

2025

Relatório Mensal

Maio

Análise dos Investimentos

De acordo com a Portaria MTP nº 1.467 de 2 de junho de 2022, Capítulo VI, Seção V, Artigo 136º e com o Manual do Pró-Gestão RPPS versão 3.6, item 3.2.6 Nível I, aprovado pela Portaria SRPC nº 446, de 21 de Fevereiro de 2025.

Ativo	Saldo Atual	% Carteira	PL R\$	% PL	Lei
TÍTULOS PÚBLICOS	365.826.881,32	16,56%	0,00		7º I a
BB TÍTULOS PÚBLICOS FI RENDA FIXA REFERENCIADO DI LP	76.306.928,45	3,45%	37.534.193.353,69	0,20%	7º I b
BB TÍTULOS PÚBLICOS VÉRTICE 2026 RESP LIMITADA FIF RENDA FIXA PRE...	134.941.870,29	6,11%	4.268.053.688,86	3,16%	7º I b
BB TÍTULOS PÚBLICOS VÉRTICE 2027 II RESP LIMITADA FIF RENDA FIXA ...	82.130.960,12	3,72%	977.871.018,49	8,40%	7º I b
BRADESCO ESTRATÉGIA XXVI RESP LIMITADA FIF RENDA FIXA	111.389.773,86	5,04%	622.874.679,22	17,88%	7º I b
BTG PACTUAL TESOUREO SELIC INSTITUCIONAL FI RENDA FIXA SIMPLES	51.801.112,81	2,34%	2.202.795.893,41	2,35%	7º I b
ITAÚ INSTITUCIONAIS LEGEND FIC RENDA FIXA LP	82.479.302,02	3,73%	1.552.647.933,36	5,31%	7º I b
ITAÚ SOBERANO FIC RENDA FIXA SIMPLES	101.961.927,89	4,62%	42.548.244.403,95	0,24%	7º I b
TREND PÓS-FIXADO FIC RENDA FIXA SIMPLES	659.704,50	0,03%	11.758.939.413,71	0,01%	7º I b
BB FLUXO FIC RENDA FIXA SIMPLES PREVIDENCIÁRIO	2.422.350,32	0,11%	4.525.393.998,58	0,05%	7º III a
BB PERFIL FIC RENDA FIXA REFERENCIADO DI PREVIDENCIÁRIO LP	105.362.919,27	4,77%	22.856.963.987,87	0,46%	7º III a
BRADESCO PREMIUM RESP LIMITADA FIF RENDA FIXA REFERENCIADO DI	158.668.852,94	7,18%	18.065.778.253,90	0,88%	7º III a
BTG PACTUAL CAPITAL MARKETS FI RENDA FIXA	23.971.734,77	1,09%	681.159.862,64	3,52%	7º III a
CAIXA BRASIL DISPONIBILIDADES FIC RENDA FIXA SIMPLES	713.765,42	0,03%	1.451.914.711,63	0,05%	7º III a
CAIXA BRASIL FI RENDA FIXA REFERENCIADO DI LP	296.615.088,34	13,43%	24.100.041.492,86	1,23%	7º III a
ITAÚ INSTITUCIONAL FI RENDA FIXA REFERENCIADO DI	404.293.586,51	18,30%	7.994.799.938,26	5,06%	7º III a
ITAÚ HIGH GRADE RESP LIMITADA FIF CIC RENDA FIXA CRÉDITO PRIVADO	99.590.045,46	4,51%	14.946.620.563,69	0,67%	7º V b
FINACAP MAURITSSTAD FI AÇÕES	36.438.893,16	1,65%	503.967.693,75	7,23%	8º I
PLURAL DIVIDENDOS FI AÇÕES	21.465.740,78	0,97%	548.250.874,93	3,92%	8º I
PLURAL FI AÇÕES BDR NÍVEL I	7.403.974,94	0,34%	55.426.595,25	13,36%	9º III
ICATU VANGUARDA IGARATÉ LONG BIASED RESP LIMITADA FIF MULTIMERCAD...	32.518.038,36	1,47%	519.288.367,78	6,26%	10º I
ITAÚ INSTITUCIONAL JUROS E MOEDAS FIC MULTIMERCADO	12.355.050,73	0,56%	104.082.674,95	11,87%	10º I

Investimentos

\$ 2.209.318.502,26

Disponibilidades Financeiras

\$ 1.191.864,11

Total Carteira

\$ 2.210.510.366,37

Governança (Pró Gestão)

[📅](#)

