



MENSURAR

investimentos

INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS DE FRANCISCO SÁ
PREVIBREJO

ABRIL/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	%	ABRIL	MARÇO
FUNDOS DE RENDA FIXA	89,2%	30.577.941,39	30.606.127,14
BB FIC Renda Fixa Ativa Plus	2,2%	748.717,19	744.049,66
BB Previdenciário Títulos Públicos IPCA	14,5%	4.970.696,90	4.923.882,65
Bradesco Federal Extra Referenciado Renda Fixa	12,3%	4.208.350,53	4.171.765,12
Bradesco FIC Performance Institucional Crédito Privado	4,0%	1.361.384,26	1.348.976,00
Bradesco FIC Poder Público Renda Fixa	0,1%	19.631,10 ▼	324.632,01
Bradesco Premium Referenciado Renda Fixa	16,3%	5.572.923,27	5.523.408,45
Bradesco Títulos Públicos IRF-M 1	7,2%	2.471.524,52	2.451.450,07
Caixa Brasil Matriz Renda Fixa	5,5%	1.877.140,35	1.860.701,84
Caixa Brasil Títulos Públicos IDKa 2 IPCA	18,9%	6.471.882,77	6.425.736,42
Caixa FIC Brasil Disponibilidades	0,3%	104.235,87 ▲	84.056,06
Caixa FIC Brasil Gestão Estratégica Renda Fixa	8,1%	2.771.454,63	2.747.468,86
ATIVOS DE RENDA FIXA	7,1%	2.418.514,06	2.047.158,71
CDB Pós Sicoob 03/10/2036 - 102 % CDI	6,0%	2.066.332,09	2.047.158,71
CDB Pós Sicoob 102 % CDI	1,0%	352.181,97 ▲	-
FUNDOS MULTIMERCADO	3,5%	1.193.095,58	1.190.888,33
Caixa FIC Hedge Multimercado	3,5%	1.193.095,58	1.190.888,33
FUNDOS IMOBILIÁRIOS	0,3%	94.710,00	93.765,00
Caixa FII Rio Bravo CXRI11	0,3%	94.710,00 ▼	93.765,00
CONTAS CORRENTES	0,0%	-	25.775,41
Banco do Brasil	0,0%	-	10.482,51
Bradesco	0,0%	-	1,00
Caixa Econômica Federal	0,0%	-	15.291,90
Sicoob	0,0%	-	-
TOTAL DA CARTEIRA	100,0%	34.284.261,03	33.963.714,59

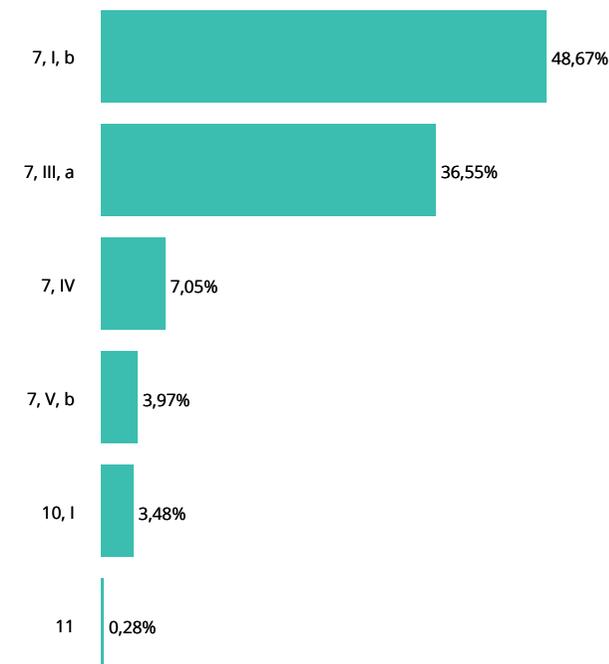
▲ Entrada de Recursos ▲ Nova Aplicação ▼ Saída de Recursos ▼ Resgate Total

POR SEGMENTO



Fundos de Renda Fixa 89,19% Fundos Multimercado 3,48%
Ativos de Renda Fixa 7,05% Fundos Imobiliários 0,28%

POR TIPO DE ATIVO



RETORNO DA CARTEIRA POR ATIVO (EM REAIS)

