

GUARUJÁPREV

RELATÓRIO DE GESTÃO DE RISCO

AGOSTO 2022



Núcleo de Investimentos



SUMÁRIO

Capítulo	Página
Introdução.....	2
1. Cenário	2
2. Patrimônio de Recursos Previdenciário	3
3.1. Distribuição dos recursos por segmento e patrimônio x resolução	3
a) Distribuição dos recursos por segmento e patrimônio x resolução – Fundo Financeiro.....	3
b) Distribuição dos recursos por segmento e patrimônio x resolução – Fundo Previdenciário	4
c) Distribuição dos recursos por segmento e patrimônio x resolução – Consolidado	5
4.1 Risco por artigo	5
a) Risco Fundo Financeiro	6
b) Risco Fundo Previdenciário.....	6
c) Risco Consolidado	6
4.2 Fluxo de movimentações estratégicas de investimentos.....	7
4.3 Risco X Retorno por Ativo	7
a) Risco X Retorno por Ativo – Fundo Financeiro	7
b) Risco X Retorno por Ativo – Fundo Previdenciário.....	10
b) Risco X Retorno Renda Fixa – Consolidado	10
Detalhamento:.....	14
3. Alocação por instituição.....	17
4. Recurso da Taxa Reserva	18



RELATÓRIO DE GERENCIAMENTO DE RISCO AGOSTO 2022

Introdução

O Núcleo de Investimentos é o setor responsável pelo acompanhamento e monitoramento diário e contínuo dos riscos de todas as posições dos recursos investidos da GuarujáPrev, de acordo com a Política de Gerenciamento de Riscos.

Em conformidade com o Manual de Gestão de Riscos, o Núcleo deverá mensalmente emitir o relatório de Gestão de Risco e enviar ao Comitê de Investimentos, sendo de responsabilidade de seus membros a interpretação dos dados e as tomadas de decisões posteriores.

Este relatório, portanto, destina-se a subsidiar o Comitê de Investimentos no gerenciamento dos riscos da Carteira de Investimentos da GuarujáPrev e auxiliar as diretrizes técnicas enviadas à Diretoria Executiva, a fim de proteger e multiplicar o patrimônio da GuarujáPrev, sempre com segurança, eficiência, ética e zelo.

1. Cenário

O PIB da maior economia do mundo, dos Estados Unidos da América, registrou uma queda revisada de 0,6% no segundo trimestre de 2022, segundo Escritório de Análises Econômicas. O referido dado continua confirmando a retração dada pelo mercado para a economia americana, já que é o segundo trimestre ao qual o PIB retrai. Com relação ao índice inflacionário americano - Índice de Preços ao Consumidor (IPC), este encerrou agosto com 8,3% acumulado nos últimos 12 meses, segundo o IPC. Apesar da inflação ter desacelerado com relação aos dados de julho, o relatório do Departamento do Trabalho indicou que as pressões inflacionárias subjacentes permanecem elevadas. A taxa de juros americana, continua em 2,5%. Porém, o mercado já começa a especular que na próxima reunião do FED (Banco Central dos Estados Unidos) marcada para os dias 20 e 21 de setembro, haverá uma nova alta considerável nos juros, entre 50 ou 75 ponto percentual (pp).



Indo agora para a Europa, a inflação na Zona do Euro continua batendo recordes. Segundo a Eurostat a inflação média, acumulada nos últimos 12 meses, subiu para 9,1% em agosto, contra 8,9% em julho. Já na União Europeia, a inflação assusta ainda mais, registrando 10,1% em julho, nos últimos 12 meses, contra 9,8% em julho.

Enquanto no mundo fala-se em inflação, no Brasil, estamos vivendo momentos históricos de deflação. Em agosto, segundo o IBGE, houve queda de -0,36% no IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo) – índice oficial da inflação brasileira. No acumulado de 12 meses, a inflação ficou em 8,73%. Este segundo resultado deflacionário consecutivo, deu-se, também principalmente às medidas de redução do imposto ICMS sobre os insumos. Nos combustíveis, por exemplo, verificou-se uma queda de 10,82% nos preços.

A bolsa brasileira teve um grande desempenho no mês de agosto, encerrando o mês com uma alta de 6,55% e o dólar americano, por sua vez, fechou o mês com alta de 0,53%.

2. . Patrimônio de Recursos Previdenciário

3.1. Distribuição dos recursos por segmento e patrimônio x resolução

a) Distribuição dos recursos por segmento e patrimônio x resolução – Fundo Financeiro

ENQUADRAMENTO DA CARTEIRA								
FUNDO FINANCEIRO								
				Política de Investimentos			Pró-Gestão Nível 3	
Artigo	Tipo de Ativo	Valor(R\$)	% Carteira	Mínimo	Objetivo	Máximo	ALM	Limite Legal
Renda Fixa								
Artigo 7º I, Alínea a	Títulos do Tesouro Nacional	0,00	0	0	7,92	20	0	100
Artigo 7º I, Alínea b	Fundos 100% Títulos Públicos	51.872.685,26	24,03	5	26,15	50	0	100
Artigo 7º III, Alínea a	Fundos Renda Fixa	95.626.026,19	44,29	10	22,45	45	0	75
Artigo 7º V, Alínea b	FI RF - Crédito Privado	4.407.226,72	2,04	0	2,43	5	0	15
		151.905.938,17	70,36					100
Renda Variável								
Artigo 8º I	Fundos de Ações	52.469.442,88	24,3	5	19,55	25	0	45
		52.469.442,88	24,3					45
Investimentos no Exterior								



GUARUJÁPREV

(13) 3343-9050

@guarujaprevidencia

@guarujaprevidencia

guarujaprevidencia.sp.gov.br

Av. Adhemar de Barros, 230 - Bairro Santo Antônio
Guarujá/SP - CEP 11430 - 000

Artigo 9º II	Fundos de Investimento no Exterior	8.964.344,19	4,15	0	6,98	10	0	10
Artigo 9º III	Ações - BDR Nível I	2.564.648,34	1,19	0	3,02	10	0	10
		11.528.992,53	5,34					10
Total		215.904.373,58	100					