Título	Data Compra	Marcacao	Qtde	PU	Valor \$
NTN-B - 15/08/2028 - FUNDO PREVIDENCIÁRIO	17/04/2025	Curva - Taxa: 7,950776%	9.311	4.356,578128	40.564.098,95
NTN-B - 15/05/2029 - FUNDO PREVIDENCIÁRIO	12/12/2024	Curva - Taxa: 7,298957%	7.150	4.340,132487	31.031.947,28
NTN-B - 15/08/2030 - FUNDO PREVIDENCIÁRIO	12/03/2025	Curva - Taxa: 7,723846%	21.656	4.280,93179	92.707.858,84
NTN-B - 15/08/2032 - FUNDO PREVIDENCIÁRIO	31/03/2025	Curva - Taxa: 7,873381%	12.300	4.154,147317	51.096.012,00
NTN-B - 15/05/2045 - FUNDO PREVIDENCIÁRIO	16/05/2025	Curva - Taxa: 7,180876%	20.113	3.994,485104	80.341.078,90
NTN-B - 15/05/2045 - FUNDO PREVIDENCIÁRIO	27/05/2025	Curva - Taxa: 7,138978%	17.468	4.012,244411	70.085.885,37

Investimentos

 2.209.318.502,26

Disponibilidades Financeiras

 1.191.864,11

Total Carteira

 2.210.510.366,37

Governança (Pró Gestão)

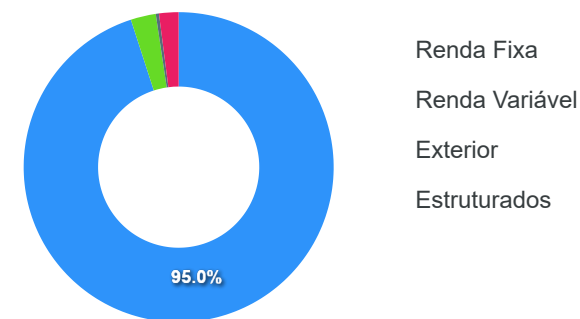


Artigos	Limite (%)	Utilizado	Livre
7º I a - Títulos TN SELIC	100,00%	16,56%	365.826.881,32 83,44%
7º I b - FI 100% Títulos TN	100,00%	29,04%	641.671.579,94 70,96%
7º III a - FI Referenciados RF	60,00%	44,90%	992.048.297,57 15,10%
7º V b - Fundos de RF - Crédito Privado	5,00%	4,51%	99.590.045,46 0,49%
8º I - Fundos de Ações	30,00%	2,62%	57.904.633,94 27,38%
9º III - Ações - BDR Nível I	10,00%	0,34%	7.403.974,94 9,66%
10º I - Fundos Multimercados	10,00%	2,03%	44.873.089,09 7,97%

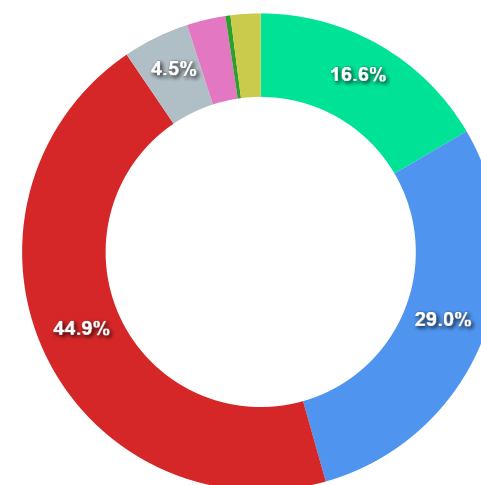
Governança (Pró Gestão)