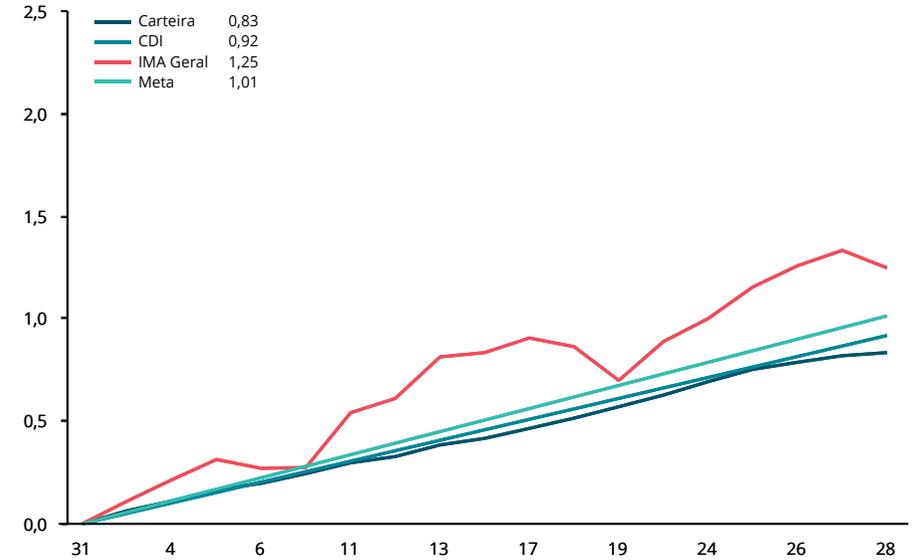
ATIVOS	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	2023
FUNDOS DE RENDA FIXA	353.606,85	299.911,31	363.286,45	259.851,83			1.276.656,44
BB FIC Renda Fixa Ativa Plus	1.305,47	8.677,73	4.066,46	4.667,53			18.717,19
BB Previdenciário Títulos Públicos IPCA	71.297,34	44.116,20	57.629,60	46.814,25			219.857,39
Bradesco Federal Extra Referenciado Renda Fixa	44.457,89	37.109,61	47.249,65	36.585,41			165.402,56
Bradesco FIC Performance Institucional Crédito Privado	-	8.216,80	20.547,35	12.408,26			41.172,41
Bradesco FIC Poder Público Renda Fixa	12.064,01	4.515,68	3.873,91	2.501,01			22.954,61
Bradesco Premium Referenciado Renda Fixa	60.345,33	47.558,31	63.664,65	49.514,82			221.083,11
Bradesco Títulos Públicos IRF-M 1	38.193,74	19.432,27	23.171,79	20.074,45			100.872,25
Caixa Brasil Crédito Privado IPCA XVI	14.317,22	-	-	-			14.317,22
Caixa Brasil Matriz Renda Fixa	19.853,57	14.467,92	21.336,00	16.438,51			72.096,00
Caixa Brasil Títulos Públicos IDKA 2 IPCA	86.740,76	93.892,83	88.338,60	46.146,35			315.118,54
Caixa FIC Brasil Disponibilidades	394,15	765,89	498,32	715,47			2.373,83
Caixa FIC Brasil Gestão Estratégica Renda Fixa	4.637,37	21.158,07	32.910,12	23.985,77			82.691,33
ATIVOS DE RENDA FIXA	4.147,52	18.770,55	24.240,64	21.355,35			68.514,06
CDB Pós Sicoob 03/10/2036 - 102 % CDI	4.147,52	18.770,55	24.240,64	19.173,38			66.332,09
CDB Pós Sicoob 102 % CDI	-	-	-	2.181,97			2.181,97
FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	58.985,12	(50.103,76)	-	-			8.881,36
BB FIC FIA Ações Agro	8.711,94	-	-	-			8.711,94
Bradesco FIA H Dividendos	31.380,30	(30.415,13)	-	-			965,17
Caixa FIC FIA Ações Livre	18.892,88	(19.688,63)	-	-			(795,75)
FUNDOS MULTIMERCADO	12.333,03	35.468,60	16.891,07	2.207,25			66.899,95
Caixa FIC Hedge Multimercado	3.911,86	35.468,60	16.891,07	2.207,25			58.478,78
Caixa Juros e Moedas Multimercado	8.421,17	-	-	-			8.421,17
FUNDOS IMOBILIÁRIOS	1.440,00	(1.800,00)	2.145,00	1.785,00			3.570,00
Caixa FII Rio Bravo CXRI11	1.440,00	(1.800,00)	2.145,00	1.785,00			3.570,00
TOTAL	430.512,52	302.246,70	406.563,16	285.199,43			1.424.521,81

RENTABILIDADE DA CARTEIRA (%)

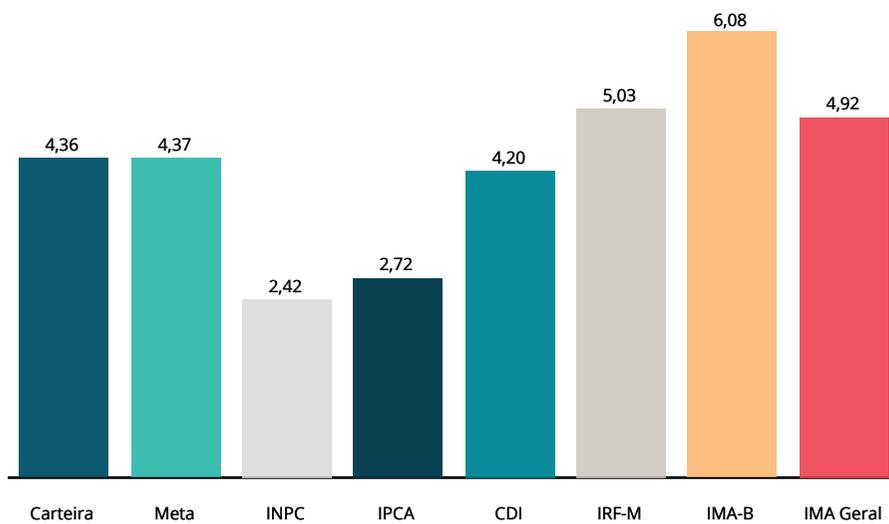
RENTABILIDADE DA CARTEIRA, INDICADORES E META ATUARIAL (IPCA + 4,92% A.A.)

