



MENSURAR

investimentos

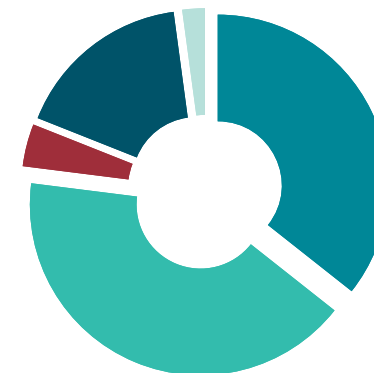
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TEÓFILO
OTONI
SISPREV-TO

ABRIL/2024

Distribuição da Carteira	3
Retorno da Carteira por Ativo	5
Rentabilidade da Carteira (em %)	6
Rentabilidade e Risco dos Ativos	7
Análise do Risco da Carteira	9
Liquidez e Custos das Aplicações	11
Movimentações	12
Enquadramento da Carteira	13
Comentários do Mês	16
Disclaimer	18

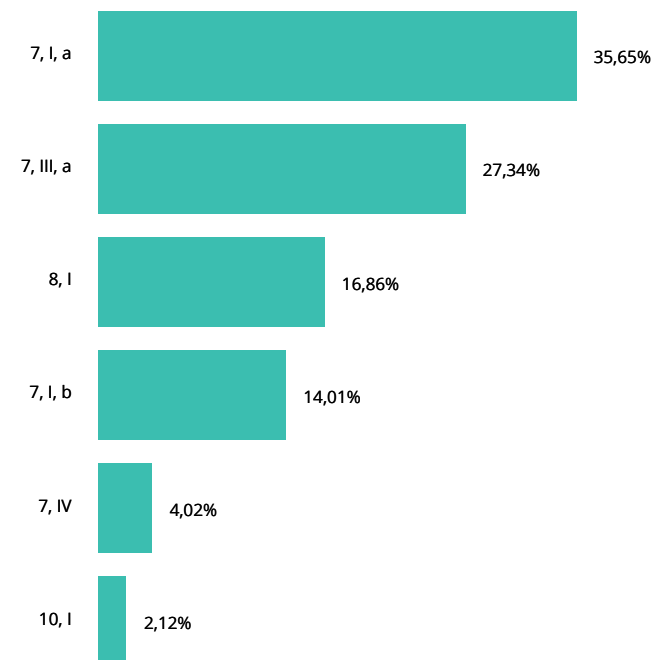
ATIVOS	%	ABRIL	MARÇO
TÍTULOS PÚBLICOS NA CURVA	35,6%	28.734.515,70	28.527.591,40
NTN-B 15/05/2033 (Compra em 09/06/2023 Tx 5.4200)	10,3%	8.278.317,89	8.220.985,06
NTN-B 15/05/2035 (Compra em 09/06/2023 Tx 5.4000)	11,4%	9.187.363,42	9.123.876,04
NTN-B 15/08/2028 (Compra em 03/02/2023 Tx 6.2800)	0,5%	418.819,02	415.623,17
NTN-B 15/08/2030 (Compra em 03/02/2023 Tx 6.2360)	5,1%	4.121.461,33	4.090.158,17
NTN-B 15/08/2032 (Compra em 03/02/2023 Tx 6.3280)	8,3%	6.728.554,04	6.676.948,96
FUNDOS DE RENDA FIXA	41,4%	33.335.408,74	34.218.886,19
BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa	2,5%	1.986.709,16 ▼	3.754.964,41
BB FIC Previdenciário Fluxo	1,0%	800.015,41 ▼	978.786,08
BB FIC Previdenciário Títulos Públicos IRF-M 1	4,2%	3.383.884,86	3.364.928,17
BB Previdenciário Títulos Públicos IMA-B 5+	3,1%	2.516.554,66	2.592.479,73
BNB IMA-B	3,7%	2.960.981,34	3.005.741,39
Caixa FIC Brasil Disponibilidades	5,2%	4.186.181,14 ▲	3.189.801,72
Caixa FIC Brasil Gestão Estratégica Renda Fixa	3,0%	2.433.292,68	2.441.119,25
Itaú FIC Global Dinâmico Institucional	18,7%	15.067.789,49	14.891.065,44
ATIVOS DE RENDA FIXA	4,0%	3.241.151,61	3.217.954,79
Letra Financeira BTG 20/07/2027 - IPCA + 6,11	1,3%	1.080.749,81	1.072.973,71
Letra Financeira BTG 20/07/2029 - IPCA + 6,04	2,7%	2.160.401,80	2.144.981,08
FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	16,9%	13.589.106,97	14.390.495,93
Caixa FIC FIA Ações Livre	4,0%	3.260.718,62	3.444.917,49
Claritas FIA Valor Feeder	1,7%	1.367.579,47	1.419.477,18
Guepardo FIC FIA Valor Institucional	4,7%	3.809.596,56	4.113.970,32
Plural FIA Dividendos	2,5%	2.045.594,19	2.140.688,85
Schroder FIA Best Ideas	1,7%	1.383.780,10	1.452.787,69
Trigono FIC FIA Flagship Institucional	2,1%	1.721.838,03	1.818.654,40
FUNDOS MULTIMERCADO	2,1%	1.708.881,17	1.776.517,61
Caixa Bolsa Americana Multimercado	0,1%	118.513,57	123.200,29
Itaú FIC Private Multimercado SP500	2,0%	1.590.367,60	1.653.317,32
CONTAS CORRENTES	0,0%	-	-
Banco do Brasil	0,0%	-	-
Banco do Nordeste	0,0%	-	-
Bradesco	0,0%	-	-

POR SEGMENTO



■ Títulos Públicos 35,65%
 ■ Fundos de Renda Variável 16,86%
 ■ Fundos Multimercado 2,12%
 ■ Contas Correntes 0,00%
 ■ Fundos de Renda Fixa 41,35%