[🔗](#) Não possui

Segmentos



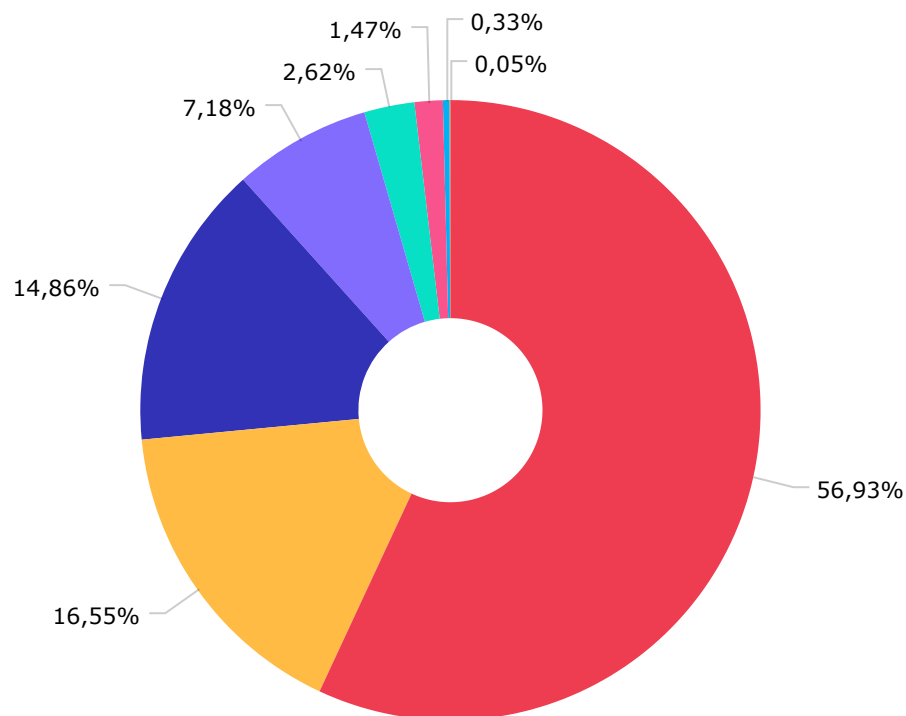
Artigos



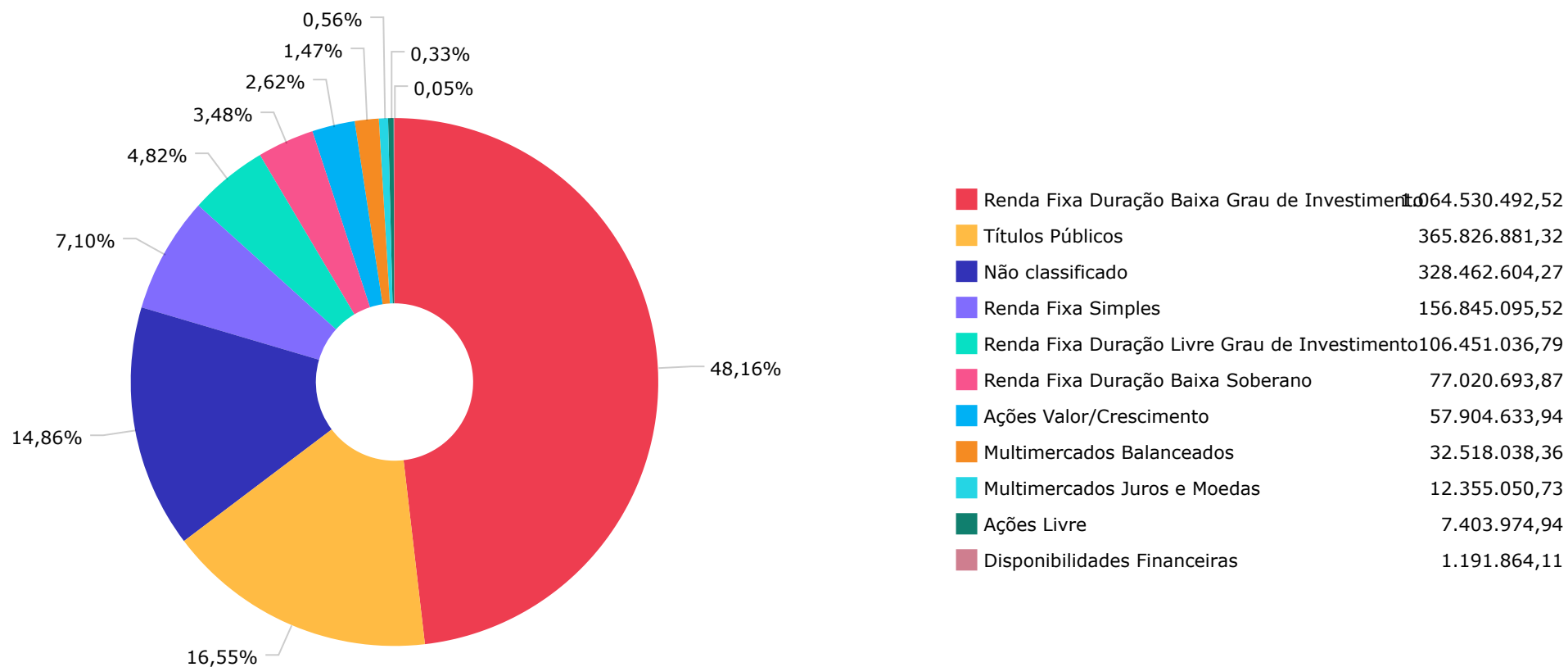
Artigos	Atual	Inferior	Alvo	Superior	GAP Superior	Artigos	Atual	Inferior	Alvo	Superior	GAP Superior
7º I a - Títulos TN SELIC	16,56%	0,00%	20,00%	100,00%	1.843.491.620,94	8º I - Fundos de Ações	2,62%	0,00%	1,50%	30,00%	604.890.916,74
7º I b - FI 100% Títulos TN	29,04%	0,00%	30,00%	100,00%	1.567.646.922,32	9º III - Ações - BDR Nível I	0,34%	0,00%	0,50%	30,00%	655.391.575,74
7º III a - FI Referenciados RF	44,90%	0,00%	40,00%	60,00%	333.542.803,79	10º I - Fundos Multimercados	2,03%	0,00%	2,50%	10,00%	176.058.761,14
7º V b - Fundos de RF - Crédit...	4,51%	0,00%	4,50%	5,00%	10.875.879,65	11º - Fundos Imobiliários	0,00%	0,00%	0,00%	5,00%	110.465.925,11
						12º - Empréstimos Consignados	0,00%	0,00%	1,00%	5,00%	110.465.925,11