MÊS	CARTEIRA	META	CDI	IMA-G	% META	% CDI	% IMA-G
Janeiro	1,33	0,93	1,12	0,70	142	118	190
Fevereiro	0,92	1,24	0,92	1,03	74	100	89
Março	1,21	1,11	1,17	1,86	109	103	65
Abril	0,83	1,01	0,92	1,25	82	91	67
Maio							
Junho							
Julho							
Agosto							
Setembro							
Outubro							
Novembro							
Dezembro							
TOTAL	4,36	4,37	4,20	4,92	100	104	89

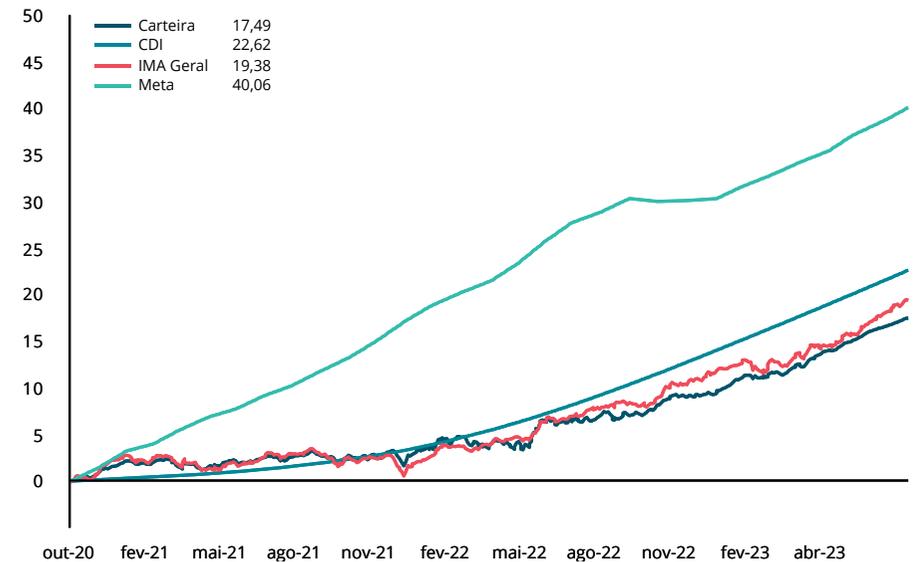
RENTABILIDADE ACUMULADA NO MÊS



CARTEIRA x INDICADORES EM 2023



RENTABILIDADE ACUMULADA DESDE OUTUBRO/2020



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 Renda Fixa Ativa Plus	CDI	0,63	62%	3,51	80%	12,42	128%	1,44	1,37	2,37	2,26	-17,30	-3,97	-0,22	-0,36
BB Previdenciário Títulos Públicos IPCA	IPCA + 6%	0,95	94%	4,63	106%	9,82	102%	0,33	1,61	0,55	2,64	5,34	-12,56	-0,02	-0,83
Bradesco Federal Extra Referenciado Renda Fixa	CDI	0,88	87%	4,09	94%	13,15	136%	0,02	0,03	0,03	0,05	-178,07	-48,71	0,00	0,00
Bradesco FIC Performance Institucional Crédito Privado	CDI	-	-	-	-	-	-	0,12	0,12	0,20	0,20	2,44	19,88	0,00	0,00
Bradesco FIC Poder Público Renda Fixa	CDI	0,77	76%	3,50	80%	10,89	113%	0,01	0,04	0,02	0,06	-973,31	-366,30	0,00	0,00
Bradesco Premium Referenciado Renda Fixa	CDI	0,90	88%	4,13	94%	13,79	143%	0,04	0,05	0,07	0,08	-38,65	47,12	0,00	0,00
Bradesco Títulos Públicos IRF-M 1	IRF-M 1	0,82	81%	4,14	95%	13,12	136%	0,28	0,40	0,46	0,66	-34,26	-4,00	0,00	-0,04
Caixa Brasil Matriz Renda Fixa	CDI	0,88	87%	3,99	91%	13,37	138%	0,07	0,07	0,12	0,11	-40,82	-2,64	0,00	0,00
Caixa Brasil Títulos Públicos IDKa 2 IPCA	IDKa IPCA 2A	0,72	71%	5,12	117%	8,91	92%	1,52	2,84	2,51	4,66	-20,99	-8,89	-0,17	-1,75
Caixa FIC Brasil Disponibilidades	CDI	0,79	78%	3,60	82%	11,51	119%	0,00	0,02	0,01	0,04	-2.337,70	-494,67	0,00	0,00
Caixa FIC Brasil Gestão Estratégica Renda Fixa	IMA Geral	0,87	86%	4,15	95%	11,70	121%	0,41	1,75	0,67	2,88	-14,55	-5,41	-0,00	-1,05
ATIVOS DE RENDA FIXA	BENCH	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
CDB Pós Sicoob 03/10/2036 - 102 % CDI	102% CDI	0,94	92%	3,32	76%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDB Pós Sicoob 102 % CDI	102% CDI	0,62	62%	0,62	14%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUNDOS MULTIMERCADO	BENCH	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
Caixa FIC Hedge Multimercado	CDI	0,19	18%	5,15	118%	16,28	168%	5,29	4,59	8,71	7,55	-9,24	3,58	-1,34	-2,35
FUNDOS IMOBILIÁRIOS	BENCH	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
Caixa FII Rio Bravo CXRI11	Sem bench	1,93	190%	3,89	89%	8,26	85%	31,22	19,16	51,39	31,52	5,15	-4,32	-4,67	-16,54
INDICADORES		RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %
Carteira		0,83	82%	4,36	100%	10,45	108%	0,21	1,73	0,35	2,84	-34,21	-9,51	0,00	-0,85
IPCA		0,61	60%	2,72	62%	4,18	43%	-	-	-	-	-	-	-	-
INPC		0,53	52%	2,42	55%	3,83	40%	-	-	-	-	-	-	-	-
CDI		0,92	91%	4,20	96%	13,37	138%	0,00	0,02	-	-	-	-	-	-
IRF-M		1,10	108%	5,03	115%	12,91	134%	2,41	3,60	3,97	5,92	6,64	-0,60	-0,39	-2,43
IRF-M 1		0,86	84%	4,23	97%	13,31	138%	0,28	0,40	0,47	0,66	-19,28	-0,87	0,00	-0,04
IRF-M 1+		1,25	124%	5,54	127%	13,07	135%	3,82	5,41	6,28	8,90	7,79	-0,14	-0,74	-3,80
IMA-B		2,02	199%	6,08	139%	8,78	91%	3,47	5,37	5,72	8,83	27,72	-4,70	-0,49	-3,08
IMA-B 5		0,90	89%	5,33	122%	9,67	100%	1,23	2,51	2,02	4,13	-1,09	-8,28	-0,10	-1,31
IMA-B 5+		3,03	299%	6,75	154%	8,12	84%	5,65	8,47	9,31	13,93	32,52	-3,28	-0,85	-5,32
IMA Geral		1,25	123%	4,92	112%	11,60	120%	1,64	2,49	2,71	4,10	17,55	-3,91	-0,21	-1,30
IDKa 2A		0,71	70%	5,45	125%	9,35	97%	1,67	2,94	2,75	4,83	-10,65	-7,69	-0,22	-1,77