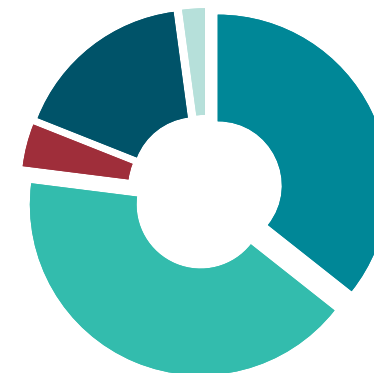
POR TIPO DE ATIVO



ATIVOS	%	ABRIL	MARÇO
CONTAS CORRENTES	0,0%	-	-
BTG Pactual	0,0%	-	-
Caixa Econômica Federal	0,0%	-	-
Daycoval	0,0%	-	-
Genial	0,0%	-	-
Itaú Unibanco	0,0%	-	-
Santander	0,0%	-	-
XP Investimentos	0,0%	-	-
TOTAL DA CARTEIRA	100,0%	80.609.064,19	82.131.445,92

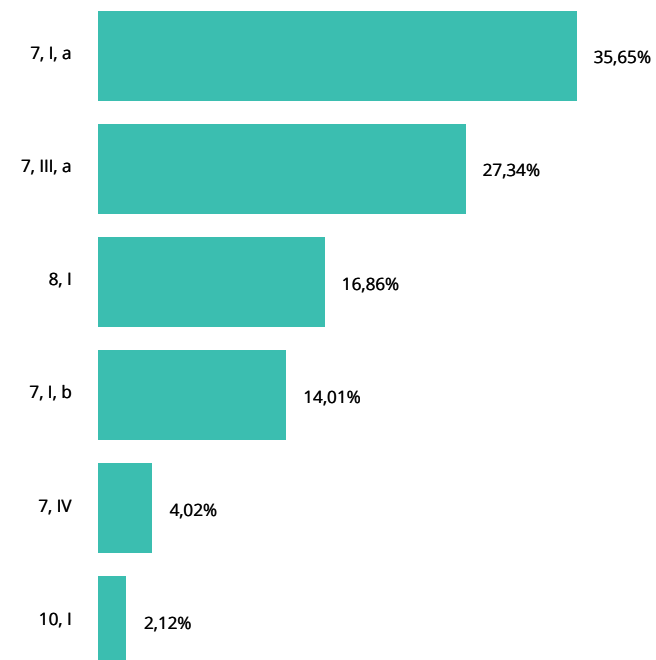
▲ Entrada de Recursos
 ▲ Nova Aplicação
 ▼ Saída de Recursos
 ▼ Resgate Total

POR SEGMENTO



■ Títulos Públicos 35,65%
 ■ Fundos de Renda Variável 16,86%
■ Fundos de Renda Fixa 41,35%
 ■ Fundos Multimercado 2,12%
■ Ativos de Renda Fixa 4,02%
 ■ Contas Correntes 0,00%

POR TIPO DE ATIVO



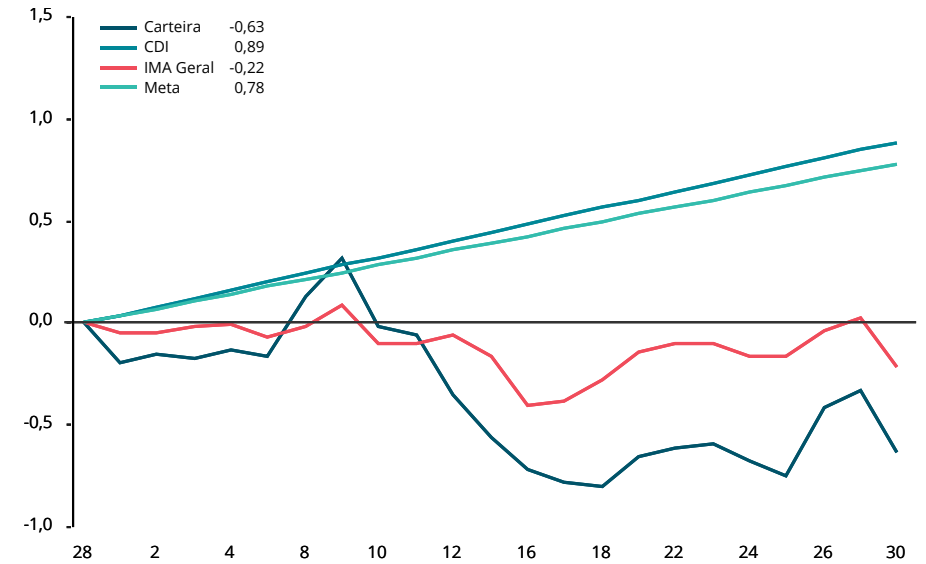
RETORNO DA CARTEIRA POR ATIVO (EM REAIS)