Fonte: GuarujáPrev

b) Distribuição dos recursos por segmento e patrimônio x resolução – Fundo Previdenciário

ENQUADRAMENTO DA CARTEIRA								
FUNDO PREVIDENCIÁRIO								
				Política de Investimentos				Pró-Gestão Nível 3
Artigo	Tipo de Ativo	Valor(R\$)	% Carteira	Mínimo	Objetivo	Máximo	ALM	Limite Legal
Renda Fixa								
Artigo 7º I, Alínea a	Títulos do Tesouro Nacional	319.232.186,55	43,7	0	7,92	20	0	100
Artigo 7º I, Alínea b	Fundos 100% Títulos Públicos	100.927.276,15	13,82	5	26,15	50	0	100
Artigo 7º III, Alínea a	Fundos Renda Fixa	76.576.603,92	10,48	10	22,45	45	0	75
Artigo 7º V, Alínea b	FI RF - Crédito Privado	15.557.188,54	2,13	0	2,43	5	0	15
		512.293.255,16	70,13					100
Renda Variável								
Artigo 8º I	Fundos de Ações	109.451.358,19	14,98	5	19,55	25	0	45
		109.451.358,19	14,98					45
Investimentos no Exterior								
Artigo 9º II	Fundos de Investimento no Exterior	31.148.546,73	4,26	0	6,98	10	0	10
Artigo 9º III	Ações - BDR Nível I	21.034.040,38	2,88	0	3,02	10	0	10
		52.182.587,11	7,14					10
Investimentos Estruturados								
Artigo 10º I	Fundos Multimercados	50.828.155,87	6,96	0	10	10	0	15
Artigo 10º II	Fundo de Participação	4.731.840,87	0,65	0	1,17	5	0	10
		55.559.996,74	7,61					20
Fundos Imobiliários								
Artigo 11º	Fundo de Investimento Imobiliário	1.021.500,00	0,14	0	0,33	5	0	15
		1.021.500,00	0,14					15
Total		730.508.697,20	100					

Fonte: GuarujáPrev

**c) Distribuição dos recursos por segmento e patrimônio x resolução – Consolidado**

ENQUADRAMENTO DA CARTEIRA								
CONSOLIDADO								
				Política de Investimentos				Pró-Gestão Nível 3
Artigo	Tipo de Ativo	Valor(R\$)	% Carteira	Mínimo	Objetivo	Máximo	ALM	Limite Legal
Renda Fixa								
Artigo 7º I, Alínea a	Títulos do Tesouro Nacional	319.232.186,55	33,73	0	7,92	20	0	100
Artigo 7º I, Alínea b	Fundos 100% Títulos Públicos	152.799.961,40	16,15	5	26,15	50	0	100
Artigo 7º III, Alínea a	Fundos Renda Fixa	172.202.630,11	18,2	10	22,45	45	0	75
Artigo 7º V, Alínea b	FI RF - Crédito Privado	19.964.415,26	2,11	0	2,43	5	0	15
		664.199.193,32	70,18					100
Renda Variável								
Artigo 8º I	Fundos de Ações	161.920.801,07	17,11	5	19,55	25	0	45
	Total Renda Variável	161.920.801,07	17,11					45
Investimentos no Exterior								
Artigo 9º II	Fundos de Investimento no Exterior	40.112.890,92	4,24	0	6,98	10	0	10
Artigo 9º III	Ações - BDR Nível I	23.598.688,72	2,49	0	3,02	10	0	10
		63.711.579,64	6,73					10
Investimentos Estruturados								
Artigo 10º I	Fundos Multimercados	50.828.155,87	5,37	0	10	10	0	15
Artigo 10º II	Fundo de Participação	4.731.840,87	0,5	0	1,17	5	0	10
		55.559.996,74	5,87					20
Fundos Imobiliários								
Artigo 11º	Fundo de Investimento Imobiliário	1.021.500,00	0,11	0	0,33	5	0	15
		1.021.500,00	0,11					15
Total		946.413.070,77	100					

Fonte: GuarujáPrev

4.1 Risco por artigo

VaR (Value at Risk) é um indicador de risco, calculado estatisticamente, que mostra a exposição ao risco financeiro que um ativo ou uma carteira de ativos podem ter em um determinado período de tempo (dia, semana, mês, ano(s)) em um certo intervalo de confiança em condições normais de mercado.

A Política de Investimentos para 2022 da GuarujáPrev estipulou o limite



para o VaR conforme tabela abaixo:

VaR – Política de Investimentos 2022	
MANDATO	LIMITE
Renda Fixa	5%
Renda Variável	20%
Investimento no exterior	20%
Fundos Estruturados	20%
Fundos Imobiliários	20%

a) Risco Fundo Financeiro

RISCO FUNDO FINANCEIRO							
Horizonte: 21 dias / Nível de Confiança: 95,0%							
Value-At-Risk (R\$): 5.450.561,17							
Value-At-Risk: 2,52%							
	Volatilidade (1)	VaR(2)	CVaR(3)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
Artigo 7º	2,66	0,8	0,31	-0,15	0,76	151.905.938,17	70,36
Artigo 8º	17,14	8,54	1,93	0,3	6,32	52.469.442,88	24,3
Artigo 9º	32,39	15,33	0,28	-0,06	-0,88	11.528.992,53	5,34
GUARUJÁ FINANCEIRO	5,49	2,52	2,52	0,12	1,85	215.904.373,58	100

b) Risco Fundo Previdenciário

RISCO FUNDO PREVIDENCIÁRIO							
Horizonte: 21 dias / Nível de Confiança: 95,0%							
Value-At-Risk (R\$): 16.790.862,08							
Value-At-Risk: 2,30%							
	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
Artigo 7º	4,4	0,48	0,14	0,01	1,21	512.293.255,16	70,13
Artigo 8º	17,63	8,93	1,22	0,28	6,07	109.451.358,19	14,98
Artigo 9º	21,66	9,82	0,46	-0,21	-3,47	52.182.587,11	7,14
Artigo 10º	10,98	7,54	0,49	-0,07	0,45	55.559.996,74	7,61
Artigo 11º	28,43	2,1	0	0,27	8,97	1.021.500,00	0,14
GUARUJÁ PREVIDENCIÁRIO	4,78	2,3	2,3	0,05	1,4	730.508.697,20	100

c) Risco Consolidado

RISCO FUNDO CONSOLIDADO							
Horizonte: 21 dias / Nível de Confiança: 95,0%							
Value-At-Risk (R\$): 21.916.914,05							
Value-At-Risk: 2,32%							
	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
Artigo 7º	3,95	0,55	0,17	-0,02	1,1	664.199.193,32	70,18
Artigo 8º	17,42	8,78	1,39	0,29	6,15	161.920.801,07	17,11