RENTABILIDADE POR INVESTIMENTO	NO MÊS		NO ANO		EM 12 MESES		VOL. ANUALIZADA		VAR (95%)		SHARPE		DRAW DOWN	
	INDICADORES	RENT. %	% META	RENT. %	% META	RENT. %	% META	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %	12M %	MÊS %
IDkA 20A	5,47	540%	7,81	179%	6,65	69%	10,33	14,73	17,03	24,23	38,03	-2,16	-1,50	-10,92
IGCT	2,20	217%	-5,37	-123%	-4,94	-51%	20,75	21,75	34,15	35,77	6,01	-4,44	-4,54	-19,14
IBrX 50	1,64	162%	-6,25	-143%	-4,09	-42%	21,22	22,01	34,92	36,21	3,63	-4,11	-4,91	-18,97
Ibovespa	2,50	247%	-4,83	-110%	-3,19	-33%	20,28	21,51	33,39	35,38	7,41	-3,97	-4,28	-18,35
META ATUARIAL - IPCA + 4,92% A.A.	1,01		4,37		9,66									

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 1,7288% 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 3,60% no mesmo período. Já o IMA-B, que habitualmente manifesta alta volatilidade, ficou com 5,37% 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 2,8443%. No mesmo período, o IRF-M detém um VaR de 5,92%, e o IMA-B de 8,83%.

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 0,8496%. Já os índices IRF-M e IMA-B sofreram quedas de 2,43% e 3,08%, 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 5,4572% 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 0,1106% e -0,1106% 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 9,5103% 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 0,1898% menor que a do mercado.

Alfa de Jensen

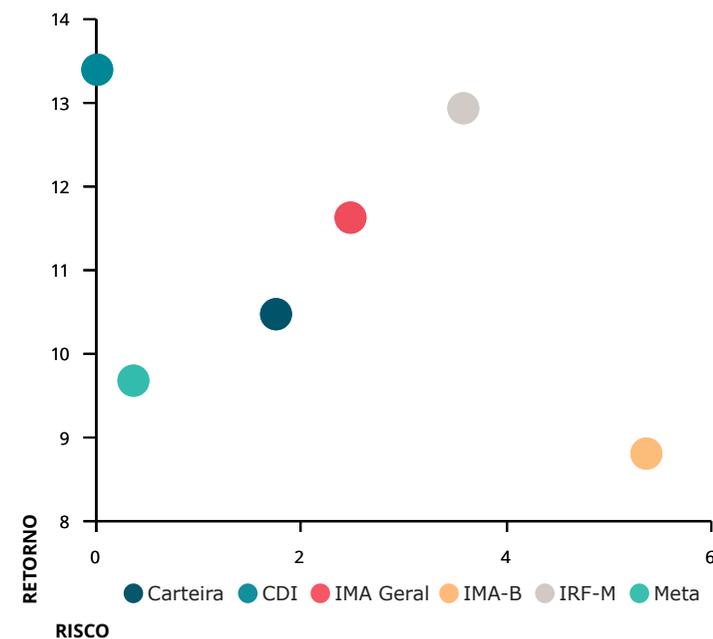
É uma medida do desempenho da Carteira, indicando uma boa performance caso o coeficiente seja significativamente positivo. Valores próximos de zero (tanto positivos quanto negativos) são neutros, devendo ser desconsiderados. Um coeficiente significativamente negativo aponta que o risco da Carteira não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

MEDIDAS DE RISCO E DESEMPENHO DA CARTEIRA (%)

MEDIDA	NO MÊS	3 MESES	12 MESES
Volatilidade Anualizada	0,2136	0,5703	1,7288
VaR (95%)	0,3515	0,9384	2,8443
Draw-Down	-	-0,1123	-0,8496
Beta	-0,2394	0,6446	5,4572
Tracking Error	0,0135	0,0369	0,1106
Sharpe	-34,2080	-2,3043	-9,5103
Treynor	1,9229	-0,1284	-0,1898
Alfa de Jensen	-0,0044	0,0004	-0,0074

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.