ATIVOS	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	2024
TÍTULOS PÚBLICOS NA CURVA	298.846,86	283.468,37	282.304,49	206.924,30			1.071.544,02
NTN-B 15/05/2033 (Compra em 09/06/2023 Tx 5.4200)	84.713,51	79.387,20	79.304,22	57.332,83			300.737,76
NTN-B 15/05/2035 (Compra em 09/06/2023 Tx 5.4000)	93.875,50	87.973,67	87.880,20	63.487,38			333.216,75
NTN-B 15/08/2028 (Compra em 03/02/2023 Tx 6.2800)	4.464,54	4.311,33	4.274,81	3.195,85			16.246,53
NTN-B 15/08/2030 (Compra em 03/02/2023 Tx 6.2360)	43.793,13	42.302,21	41.933,46	31.303,16			159.331,96
NTN-B 15/08/2032 (Compra em 03/02/2023 Tx 6.3280)	72.000,18	69.493,96	68.911,80	51.605,08			262.011,02
FUNDOS DE RENDA FIXA	255.812,17	218.206,89	193.727,79	133.370,06			801.116,91
BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa	23.171,87	47.057,64	48.547,29	31.744,75			150.521,55
BB FIC Previdenciário Fluxo	20.562,87	26.959,70	6.510,58	8.609,31			62.642,46
BB FIC Previdenciário Títulos Públicos IRF-M 1	28.403,42	24.549,62	26.816,92	18.956,69			98.726,65
BB FIC Renda Fixa Ativa Plus	84.159,80	-	-	-			84.159,80
BB Previdenciário Títulos Públicos IMA-B	(26.861,34)	-	-	-			(26.861,34)
BB Previdenciário Títulos Públicos IMA-B 5+	(39.873,50)	12.687,20	(15.289,68)	(75.925,07)			(118.401,05)
BNB IMA-B	-	3.561,83	2.179,56	(44.760,05)			(39.018,66)
Caixa FIC Brasil Disponibilidades	18.697,19	14.944,84	17.009,02	25.846,95			76.498,00
Caixa FIC Brasil Gestão Estratégica Renda Fixa	15.708,61	13.390,16	14.024,28	(7.826,57)			35.296,48
Itaú FIC Global Dinâmico Institucional	131.843,25	75.055,90	93.929,82	176.724,05			477.553,02
ATIVOS DE RENDA FIXA	34.595,34	31.320,65	34.909,22	23.196,82			124.022,03
Letra Financeira BTG 20/07/2027 - IPCA + 6,11	11.574,37	10.477,84	11.676,95	7.776,10			41.505,26
Letra Financeira BTG 20/07/2029 - IPCA + 6,04	23.020,97	20.842,81	23.232,27	15.420,72			82.516,77
FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	(490.863,69)	248.168,92	98.894,63	(801.388,96)			(945.189,10)
Caixa FIC FIA Ações Livre	(93.273,76)	76.114,32	46.117,69	(184.198,87)			(155.240,62)
Claritas FIA Valor Feeder	(45.611,99)	20.957,02	21.480,48	(51.897,71)			(55.072,20)
Guepardo FIC FIA Valor Institucional	(59.594,32)	114.394,38	60.315,97	(304.373,76)			(189.257,73)
Plural FIA Dividendos	(65.792,72)	20.864,25	(48.737,51)	(95.094,66)			(188.760,64)
Schroder FIA Best Ideas	(75.305,83)	916,35	2.805,22	(69.007,59)			(140.591,85)
Trigono FIC FIA Flagship Institucional	(151.285,07)	14.922,60	16.912,78	(96.816,37)			(216.266,06)
FUNDOS MULTIMERCADO	26.724,47	92.325,20	58.705,55	(67.636,44)			110.118,78
Caixa Bolsa Americana Multimercado	1.868,41	6.423,32	4.044,76	(4.686,72)			7.649,77
Itaú FIC Private Multimercado SP500	24.856,06	85.901,88	54.660,79	(62.949,72)			102.469,01
TOTAL	125.115,15	873.490,03	668.541,68	(505.534,22)			1.161.612,64

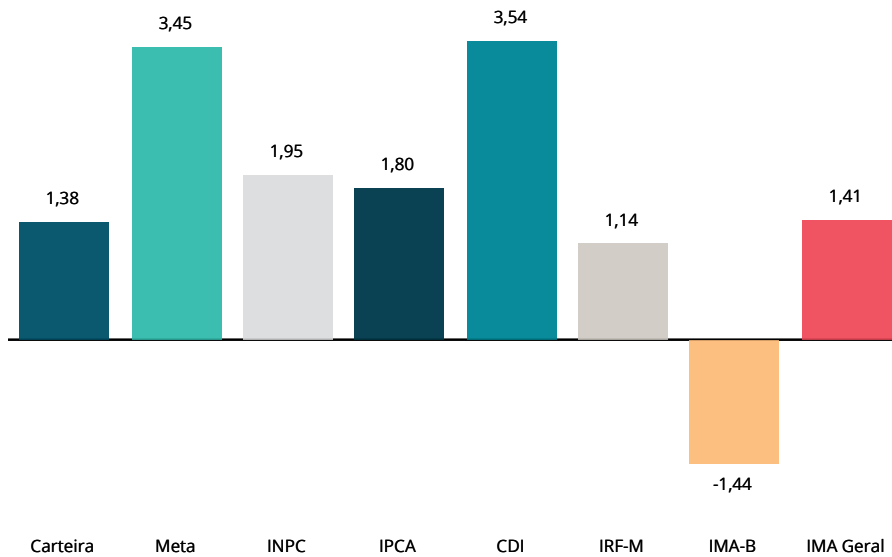
RENTABILIDADE DA CARTEIRA, INDICADORES E META ATUARIAL (IPCA + 4,93% A.A.)

MÊS	CARTEIRA	META	CDI	IMA-G	% META	% CDI	% IMA-G
Janeiro	0,15	0,82	0,97	0,47	18	15	32
Fevereiro	1,05	1,24	0,80	0,64	85	131	165
Março	0,81	0,56	0,83	0,52	145	98	156
Abril	(0,63)	0,78	0,89	(0,22)	-81	-71	289
Maio							
Junho							
Julho							
Agosto							
Setembro							
Outubro							
Novembro							
Dezembro							
TOTAL	1,38	3,45	3,54	1,41	40	39	98

