

# RELATÓRIO



**KANSAI**  
**CONSULTORES DE**  
**VALORES MOBILIÁRIOS**

**BB AÇÕES AGRO FUNDO DE INVESTIMENTO EM COTAS DE FUNDOS DE INVESTIMENTO**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	40.054.357/0001-77
<b>Gestor:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Gestor:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Administrador:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Adm.:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Custodiante:</b>	BANCO DO BRASIL S.A.
<b>Taxa de Adm.:</b>	Mín de 1 % Máx de 1 %
<b>Taxa Performance:</b>	20% do que excede 100% do Ibovespa
<b>Benchmark:</b>	OUTROS
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Ações

Perfil	
<b>Política:</b>	Para alcançar seus objetivos, o FUNDO deverá aplicar seus recursos em fundos de investimento (FIs) que tenham como finalidade proporcionar retornos absolutos, não correlacionados a quaisquer índices, através da gestão ativa de investimentos focada no mercado de ações. O FUNDO investirá em fundos que possuam uma carteira de ativos financeiros direci
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	01/02/2021
<b>Início:</b>	11/02/2021

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
Fundo	-5,24	1,10	10,12		-6,00	8,23	-3,39	6,95	3,28	-13,39	3,11	-3,74	7,70	-0,50	0,29	7,23	-2,07
IBOV	-3,06	7,31	11,62	0,98	-3,80	5,45	0,47	6,16	4,69	-11,50	3,22	-10,10	6,06	0,89	6,98	2,85	-1,53
Percent IBOV	171,36	15,04	87,05		157,82	150,91	-722,50	112,82	69,97	116,44	96,45	37,04	127,03	-56,37	4,16	253,51	135,31

Evolução do PL (milhões)



Retorno (%)



**Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022**

<b>PL médio:</b>	R\$ 392.617.500,66
<b>Máximo retorno mensal:</b>	-5,24% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	-5,24% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	1

**Informações Operacionais**

<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 0,01

(1) Este sistema está sob a coordenação de um Professor de Finanças da Faculdade de Economia e Administração da USP.  
(2) Não fazemos recomendação, oferta, solicitação, intermediação, compra, resgate ou venda de instrumentos financeiros.  
(3) As informações, dados e aplicativos disponibilizados pelo Comdineiro não caracterizam uma recomendação de compra ou venda de título ou valor mobiliário, mas são ferramentas para o estudo e acompanhamento dos títulos e valores mobiliários com base em dados e informações publicadas e divulgadas pelos órgãos competentes.  
(4) Os cálculos contidos neste site foram realizados observando os princípios estabelecidos em artigos científicos, livros de autores reconhecidos pela academia, pela experiência do coordenador do site e pela inestimável contribuição advinda dos mais de 38.000 usuários registrados.  
(5) É de responsabilidade total e irrestrita do investidor decisões sobre seus investimentos, não podendo este site, seus diretores, gerentes ou funcionários serem responsabilizados por prejuízos oriundos de decisões tomadas com base em informações obtidas neste site.  
(6) Este site não assume nenhuma responsabilidade por defasagem, erro ou outra deficiência em informações prestadas, bem como por quaisquer perdas ou danos decorrentes de seu uso.  
(7) As informações de preços de ativos negociados nos mercados Estadunidenses são provenientes de Barchart. Esta informação é para propósito informativo apenas, não sendo permitido comercializá-las.

**BB AÇÕES BOLSA AMERICANA FUNDO DE INVESTIMENTO EM AÇÕES**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	36.178.569/0001-99
<b>Gestor:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Gestor:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Administrador:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Adm.:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Custodiante:</b>	BANCO DO BRASIL S.A.
<b>Taxa de Adm.:</b>	Mín de 1 % Máx de 1 %
<b>Taxa Performance:</b>	20% do que excede 100% do SP500
<b>Benchmark:</b>	OUTROS
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Ações

Perfil	
<b>Política:</b>	Através de gestão ativa de instrumentos de renda variável negociados na bolsa brasileira.
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	22/04/2020
<b>Início:</b>	04/05/2020

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
<b>Fundo</b>	5,64	-9,16	-3,40	20,50	5,95	7,70	-8,03	-3,34	9,29	-7,44	0,70	-8,65	4,72	-2,56	-5,41	5,28	-0,54
<b>IBOV</b>	-3,06	7,31	11,62	0,98	-3,80	5,45	0,47	6,16	4,69	-11,50	3,22	-10,10	6,06	0,89	6,98	2,85	-1,53
<b>Percent IBOV</b>	-184,19	-125,30	-29,25	2.100,80	-156,51	141,19	-1.711,36	-54,23	197,99	64,71	21,73	85,58	77,93	-287,94	-77,43	184,96	35,31



Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022	
<b>PL médio:</b>	R\$ 1.389.412.013,76
<b>Máximo retorno mensal:</b>	5,64% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	5,64% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	0

Informações Operacionais	
<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 0,01

(1) Este sistema está sob a coordenação de um Professor de Finanças da Faculdade de Economia e Administração da USP.  
(2) Não fazemos recomendação, oferta, solicitação, intermediação, compra, resgate ou venda de instrumentos financeiros.  
(3) As informações, dados e aplicativos disponibilizados pelo Comdineiro não caracterizam uma recomendação de compra ou venda de título ou valor mobiliário, mas são ferramentas para o estudo e acompanhamento dos títulos e valores mobiliários com base em dados e informações publicadas e divulgadas pelos órgãos competentes.  
(4) Os cálculos contidos neste site foram realizados observando os princípios estabelecidos em artigos científicos, livros de autores reconhecidos pela academia, pela experiência do coordenador do site e pela inestimável contribuição advinda dos mais de 38.000 usuários registrados.  
(5) É de responsabilidade total e irrestrita do investidor decisões sobre seus investimentos, não podendo este site, seus diretores, gerentes ou funcionários serem responsabilizados por prejuízos oriundos de decisões tomadas com base em informações obtidas neste site.  
(6) Este site não assume nenhuma responsabilidade por defasagem, erro ou outra deficiência em informações prestadas, bem como por quaisquer perdas ou danos decorrentes de seu uso.  
(7) As informações de preços de ativos negociados nos mercados Estadunidenses são provenientes de Barchart. Esta informação é para propósito informativo apenas, não sendo permitido comercializá-las.

**BB AÇÕES CONSTRUÇÃO CIVIL FUNDO DE INVESTIMENTO EM COTAS DE FUNDOS DE INVESTIMENTO**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	09.648.050/0001-54
<b>Gestor:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Gestor:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Administrador:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Adm.:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Custodiante:</b>	BANCO DO BRASIL S.A.
<b>Taxa de Adm.:</b>	Mín de 1 % Máx de 2 %
<b>Taxa Performance:</b>	0 %
<b>Benchmark:</b>	OUTROS
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Ações

Perfil	
<b>Política:</b>	Aplicar, no mínimo, 95% de seus recursos em Cotas de fundos de investimento em ações emitidas por empresas brasileiras do setor imobiliário em geral. Os demais 5% podem ser aplicados em Títulos Públicos Federais, títulos de renda fixa de emissão de instituição financeira e operações compromissadas lastreadas em títulos públicos federais.
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	17/06/2008
<b>Início:</b>	18/07/2008

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
Fundo	-16,55	-6,16	2,55	-35,91	-17,05	1,99	12,12	6,79	8,42	-12,08	-4,44	-6,65	5,60	-6,91	10,16	6,28	2,66
IBOV	-3,06	7,31	11,62	0,98	-3,80	5,45	0,47	6,16	4,69	-11,50	3,22	-10,10	6,06	0,89	6,98	2,85	-1,53
Percent IBOV	540,71	-84,24	21,96	-3.679,68	448,90	36,50	2.583,19	110,14	179,48	105,01	-137,76	65,83	92,38	-776,69	145,43	220,28	-173,40



Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022	
<b>PL médio:</b>	R\$ 145.291.227,47
<b>Máximo retorno mensal:</b>	-16,55% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	-16,55% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	1

Informações Operacionais	
<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 0,01

(1) Este sistema está sob a coordenação de um Professor de Finanças da Faculdade de Economia e Administração da USP.  
(2) Não fazemos recomendação, oferta, solicitação, intermediação, compra, resgate ou venda de instrumentos financeiros.  
(3) As informações, dados e aplicativos disponibilizados pelo Comdinho não caracterizam uma recomendação de compra ou venda de título ou valor mobiliário, mas são ferramentas para o estudo e acompanhamento dos títulos e valores mobiliários com base em dados e informações publicadas e divulgadas pelos órgãos competentes.  
(4) Os cálculos contidos neste site foram realizados observando os princípios estabelecidos em artigos científicos, livros de autores reconhecidos pela academia, pela experiência do coordenador do site e pela inestimável contribuição advinda dos mais de 38.000 usuários registrados.  
(5) É de responsabilidade total e irrestrita do investidor decisões sobre seus investimentos, não podendo este site, seus diretores, gerentes ou funcionários serem responsabilizados por prejuízos oriundos de decisões tomadas com base em informações obtidas neste site.  
(6) Este site não assume nenhuma responsabilidade por defasagem, erro ou outra deficiência em informações prestadas, bem como por quaisquer perdas ou danos decorrentes de seu uso.  
(7) As informações de preços de ativos negociados nos mercados Estadunidenses são provenientes de Barchart. Esta informação é para propósito informativo apenas, não sendo permitido comercializá-las.