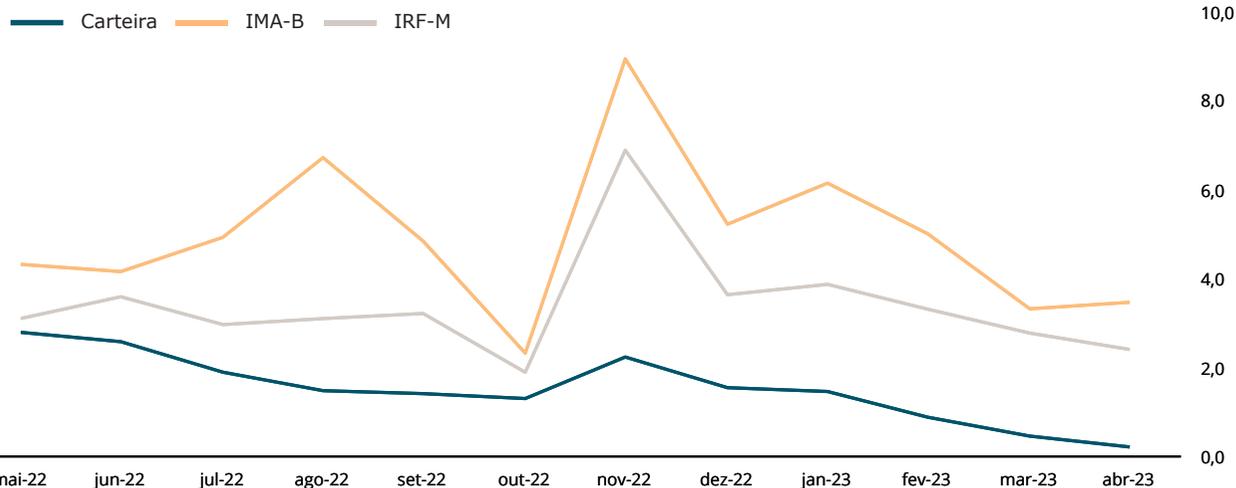
No mês atual, a maior exposição da Carteira é em Fundos DI, com 44,00% de participação. Mesmo com o cenário de estresse, haveria um ganho de R\$7.706,42 nos ativos atrelados a este índice.

No entanto, considerando os demais fatores de risco no cenário, o Instituto perderia R\$188.078,92, equivalente a uma queda de 0,55% 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	7,21%	-13.478,24	-0,04%
IRF-M	0,00%	0,00	0,00%
IRF-M 1	7,21%	-13.478,24	-0,04%
IRF-M 1+	0,00%	0,00	0,00%
Carência Pré	0,00%	0,00	0,00%
IMA-B	14,50%	-54.573,73	-0,16%
IMA-B	0,00%	0,00	0,00%
IMA-B 5	0,00%	0,00	0,00%
IMA-B 5+	0,00%	0,00	0,00%
Carência Pós	14,50%	-54.573,73	-0,16%
IMA GERAL	8,08%	-40.174,56	-0,12%
IDKA	18,88%	-83.632,91	-0,24%
IDkA 2 IPCA	18,88%	-83.632,91	-0,24%
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	0,28%	-10.406,56	-0,03%
FUNDOS PARTICIPAÇÕES	0,00%	0,00	0,00%
FUNDOS DI	44,00%	7.706,42	0,02%
F. Crédito Privado	3,97%	0,00	0,00%
Fundos RF e Ref. DI	36,55%	26.541,79	0,08%
Multimercado	3,48%	-18.835,36	-0,05%
OUTROS RF	7,05%	6.480,65	0,02%
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%	-188.078,92	-0,55%

FUNDO	CNPJ	APLICAÇÃO	RESGATE			OUTROS DADOS	
FUNDOS DE RENDA FIXA			Conversão	Liquidez	Taxa Adm	Carência	Taxa Performance
BB FIC Renda Fixa Ativa Plus	44.345.473/0001-04	Geral	D+1	D+1	0,90	Não há	20% exc CDI
BB Previdenciário Títulos Públicos IPCA	15.486.093/0001-83	Geral	D+0	D+0	0,15	16/05/2023	Não há
Bradesco Federal Extra Referenciado Renda Fixa	03.256.793/0001-00	Geral	D+0	D+0	0,15	Não há	Não há
Bradesco FIC Performance Institucional Crédito Privado	44.961.198/0001-45	Geral	D+4	D+5	0,00	Não há	Não há
Bradesco FIC Poder Público Renda Fixa	13.397.466/0001-14	Geral	D+0	D+0	1,50	Não há	Não há
Bradesco Premium Referenciado Renda Fixa	03.399.411/0001-90	Geral	D+0	D+0	0,20	Não há	Não há
Bradesco Títulos Públicos IRF-M 1	11.484.558/0001-06	Geral	D+0	D+0	0,20	Não há	Não há
Caixa Brasil Matriz Renda Fixa	23.215.008/0001-70	Geral	D+0	D+0	0,20	Não há	Não há
Caixa Brasil Títulos Públicos IDKa 2 IPCA	14.386.926/0001-71	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
Caixa FIC Brasil Gestão Estratégica Renda Fixa	23.215.097/0001-55	Geral	D+0	D+0	0,40	Não há	Não há
FUNDOS MULTIMERCADO			Conversão	Liquidez	Taxa Adm	Carência	Taxa Performance
Caixa FIC Hedge Multimercado	30.068.135/0001-50	Geral	D+1	D+1	1,00	Não há	Não há
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: 93,97% até 90 dias; 6,03% superior a 180 dias.