Artigo 9º	23,11	10,31	0,4	-0,18	-3,01	63.711.579,64	6,73
Artigo 10º	10,98	7,54	0,36	-0,07	0,45	55.559.996,74	5,87
Artigo 11º	28,43	2,1	0	0,27	8,97	1.021.500,00	0,11
GUARUJÁ CONSOLIDADO	4,79	2,32	2,32	0,07	1,5	946.413.070,77	100

4.2 Fluxo de movimentações estratégicas de investimentos

Deliberações na reunião dia 24/08/2022 – 8ª Reunião Ordinária do Comitê de Investimentos:

3 - APLICAÇÕES					
SEGREGAÇÃO	TIPO DE RESGATE	FUNDO		CNPJ	VALOR
FINANCEIRO	PARCIAL	DE	BB PREV RF FLUXO FIC	13.077.415/0001-05	R\$ 33.097.984,48
		PARA	FI CAIXA BRASIL IRF-M TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	14.508.605/0001-00	R\$ 33.097.984,48
PREVIDENCIÁRIO	PARCIAL	DE	BB PREV RF FLUXO FIC	13.077.415/0001-05	R\$ 70.604.725,23
		PARA	ITAÚ INSTITUCIONAL GLOBAL DINÂMICO RF LP FIC FI	32.972.942/0001-28	R\$ 35.000.000,00
		PARA	FI CAIXA BRASIL IRF-M TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	14.508.605/0001-00	R\$ 35.604.725,23
FINANCEIRO	PARCIAL	DE	XP INFLAÇÃO REFERENCIADO IPCA FI RENDA FIXA LP	14.146.491/0001-98	R\$ 20.000.000,00
		PARA	ICATU VANGUARDA RENDA FIXA FI PLUS LP	05.755.769/0001-33	R\$ 20.000.000,00
PREVIDENCIÁRIO	PARCIAL	DE	XP INFLAÇÃO REFERENCIADO IPCA FI RENDA FIXA LP	14.146.491/0001-98	R\$ 17.000.000,00
		PARA	FI CAIXA BRASIL IRF-M TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	14.508.605/0001-00	R\$ 17.000.000,00
TOTAL					R\$ 140.702.709,71

Abaixo segue as aplicações realizadas conforme deliberação do Comitê de Investimentos:

SEGREGAÇÃO	DATA DA APLICAÇÃO	FUNDO	VALOR DETERMINADO PELO COMITÊ	VALOR APLICADO	DIFERENÇA
FINANCEIRO	25/08/2022	FI CAIXA BRASIL IRF-M TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	R\$ 33.097.984,48	R\$ 33.097.984,48	R\$ 0,00
FINANCEIRO	31/08/2022	ICATU VANGUARDA RENDA FIXA FI PLUS LP	R\$ 20.000.000,00	R\$ 20.000.000,00	R\$ 0,00
PREVIDENCIÁRIO	25/08/2022	FI CAIXA BRASIL IRF-M TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	R\$ 35.604.725,23	R\$ 35.604.725,23	R\$ 0,00
PREVIDENCIÁRIO	30/08/2022	FI CAIXA BRASIL IRF-M TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	R\$ 17.000.000,00	R\$ 17.000.000,00	R\$ 0,00
PREVIDENCIÁRIO	25/08/2022	ITAÚ INSTITUCIONAL GLOBAL DINÂMICO RF LP FIC FI	R\$ 35.000.000,00	R\$ 35.000.000,00	R\$ 0,00

4.3 Risco X Retorno por Ativo

a) Risco X Retorno por Ativo – Fundo Financeiro

Análise de Risco por Ativo
Fundo Financeiro



GUARUJÁPREV

(13) 3343-9050

@guarujaprevidencia

@guarujaprevidencia

guarujaprevidencia.sp.gov.br

Av. Adhemar de Barros, 230 - Bairro Santo Antônio
Guarujá/SP - CEP 11430 - 000

Renda Fixa								
Value-At-Risk: 0,80%								
Artigo 7º I, Alínea a								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
NTN-B 150822 (5,500000%)	0,11	NaN	0	NaN	-11,72	-0,13	0,00	0
NTN-B 150822 (7,685000%)	0,06	NaN	0	NaN	-19,9	-0,04	0,00	0
NTN-B 150822 (5,870000%)	0,1	NaN	0	NaN	-12,71	-0,12	0,00	0
Sub-total	0,09	NaN	0		-14,42	-0,1	0,00	0
Artigo 7º I, Alínea b								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
ICATU VANGUARDA INFLAÇÃO CURTA FI RF LP	2,79	1,15	0,01	0,06	-0,42	0,01	5.505.562,66	2,55
FI CAIXA BRASIL IDKA IPCA 2A TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	3,01	1,49	0,04	0,44	-0,42	-0,11	13.108.918,55	6,07
FI CAIXA BRASIL IRF-M TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	3,11	1,61	0,12	0,03	0,28	2,04	33.231.715,36	15,39
FI CAIXA BRASIL DISPONIBILIDADES RF	0,01	0,02	0	0	-14,25	1,02	26.488,69	0,01
Sub-total	2,69	1,38	0,18		-0,18	0,7	51.872.685,26	24,03
Artigo 7º III, Alínea a								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
ITAÚ RENDA FIXA IMA-B ATIVO	7,29	2,62	0,01	0,36	-0,04	0,86	2.152.949,44	1
BB PREV RF FLUXO FIC	0,02	0,03	0	0,01	-4,18	1,08	1.004.368,69	0,47
BRANCO INST FIC FI RF IMA-B 5	2,79	1,13	0,01	0,04	-0,43	-0,02	3.725.871,84	1,73
ICATU VANGUARDA RF FI PLUS LONGO PRAZO	0,19	0,16	0,01	0,15	0,39	1,24	29.290.666,83	13,57
ITAÚ INSTITUCIONAL GLOBAL DINÂMICO RF LP FIC FI	0,7	0,4	0	0,4	-0,38	0,9	38.885.606,01	18,01
XP INFLAÇÃO REFERENCIADO IPCA FI RENDA FIXA LP	5,16	1,67	0,08	1,67	-0,13	0,51	20.566.563,38	9,53
Sub-total	2,63	0,54	0,11		-0,14	0,79	95.626.026,19	44,29
Artigo 7º V, Alínea b								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira



ICATU VANGUARDA FI RF INFLACAO CRED PRIV	3,18	1,51	0,02	0,61	-0,11	0,83	4.407.226,72	2,04
Sub-total	3,18	1,51	0,02		-0,11	0,83	4.407.226,72	2,04
Renda Variável								
Value-At-Risk: 8,54%								
Artigo 8º I								
Ativo	Volatilidade (1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
ICATU VANGUARDA DIVIDENDOS FIA	17,13	9,38	0,39	2,34	0,26	5,65	10.301.242,82	4,77
CONSTANCIA FUNDAMENTO FI DE ACOES	15,42	7,68	0,18	4,19	0,37	6,87	5.729.697,14	2,65
AZ QUEST SMALL MID CAPS FIC DE FIA	17,28	8,11	0,46	5,24	0,28	5,97	13.506.832,97	6,26
BTG PACTUAL ABSOLUTO INSTITUCIONAL FIQ FIA	22,67	10,08	0,2	6,11	0,2	5,74	4.818.820,74	2,23
BAHIA AM VALUATION FIC DE FIA	17,47	10,4	0,15	2,8	0,35	7,23	3.471.614,30	1,61
DAYCOVAL IBOVESPA ATIVO FIA	20,28	10,17	0,18	1,84	0,3	7,28	4.304.657,88	1,99
OCCAM FIC FIA	18,44	9,22	0,19	2,44	0,32	7,11	5.490.708,54	2,54
ITAU INSTITUCIONAL ACOES PHOENIX FICFI	20,45	9,94	0,05	3,83	0,31	7,53	1.082.041,87	0,5
AZ QUEST SMALL MID CAPS RPPS FIC DE FIA	17,28	8,03	0,13	6,15	0,28	5,98	3.763.826,62	1,74
Sub-total	17,14	8,54	1,93		0,3	6,32	52.469.442,88	24,3
Investimentos no Exterior								
Value-At-Risk: 15,33%								
Artigo 9º II								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
GENIAL MS US GROWTH FIC FIA IE	49,82	26,55	0,05	25,16	0,07	4,82	1.001.739,08	0,46
MS GLOBAL OPPORTUNITIES ADVISORY FIC FIA INVESTIMENTO NO EXTERIOR	36,97	20,29	0,18	20,32	-0,02	0,43	6.289.367,35	2,91
SCHRODER SUSTENTABILIDADE AÇÕES GLOBAIS FIC DE FIA IE	24,45	11,38	0	13,83	-0,19	-3,57	1.673.237,76	0,77



GUARUJÁPREV

(13) 3343-9050

@guarujaprevidencia

@guarujaprevidencia

guarujaprevidencia.sp.gov.br

Av. Adhemar de Barros, 230 - Bairro Santo Antônio
Guarujá/SP - CEP 11430 - 000

Sub-total	34,96	18,5	0,23		-0,03	0,12	8.964.344,19	4,15
Artigo 9º III								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
SAFRA CONSUMO AMERICANO FIA BDR-NÍVEL I PB	23,41	11,27	0,05	12,7	-0,24	-4,41	2.564.648,34	1,19
Sub-total	23,41	11,27	0,05		-0,24	-4,41	2.564.648,34	1,19

c) Risco X Retorno por Ativo – Fundo Previdenciário

Análise de Risco por Ativo								
Fundo Previdenciário								
Renda Fixa								
Value-At-Risk: 0,48%								
Artigo 7º I, Alínea a								
Ativo	Volatilidade (1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
NTN-B 150822 (5,500000%)	0,11	NaN	0	NaN	-11,72	-0,13	0,00	0
NTN-B 150822 (5,870000%)	0,1	NaN	0	NaN	-12,71	-0,12	0,00	0
NTN-B 150822 (7,685000%)	0,06	NaN	0	NaN	-19,9	-0,04	0,00	0
NTN-B 150822 (7,150000%)	0,07	NaN	0	NaN	-17,44	-0,07	0,00	0
NTN-B 150535 (6,180000%)	0,2	0,38	0	0,43	-5,98	0	32.228.528,58	4,41
NTN-B 150545 (6,260000%)	0,2	0,38	0	0,43	-5,95	0,01	58.290.273,38	7,98
NTN-B 150555 (6,135000%)	0,2	0,38	0	0,43	-6	0	55.418.949,74	7,59
NTN-B 150555 (6,270000%)	12,49	0,26	0	0,35	0,21	3,84	39.481.958,16	5,4
NTN-B 150555 (6,325000%)	0,2	0,38	0	0,43	-5,92	0,01	4.342.724,68	0,59
NTN-B 150830 (6,240000%)	0,2	0,24	0	0,2	-5,96	0,01	14.311.815,78	1,96
NTN-B 150840 (6,200000%)	9,35	0,35	0	0,41	0,18	2,86	43.389.458,73	5,94
NTN-B 150850 (6,140000%)	6,43	0,32	0	0,38	0,11	1,88	38.750.111,65	5,3
NTN-B 150850 (6,270000%)	11,99	0,39	0	0,45	0,21	3,69	33.018.365,85	4,52
Sub-total	4,81	0,25	0		0,06	1,45	319.232.186,55	43,7
Artigo 7º I, Alínea b								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
FI CAIXA BRASIL 2024 IV TÍTULOS PÚBLICOS RF	3,05	1,55	0,01	1,39	-0,44	-0,16	7.981.058,71	1,09