**BB AÇÕES CONSUMO FUNDO DE INVESTIMENTO EM COTAS DE FUNDOS DE INVESTIMENTO**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	08.973.942/0001-68
<b>Gestor:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Gestor:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Administrador:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Adm.:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Custodiante:</b>	BANCO DO BRASIL S.A.
<b>Taxa de Adm.:</b>	Mín de 1 % Máx de 2 %
<b>Taxa Performance:</b>	0 %
<b>Benchmark:</b>	OUTROS
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Ações

Perfil	
<b>Política:</b>	Aplicar de 95% a 100% dos seus recursos em Cotas de fundos de investimento em ações. Os restantes 5% poderão ser aplicados em Títulos públicos federais, títulos de renda fixa de emissão de instituição financeira e operações compromissadas lastreadas em títulos públicos federais.
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	30/08/2007
<b>Início:</b>	02/10/2007

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
<b>Fundo</b>	-14,61	-22,58	-19,93	-40,98	-14,66	5,91	-1,21	6,44	9,00	-14,47	-3,13	-14,21	5,46	-2,62	2,30	-0,04	-7,58
<b>IBOV</b>	-3,06	7,31	11,62	0,98	-3,80	5,45	0,47	6,16	4,69	-11,50	3,22	-10,10	6,06	0,89	6,98	2,85	-1,53
<b>Percent IBOV</b>	477,41	-308,83	-171,50	-4.199,88	385,89	108,44	-256,80	104,52	191,92	125,81	-97,05	140,68	90,11	-293,89	32,93	-1,39	495,27



Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022	
<b>PL médio:</b>	R\$ 142.049.231,19
<b>Máximo retorno mensal:</b>	-14,61% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	-14,61% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	1

Informações Operacionais	
<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 0,01

(1) Este sistema está sob a coordenação de um Professor de Finanças da Faculdade de Economia e Administração da USP.  
(2) Não fazemos recomendação, oferta, solicitação, intermediação, compra, resgate ou venda de instrumentos financeiros.  
(3) As informações, dados e aplicativos disponibilizados pelo Comdineiro não caracterizam uma recomendação de compra ou venda de título ou valor mobiliário, mas são ferramentas para o estudo e acompanhamento dos títulos e valores mobiliários com base em dados e informações publicadas e divulgadas pelos órgãos competentes.  
(4) Os cálculos contidos neste site foram realizados observando os princípios estabelecidos em artigos científicos, livros de autores reconhecidos pela academia, pela experiência do coordenador do site e pela inestimável contribuição advinda dos mais de 38.000 usuários registrados.  
(5) É de responsabilidade total e irrestrita do investidor decisões sobre seus investimentos, não podendo este site, seus diretores, gerentes ou funcionários serem responsabilizados por prejuízos oriundos de decisões tomadas com base em informações obtidas neste site.  
(6) Este site não assume nenhuma responsabilidade por defasagem, erro ou outra deficiência em informações prestadas, bem como por quaisquer perdas ou danos decorrentes de seu uso.  
(7) As informações de preços de ativos negociados nos mercados Estadunidenses são provenientes de Barchart. Esta informação é para propósito informativo apenas, não sendo permitido comercializá-las.

**BB AÇÕES ENERGIA FUNDO DE INVESTIMENTO**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	02.020.528/0001-58
<b>Gestor:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Gestor:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Administrador:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Adm.:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Custodiante:</b>	BANCO DO BRASIL S.A.
<b>Taxa de Adm.:</b>	Mín de 2 % Máx de 2 %
<b>Taxa Performance:</b>	0 %
<b>Benchmark:</b>	IEE
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Ações

Perfil	
<b>Política:</b>	O FUNDO deverá aplicar no mínimo 67% de seu PL em Ações de emissão de empresas do setor de energia, podendo também aplicar em Títulos públicos federais, Operações compromissadas lastreadas em títulos públicos federais, Certificados ou recibos de depósito de valores mobiliários e cotas de FI's ou FIC's.
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	31/07/1997
<b>Início:</b>	16/10/1997

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
Fundo	-3,95	4,10	5,34	-1,19	-4,37	6,60	-4,35	1,13	2,93	-5,11	-0,45	-2,42	8,46	-0,46	2,60	0,09	1,74
IEE	-3,47	5,85	7,57	4,18	-3,94	6,60	-4,58	1,23	3,13	-4,92	-0,38	-2,18	8,94	-0,34	2,65	0,55	2,04
Percent IEE	113,69	70,05	70,57	-28,46	110,94	99,91	95,05	92,18	93,46	103,75	116,60	110,82	94,67	137,44	98,15	15,41	85,28



Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022	
<b>PL médio:</b>	R\$ 302.148.251,60
<b>Máximo retorno mensal:</b>	-3,95% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	-3,95% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	1

Informações Operacionais	
<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 0,01

(1) Este sistema está sob a coordenação de um Professor de Finanças da Faculdade de Economia e Administração da USP.  
(2) Não fazemos recomendação, oferta, solicitação, intermediação, compra, resgate ou venda de instrumentos financeiros.  
(3) As informações, dados e aplicativos disponibilizados pelo Comdinheiro não caracterizam uma recomendação de compra ou venda de título ou valor mobiliário, mas são ferramentas para o estudo e acompanhamento dos títulos e valores mobiliários com base em dados e informações publicadas e divulgadas pelos órgãos competentes.  
(4) Os cálculos contidos neste site foram realizados observando os princípios estabelecidos em artigos científicos, livros de autores reconhecidos pela academia, pela experiência do coordenador do site e pela inestimável contribuição advinda dos mais de 38.000 usuários registrados.  
(5) É de responsabilidade total e irrestrita do investidor decisões sobre seus investimentos, não podendo este site, seus diretores, gerentes ou funcionários serem responsabilizados por prejuízos oriundos de decisões tomadas com base em informações obtidas neste site.  
(6) Este site não assume nenhuma responsabilidade por defasagem, erro ou outra deficiência em informações prestadas, bem como por quaisquer perdas ou danos decorrentes de seu uso.  
(7) As informações de preços de ativos negociados nos mercados Estadunidenses são provenientes de Barchart. Esta informação é para propósito informativo apenas, não sendo permitido comercializá-las.

**BB AÇÕES RETORNO TOTAL FUNDO DE INVESTIMENTO EM COTAS DE FUNDOS DE INVESTIMENTO**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	09.005.805/0001-00
<b>Gestor:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Gestor:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Administrador:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Adm.:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Custodiante:</b>	BANCO DO BRASIL S.A.
<b>Taxa de Adm.:</b>	Mín de 1 % Máx de 2 %
<b>Taxa Performance:</b>	0 %
<b>Benchmark:</b>	Não se aplica
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Ações

Perfil	
<b>Política:</b>	As aplicações do FUNDO deverão estar representadas no mínimo 67% em ações admitidas à negociação em mercado organizado, bônus ou recibos de subscrição e certificados de depósito de ações admitidas à negociação em mercado organizado, cotas de fundos de ações e cotas dos fundos de índice de ações negociadas em mercado organizado, Brazilian Depositary
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	15/08/2007
<b>Início:</b>	02/10/2007

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
Fundo	-9,13	-7,50	-4,96	-14,63	-9,23	6,17	-2,86	8,77	4,33	-11,84	2,92	-7,81	5,51	-2,55	1,12	1,50	-3,26
IBOV	-3,06	7,31	11,62	0,98	-3,80	5,45	0,47	6,16	4,69	-11,50	3,22	-10,10	6,06	0,89	6,98	2,85	-1,53
Percent IBOV	298,20	-102,56	-42,68	-1.499,04	242,90	113,12	-609,45	142,29	92,24	102,89	90,74	77,27	90,91	-286,44	16,01	52,71	212,68



Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022	
<b>PL médio:</b>	R\$ 965.842.198,15
<b>Máximo retorno mensal:</b>	-9,13% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	-9,13% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	1

Informações Operacionais	
<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 0,01

(1) Este sistema está sob a coordenação de um Professor de Finanças da Faculdade de Economia e Administração da USP.  
(2) Não fazemos recomendação, oferta, solicitação, intermediação, compra, resgate ou venda de instrumentos financeiros.  
(3) As informações, dados e aplicativos disponibilizados pelo Comdinha não caracterizam uma recomendação de compra ou venda de título ou valor mobiliário, mas são ferramentas para o estudo e acompanhamento dos títulos e valores mobiliários com base em dados e informações publicadas e divulgadas pelos órgãos competentes.  
(4) Os cálculos contidos neste site foram realizados observando os princípios estabelecidos em artigos científicos, livros de autores reconhecidos pela academia, pela experiência do coordenador do site e pela inestimável contribuição advinda dos mais de 38.000 usuários registrados.  
(5) É de responsabilidade total e irrestrita do investidor decisões sobre seus investimentos, não podendo este site, seus diretores, gerentes ou funcionários serem responsabilizados por prejuízos oriundos de decisões tomadas com base em informações obtidas neste site.  
(6) Este site não assume nenhuma responsabilidade por defasagem, erro ou outra deficiência em informações prestadas, bem como por quaisquer perdas ou danos decorrentes de seu uso.  
(7) As informações de preços de ativos negociados nos mercados Estadunidenses são provenientes de Barchart. Esta informação é para propósito informativo apenas, não sendo permitido comercializá-las.