APLICAÇÕES

DATA	VALOR	MOVIMENTO	ATIVO
10/04/2023	350.023,96	Aplicação	Bradesco FIC Poder Público Renda Fixa
11/04/2023	350.000,00	Compra	CDB Pós Sicoob 102 % CDI
20/04/2023	45.019,46	Aplicação	Caixa FIC Brasil Disponibilidades

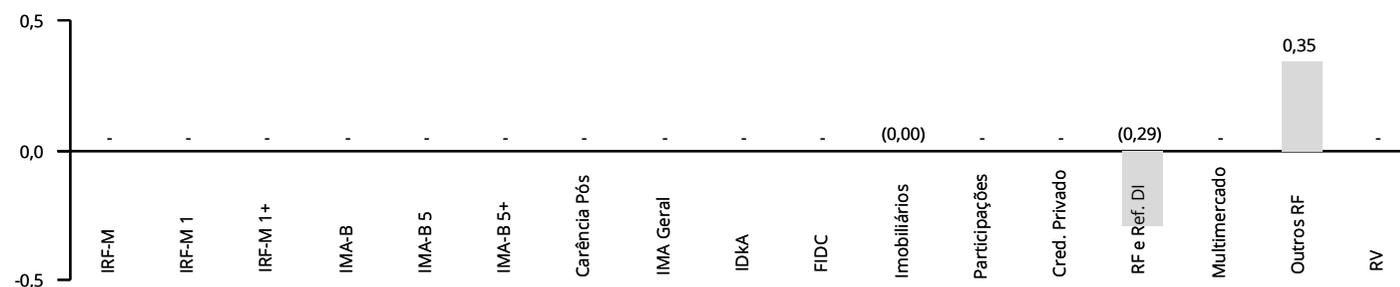
RESGATES

DATA	VALOR	MOVIMENTO	ATIVO
03/04/2023	12,00	Resgate	Bradesco FIC Poder Público Renda Fixa
03/04/2023	1.454,90	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
04/04/2023	1.905,08	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
10/04/2023	1.249,99	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
11/04/2023	350.000,00	Resgate	Bradesco FIC Poder Público Renda Fixa
13/04/2023	3.540,28	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
13/04/2023	840,00	Proventos	Caixa FII Rio Bravo CXRI11
20/04/2023	67.256,60	Resgate	Bradesco FIC Poder Público Renda Fixa
25/04/2023	55,00	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades
28/04/2023	240.257,28	Resgate	Bradesco FIC Poder Público Renda Fixa
28/04/2023	17.349,87	Resgate	Caixa FIC Brasil Disponibilidades

TOTALIZAÇÃO DAS MOVIMENTAÇÕES

Aplicações	745.043,42
Resgates	683.921,00
Saldo	61.122,42

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



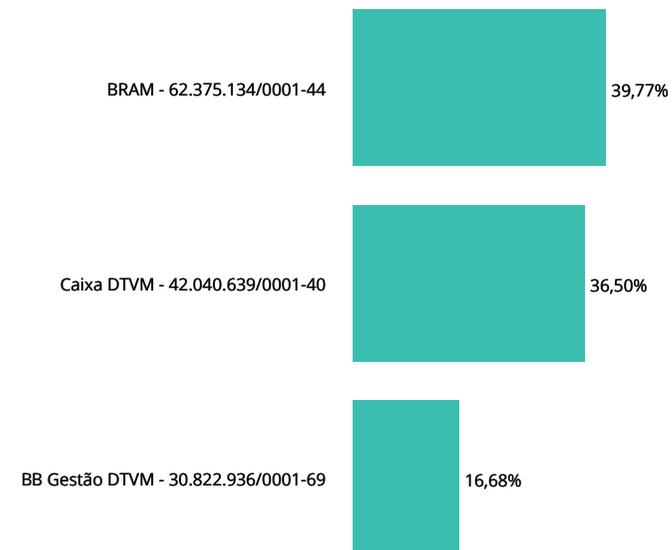
PATRIMÔNIO DOS GESTORES DE RECURSOS

GESTOR	CNPJ	ART. 21	PATRIMÔNIO SOB GESTÃO	% PARTICIPAÇÃO	
BB Gestão DTVM	30.822.936/0001-69	Sim	1.464.737.262.686,76	0,00	✓
BRAM	62.375.134/0001-44	Sim	586.812.894.655,77	0,00	✓
Caixa DTVM	42.040.639/0001-40	Não	493.213.472.428,59	0,00	✓

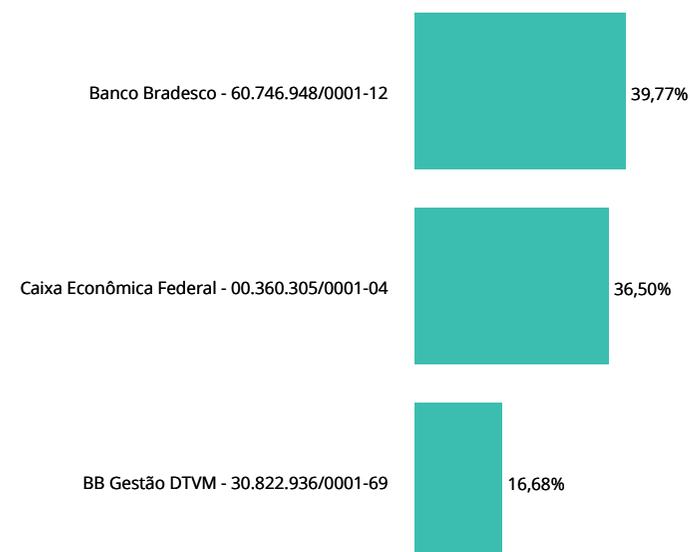
Obs.: Patrimônio em 03/2023, o mais recente divulgado pela Anbima na data de publicação desse relatório.