GUARUJÁPREV

(13) 3343-9050

@guarujaprevidencia

@guarujaprevidencia

guarujaprevidencia.sp.gov.br

Av. Adhemar de Barros, 230 - Bairro Santo Antônio
Guarujá/SP - CEP 11430 - 000

FI CAIXA BRASIL 2030 II TP RF	8,35	2,96	0	0,95	-0,02	1,02	1.765.645,33	0,24
CAIXA BRASIL 2030 III TÍTULOS PÚBLICOS FI RF	8,47	3,02	0,01	0,99	-0,02	1,04	4.301.300,83	0,59
BB PREV RENDA FIXA TÍTULOS PÚBLICOS IPCA IV FI	0,45	NaN	0	NaN	-1,27	0,59	0,00	0
FI CAIXA BRASIL IDKA IPCA 2A TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	3,01	1,49	0,01	0,44	-0,42	-0,11	19.229.944,57	2,63
FI CAIXA BRASIL IRF-M TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	3,11	1,61	0,04	0,03	0,28	2,04	52.782.068,76	7,23
FI CAIXA BRASIL DISPONIBILIDADES RF	0,01	0,02	0	0	-14,25	1,02	305.103,25	0,04
BB PREV RF IPCA	1,16	1,09	0	1,06	-1,13	-0,14	3.921.058,77	0,54
BB PREV RF VII	0,13	0,92	0	2,37	0,19	1,19	3.749.863,96	0,51
BB PREVIDENCIÁRIO RF TIT PUB X FI	1,94	0,88	0	1,87	-0,71	-0,2	2.690.023,48	0,37
BB PREVIDENCIÁRIO XI TP	0,13	0,92	0	1,08	0,16	1,19	4.201.208,49	0,58
Sub-total	2,63	1,32	0,08		-0,25	0,52	100.927.276,15	13,82
Artigo 7º III, Alínea a								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
ITAÚ RENDA FIXA IMA-B ATIVO	7,29	2,62	0,03	0,36	-0,04	0,86	23.097.382,75	3,16
BB PREV RF FLUXO FIC	0,02	0,03	0	0,01	-4,18	1,08	571.769,06	0,08
ITAÚ INSTITUCIONAL GLOBAL DINÂMICO RF LP FIC FI	0,7	0,4	0	0,4	-0,38	0,9	35.072.163,88	4,8
XP INFLAÇÃO REFERENCIADO IPCA FI RENDA FIXA LP	5,16	1,67	0,02	1,67	-0,13	0,51	17.835.288,23	2,44
Sub-total	5,24	1,21	0,05		0,01	1,2	76.576.603,92	10,48
Artigo 7º V, Alínea b								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
BB PREV RF CRÉDITO PRIVADO IPCA III FI	3,29	1,37	0	1,36	-0,34	0,06	5.012.037,66	0,69
ICATU VANGUARDA FI RF INFLACAO CRED PRIV	3,18	1,51	0,01	0,61	-0,11	0,83	10.545.150,88	1,44
Sub-total	3,2	1,44	0,01		-0,18	0,58	15.557.188,54	2,13



GUARUJÁPREV

(13) 3343-9050

@guarujaprevidencia

@guarujaprevidencia

guarujaprevidencia.sp.gov.br

Av. Adhemar de Barros, 230 - Bairro Santo Antônio
Guarujá/SP - CEP 11430 - 000

Renda Variável								
Value-At-Risk: 8,93%								
Artigo 8º I								
Ativo	Volatilidade (1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
ICATU VANGUARDA DIVIDENDOS FIA	17,13	9,38	0,1	2,34	0,26	5,65	9.953.620,72	1,36
BTG PACTUAL INSTITUCIONAL DIVIDENDOS FI DE AÇÕES	15,76	8,2	0,07	4,49	0,23	4,76	7.094.388,19	0,97
CONSTANCIA FUNDAMENTO FI DE ACOES	15,42	7,68	0,05	4,19	0,37	6,87	5.480.369,57	0,75
AZ QUEST SMALL MID CAPS FIC DE FIA	17,28	8,11	0,07	5,24	0,28	5,97	7.660.656,69	1,05
WA ASSET VALUATION FIA	19,96	10,86	0,03	3,1	0,21	5,35	2.062.311,90	0,28
BTG PACTUAL ABSOLUTO INSTITUCIONAL FIQ FIA	22,67	10,08	0,41	6,11	0,2	5,74	33.626.080,84	4,6
BAHIA AM VALUATION FIC DE FIA	17,47	10,4	0,03	2,8	0,35	7,23	2.239.259,26	0,31
DAYCOVAL IBOVESPA ATIVO FIA	20,28	10,17	0,04	1,84	0,3	7,28	3.349.976,29	0,46
OCCAM FIC FIA	18,44	9,22	0,04	2,44	0,32	7,11	4.666.044,29	0,64
ITAU ACOES DUNAMIS FIC	15,86	9,69	0,29	4,56	0,34	6,54	24.446.307,54	3,35
BRADESCO FIA IBOVESPA PLUS	19,45	10,04	0,03	0,04	0,26	6,18	3.027.781,45	0,41
AZ QUEST SMALL MID CAPS RPPS FIC DE FIA	17,28	8,03	0,05	6,15	0,28	5,98	5.844.561,45	0,8
Sub-total	17,63	8,93	1,22		0,28	6,07	109.451.358,19	14,98
Investimentos Estruturados								
Value-At-Risk: 7,54%								
Artigo 10º I								
Ativo	Volatilidade (1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
RIO BRAVO PROTEÇÃO II FUNDO DE INVESTIMENTO MULTIMERCADO	15,82	8,44	0,02	13,26	0,2	4,35	23.329.399,82	3,19
SAFRA S P REAIS PB FI MULTIMERCADO	18,79	14,43	0,36	10,4	-0,23	-3,18	20.612.024,32	2,82
BTG PACTUAL S&P 500 BRL FI MULTIMERCADO	19,06	14,52	0,09	8,35	-0,23	-3,14	5.092.302,44	0,7