**BB ACOES SETOR FINANCEIRO FUNDO DE INVESTIMENTO EM COTAS DE FUNDOS DE INVESTIMENTO**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	08.973.948/0001-35
<b>Gestor:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Gestor:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Administrador:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Adm.:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Custodiante:</b>	BANCO DO BRASIL S.A.
<b>Taxa de Adm.:</b>	Mín de 1 % Máx de 2 %
<b>Taxa Performance:</b>	0 %
<b>Benchmark:</b>	OUTROS
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Ações

Perfil	
<b>Política:</b>	O FUNDO pretende atingir seu objetivo mediante aplicações de no mínimo 95% em Cotas de fundos de investimento em ações emitidas por Bancos, Seguradoras e serviços financeiros diversos.
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	30/08/2007
<b>Início:</b>	02/10/2007

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
<b>Fundo</b>	-12,60	9,85	6,84	-11,96	-13,04	6,60	3,00	9,80	3,45	-12,57	6,10	-11,99	7,25	-1,43	16,79	-3,97	-2,13
<b>IBOV</b>	-3,06	7,31	11,62	0,98	-3,80	5,45	0,47	6,16	4,69	-11,50	3,22	-10,10	6,06	0,89	6,98	2,85	-1,53
<b>Percent IBOV</b>	411,87	134,78	58,89	-1.225,63	343,28	120,97	639,27	159,03	73,47	109,28	189,42	118,73	119,54	-160,21	240,34	-139,07	139,41



Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022	
<b>PL médio:</b>	R\$ 173.801.599,40
<b>Máximo retorno mensal:</b>	-12,60% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	-12,60% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	1

Informações Operacionais	
<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 0,01

(1) Este sistema está sob a coordenação de um Professor de Finanças da Faculdade de Economia e Administração da USP.  
(2) Não fazemos recomendação, oferta, solicitação, intermediação, compra, resgate ou venda de instrumentos financeiros.  
(3) As informações, dados e aplicativos disponibilizados pelo Comdineiro não caracterizam uma recomendação de compra ou venda de título ou valor mobiliário, mas são ferramentas para o estudo e acompanhamento dos títulos e valores mobiliários com base em dados e informações publicadas e divulgadas pelos órgãos competentes.  
(4) Os cálculos contidos neste site foram realizados observando os princípios estabelecidos em artigos científicos, livros de autores reconhecidos pela academia, pela experiência do coordenador do site e pela inestimável contribuição advinda dos mais de 38.000 usuários registrados.  
(5) É de responsabilidade total e irrestrita do investidor decisões sobre seus investimentos, não podendo este site, seus diretores, gerentes ou funcionários serem responsabilizados por prejuízos oriundos de decisões tomadas com base em informações obtidas neste site.  
(6) Este site não assume nenhuma responsabilidade por defasagem, erro ou outra deficiência em informações prestadas, bem como por quaisquer perdas ou danos decorrentes de seu uso.  
(7) As informações de preços de ativos negociados nos mercados Estadunidenses são provenientes de Barchart. Esta informação é para propósito informativo apenas, não sendo permitido comercializá-las.



**BB AÇÕES SMALL CAPS FUNDO DE INVESTIMENTO EM COTAS DE FUNDOS DE INVESTIMENTO**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	05.100.221/0001-55
<b>Gestor:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Gestor:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Administrador:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Adm.:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Custodiante:</b>	BANCO DO BRASIL S.A.
<b>Taxa de Adm.:</b>	Mín de 2 % Máx de 2 %
<b>Taxa Performance:</b>	0 %
<b>Benchmark:</b>	OUTROS
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Ações

Perfil	
<b>Política:</b>	O FUNDO pretende atingir seu objetivo mediante aplicação de no mínimo 95 e até 100% de seus recursos em Cotas de fundo de investimento em ações. A parcela remanescente poderá ser aplicada em Títulos públicos federais, ativos financeiros de renda fixa de emissão de instituição financeira e operações compromissadas lastreadas em títulos públicos fede
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	05/06/2002
<b>Início:</b>	18/07/2002

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
Fundo	-12,07	-13,34	-7,77	-27,30	-13,05	6,75	-1,70	11,46	4,33	-16,51	-2,29	-8,19	9,42	-5,54	4,33	3,55	-2,56
IBOV	-3,06	7,31	11,62	0,98	-3,80	5,45	0,47	6,16	4,69	-11,50	3,22	-10,10	6,06	0,89	6,98	2,85	-1,53
Percent IBOV	394,32	-182,43	-66,82	-2.797,82	343,46	123,69	-362,11	185,98	92,37	143,53	-71,15	81,10	155,48	-622,45	62,01	124,36	167,31



Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022	
<b>PL médio:</b>	R\$ 334.676.360,39
<b>Máximo retorno mensal:</b>	-12,07% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	-12,07% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	1

Informações Operacionais	
<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 0,01

(1) Este sistema está sob a coordenação de um Professor de Finanças da Faculdade de Economia e Administração da USP.  
(2) Não fazemos recomendação, oferta, solicitação, intermediação, compra, resgate ou venda de instrumentos financeiros.  
(3) As informações, dados e aplicativos disponibilizados pelo Comdineiro não caracterizam uma recomendação de compra ou venda de título ou valor mobiliário, mas são ferramentas para o estudo e acompanhamento dos títulos e valores mobiliários com base em dados e informações publicadas e divulgadas pelos órgãos competentes.  
(4) Os cálculos contidos neste site foram realizados observando os princípios estabelecidos em artigos científicos, livros de autores reconhecidos pela academia, pela experiência do coordenador do site e pela inestimável contribuição advinda dos mais de 38.000 usuários registrados.  
(5) É de responsabilidade total e irrestrita do investidor decisões sobre seus investimentos, não podendo este site, seus diretores, gerentes ou funcionários serem responsabilizados por prejuízos oriundos de decisões tomadas com base em informações obtidas neste site.  
(6) Este site não assume nenhuma responsabilidade por defasagem, erro ou outra deficiência em informações prestadas, bem como por quaisquer perdas ou danos decorrentes de seu uso.  
(7) As informações de preços de ativos negociados nos mercados Estadunidenses são provenientes de Barchart. Esta informação é para propósito informativo apenas, não sendo permitido comercializá-las.

**BB AÇÕES TECNOLOGIA BDR NÍVEL I FUNDO DE INVESTIMENTO**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	01.578.474/0001-88
<b>Gestor:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Gestor:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Administrador:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Adm.:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Custodiante:</b>	BANCO DO BRASIL S.A.
<b>Taxa de Adm.:</b>	Mín de 1,9 % Máx de 1,9 %
<b>Taxa Performance:</b>	20% do que excede 100% do Ibovespa
<b>Benchmark:</b>	Ibovespa
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Ações

Perfil	
<b>Política:</b>	O FUNDO poderá atuar no mercado de derivativos para proteger parte de seu patrimônio ou para reproduzir uma posição em ações com a parcela de sua carteira que estiver direcionada para ativos financeiros de renda fixa, sendo vedada a exposição, a esses mercados, superior ao patrimônio líquido do FUNDO.
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	16/10/1996
<b>Início:</b>	25/02/1997

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
Fundo	-6,41	-23,76	-22,28	-22,20	-5,88	3,26	-2,25	4,59	12,38	-8,65	-5,58	-11,37	3,75	-6,33	-7,58	-0,13	-3,45
IBOV	-3,06	7,31	11,62	0,98	-3,80	5,45	0,47	6,16	4,69	-11,50	3,22	-10,10	6,06	0,89	6,98	2,85	-1,53
Percent IBOV	209,46	-325,03	-191,70	-2.275,12	154,75	59,68	-480,33	74,49	263,97	75,16	-173,25	112,57	61,89	-711,81	-108,48	-4,46	225,41



Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022	
<b>PL médio:</b>	R\$ 441.423.492,85
<b>Máximo retorno mensal:</b>	-6,41% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	-6,41% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	1

Informações Operacionais	
<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 0,01

(1) Este sistema está sob a coordenação de um Professor de Finanças da Faculdade de Economia e Administração da USP.  
(2) Não fazemos recomendação, oferta, solicitação, intermediação, compra, resgate ou venda de instrumentos financeiros.  
(3) As informações, dados e aplicativos disponibilizados pelo Comdineiro não caracterizam uma recomendação de compra ou venda de título ou valor mobiliário, mas são ferramentas para o estudo e acompanhamento dos títulos e valores mobiliários com base em dados e informações publicadas e divulgadas pelos órgãos competentes.  
(4) Os cálculos contidos neste site foram realizados observando os princípios estabelecidos em artigos científicos, livros de autores reconhecidos pela academia, pela experiência do coordenador do site e pela inestimável contribuição advinda dos mais de 38.000 usuários registrados.  
(5) É de responsabilidade total e irrestrita do investidor decisões sobre seus investimentos, não podendo este site, seus diretores, gerentes ou funcionários serem responsabilizados por prejuízos oriundos de decisões tomadas com base em informações obtidas neste site.  
(6) Este site não assume nenhuma responsabilidade por defasagem, erro ou outra deficiência em informações prestadas, bem como por quaisquer perdas ou danos decorrentes de seu uso.  
(7) As informações de preços de ativos negociados nos mercados Estadunidenses são provenientes de Barchart. Esta informação é para propósito informativo apenas, não sendo permitido comercializá-las.

