ano. Haddad apresenta uma preocupação com a queda de arrecadação e deve trabalhar para o atingimento da meta fiscal de déficit zero, alvo também defendido pelo presidente da Câmara e do Senado.

A aversão ao risco determinou a rentabilidade dos ativos de risco em outubro. Os ativos brasileiros acompanharam o movimento global, com o Ibovespa apresentando queda e os juros futuros denotando alta.

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





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