ICATU VANGUARDA LONG BIASED FI MULTIMERCADO	9,38	7,61	0,02	4,02	0,33	4,26	1.794.429,29	0,25
Sub-total	11,67	8,24	0,49		-0,07	0,4	50.828.155,87	6,96
Artigo 10º II								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
FIP LA SHOPPING CENTERS	0,8	0,08	0	0,08	-1,76	-0,24	1.585.820,44	0,22
BTG PACTUAL TIMBERLAND FUND I FIC DE FIP	5,27	0,27	0	0,27	0,08	1,61	3.146.020,43	0,43
Sub-total	3,54	0,2	0		-0,05	0,99	4.731.840,87	0,65
Investimentos no Exterior								
Value-At-Risk: 9,82								
Artigo 9º II								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
ACCESS USA COMPANIES FIA - INVESTIMENTO NO EXTERIOR	30,1	15,26	0,05	15,83	-0,19	-4,42	4.230.591,74	0,58
GENIAL MS US GROWTH FIC FIA IE	49,82	26,55	0,04	25,16	0,07	4,82	3.191.109,87	0,44
MS GLOBAL OPPORTUNITIES ADVISORY FIC FIA INVESTIMENTO NO EXTERIOR	36,97	20,29	0,01	20,32	-0,02	0,43	2.279.661,03	0,31
SANTANDER GO GLOBAL EQUITY ESG REAIS MULT IE FI	18,12	12,73	0,14	12,2	-0,29	-4,11	12.858.304,35	1,76
SCHRODER SUSTENTABILIDADE AÇÕES GLOBAIS FIC DE FIA IE	24,45	11,38	0	13,83	-0,19	-3,57	8.588.879,74	1,18
Sub-total	20,47	10,68	0,25		-0,2	-2,83	31.148.546,73	4,26
Artigo 9º III								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
SAFRA CONSUMO AMERICANO FIA BDR-NÍVEL I PB	23,41	11,27	0,21	12,7	-0,24	-4,41	21.034.040,38	2,88
Sub-total	23,41	11,27	0,21		-0,24	-4,41	21.034.040,38	2,88
Fundos Imobiliários								
Value-At-Risk: 2,10%								
Artigo 11º								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
CXRI11	28,43	2,1	0	10,06	0,27	8,97	1.021.500,00	0,14
Sub-total	28,43	2,1	0		0,27	8,97	1.021.500,00	0,14



GUARUJÁPREV

(13) 3343-9050

@guarujaprevidencia

@guarujaprevidencia

guarujaprevidencia.sp.gov.br

Av. Adhemar de Barros, 230 - Bairro Santo Antônio
Guarujá/SP - CEP 11430 - 000

d) Risco X Retorno Renda Fixa – Consolidado

Análise de Risco por Ativo								
Consolidado								
Renda Fixa								
Value-At-Risk: 0,55%								
Artigo 7º I, Alínea a								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
NTN-B 150822 (5,500000%)	0,11	NaN	0	NaN	-11,72	-0,13	0,00	0
NTN-B 150822 (5,870000%)	0,1	NaN	0	NaN	-12,71	-0,12	0,00	0
NTN-B 150822 (7,685000%)	0,06	NaN	0	NaN	-19,9	-0,04	0,00	0
NTN-B 150822 (7,150000%)	0,07	NaN	0	NaN	-17,44	-0,07	0,00	0
NTN-B 150535 (6,180000%)	0,2	0,38	0	0,43	-5,98	0	32.228.528,58	3,41
NTN-B 150545 (6,260000%)	0,2	0,38	0	0,43	-5,95	0,01	58.290.273,38	6,16
NTN-B 150555 (6,135000%)	0,2	0,38	0	0,43	-6	0	55.418.949,74	5,86
NTN-B 150555 (6,270000%)	12,49	0,26	0	0,35	0,21	3,84	39.481.958,16	4,17
NTN-B 150555 (6,325000%)	0,2	0,38	0	0,43	-5,92	0,01	4.342.724,68	0,46
NTN-B 150830 (6,240000%)	0,2	0,24	0	0,2	-5,96	0,01	14.311.815,78	1,51
NTN-B 150840 (6,200000%)	9,35	0,35	0	0,41	0,18	2,86	43.389.458,73	4,58
NTN-B 150850 (6,140000%)	6,43	0,32	0	0,38	0,11	1,88	38.750.111,65	4,09
NTN-B 150850 (6,270000%)	11,99	0,39	0	0,45	0,21	3,69	33.018.365,85	3,49
Sub-total	4,81	0,25	0		0,06	1,45	319.232.186,55	33,73
Artigo 7º I, Alínea b								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
FI CAIXA BRASIL 2024 IV TÍTULOS PÚBLICOS RF	3,05	1,55	0,01	1,39	-0,44	-0,16	7.981.058,71	0,84
FI CAIXA BRASIL 2030 II TP RF	8,35	2,96	0	0,95	-0,02	1,02	1.765.645,33	0,19
CAIXA BRASIL 2030 III TITULOS PÚBLICOS FI RF	8,47	3,02	0,01	0,99	-0,02	1,04	4.301.300,82	0,45
BB PREV RENDA FIXA TÍTULOS PÚBLICOS IPCA IV FI	0,45	NaN	0	NaN	-1,27	0,59	0,00	0
ICATU VANGUARDA INFLAÇÃO CURTA FI RF LP	2,79	1,15	0	0,06	-0,42	0,01	5.505.562,66	0,58
FI CAIXA BRASIL IDKA IPCA 2A TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	3,01	1,49	0,02	0,44	-0,42	-0,11	32.338.863,12	3,42
FI CAIXA BRASIL IRF-M TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	3,11	1,61	0,06	0,03	0,28	2,04	86.013.784,12	9,09
FI CAIXA BRASIL DISPONIBILIDADES RF	0,01	0,02	0	0	-14,25	1,02	331.591,94	0,04
BB PREV RF IPCA	1,16	1,09	0	1,06	-1,13	-0,14	3.921.058,77	0,41