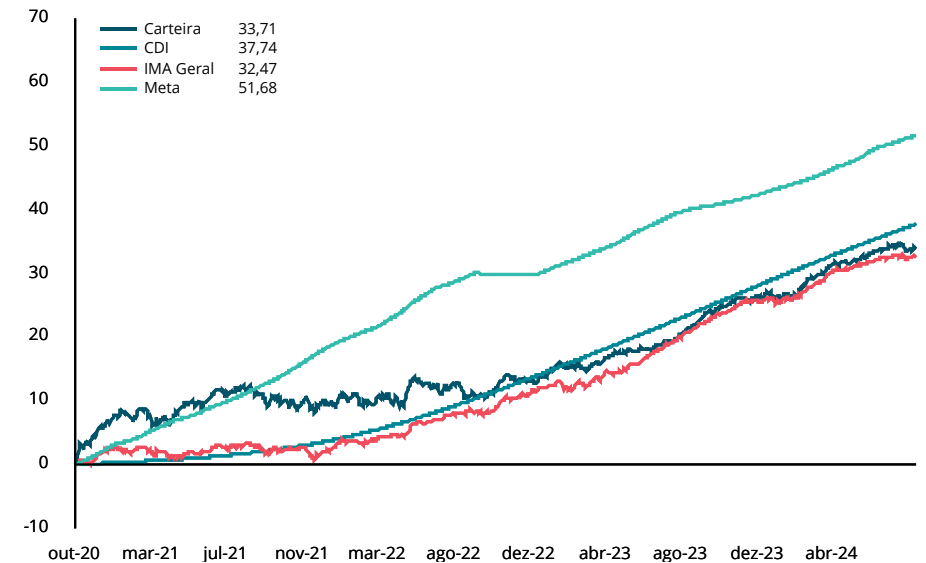
RENTABILIDADE ACUMULADA NO MÊS



CARTEIRA x INDICADORES EM 2024



RENTABILIDADE ACUMULADA DESDE OUTUBRO/2020



RENTABILIDADE POR INVESTIMENTO		NO MÊS		NO ANO		EM 12 MESES		VOL. ANUALIZADA		VAR (95%)		SHARPE		DRAW DOWN	
TÍTULOS PÚBLICOS NA CURVA	BENCH	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
NTN-B 15/05/2033 (Compra em 09/06/2023 Tx 5.4200)	Sem bench	0,70	89%	3,77	109%	-	-	0,47	-	0,77	-	-10,69	-	-0,08	-
NTN-B 15/05/2035 (Compra em 09/06/2023 Tx 5.4000)	Sem bench	0,70	89%	3,76	109%	-	-	0,50	-	0,83	-	-8,52	-	-0,09	-
NTN-B 15/08/2028 (Compra em 03/02/2023 Tx 6.2800)	Sem bench	0,77	98%	3,97	115%	10,39	118%	0,33	4,12	0,55	6,77	-10,57	-11,54	-0,03	-2,87
NTN-B 15/08/2030 (Compra em 03/02/2023 Tx 6.2360)	Sem bench	0,77	98%	3,96	115%	10,38	118%	0,43	4,12	0,71	6,78	-2,55	-11,54	-0,07	-2,88
NTN-B 15/08/2032 (Compra em 03/02/2023 Tx 6.3280)	Sem bench	0,77	99%	3,99	116%	10,51	119%	0,54	4,17	0,88	6,85	3,70	-11,32	-0,10	-2,90
FUNDOS DE RENDA FIXA	BENCH	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa	CDI	0,88	113%	3,55	103%	12,40	141%	0,03	0,07	0,04	0,11	0,74	5,82	0,00	0,00
BB FIC Previdenciário Fluxo	CDI	0,80	102%	3,20	93%	11,23	128%	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	72%	3,01	87%	11,69	133%	0,71	0,32	1,16	0,52	-33,15	-11,33	-0,11	-0,11
BB Previdenciário Títulos Públicos IMA-B 5+	IMA-B 5+	-2,93	-374%	-4,49	-130%	6,49	74%	5,34	6,09	8,77	10,02	-49,71	-5,35	-3,00	-6,19
BNB IMA-B	IMA-B	-1,49	-190%	-1,39	-40%	7,83	89%	3,30	3,83	5,43	6,30	-50,02	-6,63	-1,49	-3,44
Caixa FIC Brasil Disponibilidades	CDI	0,80	102%	3,19	93%	11,14	127%	0,00	0,06	0,00	0,09	-8.718,97	-118,38	0,00	0,00
Caixa FIC Brasil Gestão Estratégica Renda Fixa	IMA Geral	-0,32	-41%	1,47	43%	10,67	121%	1,92	1,48	3,16	2,44	-44,75	-6,32	-0,80	-0,80
Itaú FIC Global Dinâmico Institucional	CDI	1,19	151%	3,27	95%	11,71	133%	0,56	0,82	0,92	1,35	42,70	-4,21	-0,01	-0,30
ATIVOS DE RENDA FIXA	BENCH	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
Letra Financeira BTG 20/07/2027 - IPCA + 6,11	IPCA+6,11	0,72	93%	3,99	116%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letra Financeira BTG 20/07/2029 - IPCA + 6,04	IPCA+6,04	0,72	92%	3,97	115%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	BENCH	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
Caixa FIC FIA Ações Livre	Sem bench	-5,35	-683%	-4,54	-132%	25,16	286%	17,11	15,80	28,11	26,00	-26,58	4,83	-7,49	-9,24
Claritas FIA Valor Feeder	IPCA + 6%	-3,66	-467%	-3,87	-112%	20,84	237%	15,44	16,68	25,37	27,46	-18,68	3,29	-6,00	-10,73
Guepardo FIC FIA Valor Institucional	Ibov.	-7,40	-944%	-4,73	-137%	34,86	396%	14,26	16,47	23,41	27,11	-37,50	7,54	-7,40	-7,81
Plural FIA Dividendos	Ibov.	-4,44	-567%	-8,45	-245%	14,24	162%	13,70	13,04	22,52	21,46	-23,15	1,23	-6,03	-9,15
Schroder FIA Best Ideas	Ibov.	-4,75	-606%	-9,22	-268%	13,67	155%	13,68	14,88	22,47	24,49	-26,70	0,97	-5,85	-10,66
Trigono FIC FIA Flagship Institucional	Ibov.	-5,32	-680%	-11,16	-324%	10,69	121%	18,39	17,79	30,21	29,27	-20,76	0,03	-8,91	-16,87
FUNDOS MULTIMERCADO	BENCH	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
Caixa Bolsa Americana Multimercado	SP 500	-3,80	-486%	6,90	200%	28,34	322%	13,15	11,67	21,61	19,20	-25,23	7,60	-5,22	-8,82
Itaú FIC Private Multimercado SP500	SP 500	-3,81	-486%	6,89	200%	28,16	320%	13,15	11,65	21,60	19,17	-25,26	7,53	-5,21	-8,80
INDICADORES		RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
Carteira		-0,63	-81%	1,38	40%	11,55	131%	2,77	2,43	4,56	4,00	-39,48	-1,72	-1,11	-1,11
IPCA		0,38	49%	1,80	52%	3,69	42%	-	-	-	-	-	-	-	-
INPC		0,37	47%	1,95	57%	3,23	37%	-	-	-	-	-	-	-	-
CDI		0,89	113%	3,54	103%	12,33	140%	0,00	0,06	-	-	-	-	-	-
IRF-M		-0,52	-67%	1,14	33%	12,20	139%	2,93	2,28	4,82	3,76	-34,59	-0,25	-1,01	-1,02
IRF-M 1		0,58	74%	3,05	89%	11,97	136%	0,67	0,32	1,11	0,53	-32,79	-6,29	-0,12	-0,12
IRF-M 1+		-1,02	-131%	0,33	10%	12,67	144%	4,04	3,24	6,64	5,33	-34,05	0,70	-1,54	-1,64
IMA-B		-1,61	-206%	-1,44	-42%	7,83	89%	3,38	3,91	5,56	6,43	-53,46	-6,49	-1,61	-3,56