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 Renda Fixa Ativa Plus	44.345.473/0001-04	7, III, a	8.782.146.851,61	2,18	0,01	Sim	30.822.936/0001-69	30.822.936/0001-69	✓
BB Previdenciário Títulos Públicos IPCA	15.486.093/0001-83	7, I, b	4.174.630.090,89	14,50	0,12	Sim	30.822.936/0001-69	30.822.936/0001-69	✓
Bradesco Federal Extra Referenciado Renda Fixa	03.256.793/0001-00	7, III, a	10.108.009.094,45	12,27	0,04	Sim	62.375.134/0001-44	60.746.948/0001-12	✓
Bradesco FIC Performance Institucional Crédito Privado	44.961.198/0001-45	7, V, b	155.964.602,97	3,97	0,87	Sim	62.375.134/0001-44	60.746.948/0001-12	✓
Bradesco FIC Poder Público Renda Fixa	13.397.466/0001-14	7, III, a	2.133.268.372,70	0,06	0,00	Sim	62.375.134/0001-44	60.746.948/0001-12	✓
Bradesco Premium Referenciado Renda Fixa	03.399.411/0001-90	7, III, a	7.884.712.793,21	16,26	0,07	Sim	62.375.134/0001-44	60.746.948/0001-12	✓
Bradesco Títulos Públicos IRF-M 1	11.484.558/0001-06	7, I, b	615.949.500,62	7,21	0,40	Sim	62.375.134/0001-44	60.746.948/0001-12	✓
Caixa Brasil Matriz Renda Fixa	23.215.008/0001-70	7, III, a	5.975.742.251,15	5,48	0,03	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
Caixa Brasil Títulos Públicos IDkA 2 IPCA	14.386.926/0001-71	7, I, b	6.998.568.436,27	18,88	0,09	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
Caixa FIC Brasil Disponibilidades	14.508.643/0001-55	7, III, a	940.913.975,99	0,30	0,01	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	5.073.029.012,42	8,08	0,05	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
FUNDOS MULTIMERCADO									
Caixa FIC Hedge Multimercado	30.068.135/0001-50	10, I	72.437.747,73	3,48	1,65	Sim	42.040.639/0001-40	00.360.305/0001-04	✓
FUNDOS IMOBILIÁRIOS									
Caixa FII Rio Bravo CXRI11	17.098.794/0001-70	11	129.487.908,68	0,28	0,07	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	16.685.558,82	48,67	100,0	✓	100,0	✓
7, I, a	-	0,00	100,0	✓	100,0	✓
7, I, b	16.685.558,82	48,67	100,0	✓	100,0	✓
7, I, c	-	0,00	100,0	✓	100,0	✓
7, II	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
7, III	12.530.998,31	36,55	65,0	✓	60,0	✓
7, III, a	12.530.998,31	36,55	65,0	✓	60,0	✓
7, III, b	-	0,00	65,0	✓	60,0	✓
7, IV	2.418.514,06	7,05	20,0	✓	20,0	✓
7, V	1.361.384,26	3,97	15,0	✓	15,0	✓
7, V, a	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
7, V, b	1.361.384,26	3,97	5,0	✓	5,0	✓
7, V, c	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
ART. 7	32.996.455,45	96,24	100,0	✓	100,0	✓
8, I	-	0,00	35,0	✓	30,0	✓
8, II	-	0,00	35,0	✓	30,0	✓
ART. 8	-	0,00	35,0	✓	30,0	✓
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	1.193.095,58	3,48	10,0	✓	10,0	✓
10, II	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
10, III	-	0,00	5,0	✓	5,0	✓
ART. 10	1.193.095,58	3,48	15,0	✓	15,0	✓
ART. 11	94.710,00	0,28	5,0	✓	5,0	✓
ART. 12	-	0,00	10,0	✓	0,0	✓
ART. 8, 10 E 11	1.287.805,58	3,76	35,0	✓	30,0	✓
PATRIMÔNIO INVESTIDO	34.284.261,03					

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

PRÓ GESTÃO

O PREVIBREJO 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.

Abril foi um mês relativamente calmo no cenário global em comparação a março. No Brasil, a conjuntura econômica continua apresentando resistência quanto à queda da inflação, apesar da taxa Selic permanecer em um patamar acima da taxa de juros neutra.

Nos Estados Unidos da América (EUA), a divulgação do Livro Bege do Federal Reserve (Fed) evidenciou a falta de variações relevantes na conjuntura econômica entre março e abril. O destaque do texto foi o aperto de crédito pelos bancos, fruto do aumento da incerteza e preocupação a respeito da liquidez financeira, após a falência de dois bancos regionais e da aquisição conturbada do Credit Suisse pelo Banco da Suíça. O relatório Payroll divulgou a criação de 236 mil empregos e redução da taxa de desemprego para 3,5%. Apesar da resiliência da força de trabalho, os dados vieram abaixo do esperado e acalmaram os investidores com um arrefecimento da média salarial. A atenção permaneceu também sobre o Índice de Preços para Despesas com Consumo Pessoal (PCE) que, em março, subiu 0,1%, acumulando alta de 4,2% no ano. O resultado anual é menor do que o verificado em fevereiro, de 5,1%, mas continua a preocupar dada a persistência da pressão inflacionária sobre os núcleos.

A ata do Comitê Federal de Mercado Aberto (FOMC) deixou clara a preocupação sobre o mercado de trabalho e a inflação. Em adição, a situação da falência de bancos regionais contribuiu para a decisão de elevação em 0,25 p.p. nos juros americanos. Existe a perspectiva de outra elevação de mesma magnitude em maio e, caso concretizada, a nova taxa estaria em nível considerado suficiente para trazer a inflação à meta. A estratégia de aperto monetário, adotada desde o ano passado, trouxe efeitos mais intensos na economia real. A preliminar do Produto Interno Bruto (PIB) dos Estados Unidos mostrou um crescimento em base anualizada de 1,1% no primeiro trimestre de 2023, uma desaceleração significativa em relação ao crescimento de 2,6% no quarto trimestre de 2022.