**BB PREVIDENCIARIO RENDA FIXA ALOCAÇÃO ATIVA FUNDO DE INVESTIMENTO EM COTAS DE FUNDOS DE INVESTIMENTO**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	25.078.994/0001-90
<b>Gestor:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Gestor:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Administrador:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Adm.:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Custodiante:</b>	BANCO DO BRASIL S.A.
<b>Taxa de Adm.:</b>	Mín de 0,3 % Máx de 0,5 %
<b>Taxa Performance:</b>	0 %
<b>Benchmark:</b>	OUTROS
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Renda Fixa

Perfil	
<b>Política:</b>	O FUNDO aplicará seus recursos em cotas de FIs que apresentem carteira composta, isolada ou cumulativamente, por títulos públicos federais, pós fixados, prefixados ou indexados a índices de preços, e que busca superar o retorno dos investimentos através de estratégias atreladas ao subíndice ANBIMA IMA Geral Ex-C.
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	23/08/2016
<b>Início:</b>	31/08/2016

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
Fundo	-0,08	7,68	8,72	9,38	-0,12	1,01	1,24	1,21	0,41	0,33	0,82	0,52	1,34	0,62	0,04	0,91	1,73
CDI	1,02	11,14	11,96	16,24	0,97	1,02	1,07	1,17	1,03	1,02	1,03	0,83	0,93	0,76	0,73	0,77	0,59
Percent CDI	-8,28	68,96	72,91	57,74	-12,31	99,35	115,47	103,07	39,14	32,45	79,03	62,11	144,80	81,59	5,19	118,86	295,52



Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022	
<b>PL médio:</b>	R\$ 4.375.477.175,55
<b>Máximo retorno mensal:</b>	-0,08% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	-0,08% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	1

Informações Operacionais	
<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 1.000.000,00
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 300.000,00

**BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA IMA-B FUNDO DE INVESTIMENTO**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	07.861.554/0001-22
<b>Gestor:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Gestor:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Administrador:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Adm.:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Custodiante:</b>	BANCO DO BRASIL S.A.
<b>Taxa de Adm.:</b>	Mín de 0,3 % Máx de 0,6 %
<b>Taxa Performance:</b>	0 %
<b>Benchmark:</b>	Índice de Mercado Andima todas NTN-B
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Renda Fixa

Perfil	
<b>Política:</b>	Para alcançar seus objetivos, o FUNDO deverá compor uma carteira com, no mínimo, 80% de seu patrimônio líquido representado por ativos financeiros de forma a acompanhar, direta ou indiretamente, a variação diária da taxa de juros doméstica e/ou índice de preços.
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	01/03/2006
<b>Início:</b>	09/03/2006

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
Fundo	-0,76	6,31	6,89	8,96	-0,75	1,18	1,45	1,05	-0,95	-0,41	0,93	0,84	3,07	0,55	-0,76	0,21	3,46
ANBIMA I MAB	-0,79	6,58	7,17	9,52	-0,79	1,23	1,48	1,10	-0,88	-0,36	0,96	0,83	3,07	0,54	-0,73	0,22	3,47
Percent A NBIMA IM AB	95,71	95,90	96,05	94,16	95,64	95,55	98,14	95,47	108,24	111,68	95,91	101,65	100,10	100,90	103,15	92,06	99,82



**Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022**

<b>PL médio:</b>	R\$ 649.659.113,08
<b>Máximo retorno mensal:</b>	-0,76% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	-0,76% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	1

**Informações Operacionais**

<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 10.000,00
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 0,01

**BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA IMA-B5+ TÍTULOS PÚBLICOS FUNDO DE INVESTIMENTO**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	13.327.340/0001-73
<b>Gestor:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Gestor:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Administrador:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Adm.:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Custodiante:</b>	BANCO DO BRASIL S.A.
<b>Taxa de Adm.:</b>	0,2 %
<b>Taxa Performance:</b>	0 %
<b>Benchmark:</b>	Índice de Mercado Andima NTN-B mais de 5 anos
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Renda Fixa

Perfil	
<b>Política:</b>	Para alcançar seus objetivos, o FUNDO aplicará a totalidade de seus recursos, exclusivamente, em Títulos Públicos Federais registrados no Sistema Especial de Liquidação e Custódia (SELIC), Operações Compromissadas lastreadas em Títulos Públicos Federais registrados no Sistema Especial de Liquidação e Custódia (SELIC). O FUNDO deverá manter, no míni
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	19/04/2011
<b>Início:</b>	28/04/2011

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
Fundo	-1,25	4,18	4,48	3,18	-1,24	0,65	2,36	2,45	-1,86	-1,10	1,11	0,04	3,52	-0,02	-1,63	-0,33	4,44
ANBIMA I MAB5+	-1,18	4,54	4,83	3,83	-1,18	0,65	2,39	2,49	-1,84	-1,10	1,16	0,08	3,56	0,01	-1,61	-0,34	4,47
Percent A NBIMA_IM AB5+	105,89	92,11	92,75	83,02	105,50	99,06	98,44	98,45	101,07	100,06	95,75	55,52	98,97	-205,14	101,37	96,07	99,18



Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022	
<b>PL médio:</b>	R\$ 811.033.269,96
<b>Máximo retorno mensal:</b>	-1,25% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	-1,25% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	1

Informações Operacionais	
<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 10.000,00
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 0,01

(1) Este sistema está sob a coordenação de um Professor de Finanças da Faculdade de Economia e Administração da USP.  
(2) Não fazemos recomendação, oferta, solicitação, intermediação, compra, resgate ou venda de instrumentos financeiros.  
(3) As informações, dados e aplicativos disponibilizados pelo Comdineiro não caracterizam uma recomendação de compra ou venda de título ou valor mobiliário, mas são ferramentas para o estudo e acompanhamento dos títulos e valores mobiliários com base em dados e informações publicadas e divulgadas pelos órgãos competentes.  
(4) Os cálculos contidos neste site foram realizados observando os princípios estabelecidos em artigos científicos, livros de autores reconhecidos pela academia, pela experiência do coordenador do site e pela inestimável contribuição advinda dos mais de 38.000 usuários registrados.  
(5) É de responsabilidade total e irrestrita do investidor decisões sobre seus investimentos, não podendo este site, seus diretores, gerentes ou funcionários serem responsabilizados por prejuízos oriundos de decisões tomadas com base em informações obtidas neste site.  
(6) Este site não assume nenhuma responsabilidade por defasagem, erro ou outra deficiência em informações prestadas, bem como por quaisquer perdas ou danos decorrentes de seu uso.  
(7) As informações de preços de ativos negociados nos mercados Estadunidenses são provenientes de Barchart. Esta informação é para propósito informativo apenas, não sendo permitido comercializá-las.

**BB PREVIDENCIÁRIO RENDA FIXA TÍTULOS PÚBLICOS IPCA FUNDO DE INVESTIMENTO**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	15.486.093/0001-83
<b>Gestor:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Gestor:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Administrador:</b>	BB GESTAO DE RECURSOS DTVM S.A
<b>CNPJ do Adm.:</b>	30.822.936/0001-69
<b>Custodiante:</b>	BANCO DO BRASIL S.A.
<b>Taxa de Adm.:</b>	0,15 %
<b>Taxa Performance:</b>	0 %
<b>Benchmark:</b>	Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA/IBGE)
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Renda Fixa

Perfil	
<b>Política:</b>	O FUNDO aplicará seus recursos exclusivamente em Títulos Públicos Federais, registrados no Sistema Especial de Liquidação e Custódia (SELIC) e/ou Operações Compromissadas lastreadas em Títulos Públicos Federais registrados no Sistema Especial de Liquidação e Custódia (SELIC).
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	02/01/2014
<b>Início:</b>	23/01/2014

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
Fundo	0,74	10,35	10,96	17,22	0,74	2,24	0,08	-0,14	0,08	0,33	0,51	2,23	2,41	1,38	0,09	0,55	2,09
IPCA dp	0,55	5,28	6,01	17,36	0,52	0,59	-0,29	-0,36	-0,68	0,67	0,47	1,06	1,62	1,01	0,54	0,73	0,95
Percent IPCADP	133,69	196,13	182,15	99,17	141,55	380,09	-28,84	39,23	-11,45	48,88	108,03	210,25	148,88	136,94	16,29	75,88	220,28



**Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022**

<b>PL médio:</b>	R\$ 3.712.220.600,47
<b>Máximo retorno mensal:</b>	0,74% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	0,74% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	0

**Informações Operacionais**

<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 300.000,00
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 0,01
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 0,01



**FUNDO DE INVESTIMENTO CAIXA BRASIL IMA B 5+ TÍTULOS PÚBLICOS RENDA FIXA LONGO PRAZO**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	10.577.503/0001-88
<b>Gestor:</b>	CAIXA DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS S.A.
<b>CNPJ do Gestor:</b>	42.040.639/0001-40
<b>Administrador:</b>	CAIXA ECONOMICA FEDERAL
<b>CNPJ do Adm.:</b>	00.360.305/0001-04
<b>Custodiante:</b>	CAIXA ECONOMICA FEDERAL
<b>Taxa de Adm.:</b>	0,2 %
<b>Taxa Performance:</b>	0 %
<b>Benchmark:</b>	Índice de Mercado Andima NTN-B mais de 5 anos
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Renda Fixa