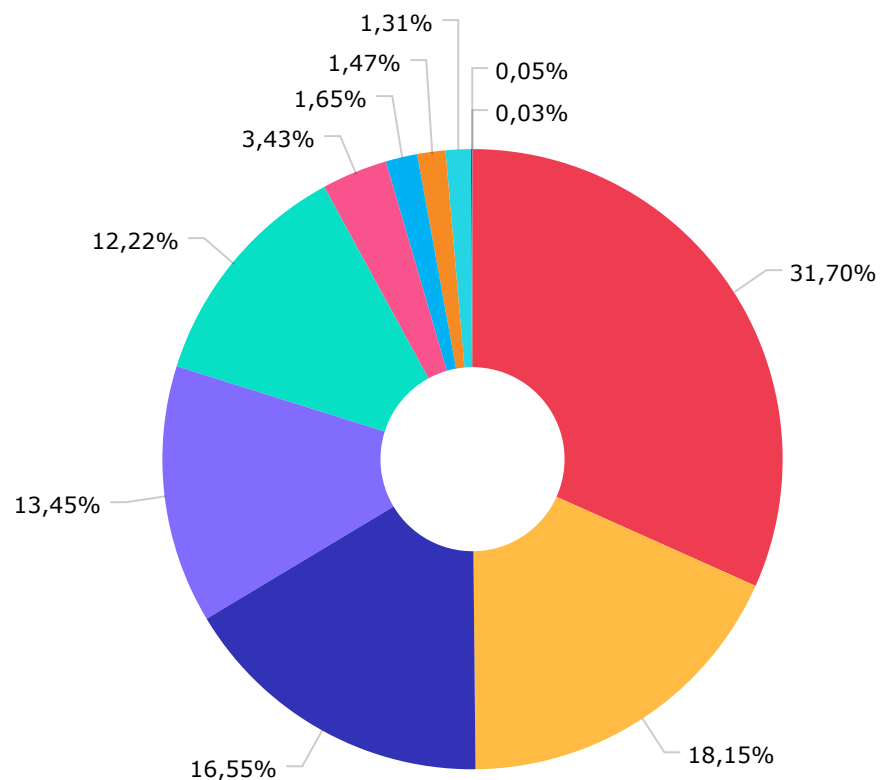
	Mês	Ano	3M	6M	12M	24M	VaR - Mês	Volatilidade - Mês
NÃO DEFINIDO - BENCHMARK								
BB TÍTULOS PÚBLICOS VÉRTICE 2026 RESP LIMITADA FIF RENDA FIXA PREVIDENCIÁRI...	0,79	4,58	2,37	4,69	8,19		0,52	1,09
BRADESCO ESTRATÉGIA XXVI RESP LIMITADA FIF RENDA FIXA	0,79	4,59	2,37	4,70			0,52	1,09
BB TÍTULOS PÚBLICOS VÉRTICE 2027 II RESP LIMITADA FIF RENDA FIXA PREVIDENCI...	0,44	5,58	2,64	5,11			0,81	1,71
CDI - BENCHMARK								
ITAÚ INSTITUCIONAIS LEGEND FIC RENDA FIXA LP	0,89	4,89	2,66	5,90	12,52	26,33	0,70	1,47
ITAÚ HIGH GRADE RESP LIMITADA FIF CIC RENDA FIXA CRÉDITO PRIVADO	1,16	5,34	3,25	6,33	12,26	27,38	0,01	0,02
CAIXA BRASIL FI RENDA FIXA REFERENCIADO DI LP	1,15	5,38	3,22	6,25	11,96	25,97	0,01	0,03
ITAÚ INSTITUCIONAL FI RENDA FIXA REFERENCIADO DI	1,15	5,34	3,21	6,24	11,94	26,40	0,01	0,02
BTG PACTUAL CAPITAL MARKETS FI RENDA FIXA	1,15	5,31	3,20	6,25	11,91	25,90	0,01	0,02
BB PERFIL FIC RENDA FIXA REFERENCIADO DI PREVIDENCIÁRIO LP	1,15	5,37	3,19	6,21	11,89	25,37	0,02	0,04
TREND PÓS-FIXADO FIC RENDA FIXA SIMPLES	1,14	5,26	3,14	6,15	11,79	25,14	0,02	0,04
BTG PACTUAL TESOURO SELIC INSTITUCIONAL FI RENDA FIXA SIMPLES	1,13	5,28	3,17	6,20	11,79	25,19	0,02	0,03
BB TÍTULOS PÚBLICOS FI RENDA FIXA REFERENCIADO DI LP	1,14	5,25	3,16	6,19	11,75	25,10	0,01	0,02
ITAÚ INSTITUCIONAL JUROS E MOEDAS FIC MULTIMERCADO	1,08	5,11	3,18	6,09	11,70	25,29	0,19	0,39
ITAÚ SOBERANO FIC RENDA FIXA SIMPLES	1,13	5,23	3,15	6,16	11,70	25,01	0,01	0,02
BB FLUXO FIC RENDA FIXA SIMPLES PREVIDENCIÁRIO	1,06	4,84	2,93	5,70	10,70	22,76	0,01	0,02
CAIXA BRASIL DISPONIBILIDADES FIC RENDA FIXA SIMPLES	1,05	4,81	2,93	5,69	10,64	22,70	0,01	0,01
GLOBAL BDRX - BENCHMARK								
PLURAL FI AÇÕES BDR NÍVEL I	6,13	-8,81	-2,04	-4,57	24,39	71,52		
		-3,37	-1,59	-2,44	21,43	59,33	7,07	14,89
IBOVESPA - BENCHMARK								
PLURAL DIVIDENDOS FI AÇÕES	2,12	19,06	13,94	14,87	12,96	22,64	5,88	12,39
FINACAP MAURITSSTAD FI AÇÕES	3,69	12,51	11,04	6,06	9,57	22,48	6,85	14,43