RENTABILIDADE POR INVESTIMENTO	NO MÊS		NO ANO		EM 12 MESES	
	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META
IMA-B 5	-0,20	-26%	1,85	54%	8,42	96%
IMA-B 5+	-2,91	-372%	-4,38	-127%	6,84	78%
IMA Geral	-0,22	-28%	1,41	41%	10,96	124%
IDkA 2A	-0,29	-37%	1,94	56%	8,39	95%
IDkA 20A	-4,90	-626%	-9,27	-269%	7,00	79%
IGCT	-1,57	-200%	-5,44	-158%	22,15	251%
IBrX 50	-0,62	-80%	-4,66	-135%	22,10	251%
Ibovespa	-1,70	-217%	-6,16	-179%	20,58	234%
META ATUARIAL - IPCA + 4,93% A.A.	0,78		3,45		8,81	

VOL. ANUALIZADA		VAR (95%)		SHARPE		DRAW DOWN	
MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
1,89	1,75	3,11	2,87	-41,35	-12,76	-0,76	-0,91
5,14	6,09	8,45	10,01	-53,69	-5,01	-2,99	-6,14
1,65	1,71	2,71	2,81	-48,22	-4,49	-0,48	-0,67
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

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

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 2,4328% 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 4,0026%. 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, 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 1,1120%. 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 15,2879% 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 0,1542% e -0,1542% 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 1,7199% 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 0,0172% menor que a do mercado.

Alfa de Jensen

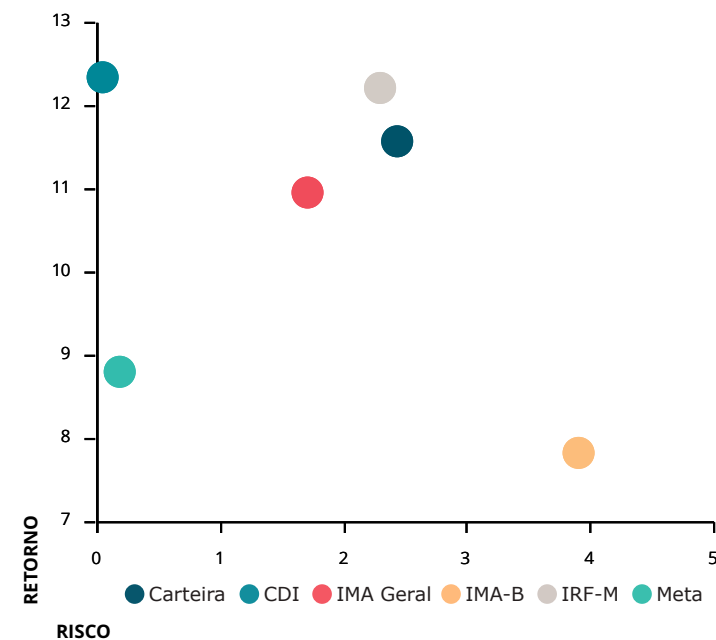
É uma medida do desempenho da Carteira, indicando uma boa performance caso o coeficiente seja significativamente positivo. Valores próximos de zero (tanto positivos quanto negativos) são neutros, devendo ser desconsiderados. Um coeficiente significativamente negativo aponta que o risco da Carteira não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

MEDIDAS DE RISCO E DESEMPENHO DA CARTEIRA (%)

MEDIDA	NO MÊS	3 MESES	12 MESES
Volatilidade Anualizada	2,7709	2,4579	2,4328
VaR (95%)	4,5570	4,0434	4,0026
Draw-Down	-1,1120	-1,1120	-1,1120
Beta	21,2624	17,7696	15,2879
Tracking Error	0,1746	0,1537	0,1542
Sharpe	-39,4763	-13,5750	-1,7199
Treynor	-0,3241	-0,1183	-0,0172
Alfa de Jensen	-0,0444	-0,0100	-0,0076

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.