Perfil	
<b>Política:</b>	Para atingir seu objetivo, O FUNDO mantém até 100% de seu patrimônio investido em: I. Títulos públicos federais, e II. Operações compromissadas lastreadas em títulos públicos federais. Os ativos financeiros que compõem a carteira do FUNDO estarão expostos diretamente, ou através do uso de derivativos, ao risco das variações das taxas de juros préfi
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	05/12/2008
<b>Início:</b>	18/04/2012

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
<b>Fundo</b>	-1,20	4,34	4,62	3,17	-1,19	0,64	2,37	2,49	-1,91	-1,10	1,14	0,05	3,53	0,02	-1,62	-0,34	4,35
<b>ANBIMA_I MAB5+</b>	-1,18	4,54	4,83	3,83	-1,18	0,65	2,39	2,49	-1,84	-1,10	1,16	0,08	3,56	0,01	-1,61	-0,34	4,47
<b>Percent A NBIMA_IM AB5+</b>	101,55	95,61	95,64	82,74	101,11	98,41	99,15	100,38	103,81	99,66	98,07	58,32	99,19	207,75	100,77	100,59	97,29



Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022	
<b>PL médio:</b>	R\$ 1.141.542.586,47
<b>Máximo retorno mensal:</b>	-1,20% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	-1,20% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	1

Informações Operacionais	
<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 1.000,00
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 0,00

(1) Este sistema está sob a coordenação de um Professor de Finanças da Faculdade de Economia e Administração da USP.  
(2) Não fazemos recomendação, oferta, solicitação, intermediação, compra, resgate ou venda de instrumentos financeiros.  
(3) As informações, dados e aplicativos disponibilizados pelo Comdinheiro não caracterizam uma recomendação de compra ou venda de título ou valor mobiliário, mas são ferramentas para o estudo e acompanhamento dos títulos e valores mobiliários com base em dados e informações publicadas e divulgadas pelos órgãos competentes.  
(4) Os cálculos contidos neste site foram realizados observando os princípios estabelecidos em artigos científicos, livros de autores reconhecidos pela academia, pela experiência do coordenador do site e pela inestimável contribuição advinda dos mais de 38.000 usuários registrados.  
(5) É de responsabilidade total e irrestrita do investidor decisões sobre seus investimentos, não podendo este site, seus diretores, gerentes ou funcionários serem responsabilizados por prejuízos oriundos de decisões tomadas com base em informações obtidas neste site.  
(6) Este site não assume nenhuma responsabilidade por defasagem, erro ou outra deficiência em informações prestadas, bem como por quaisquer perdas ou danos decorrentes de seu uso.  
(7) As informações de preços de ativos negociados nos mercados Estadunidenses são provenientes de Barchart. Esta informação é para propósito informativo apenas, não sendo permitido comercializá-las.



**FUNDO DE INVESTIMENTO CAIXA BRASIL IRF-M 1 TÍTULOS PÚBLICOS RENDA FIXA**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	10.740.670/0001-06
<b>Gestor:</b>	CAIXA DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS S.A.
<b>CNPJ do Gestor:</b>	42.040.639/0001-40
<b>Administrador:</b>	CAIXA ECONOMICA FEDERAL
<b>CNPJ do Adm.:</b>	00.360.305/0001-04
<b>Custodiante:</b>	CAIXA ECONOMICA FEDERAL
<b>Taxa de Adm.:</b>	0,2 %
<b>Taxa Performance:</b>	0 %
<b>Benchmark:</b>	OUTROS
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Renda Fixa

Perfil	
<b>Política:</b>	Para atingir seu objetivo, O FUNDO mantém até 100% de seu patrimônio investido em: I. Títulos públicos federais, e II. Operações compromissadas lastreadas em títulos públicos federais.
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	03/03/2009
<b>Início:</b>	28/05/2010

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
<b>Fundo</b>	0,92	10,46	11,34	13,71	0,88	0,99	1,09	1,21	1,03	0,91	0,93	0,72	0,87	0,72	0,61	0,85	0,78
<b>ANBIMA_IR FM1</b>	0,94	10,71	11,62	14,24	0,89	1,00	1,11	1,23	1,05	0,93	0,95	0,75	0,89	0,74	0,63	0,88	0,79
<b>Percent A NBIMA_IRF M1</b>	97,97	97,67	97,59	96,24	98,08	98,19	97,81	98,27	98,28	97,79	97,70	97,09	97,39	97,37	96,83	96,86	98,79



Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022	
<b>PL médio:</b>	R\$ 5.940.105.499,20
<b>Máximo retorno mensal:</b>	0,92% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	0,92% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	0

Informações Operacionais	
<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 1.000,00
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 0,00

(1) Este sistema está sob a coordenação de um Professor de Finanças da Faculdade de Economia e Administração da USP.  
(2) Não fazemos recomendação, oferta, solicitação, intermediação, compra, resgate ou venda de instrumentos financeiros.  
(3) As informações, dados e aplicativos disponibilizados pelo Comdineiro não caracterizam uma recomendação de compra ou venda de título ou valor mobiliário, mas são ferramentas para o estudo e acompanhamento dos títulos e valores mobiliários com base em dados e informações publicadas e divulgadas pelos órgãos competentes.  
(4) Os cálculos contidos neste site foram realizados observando os princípios estabelecidos em artigos científicos, livros de autores reconhecidos pela academia, pela experiência do coordenador do site e pela inestimável contribuição advinda dos mais de 38.000 usuários registrados.  
(5) É de responsabilidade total e irrestrita do investidor decisões sobre seus investimentos, não podendo este site, seus diretores, gerentes ou funcionários serem responsabilizados por prejuízos oriundos de decisões tomadas com base em informações obtidas neste site.  
(6) Este site não assume nenhuma responsabilidade por defasagem, erro ou outra deficiência em informações prestadas, bem como por quaisquer perdas ou danos decorrentes de seu uso.  
(7) As informações de preços de ativos negociados nos mercados Estadunidenses são provenientes de Barchart. Esta informação é para propósito informativo apenas, não sendo permitido comercializá-las.

**FUNDO DE INVESTIMENTO CAIXA BRASIL IRF-M TITULOS PUBLICOS RENDA FIXA LONGO PRAZO**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	14.508.605/0001-00
<b>Gestor:</b>	CAIXA DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS S.A.
<b>CNPJ do Gestor:</b>	42.040.639/0001-40
<b>Administrador:</b>	CAIXA ECONOMICA FEDERAL
<b>CNPJ do Adm.:</b>	00.360.305/0001-04
<b>Custodiante:</b>	CAIXA ECONOMICA FEDERAL
<b>Taxa de Adm.:</b>	0,2 %
<b>Taxa Performance:</b>	0 %
<b>Benchmark:</b>	IRF-M
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Renda Fixa

Perfil	
<b>Política:</b>	Aplicação dos recursos em carteira composta por títulos públicos federais, buscando acompanhar o Índice de Renda Fixa de Mercado (IRF-M).
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	13/09/2011
<b>Início:</b>	16/08/2012

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
<b>Fundo</b>	-0,62	7,18	9,14	6,53	-0,69	0,94	1,37	2,04	1,12	0,34	0,59	-0,17	0,85	0,59	-0,07	1,87	1,81
<b>ANBIMA_IR FM</b>	-0,66	7,24	9,22	6,79	-0,73	0,93	1,40	2,05	1,15	0,37	0,58	-0,12	0,84	0,58	-0,08	1,89	1,79
<b>Percent A NBIMA_IRF M</b>	94,28	99,10	99,12	96,18	94,56	101,04	97,83	99,42	97,83	93,52	101,26	140,56	101,01	101,23	89,45	99,23	100,88



Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022	
<b>PL médio:</b>	R\$ 998.175.412,31
<b>Máximo retorno mensal:</b>	-0,62% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	-0,62% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	1

Informações Operacionais	
<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 1.000,00
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 0,00

(1) Este sistema está sob a coordenação de um Professor de Finanças da Faculdade de Economia e Administração da USP.  
(2) Não fazemos recomendação, oferta, solicitação, intermediação, compra, resgate ou venda de instrumentos financeiros.  
(3) As informações, dados e aplicativos disponibilizados pelo Comdineiro não caracterizam uma recomendação de compra ou venda de título ou valor mobiliário, mas são ferramentas para o estudo e acompanhamento dos títulos e valores mobiliários com base em dados e informações publicadas e divulgadas pelos órgãos competentes.  
(4) Os cálculos contidos neste site foram realizados observando os princípios estabelecidos em artigos científicos, livros de autores reconhecidos pela academia, pela experiência do coordenador do site e pela inestimável contribuição advinda dos mais de 38.000 usuários registrados.  
(5) É de responsabilidade total e irrestrita do investidor decisões sobre seus investimentos, não podendo este site, seus diretores, gerentes ou funcionários serem responsabilizados por prejuízos oriundos de decisões tomadas com base em informações obtidas neste site.  
(6) Este site não assume nenhuma responsabilidade por defasagem, erro ou outra deficiência em informações prestadas, bem como por quaisquer perdas ou danos decorrentes de seu uso.  
(7) As informações de preços de ativos negociados nos mercados Estadunidenses são provenientes de Barchart. Esta informação é para propósito informativo apenas, não sendo permitido comercializá-las.