	Mês	Ano	3M	6M	12M	24M	VaR - Mês	Volatilidade - Mês
IMA-B 5 - BENCHMARK	0,62	5,57	2,95	5,27	8,90	18,63		
ICATU VANGUARDA IGARATÉ LONG BIASED RESP LIMITADA FIF MULTIMERCADO	1,76	5,20	4,03	0,87	5,95	18,45	2,91	6,13
SELIC - BENCHMARK	1,14	5,26	3,19	6,23	11,78	25,20		
BRABCO PREMIUM RESP LIMITADA FIF RENDA FIXA REFERENCIADO DI	1,15	5,38	3,24	6,29	12,12	26,76	0,02	0,03

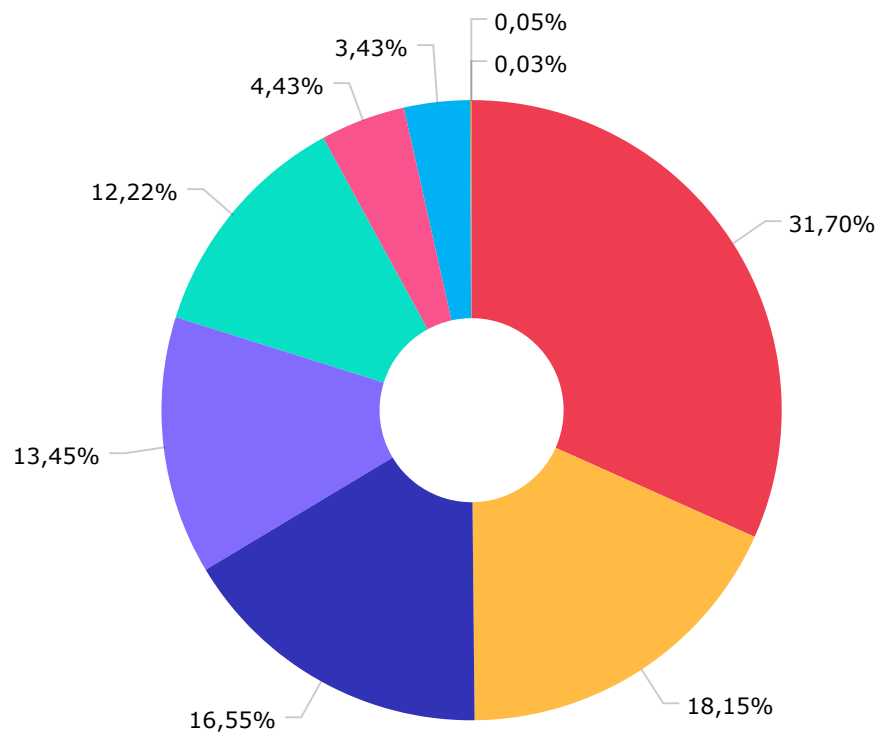


CDI	1.258.533.516,49
Títulos Públicos	365.826.881,32
Não definido	328.462.604,27
Selic	158.668.852,94
Ibovespa	57.904.633,94
IMA-B 5	32.518.038,36
Global BDRX	7.403.974,94
Disponibilidades Financeiras	1.191.864,11





ITAÚ UNIBANCO ASSET MANAGEMENT..	700.679.912,61
BB GESTÃO DE RECURSOS DTVM S.A...	401.165.028,45
TESOURO NACIONAL	365.826.881,32
CAIXA DTVM	297.328.853,76
BANCO BRADESCO S.A.	270.058.626,80
BTG PACTUAL ASSET MANAGEMENT S...	75.772.847,58
FINACAP INVESTIMENTOS LTDA	36.438.893,16
ICATU VANGUARDA GESTÃO DE RECU...	32.518.038,36
PLURAL INVESTIMENTOS GESTÃO DE...	28.869.715,72
DISPONIBILIDADE FINANCEIRA	1.191.864,11
XP ALLOCATION ASSET MANAGEMENT...	659.704,50



ITAU UNIBANCO S.A.	700.679.912,61
BB GESTÃO DE RECURSOS DTVM S.A.	401.165.028,45
TESOURO NACIONAL	365.826.881,32
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	297.328.853,76
BANCO BRADESCO S.A.	270.058.626,80
BEM DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E...	97.826.647,24
BTG PACTUAL SERVICOS FINANCEIR...	75.772.847,58
DISPONIBILIDADE FINANCEIRA	1.191.864,11
MODAL DISTRIBUIDORA DE TITULOS...	659.704,50