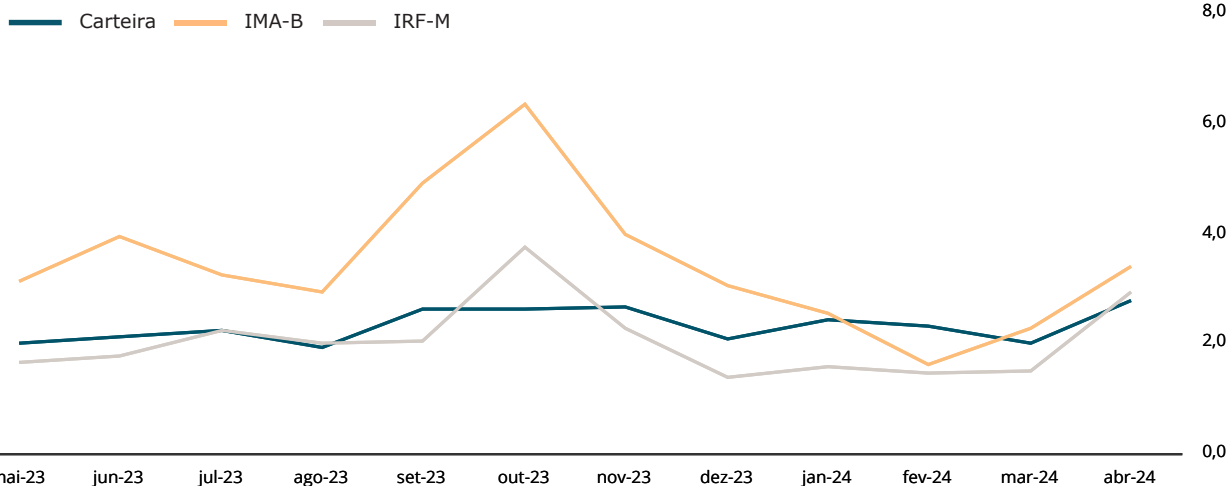
No mês atual, a maior exposição da Carteira é em IMA-B, com 42,44% de participação. Dado o cenário de estresse, haveria uma perda de R\$7.330,13 nos ativos atrelados a este índice.

No cenário como um todo, o Instituto perderia R\$1.476.273,55, equivalente a uma queda de 1,83% 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	4,20%	19.063,49	0,02%
IRF-M	0,00%	0,00	0,00%
IRF-M 1	4,20%	19.063,49	0,02%
IRF-M 1+	0,00%	0,00	0,00%
Carência Pré	0,00%	0,00	0,00%
IMA-B	42,44%	-7.330,13	-0,01%
IMA-B	3,67%	-44.093,51	-0,05%
IMA-B 5	0,00%	0,00	0,00%
IMA-B 5+	3,12%	-73.701,48	-0,09%
Carência Pós	35,65%	110.464,87	0,14%
IMA GERAL	3,02%	-7.801,48	-0,01%
IDKA	0,00%	0,00	0,00%
IDkA 2 IPCA	0,00%	0,00	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	0,00%	0,00	0,00%
FUNDOS PARTICIPAÇÕES	0,00%	0,00	0,00%
FUNDOS DI	29,46%	-33.194,95	-0,04%
F. Crédito Privado	0,00%	0,00	0,00%
Fundos RF e Ref. DI	27,34%	114.267,92	0,14%
Multimercado	2,12%	-147.462,87	-0,18%
OUTROS RF	4,02%	6.130,29	0,01%
RENDA VARIÁVEL	16,86%	-1.453.140,77	-1,80%
Ibov., IBrX e IBrX-50	16,86%	-1.453.140,77	-1,80%
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%	-1.476.273,55	-1,83%

FUNDO	CNPJ	APLICAÇÃO	RESGATE			OUTROS DADOS	
FUNDOS DE RENDA FIXA			Conversão	Liquidez	Taxa Adm	Carência	Taxa Performance
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 Previdenciário Títulos Públicos IMA-B 5+	13.327.340/0001-73	Geral	D+2	D+2	0,20	Não há	Não há
BNB IMA-B	08.266.261/0001-60	Geral	D+0	D+1	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
Caixa FIC Brasil Gestão Estratégica Renda Fixa	23.215.097/0001-55	Geral	D+0	D+0	0,40	Não há	Não há
Itaú FIC Global Dinâmico Institucional	32.972.942/0001-28	Geral	D+0	D+1	0,50	Não há	20% exc CDI
FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL			Conversão	Liquidez	Taxa Adm	Carência	Taxa Performance
Caixa FIC FIA Ações Livre	30.068.169/0001-44	Geral	D+13	D+15	2,00	Não há	Não há
Claritas FIA Valor Feeder	11.403.850/0001-57	Geral	D+31	D+33	0,70	Não há	20% exc IBrX
Guepardo FIC FIA Valor Institucional	38.280.883/0001-03	Geral	D+30	D+32	1,90	Não há	20% exc Ibov
Plural FIA Dividendos	11.898.280/0001-13	Geral	D+1	D+3	2,00	Não há	20% exc Ibov
Schroder FIA Best Ideas	24.078.020/0001-43	Geral	D+1	D+3	1,50	Não há	10% exc Ibov
Trigono FIC FIA Flagship Institucional	36.671.926/0001-56	Geral	D+30	D+32	2,00	Não há	20% exc SMLL
FUNDOS MULTIMERCADO			Conversão	Liquidez	Taxa Adm	Carência	Taxa Performance
Caixa Bolsa Americana Multimercado	30.036.235/0001-02	Geral	D+0	D+1	0,80	Não há	Não há
Itaú FIC Private Multimercado SP500	26.269.692/0001-61	Geral	D+0	D+1	0,80	Não há	Não há

Considerando o patrimônio total do Instituto, seu prazo de resgate está dividido da seguinte maneira: 60,33% até 90 dias; 39,67% superior a 180 dias.