Em análise, o crescimento do PIB no primeiro trimestre foi resultado do crescimento do consumo, aumento da renda e queda dos investimentos. No entanto, a perspectiva é de que o crescimento da economia americana fique aquém do potencial, mas sem possibilidade de uma recessão intensa, uma vez que o mercado de trabalho segue resiliente.

No campo político americano, destaque para a aprovação na Câmara dos Representantes do projeto de lei que visa a elevação do teto da dívida, condicionada a cortes profundos nos gastos do governo. Os democratas foram contrários às condições impostas pelo projeto e, por isso, ele deverá encontrar maior resistên-

cia no Senado, casa com maioria democrata. Atualmente, os Estados Unidos estão utilizando manobras contábeis para evitar a violação do teto e permanece o risco de o país não pagar suas dívidas e configurar um estado de default.

A economia da Zona do Euro sugere uma menor possibilidade de recessão neste ano. O aumento da atividade econômica em março foi um reflexo principalmente do crescimento do setor de serviços. Enquanto o Índice de Atividade dos Gerentes de Compras (PMI) industrial mostrou um resultado enfraquecido, com recuo de 48,5 em fevereiro para 47,3 em março, o PMI de serviços registrou alta de 55,0 em março, ante 52,7 em fevereiro. O setor de serviços foi um dos fatores de maior impacto na inflação e os membros do Banco Central Europeu (BCE) devem considerar essa persistência inflacionária na tomada de decisão sobre novos aumentos nas taxas de juros.

Sobre a preliminar do PIB, houve crescimento de 1,3% no primeiro trimestre do ano, um desaquecimento quando comparado ao resultado anterior de 1,8%. A situação é justificada pelo aumento do custo de vida, aperto na política monetária e menor nível de confiança econômica por parte dos agentes do mercado. À medida que o BCE mantém a estratégia de uma política monetária contracionista, não são observadas possibilidades de recuperação econômica, com revisão de crescimento próximo de 1,0% em 2023.

Sobre a China, a economia mostrou uma tendência de forte crescimento, com aumento nas expectativas de uma recuperação econômica. No primeiro trimestre de 2023 o PIB cresceu 4,5%, ante mesmo período de 2022, a produção industrial aumentou 3,9%, o varejo avançou 10,6% e serviços aumentou 5,4%. Os resultados positivos se devem às políticas eficazes de crescimento e à recuperação das cadeias industriais e de suprimentos no país.

Tanto o Índice de Preços do Consumidor (CPI), quanto o Índice de Preços do Produtor (PPI) apresentaram queda e mostraram a persistência de uma demanda doméstica enfraquecida. Na comparação anual, o CPI ficou em 0,7% ante 1,0% em fevereiro e o PPI ficou em -2,5% ante -1,4% em fevereiro. O relatório de inflação da China sugere que sua economia passa por um momento de desinflação e que existe maior espaço para uma flexibilização da política monetária para impulsionar a demanda. A perspectiva é de que se mantenham inalteradas as taxas de juros chinesas, dado o cenário de produção e inflação para o ano de 2023.

No Brasil, o Ministro da Fazenda, Fernando Haddad, ficou encarregado de promover esclarecimentos sobre o novo arcabouço fiscal. As pautas se concentraram

no montante necessário para sustento das metas estabelecidas na possível nova âncora fiscal e na correção de distorções no sistema tributário. Contudo, incertezas a respeito da impunidade sobre o não cumprimento de metas da nova âncora sugerem algumas alterações durante a tramitação no Poder Legislativo.

Além disso, o projeto de Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) de 2024 foi apresentado pela Ministra do Planejamento e Orçamento, Simone Tebet. A LDO foi construída sobre dois cenários, um projeto baseado na atual regra fiscal e outro sobre o novo projeto de arcabouço. Tebet deixou evidente que a LDO será capaz de cumprir com as despesas somente com a nova regra tramitada e que, se for aprovada ainda no atual regime de gastos, haveria despesas fora do limite do teto de gastos.

No campo monetário, o presidente do Banco Central, Roberto Campos Neto, precisou defender o atual nível de juros no país e não sinalizou um prazo para o processo de queda da taxa Selic. Os argumentos se basearam nos núcleos de inflação elevados, na piora das expectativas de inflação, ao crédito direcionado e aos subsídios de juros em alguns setores. A perspectiva é de que os membros da autoridade monetária sigam um viés mais técnico, trabalhando para trazer a inflação para a meta da forma mais suave possível, isto é, evitando uma recessão profunda e a corrosão do poder de compra da população.

Os indicadores econômicos divulgados no mês revelam os efeitos mais intensos do aperto monetário. O IBC-Br, considerado como prévia do PIB, apresentou queda de 0,04% em janeiro, retração maior do que esperado. O setor de varejo e da indústria caíram, respectivamente, 0,1% e 0,2% na passagem de janeiro para fevereiro. Por outro lado, o volume de serviços cresceu 1,1% e retrata a pressão sobre os preços desse setor, fator preocupante, pois contribui para a persistência de núcleos de inflação elevados.

Ademais, o Novo CAGED informou a criação de 195.171 de empregos em março, com destaque para o setor de serviços que registrou cerca de 63% dos novos postos de trabalho. No entanto, o salário médio de admissão apresentou queda de 1,51% no período. A taxa de desocupação encerrou o primeiro trimestre de 2023 em 8,8%, um aumento de 0,9 p.p. na comparação com o trimestre anterior.

Em abril os mercados mostraram alívio, com ganhos na renda fixa e variável. Os juros futuros tiveram queda, auferindo ganhos para benchmarks curtos e longos. O Ibovespa acompanhou o movimento do exterior e subiu 2,5% no mês. Por fim, no câmbio, o Real ganhou espaço frente 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