Mês	Saldo Anterior	Aplicações	Resgates	Saldo Atual	Retorno \$	Retorno Acumulado \$	Retorno %	Retorno Acumulado %	Meta %	Meta Acumulado %	Meta x Retorno Acumulado %	Risco - VaR
Janeiro	2.022.686.349,21	17.275.305,47	4.633.687,96	2.060.651.802,69	25.323.835,97	25.323.835,97	1,24% ▲	1,24%	0,61%	0,61%	203,28%	0,58%
Fevereiro	2.060.651.802,69	341.661.915,98	323.935.773,81	2.094.433.119,60	16.055.174,74	41.379.010,71	0,77% ▲	2,03%	1,73%	2,35%	86,38%	0,51%
Março	2.094.433.119,60	331.065.508,81	314.014.822,81	2.129.668.105,24	18.184.299,64	59.563.310,35	0,86% ▲	2,90%	0,95%	3,33%	87,09%	0,46%
Abril	2.129.668.105,24	206.624.245,54	190.374.169,98	2.171.428.925,48	25.510.744,68	85.074.055,03	1,19% ▲	4,13%	0,84%	4,20%	98,33%	0,60%
Mai	2.171.428.925,48	596.799.344,90	583.458.999,61	2.209.318.502,26	24.549.231,49	109.623.286,52	1,12% ▲	5,30%	0,69%	4,92%	107,72%	0,36%

Retorno Acumulado (Períodos)			
Período	Retorno \$	Retorno %	Meta %
1º Trim	59.563.310,35	2,90%	3,33%

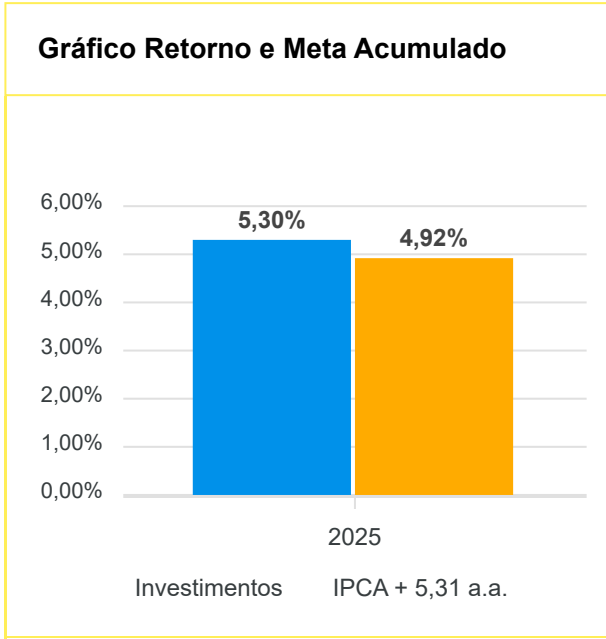
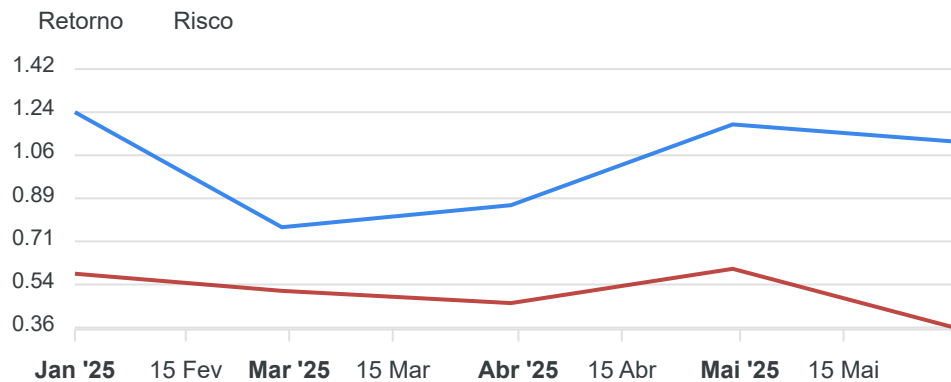
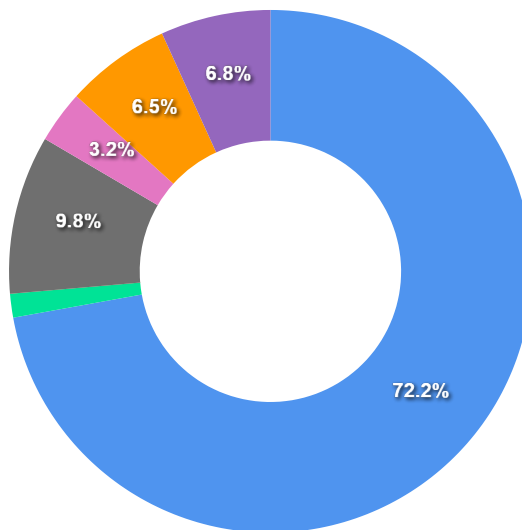