**SICREDI - FUNDO DE INVESTIMENTO INSTITUCIONAL RENDA FIXA REFERENCIADO IRF-M LONGO PRAZO**

Descrição	
<b>CNPJ do Fundo:</b>	13.081.159/0001-20
<b>Gestor:</b>	CONFEDERAÇÃO INTERESTADUAL DAS COOPERATIVAS LIGADAS AO SICREDI
<b>CNPJ do Gestor:</b>	03.795.072/0001-60
<b>Administrador:</b>	BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A.
<b>CNPJ do Adm.:</b>	01.181.521/0001-55
<b>Custodiante:</b>	BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A.
<b>Taxa de Adm.:</b>	0,18 %
<b>Taxa Performance:</b>	0 %
<b>Benchmark:</b>	IRF-M
<b>Classe CVM:</b>	Fundo de Renda Fixa

Perfil	
<b>Política:</b>	O FUNDO se classifica como renda fixa referenciado e aplicará os recursos integrantes de sua carteira da seguinte forma: I. No mínimo, 95% em ativos que acompanham, direta ou indiretamente, o índice de referência do FUNDO, II. No mínimo, 80% em títulos da dívida pública federal, ativos financeiros de renda fixa considerados de baixo risco de crédito
<b>Qualificado:</b>	NÃO
<b>Exclusivo:</b>	NÃO
<b>Constituição:</b>	10/12/2010
<b>Início:</b>	24/01/2011

Período da Análise: 01/11/2022 a 30/11/2022. Retornos em %.

Ativo	Mês	Ano	12 meses	24 meses	No período	Out 2022	Set 2022	Ago 2022	Jul 2022	Jun 2022	Mai 2022	Abr 2022	Mar 2022	Fev 2022	Jan 2022	Dez 2021	Nov 2021
Fundo	-0,76	7,49	9,75	7,00	-0,83	0,88	1,45	2,12	1,16	0,32	0,64	-0,12	1,04	0,75	-0,20	2,15	1,95
ANBIMA_IR FM	-0,66	7,24	9,22	6,79	-0,73	0,93	1,40	2,05	1,15	0,37	0,58	-0,12	0,84	0,58	-0,08	1,89	1,79
Percent A NBIMA_IRF M	116,09	103,40	105,81	103,17	113,14	95,28	104,06	103,16	101,13	86,88	109,44	94,46	122,97	128,50	254,02	114,19	108,84



Dados do Período de 01/11/2022 a 30/11/2022	
<b>PL médio:</b>	R\$ 314.182.021,28
<b>Máximo retorno mensal:</b>	-0,76% (Nov/2022)
<b>Mínimo retorno mensal:</b>	-0,76% (Nov/2022)
<b>Nº de meses analisados:</b>	1
<b>Nº de meses com retorno positivo:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno zerado:</b>	0
<b>Nº de meses com retorno negativo:</b>	1

Informações Operacionais	
<b>Aplicação mínima:</b>	R\$ 50.000,00
<b>Movimentação mínima:</b>	R\$ 5.000,00
<b>Saldo mínimo:</b>	R\$ 50.000,00

(1) Este sistema está sob a coordenação de um Professor de Finanças da Faculdade de Economia e Administração da USP.  
(2) Não fazemos recomendação, oferta, solicitação, intermediação, compra, resgate ou venda de instrumentos financeiros.  
(3) As informações, dados e aplicativos disponibilizados pelo Comdinheiro não caracterizam uma recomendação de compra ou venda de título ou valor mobiliário, mas são ferramentas para o estudo e acompanhamento dos títulos e valores mobiliários com base em dados e informações publicadas e divulgadas pelos órgãos competentes.  
(4) Os cálculos contidos neste site foram realizados observando os princípios estabelecidos em artigos científicos, livros de autores reconhecidos pela academia, pela experiência do coordenador do site e pela inestimável contribuição advinda dos mais de 38.000 usuários registrados.  
(5) É de responsabilidade total e irrestrita do investidor decisões sobre seus investimentos, não podendo este site, seus diretores, gerentes ou funcionários serem responsabilizados por prejuízos oriundos de decisões tomadas com base em informações obtidas neste site.  
(6) Este site não assume nenhuma responsabilidade por defasagem, erro ou outra deficiência em informações prestadas, bem como por quaisquer perdas ou danos decorrentes de seu uso.  
(7) As informações de preços de ativos negociados nos mercados Estadunidenses são provenientes de Barchart. Esta informação é para propósito informativo apenas, não sendo permitido comercializá-las.

## RELATÓRIO DE DESEMPENHO MENSAL

Em atendimento a Resolução CMN 4.963/21 acordo com os artigos:

“Art. 4º. Os responsáveis pela gestão do regime próprio de previdência social, antes do exercício a que se referir, deverão definir a política anual de aplicação dos recursos de forma a contemplar, no mínimo:

II - a estratégia de alocação dos recursos entre os diversos segmentos de aplicação e as respectivas carteiras de investimentos;

III - os parâmetros de rentabilidade perseguidos, que deverão buscar compatibilidade com o perfil de suas obrigações, tendo em vista a necessidade de busca e manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial e os limites de diversificação e concentração.”

E pela Portaria MPS nº. 403

“Art. 9º. A taxa real de juros utilizada na avaliação atuarial deverá ter como referência a meta estabelecida para as aplicações dos recursos do RPPS na Política de Investimentos do RPPS, limitada ao máximo de 6% (seis por cento) ao ano”.

### 1. Avaliação de Rentabilidade versus Meta Atuarial

O principal objetivo do RPPS é atingir a meta atuarial, sendo assim o primeiro passo consiste em calcular a meta para o referido mês do relatório e compará-lo com a rentabilidade dos fundos de investimento pertencentes à carteira do RPPS. Sendo assim será possível verificar se a meta atuarial está sendo cumprida.

#### 1.1. Cálculo da meta atuarial

A meta atuarial é composta por dois itens que são:

- a) Indexador
- b) Taxa de Juros

O Indexador geralmente é o IPCA (Índice de Preço ao Consumidor Amplo) ou INPC (Índice Nacional de Preço ao Consumidor).

A Taxa de Juros máxima utilizada para o cálculo da meta atuarial é:

**Indexador: IPCA**

**Taxa: 5,04%**

Portanto a fórmula para o cálculo da meta atuarial no mês é:

$$\left\{ \left[ 12\sqrt{(1 + Tx \text{ Juros})} \times \left( 1 + \frac{\text{Indexador}}{100} \right) \right] - 1 \right\} \times 100 \Rightarrow \text{Meta Atuarial/Mês}$$

Logo a meta atuarial para esse mês é:



## 1.2. Cálculo da Rentabilidade da Carteira do RPPS

O cálculo do retorno (R\$) é realizado da seguinte maneira:

Retorno (R\$) = Saldo Atual + Resgate - Aplicações - Saldo Anterior

Retorno (%) = Retorno (R\$) / (Saldo Anterior + Aplicações)

A seguir será calculado o retorno para cada investimento e também a rentabilidade da carteira do RPPS.

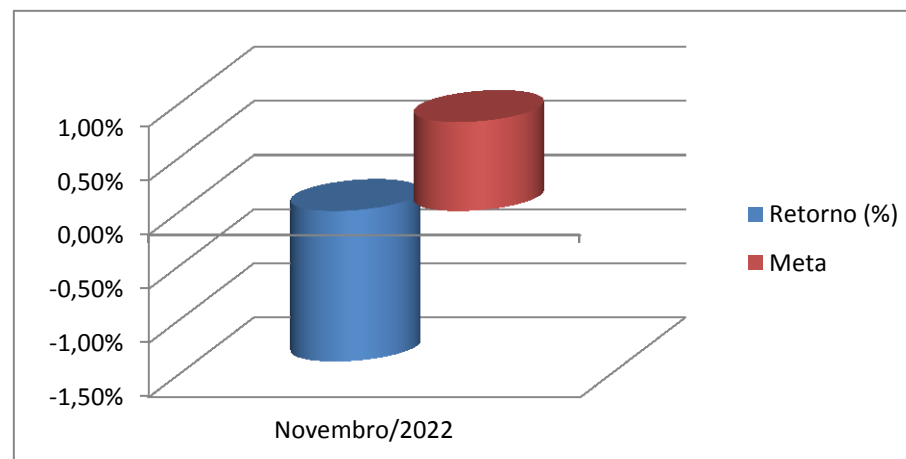
### 1.3. Rentabilidade da Carteira do RPPS