GUARUJÁPREV

(13) 3343-9050

@guarujaprevidencia

@guarujaprevidencia

guarujaprevidencia.sp.gov.br

Av. Adhemar de Barros, 230 - Bairro Santo Antônio
Guarujá/SP - CEP 11430 - 000

BB PREV RF VII	0,13	0,92	0	2,37	0,19	1,19	3.749.863,96	0,4
BB PREVIDENCIARIO RF TIT PUB X FI	1,94	0,88	0	1,87	-0,71	-0,2	2.690.023,48	0,28
BB PREVIDENCIÁRIO XI TP	0,13	0,92	0	1,08	0,16	1,19	4.201.208,49	0,44
Sub-total	2,6	1,34	0,1		-0,21	0,62	152.799.961,40	16,15
Artigo 7º III, Alínea a								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
ITAÚ RENDA FIXA IMA-B ATIVO	7,29	2,62	0,03	0,36	-0,04	0,86	25.250.332,19	2,67
BB PREV RF FLUXO FIC	0,02	0,03	0	0,01	-4,18	1,08	1.576.137,75	0,17
BRADESCO INST FIC FI RF IMA-B 5	2,79	1,13	0	0,04	-0,43	-0,02	3.725.871,84	0,39
ICATU VANGUARDA RF FI PLUS LONGO PRAZO	0,19	0,16	0	0,15	0,39	1,24	29.290.666,83	3,09
ITAÚ INSTITUCIONAL GLOBAL DINÂMICO RF LP FIC FI	0,7	0,4	0	0,4	-0,38	0,9	73.957.769,89	7,81
XP INFLAÇÃO REFERENCIADO IPCA FI RENDA FIXA LP	5,16	1,67	0,03	1,67	-0,13	0,51	38.401.851,61	4,06
Sub-total	3,63	0,83	0,06		-0,07	0,93	172.202.630,11	18,2
Artigo 7º V, Alínea b								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
BB PREV RF CRÉDITO PRIVADO IPCA III FI	3,29	1,37	0	1,36	-0,34	0,06	5.012.037,66	0,53
ICATU VANGUARDA FI RF INFLAÇÃO CRED PRIV	3,18	1,51	0,01	0,61	-0,11	0,83	14.952.377,60	1,58
Sub-total	3,19	1,46	0,01		-0,17	0,64	19.964.415,26	2,11
Renda Variável								
Value-At-Risk: 8,78%								
Artigo 8º I								
Ativo	Volatilidade (1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
ICATU VANGUARDA DIVIDENDOS FIA	17,13	9,38	0,17	2,34	0,26	5,65	20.254.863,54	2,14
BTG PACTUAL INSTITUCIONAL DIVIDENDOS FI DE AÇÕES	15,76	8,2	0,05	4,49	0,23	4,76	7.094.388,19	0,75
CONSTANCIA FUNDAMENTO FI DE ACOES	15,42	7,68	0,08	4,19	0,37	6,87	11.210.066,71	1,18
AZ QUEST SMALL MID CAPS FIC DE FIA	17,28	8,11	0,16	5,24	0,28	5,97	21.167.489,66	2,24
WA ASSET VALUATION FIA	19,96	10,86	0,02	3,1	0,21	5,35	2.062.311,90	0,22
BTG PACTUAL ABSOLUTO INSTITUCIONAL FIQ FIA	22,67	10,08	0,37	6,11	0,2	5,74	38.444.901,58	4,06
BAHIA AM VALUATION FIC DE FIA	17,47	10,4	0,06	2,8	0,35	7,23	5.710.873,56	0,6



GUARUJÁPREV

(13) 3343-9050

@guarujaprevidencia

@guarujaprevidencia

guarujaprevidencia.sp.gov.br

Av. Adhemar de Barros, 230 - Bairro Santo Antônio
Guarujá/SP - CEP 11430 - 000

DAYCOVAL IBOVESPA ATIVO FIA	20,28	10,17	0,07	1,84	0,3	7,28	7.654.634,17	0,81
OCCAM FIC FIA	18,44	9,22	0,08	2,44	0,32	7,11	10.156.752,83	1,07
ITAU ACOES DUNAMIS FIC	15,86	9,69	0,23	4,56	0,34	6,54	24.446.307,54	2,58
ITAU INSTITUCIONAL ACOES PHOENIX FICFI	20,45	9,94	0,01	3,83	0,31	7,53	1.082.041,87	0,11
BRADESCO FIA IBOVESPA PLUS	19,45	10,04	0,03	0,04	0,26	6,18	3.027.781,45	0,32
AZ QUEST SMALL MID CAPS RPPS FIC DE FIA	17,28	8,03	0,07	6,15	0,28	5,98	9.608.388,07	1,02
Sub-total	17,42	8,78	1,39		0,29	6,15	161.920.801,07	17,11
Investimentos no Exterior								
Value-At-Risk: 10,31%								
Artigo 9º II								
Ativo	Volatilidade (1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
ACCESS USA COMPANIES FIA - INVESTIMENTO NO EXTERIOR	30,1	15,26	0,04	15,83	-0,19	-4,42	4.230.591,74	0,45
GENIAL MS US GROWTH FIC FIA IE	49,82	26,55	0,04	25,16	0,07	4,82	4.192.848,95	0,44
MS GLOBAL OPPORTUNITIES ADVISORY FIC FIA INVESTIMENTO NO EXTERIOR	36,97	20,29	0,05	20,32	-0,02	0,43	8.569.028,38	0,91
SANTANDER GO GLOBAL EQUITY ESG REAIS MULT IE FI	18,12	12,73	0,1	12,2	-0,29	-4,11	12.858.304,35	1,36
SCHRODER SUSTENTABILIDADE AÇÕES GLOBAIS FIC DE FIA IE	24,45	11,38	0	13,83	-0,19	-3,57	10.262.117,50	1,08
Sub-total	22,93	11,85	0,23		-0,15	-2,19	40.112.890,92	4,24
Artigo 9º III								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
SAFRA CONSUMO AMERICANO FIA BDR-NÍVEL I PB	23,41	11,27	0,17	12,7	-0,24	-4,41	23.598.688,72	2,49
Sub-total	23,41	11,27	0,17		-0,24	-4,41	23.598.688,72	2,49
Investimentos Estruturados								
Value-At-Risk: 7,54%								
Artigo 10º I								
Ativo	Volatilidade (1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
RIO BRAVO PROTEÇÃO II FUNDO DE INVESTIMENTO MULTIMERCADO	15,82	8,44	0,01	13,26	0,2	4,35	23.329.399,82	2,47
SAFRA S P REAIS PB FI MULTIMERCADO	18,79	14,43	0,27	10,4	-0,23	-3,18	20.612.024,32	2,18