Gráfico Risco x Retorno



Liquidez - 30/05/2025

Disponibilidade	Valor	%
Até D+30	1.595.092.616,28	72,16
Até D+180	32.518.038,36	1,47
Até D+360	0,00	0,00
Até D+720	217.072.830,41	9,82
Até D+1800	71.596.013,96	3,24
Até D+3600	143.804.010,85	6,51
Acima D+3600	150.426.624,97	6,81
Indeterminado	0,00	0,00



RENTA FIJA	Saldo Anterior	Aplicaciones	Resgates	Saldo Atual	Retorno \$	Retorno %	Risco - VaR
TÍTULOS PÚBLICOS	214.161.603,65	149.992.871,03	952.597,15	365.826.881,32	2.625.003,79	0,72% ▲	-
BB FLUXO FIC RENTA FIJA SIMPLES PREVIDENCIÁRIO	42.483.088,82	233.591.958,23	274.045.078,56	2.422.350,32	392.381,83	0,14% ▲	0,01%
BB PERFIL FIC RENTA FIJA REFERENCIADO DI PREVIDENCIÁRIO LP	104.165.431,82	0,00	0,00	105.362.919,27	1.197.487,45	1,15% ▲	0,02%
BB TÍTULOS PÚBLICOS VÉRTICE 2025 RESP LIMITADA FIF RENTA FIJA PREVIDENCIÁRIO...	130.981.624,47	0,00	131.993.394,48	0,00	1.011.770,01	0,77% ▲	0,02%
BB TÍTULOS PÚBLICOS VÉRTICE 2026 RESP LIMITADA FIF RENTA FIJA PREVIDENCIÁRIO...	133.880.995,44	0,00	0,00	134.941.870,29	1.060.874,85	0,79% ▲	0,52%
BB TÍTULOS PÚBLICOS VÉRTICE 2027 II RESP LIMITADA FIF RENTA FIJA PREVIDENCIÁRIO...	84.267.950,69	0,00	2.504.502,78	82.130.960,12	367.512,21	0,44% ▲	0,81%
BRADESCO ESTRATÉGIA XXVI RESP LIMITADA FIF RENTA FIJA	110.512.540,06	0,00	0,00	111.389.773,86	877.233,80	0,79% ▲	0,52%
BRADESCO PREMIUM RESP LIMITADA FIF RENTA FIJA REFERENCIADO DI	156.864.404,25	0,00	0,00	158.668.852,94	1.804.448,69	1,15% ▲	0,02%
BTG PACTUAL CAPITAL MARKETS FI RENTA FIJA	23.699.714,32	0,00	0,00	23.971.734,77	272.020,45	1,15% ▲	0,01%
BTG PACTUAL TESOURO SELIC INSTITUCIONAL FI RENTA FIJA SIMPLES	51.219.969,19	0,00	0,00	51.801.112,81	581.143,62	1,13% ▲	0,02%
CAIXA BRASIL DISPONIBILIDADES FIC RENTA FIJA SIMPLES	5.696.721,80	0,00	5.000.000,00	713.765,42	17.043,62	0,30% ▲	0,01%
CAIXA BRASIL FI RENTA FIJA REFERENCIADO DI LP	238.359.151,11	55.000.000,00	0,00	296.615.088,34	3.255.937,23	1,11% ▲	0,01%
ITAÚ HIGH GRADE RESP LIMITADA FIF CIC RENTA FIJA CRÉDITO PRIVADO	98.447.106,70	0,00	0,00	99.590.045,46	1.142.938,76	1,16% ▲	0,01%
ITAÚ INSTITUCIONAIS LEGEND FIC RENTA FIJA LP	81.755.186,11	0,00	0,00	82.479.302,02	724.115,91	0,89% ▲	0,70%
ITAÚ INSTITUCIONAL FI RENTA FIJA REFERENCIADO DI	399.705.958,07	0,00	0,00	404.293.586,51	4.587.628,44	1,15% ▲	0,01%
ITAÚ INSTITUCIONAL OPTIMUS FIC RENTA FIJA LP	99.784.739,50	0,00	100.107.070,30	0,00	322.330,80	0,32% ▲	0,18%
ITAÚ SOBERANO FIC RENTA FIJA SIMPLES	87.473.168,87	25.214.515,64	11.856.356,34	101.961.927,89	1.130.599,72	1,00% ▲	0,01%
TREND PÓS-FIXADO FIC RENTA FIJA SIMPLES	652.254,28	0,00	0,00	659.704,50	7.450,22	1,14% ▲	0,02%
BB TÍTULOS PÚBLICOS FI RENTA FIJA REFERENCIADO DI LP	0,00	133.000.000,00	57.000.000,00	76.306.928,45	306.928,45	0,23% ▲	0,01%
	2.064.111.609,15	596.799.344,90	583.458.999,61	2.099.136.804,29	21.684.849,85	1,04%	0,13%