APLICAÇÕES

DATA	VALOR	MOVIMENTO	ATIVO
02/04/2024	12.035,55	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
02/04/2024	8.482,62	Aplicação	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
03/04/2024	1.372,40	Aplicação	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
05/04/2024	15.291,02	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
05/04/2024	40.556,18	Aplicação	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
08/04/2024	4.350,36	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
08/04/2024	1.358,00	Aplicação	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
10/04/2024	976,92	Aplicação	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
12/04/2024	74.832,67	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
12/04/2024	17.706,37	Aplicação	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
16/04/2024	6.483,29	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
17/04/2024	575.478,85	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
18/04/2024	98,63	Aplicação	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
19/04/2024	736,41	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
19/04/2024	1.162.570,17	Aplicação	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
24/04/2024	703.385,79	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo
26/04/2024	3.199.577,62	Aplicação	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
30/04/2024	598.834,90	Aplicação	BB FIC Previdenciário Fluxo

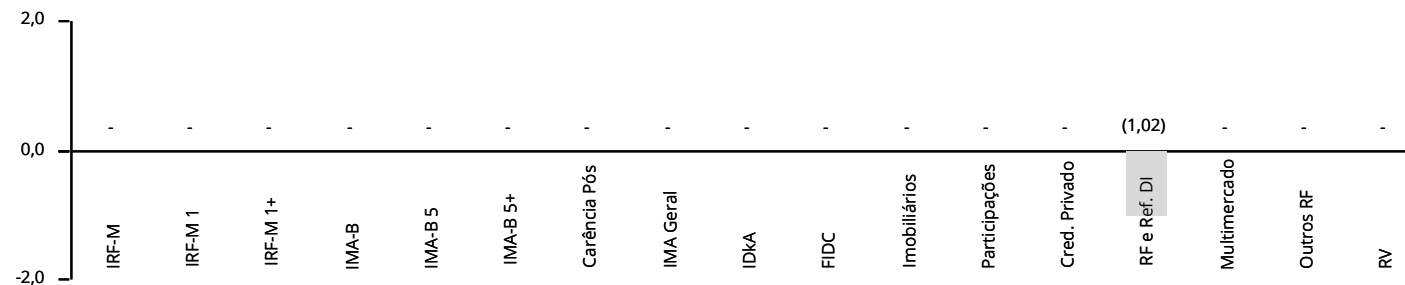
RESGATES

DATA	VALOR	MOVIMENTO	ATIVO
03/04/2024	14.705,84	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
04/04/2024	316.334,08	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
05/04/2024	200.012,00	Resgate	BB FIC Previdenciário Fluxo
05/04/2024	56.384,25	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
10/04/2024	1.663,97	Resgate	BB FIC Previdenciário Fluxo
10/04/2024	330.709,66	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
12/04/2024	616,77	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
15/04/2024	6.947,55	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
16/04/2024	275,47	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
17/04/2024	23.101,94	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
18/04/2024	213,13	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
22/04/2024	1.450,93	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
25/04/2024	15.194,54	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
26/04/2024	1.800.000,00	Resgate	BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa
26/04/2024	1.977.132,85	Resgate	BB FIC Previdenciário Fluxo
26/04/2024	56.655,31	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
29/04/2024	2.631.180,24	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
30/04/2024	8.396,73	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades

TOTALIZAÇÃO DAS MOVIMENTAÇÕES

Aplicações	6.424.127,75
Resgates	7.440.975,26
Saldo	1.016.847,51

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

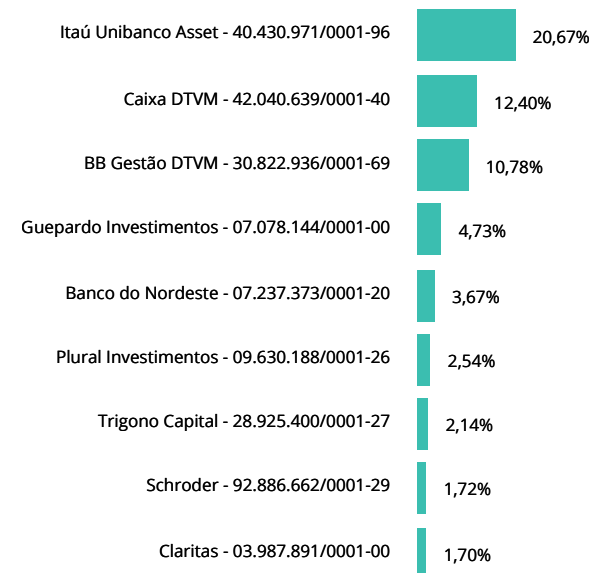


PATRIMÔNIO DOS GESTORES DE RECURSOS

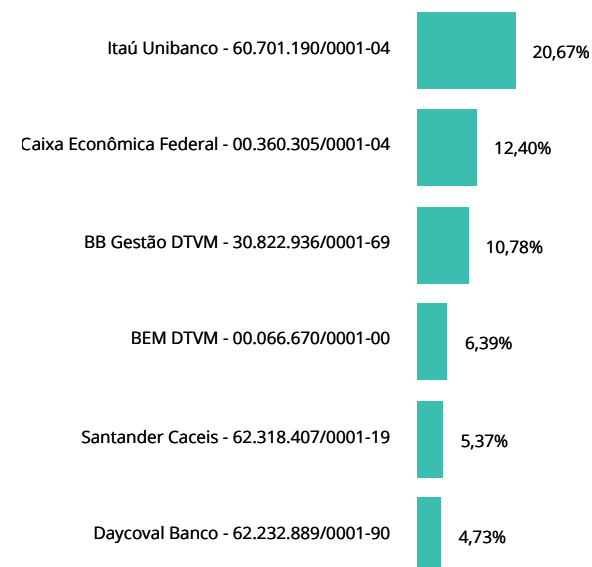
GESTOR	CNPJ	ART. 21	PATRIMÔNIO SOB GESTÃO	% PARTICIPAÇÃO	
Banco do Nordeste	07.237.373/0001-20	Sim	13.976.492.010,59	0,02	✓
BB Gestão DTVM	30.822.936/0001-69	Sim	1.620.881.862.288,90	0,00	✓
Caixa DTVM	42.040.639/0001-40	Não	512.389.096.097,38	0,00	✓
Claritas	03.987.891/0001-00	Não	6.008.786.906,89	0,02	✓
Guepardo Investimentos	07.078.144/0001-00	Não	4.517.817.430,91	0,08	✓
Itaú Unibanco Asset	40.430.971/0001-96	Não	933.645.853.480,07	0,00	✓
Plural Investimentos	09.630.188/0001-26	Não	67.694.688.238,98	0,00	✓
Schroder	92.886.662/0001-29	Não	25.702.894.015,90	0,01	✓
Trigono Capital	28.925.400/0001-27	Não	3.083.168.929,50	0,06	✓