BTG PACTUAL S&P 500 BRL FI MULTIMERCADO	19,06	14,52	0,07	8,35	-0,23	-3,14	5.092.302,44	0,54
ICATU VANGUARDA LONG BIASED FI MULTIMERCADO	9,38	7,61	0,01	4,02	0,33	4,26	1.794.429,29	0,19
Sub-total	11,67	8,24	0,36		-0,07	0,4	50.828.155,87	5,37
Artigo 10º II								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
FIP LA SHOPPING CENTERS	0,8	0,08	0	0,08	-1,76	-0,24	1.585.820,44	0,17
BTG PACTUAL TIMBERLAND FUND I FIC DE FIP	5,27	0,27	0	0,27	0,08	1,61	3.146.020,43	0,33
Sub-total	3,54	0,2	0		-0,05	0,99	4.731.840,87	0,5
Fundos Imobiliários								
Value-At-Risk: 2,10%								
Artigo 11º								
Ativo	Volatilidade(1)	VaR(2)	CVaR(3)	BVaR(4)	Sharpe	Rent.	Valor(R\$)	% Carteira
CXRI11	28,43	2,1	0	10,06	0,27	8,97	1.021.500,00	0,11
Sub-total	28,43	2,1	0		0,27	8,97	1.021.500,00	0,11

Detalhamento:

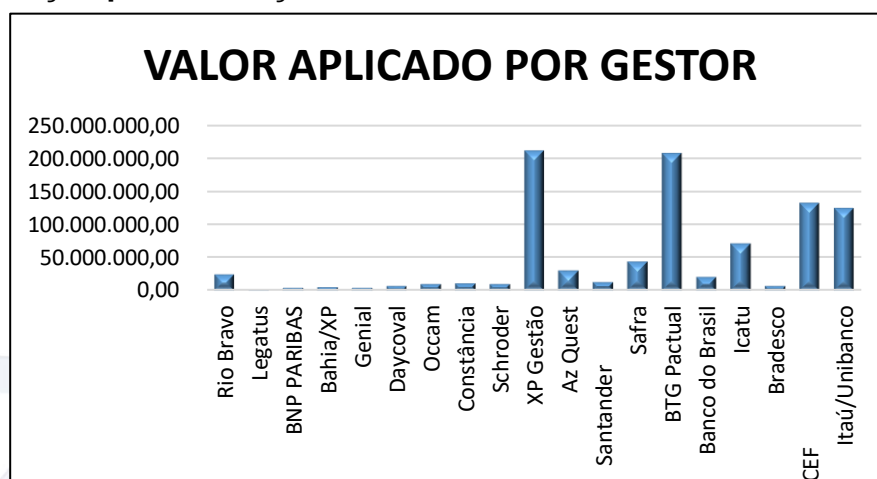
(1) Volatilidade (Vol) anualizada do ativo no período (%). A volatilidade é uma medida estatística que aponta a frequência e a intensidade das oscilações no preço de um ativo. Quanto maior a Vol maior o risco.

(2) VaR (Value-at-Risk): 21 dias com 95% de confiança (%)

(3) Component VaR: contribuição no risco da carteira (%) – Cvar é uma medida que indica a perda média que excede o VaR, ou seja, quantifica "quão" grande é, na média, a perda (risco) a que se está sujeito em uma determinada carteira, fornecendo dessa forma informações sobre a distribuição da cauda¹.

(4) BVaR (Benchmark-Value at Risk): 21 dias com 95% de confiança (%). O VaR busca estimar perdas em condições normais de mercado, para uma carteira composta de um ou mais ativos. O BVaR tem a mesma finalidade, porém estima a perda em relação a um benchmark determinado.

3. Alocação por instituição



¹ https://www.maxwell.vrac.puc-rio.br/35343/35343_6.PDF



GUARUJÁPREV

(13) 3343-9050

@guarujaprevidencia

@guarujaprevidencia

guarujaprevidencia.sp.gov.br

Av. Adhemar de Barros, 230 - Bairro Santo Antônio
Guarujá/SP - CEP 11430 - 000

Recurso da Taxa Reserva

GESTOR	SEGREGAÇÃO	NOME FUNDO	SALDO ANTERIOR (R\$)	APLICACÃO (R\$)	RESGATE (R\$)	RENDIMENTO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	RENT. MÊS
CEF	TAXA RESERVA	CAIXA FI BRASIL REF DI LP	14.020.037,96	----	----	166.451,07	14.186.489,03	1,19%

Guarujá, 23 de setembro de 2022.

(Assinatura digital)

Laydianne Alves da S. Rosa Gonçalves
Membro do Núcleo de Investimentos
GuarujáPrev

(Assinatura digital)

Renata Franco Ferreira de Oliveira
Membro do Núcleo de Investimentos
GuarujáPrev

(Assinatura digital)

Liliane da Silva e Silva
Membro do Núcleo de Investimentos
GuarujáPrev

(Assinatura digital)

Alexandre dos Santos Brito
Membro do Núcleo de Investimentos
GuarujáPrev