RENTA VARIÁVEL	Saldo Anterior	Aplicações	Resgates	Saldo Atual	Retorno \$	Retorno %	Risco - VaR
FINACAP MAURITSSTAD FI AÇÕES	35.142.636,00	0,00	0,00	36.438.893,16	1.296.257,16	3,69% ▲	6,85%
PLURAL DIVIDENDOS FI AÇÕES	21.019.563,63	0,00	0,00	21.465.740,78	446.177,15	2,12% ▲	5,88%
-	56.162.199,63	0,00	0,00	57.904.633,94	1.742.434,31	3,10%	6,49%

ESTRUTURADOS	Saldo Anterior	Aplicações	Resgates	Saldo Atual	Retorno \$	Retorno %	Risco - VaR
ICATU VANGUARDA IGARATÉ LONG BIASED RESP LIMITADA FIF MULTIMERCADO	31.955.762,93	0,00	0,00	32.518.038,36	562.275,43	1,76% ▲	2,91%
ITAÚ INSTITUCIONAL JUROS E MOEDAS FIC MULTIMERCADO	12.222.760,00	0,00	0,00	12.355.050,73	132.290,73	1,08% ▲	0,19%
-	44.178.522,93	0,00	0,00	44.873.089,09	694.566,16	1,57%	2,16%

INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	Saldo Anterior	Aplicações	Resgates	Saldo Atual	Retorno \$	Retorno %	Risco - VaR
PLURAL FI AÇÕES BDR NÍVEL I	6.976.593,77	0,00	0,00	7.403.974,94	427.381,17	6,13% ▲	7,07%
	6.976.593,77	0,00	0,00	7.403.974,94	427.381,17	6,13%	0,00%

Cenário Econômico

Em linha com o sentimento positivo do mercado, maio foi um mês de resultados majoritariamente favoráveis para as carteiras de nossos clientes. As principais classes de ativos apresentaram valorização, com destaque para o forte desempenho da bolsa brasileira (Ibovespa), particularmente do índice Small Caps. Os investimentos no exterior também mantiveram a tendência de recuperação, após a volatilidade causada pelas tarifas comerciais implementadas pelo governo dos EUA contra economias globais.

Análise da Carteira de Investimentos

Carteira de Investimentos

No final do período, a carteira apresentou números de fechamento que evidenciam que suas posições estão em conformidade com os limites definidos nos artigos da Resolução 4.963/2021.

Enquadramento na Resolução e Política de Investimentos

A situação da carteira ao término do período evidencia que, apesar de alguns objetivos ainda não terem sido alcançados (estratégias alvo), fica demonstrado o cumprimento da legislação em vigor, bem como da própria Política de Investimentos definida para o ano de 2025. As diferenças verificadas entre os percentuais da carteira em relação à Política de Investimentos demonstraram apenas que os objetivos pretendidos para o ano de 2025 ainda não foram integralmente atingidos diante das oportunidades que o mercado ofereceu como boas alternativas.

Rentabilidade e Risco por ativo

As séries históricas da rentabilidade e risco por ativo da carteira em relação aos respectivos benchmarks, demonstraram de forma consolidada e no período, resultados adequados e compatíveis com suas propostas.

Distribuição por Benchmarks

A carteira mantém a totalidade dos recursos aplicados em ativos financeiros indexados, e/ou que buscam replicar indexadores adequados, e em conformidade com os objetivos da política de investimentos, e de rentabilidade e liquidez pretendidos.

Distribuição por Classificação ANBIMA

Os fundos de investimentos presentes na carteira seguem as características de estratégias e fatores de riscos definidas pela ANBIMA. Esse agrupamento facilita a comparação de performance entre os diferentes fundos, assim como auxilia o processo de decisão de investimento.

Distribuição por Gestoras e Administradoras

As gestoras e administradoras dos fundos de investimentos presentes na carteira são instituições regulares junto aos órgãos de controle e fiscalização, estão presentes na lista exaustiva de instituições com as quais os RPPS podem manter investimentos, assim como apresentam histórico de regularidade no ambiente de gestão e administração de investimentos.

Retorno da Carteira de Investimentos

Como já dissemos, o mês de maio foi um mês de resultados positivos para a carteira. As principais classes de ativos apresentaram valorização, com destaques para o segmento de renda fixa que segue beneficiado pelo comportamento da taxa de juros e para o forte desempenho da bolsa brasileira (Ibovespa), particularmente do índice Small Caps. Os investimentos no exterior seguem a tendência de recuperação, após a volatilidade causada pelas incertezas da nova política tarifária do Governo Norte Americano.

Retorno dos Fundos de Investimentos

Os fundos de investimento presentes na carteira são regulados, e estão em conformidade com a legislação normativa dos investimentos dos RPPS. Além de estarem adequados à execução da Política de Investimentos aprovada para o ano de 2025, também atendem os objetivos de rentabilidade e liquidez pretendidos.

Rio de Janeiro, 12 de junho de 2025.



Mais Valia Consultoria Ltda EPP