Nome do Fundo	Saldo Anterior	Aplicações	Resgate	Yeld	Saldo Atual	Retorno (R\$)	Retorno (%)	Meta	% da Meta
BB IMA-B	4.197.263,75	-	-	-	4.165.412,07	-31.851,68	-0,76%	0,82%	-92,29%
BB IPCA	1.783.263,82	-	51.256,91	-	1.744.989,34	12.982,43	0,73%	0,82%	88,54%
BB IMA-B 5+	3.773.218,35	-	-	-	3.726.151,97	-47.066,38	-1,25%	0,82%	-151,70%
BB ALOCAÇÃO ATIVA	3.497.801,35	50.000,00	-	-	3.545.363,31	-2.438,04	-0,07%	0,82%	-8,36%
BB AÇÕES BOLSA	2.102.057,00	-	-	-	2.220.545,28	118.488,28	5,64%	0,82%	685,50%
BB AÇÕES AGRO	602.445,84	50.000,00	-	-	621.267,21	-31.178,63	-4,78%	0,82%	-581,15%
BB TECNOLOGIA	371.314,00	13.720,44	-	-	360.860,65	-24.173,79	-6,28%	0,82%	-763,53%
BB ENERGIA	467.394,13	-	-	-	448.950,35	-18.443,78	-3,95%	0,82%	-479,89%
BB SMALL CAPS	558.177,45	-	-	-	490.821,56	-67.355,89	-12,07%	0,82%	-1467,51%
BB RETORNO AÇÕES	399.695,60	-	-	-	363.221,12	-36.474,48	-9,13%	0,82%	-1109,78%
BB CONSUMO	306.933,80	-	-	-	262.091,14	-44.842,66	-14,61%	0,82%	-1776,75%
BB SETOR FINANCEIRO	608.917,10	-	-	-	532.168,73	-76.748,37	-12,60%	0,82%	-1532,82%
BB CONSTRUÇÃO CIVIL	429.142,64	-	-	-	358.132,76	-71.009,88	-16,55%	0,82%	-2012,31%
CAIXA IRF-M	276.511,91	1.000.000,00	-	-	1.286.410,32	9.898,41	0,78%	0,82%	94,30%
CAIXA IRF-M1 TP	1.799.772,31	600.000,00	-	-	2.372.677,47	-27.094,84	-1,13%	0,82%	-137,31%
CAIXA IMA-B 5+	3.421.335,98	-	-	-	3.380.407,57	-40.928,41	-1,20%	0,82%	-145,48%
SICREDI IRF-M LP	1.605.830,95	-	-	-	1.593.583,64	-12.247,31	-0,76%	0,82%	-92,75%
BI - MASSA FALIDA	205.664,33	-	-	-	205.974,27	309,94	0,15%	0,82%	18,33%
Carteira	26.406.740,31	1.713.720,44	51.256,91	-	27.679.028,76	-390.175,08	-1,39%	0,82%	-169,05%

#### 1.4. Comparação da Rentabilidade Acumulada com a Meta Atuarial

Mês	Saldo Mês Anterior	Aplicações	Resgate	Yeld	Saldo Mês Atual	Retorno (R\$)	Retorno (%)	Meta	% da Meta
Janeiro/2022	22.503.047,52	458.673,11	0,00	0,00	22.843.809,90	-117.910,73	-0,51%	0,95%	-53,89%
Fevereiro/2022	22.843.809,90	1.608.673,11	1.150.000,00	0,00	23.248.168,20	-54.314,81	-0,23%	1,42%	-16,36%
Março/2022	23.248.168,20	1.709.554,17	1.200.000,00	0,00	24.488.419,35	730.696,98	3,08%	2,04%	150,97%
Abril/2022	24.488.419,35	1.809.554,17	1.320.000,00	0,00	24.630.490,69	-347.482,83	-1,39%	1,47%	-94,32%
Mai/2022	24.630.490,69	1.509.554,17	1.300.074,97	0,00	25.028.255,39	188.285,50	0,76%	0,88%	85,89%
Junho/2022	25.028.255,39	1.809.554,17	2.050.000,00	0,00	24.246.614,17	-541.195,39	-2,16%	1,08%	-199,60%
Julho/2022	24.246.614,17	1.292.177,28	0,00	0,00	25.773.625,88	234.834,43	0,92%	-0,27%	-337,82%
Agosto/2022	25.773.625,88	1.603.073,93	1.250.000,00	0,00	26.569.480,55	442.780,74	1,69%	0,05%	3450,13%
Setembro/2022	26.569.480,55	1.517.226,91	1.131.000,00	0,00	27.091.982,79	136.275,33	0,51%	0,12%	423,38%
Outubro/2022	27.091.982,79	1.213.720,44	2.475.000,00	0,00	26.406.740,31	576.037,08	2,13%	1,00%	211,98%
Novembro/2022	26.406.740,31	1.713.720,44	51.256,91	0,00	27.679.028,76	-390.175,08	-1,39%	0,82%	-169,05%
Acumulado	22.503.047,52	16.245.481,90	11.927.331,88	0,00	27.679.028,76	857.831,22	3,31%	9,98%	33,22%

Segmento	Valor	%
Renda Fixa	21.814.995,69	78,81%
Renda Variavel	5.658.058,80	20,44%
Não enquadrado	205.974,27	0,74%





---

# RISCO DE MERCADO

## 2. Gerenciamento do Risco de Mercado

O conceito de risco pode ser entendido de diversas maneiras, dependendo do contexto da pessoa que o está avaliando. O risco pode ser entendido como a volatilidade de resultados futuros ou pelo nível de incerteza associado a um acontecimento. No caso financeiro, os resultados futuros relacionam-se, geralmente, ao valor de ativos e passivos.

A mensuração do risco de um investimento processa-se, geralmente, por meio de critérios probabilísticos, o qual consiste em atribuir probabilidades subjetivas ou objetivas aos diferentes estados da natureza esperados e, em consequência, aos possíveis resultados do investimento. Dessa maneira, é delineada uma distribuição de probabilidades dos resultados esperados, e são mensuradas suas principais medidas de dispersão e avaliação do risco.

A probabilidade objetiva pode ser definida a partir de séries históricas de dados e informações, frequências relativas observadas e experiência acumulada no passado. A probabilidade subjetiva, por seu lado, tem como base a intuição, o conhecimento, a experiência do investimento e, até mesmo, um certo grau de crença da unidade tomadora de decisão.

Nesse ambiente, o risco pode ser interpretado pelos desvios previsíveis dos fluxos futuros de caixa resultantes de uma decisão de investimento, encontrando-se associado a fatos considerados como de natureza incerta. Em outras palavras, uma vez que o risco representa a incerteza ou a dispersão dos resultados futuros, é conveniente relacioná-lo ao desvio-padrão da distribuição dos resultados esperados.

Considerando que os fatos do passado que interferiram na oscilação (volatilidade) das cotas se repitam no futuro, adicionamos como medida de perda esperada para o próximo dia (um dia) o cálculo do VaR- Value at Risk.

### 2.1. VaR - Value at Risk

Perda máxima esperada de um ativo para um dia ou para um mês, com 95% de confiança, considerando a volatilidade histórica do ativo em um período.

$$VaR = \frac{V_{T_1, T_n}}{\sqrt{12}} \times \alpha_{95\%}$$

VaR: value at risk de um ativo para 1 mês, com 95% de confiança, considerando a volatilidade histórica para um determinado tempo.

$V_{T_1, T_n}$ : volatilidade anualizada de um ativo no período entre as datas T1 e Tn.

$\alpha_{95\%}$ : quantil de 95% da distribuição normal padrão arredondado para 3 casas decimais (1,645).

## 2.2. VaR - Value at Risk

Nome do Fundo	Saldo no Mês	VaR (%) de 1 dia	VaR (R\$) de 1 dia	VaR (%) de 1 mês	VaR (R\$) de 1 mês
BB IMA-B	4.165.412,07	0,10%	27.011,57	0,45%	123.782,56
BB IPCA	1.744.989,34	0,01%	2.782,86	0,05%	12.752,68
BB IMA-B 5+	3.726.151,97	0,14%	37.662,44	0,62%	172.590,99
BB ALOCAÇÃO ATIVA	3.545.363,31	0,04%	10.271,10	0,17%	47.068,09
BB AÇÕES BOLSA	2.220.545,28	0,19%	53.281,12	0,88%	244.164,75
BB AÇÕES AGRO	621.267,21	0,04%	11.259,62	0,19%	51.598,06
BB TECNOLOGIA	360.860,65	0,03%	8.401,56	0,14%	38.500,81
BB ENERGIA	448.950,35	0,04%	9.950,29	0,16%	45.597,96
BB SMALL CAPS	490.821,56	0,06%	15.400,84	0,25%	70.575,51
BB RETORNO AÇÕES	363.221,12	0,00	9.415,13	0,00	43.145,54
BB CONSUMO	262.091,14	0,00	8.178,89	0,00	37.480,38
BB SETOR FINANCEIRO	532.168,73	0,00	15.433,16	0,00	70.723,64
BB CONSTRUÇÃO CIVIL	358.132,76	0,00	13.738,09	0,00	62.955,82
CAIXA IRF-M	1.286.410,32	0,00	5.386,25	0,00	24.682,91
CAIXA IRF-M1 TP	2.372.677,47	0,00	814,14	0,00	3.730,88
CAIXA IMA-B 5+	3.380.407,57	0,00	34.198,64	0,01	156.717,84
SICREDI IRF-M LP	1.593.583,64	0,00	6.778,47	0,00	31.062,83
BI - MASSA FALIDA	205.974,27	-	-	-	-

*\*Para análise do risco é usado uma base histórica de 101 dias, dessa forma os fundos que se encontram sem valores não apresentaram serie historia compativel com a nossa análise.\**

### 2.3. VaR da Carteira

Uma vez calculado o VaR de cada ativo isoladamente, calculamos o VaR da carteira, isto é, a perda máxima esperada da carteira como um todo, através da seguinte fórmula:

$$VaR_c = \sqrt{\sum_{i=1}^n \sum_{j=i}^n \rho_{i,j} \times VaR_i \times VaR_j}$$

Nesta equação, a correlação entre os ativos tem que ser levada em consideração, isto é, é necessário observar se os ativos que compõe a carteira têm um comportamento semelhante (quando um sobe, o outro tende a subir), oposto (quando um cai, o outro tende a subir) ou se não existe associação entre o comportamento dos ativos. A correlação mede o grau de associação entre o retorno de dois ou mais ativos e é representada pela letra grega  $\rho$  (rho).