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
FUNDOS DE RENDA FIXA									
BB FIC Prev. Perfil Renda Fixa	13.077.418/0001-49	7, III, a	16.797.040.223,44	2,46	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	0,99	0,02	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	4,20	0,04	Sim	30.822.936/0001-69	30.822.936/0001-69	✓
BB Previdenciário Títulos Públicos IMA-B 5+	13.327.340/0001-73	7, I, b	1.477.536.197,19	3,12	0,17	Sim	30.822.936/0001-69	30.822.936/0001-69	✓
BNB IMA-B	08.266.261/0001-60	7, I, b	206.199.861,53	3,67	1,44	Sim	07.237.373/0001-20	62.318.407/0001-19	✓
Caixa FIC Brasil Disponibilidades	14.508.643/0001-55	7, III, a	1.048.477.905,07	5,19	0,40	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
Caixa FIC Brasil Gestão Estratégica Renda Fixa	23.215.097/0001-55	7, I, b	5.183.551.580,62	3,02	0,05	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
Itaú FIC Global Dinâmico Institucional	32.972.942/0001-28	7, III, a	2.243.451.902,02	18,69	0,67	Sim	40.430.971/0001-96	60.701.190/0001-04	✓
FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL									
Caixa FIC FIA Ações Livre	30.068.169/0001-44	8, I	678.112.484,28	4,05	0,48	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
Claritas FIA Valor Feeder	11.403.850/0001-57	8, I	772.950.746,72	1,70	0,18	Sim	03.987.891/0001-00	62.318.407/0001-19	✓
Guepardo FIC FIA Valor Institucional	38.280.883/0001-03	8, I	570.477.779,51	4,73	0,67	Sim	07.078.144/0001-00	62.232.889/0001-90	✓
Plural FIA Dividendos	11.898.280/0001-13	8, I	351.422.131,03	2,54	0,58	Sim	09.630.188/0001-26	00.066.670/0001-00	✓
Schroder FIA Best Ideas	24.078.020/0001-43	8, I	132.838.546,89	1,72	1,04	Sim	92.886.662/0001-29	00.066.670/0001-00	✓
Trigono FIC FIA Flagship Institucional	36.671.926/0001-56	8, I	180.707.989,71	2,14	0,95	Sim	28.925.400/0001-27	00.066.670/0001-00	✓
FUNDOS MULTIMERCADO									
Caixa Bolsa Americana Multimercado	30.036.235/0001-02	10, I	1.805.438.252,39	0,15	0,01	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
Itaú FIC Private Multimercado SP500	26.269.692/0001-61	10, I	1.382.697.410,45	1,97	0,12	Sim	40.430.971/0001-96	60.701.190/0001-04	✓

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	40.029.229,24	49,66	100,0	✓	100,0	✓
7, I, a	28.734.515,70	35,65	100,0	✓	100,0	✓
7, I, b	11.294.713,54	14,01	100,0	✓	100,0	✓
7, I, c	-	0,00	100,0	✓	100,0	✓
7, II	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
7, III	22.040.695,20	27,34	70,0	✓	70,0	✓
7, III, a	22.040.695,20	27,34	70,0	✓	70,0	✓
7, III, b	-	0,00	70,0	✓	70,0	✓
7, IV	3.241.151,61	4,02	20,0	✓	20,0	✓
7, V	-	0,00	25,0	✓	25,0	✓
7, V, a	-	0,00	10,0	✓	10,0	✓
7, V, b	-	0,00	10,0	✓	10,0	✓
7, V, c	-	0,00	10,0	✓	10,0	✓
ART. 7	65.311.076,05	81,02	100,0	✓	100,0	✓
8, I	13.589.106,97	16,86	40,0	✓	40,0	✓
8, II	-	0,00	40,0	✓	40,0	✓
ART. 8	13.589.106,97	16,86	40,0	✓	40,0	✓
9, I	-	0,00	10,0	✓	10,0	✓
9, II	-	0,00	10,0	✓	5,0	✓
9, III	-	0,00	10,0	✓	5,0	✓
ART. 9	-	0,00	10,0	✓	10,0	✓
10, I	1.708.881,17	2,12	10,0	✓	10,0	✓
10, II	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
10, III	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
ART. 10	1.708.881,17	2,12	15,0	✓	15,0	✓
ART. 11	-	0,00	10,0	✓	10,0	✓
ART. 12	-	0,00	10,0	✓	10,0	✓
ART. 8, 10 E 11	15.297.988,14	18,98	40,0	✓	40,0	✓
PATRIMÔNIO INVESTIDO	80.609.064,19					

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

PRÓ GESTÃO

O SISPREV-TO comprovou adoção de melhores práticas de gestão previdenciária à Secretaria de Previdência, ao NÍVEL II 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 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





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