O VaR da carteira será sempre menor que a soma do VaR de todos os ativos, visto que para o cálculo do VaR da carteira é utilizado a correlação entre os ativos, portanto quanto menor for a correlação entre eles, menor será o VaR da carteira.

O VaR da carteira, assim como o VaR de cada ativo representa o valor máximo esperado de perda em 1 dia com 95% de confiança.

Logo o VaR da Carteira para 1 mês é:

$$VaR = 3,25\%$$

$$VaR (R\$) = 898.362,24$$

## 2.4. Índice de Sharpe

O Índice Sharpe foi criado por Willian Sharpe, em 1966, é um dos mais utilizados na avaliação de fundos de investimento.

Esse índice é um indicador de performance que ajusta o retorno ao risco. Este índice avalia se um determinado fundo de investimento apresenta uma rentabilidade ponderada ao risco que o investidor está exposto. Descrevemos a fórmula abaixo:

$$\text{Sharpe} = \frac{\mu_1 - \mu_b}{\sigma}$$

Onde:

$\mu_b$  = taxa de juros sem risco;

$\mu_1$  = retorno esperado do fundo;

$\sigma$  = volatilidade ou desvio padrão do fundo.

A volatilidade do fundo é o desvio-padrão dos retornos do fundo de investimento. Representa a oscilação desses retornos em relação a sua média. A volatilidade é um indicador de risco que informa quanto o retorno oscila em torno de uma tendência. Quanto mais oscilar o retorno do investimento, maior será o risco, e maior será o valor da volatilidade.

Pode se dizer que mais importante que ver o Sharpe de um fundo é conhecer os números que resultaram nele. O numerador é uma informação de rentabilidade real média, porque diz em quanto na média o rendimento do fundo superou ou ficou abaixo da variação do indexador.

O denominador tem muito mais a dizer sobre o fundo. Por ser o desvio padrão, é um indicativo da oscilação, da volatilidade, do fundo. Portanto, do seu risco. Quanto maior o desvio padrão, maior a oscilação do fundo. E quanto maior a oscilação, maior o risco.

Nos rankings de carteiras com base no Índice Sharpe do fundo, desde que positivo, melhor a sua classificação.

Para cálculo do Sharpe foram utilizadas as taxa do CDI como taxa de juros sem risco para os fundos de renda fixa e o IBOVESPA como taxa de juros para fundos de renda variavel e o IFIX para fundos imobiliarios , e o cálculo foi feito com dados diários referentes ao mês do estudo em questão.

Quando o retorno do fundo for inferior a taxa livre de risco no nosso caso o CDI o Índice Sharpe será desconsiderado, visto que não faz sentido considerar o índice de um fundo que possui retorno inferior a um ativo livre de risco.

## 2.5. Índice de Sharpe dos Fundos

Nome dos Fundos	Índice Sharpe
BB IMA-B	-
BB IPCA	-
BB IMA-B 5+	-
BB ALOCAÇÃO ATIVA	-
BB AÇÕES BOLSA	-
BB AÇÕES AGRO	-
BB TECNOLOGIA	-
BB ENERGIA	-
BB SMALL CAPS	-
BB RETORNO AÇÕES	-
BB CONSUMO	-
BB SETOR FINANCEIRO	-
BB CONSTRUÇÃO CIVIL	-
CAIXA IRF-M	-
CAIXA IRF-M1 TP	-
CAIXA IMA-B 5+	-
SICREDI IRF-M LP	-
BI - MASSA FALIDA	-

---

# ENQUADRAMENTO





### 3. Enquadramento para efeito da Resolução CMN Nº 4604/17

Nome do Fundo	Saldo Mês Atual	% do PL do RPPS	Limite Resolução	Enquadramento	% do PL do Fundo	Situação
BB IMA-B	4.165.412,07	15,05%	20%	Renda fixa conforme CVM - Art. 7º, III, a	0,64%	Enquadrado
BB IPCA	1.744.989,34	6,30%	100%	Fundos Renda fixa 100% TP/ETF - Art. 7º, I, b	0,05%	Enquadrado
BB IMA-B 5+	3.726.151,97	13,46%	100%	Fundos Renda fixa 100% TP/ETF - Art. 7º, I, b	0,44%	Enquadrado
BB ALOCAÇÃO ATIVA	3.545.363,31	12,81%	100%	Fundos Renda fixa 100% TP/ETF - Art. 7º, I, b	0,09%	Enquadrado
BB AÇÕES BOLSA	2.220.545,28	8,02%	20%	Fundo de Ações CVM - Art. 8º, I	0,16%	Enquadrado
BB AÇÕES AGRO	621.267,21	2,24%	0%	Fundo de Ações CVM - Art. 8º, I	0,16%	-
BB TECNOLOGIA	360.860,65	1,30%	20%	Fundo de Ações CVM - Art. 8º, I	0,08%	Enquadrado
BB ENERGIA	448.950,35	1,62%	20%	Fundo de Ações CVM - Art. 8º, I	0,15%	Enquadrado
BB SMALL CAPS	490.821,56	1,77%	20%	Fundo de Ações CVM - Art. 8º, I	0,15%	Enquadrado
BB RETORNO AÇÕES	363.221,12	1,31%	20%	Fundo de Ações CVM - Art. 8º, I	0,04%	Enquadrado
BB CONSUMO	262.091,14	0,95%	20%	Fundo de Ações CVM - Art. 8º, I	0,20%	Enquadrado
BB SETOR FINANCEIRO	532.168,73	1,92%	20%	Fundo de Ações CVM - Art. 8º, I	0,32%	Enquadrado
BB CONSTRUÇÃO CIVIL	358.132,76	1,29%	20%	Fundo de Ações CVM - Art. 8º, I	0,26%	Enquadrado
CAIXA IRF-M	1.286.410,32	4,65%	100%	Fundos Renda fixa 100% TP/ETF - Art. 7º, I, b	0,13%	Enquadrado
CAIXA IRF-M1 TP	2.372.677,47	8,57%	100%	Fundos Renda fixa 100% TP/ETF - Art. 7º, I, b	0,04%	Enquadrado
CAIXA IMA-B 5+	3.380.407,57	12,21%	100%	Fundos Renda fixa 100% TP/ETF - Art. 7º, I, b	0,29%	Enquadrado
SICREDI IRF-M LP	1.593.583,64	5,76%	20%	Renda fixa conforme CVM - Art. 7º, III, a	0,50%	Enquadrado
BI - MASSA FALIDA	205.974,27	0,74%	0%	Outros Ativos Não Enquadrados na Resolução CMN	-	-

Enquadramento de acordo com a política de investimento

Enquadramento	Limite Resolução %	Política de Investimento %	% da Carteira
Títulos Públicos de emissão do TN (SELIC) - Art. 7º, I, a	100%	100%	0,00%
Fundos Renda fixa 100% TP/ETF - Art. 7º, I, b		100%	58,01%
Fundos Renda Fixa "Livre" - Art. 7º, I, c		0%	0,00%
Operações compromissadas com lastros em TPF - Art. 7º, II	5%	0%	0,00%
Renda fixa conforme CVM - Art. 7º, III, a	60%	60%	20,81%
ETF RF CVM - Art. 7º, III, b	60%	0%	0,00%
Ativos financeiros de renda fixa - Art. 7º, IV	20%	10%	0,00%
FIDC Sênior - Art. 7º, V, a	5%	5%	0,00%
Renda Fixa Crédito Privado - Art. 7º, V, b		5%	0,00%
Debentures Incentivadas - Art. 7º, V, c		5%	0,00%
Fundo de Ações CVM - Art. 8º, I	30%	25%	20,44%
ETF RV CVM - Art. 8º, II		5%	0,00%
Fundo de Ações BDR Nível 1 - Art. 9º-A, I	10%	10%	0,00%
Fundo de Ações BDR Nível 1 - Art. 9º-A, II		10%	0,00%
Fundo de Ações BDR Nível 1 - Art. 9º-A, III		10%	0,00%
Fundos Multimercados- Art. 10º, I, a	10%	10%	0,00%
FI em Participações - Art. 10º, I, b	5%	5%	0,00%
FI Ações - Mercado de Acesso - Art. 10º, I, c	5%	0%	0,00%
FI Imobiliários - Art. 11º	5%	5%	0,00%
Empréstimos Consignados - Art. 12º	5%	5%	0,00%



Expectativas de Mercado

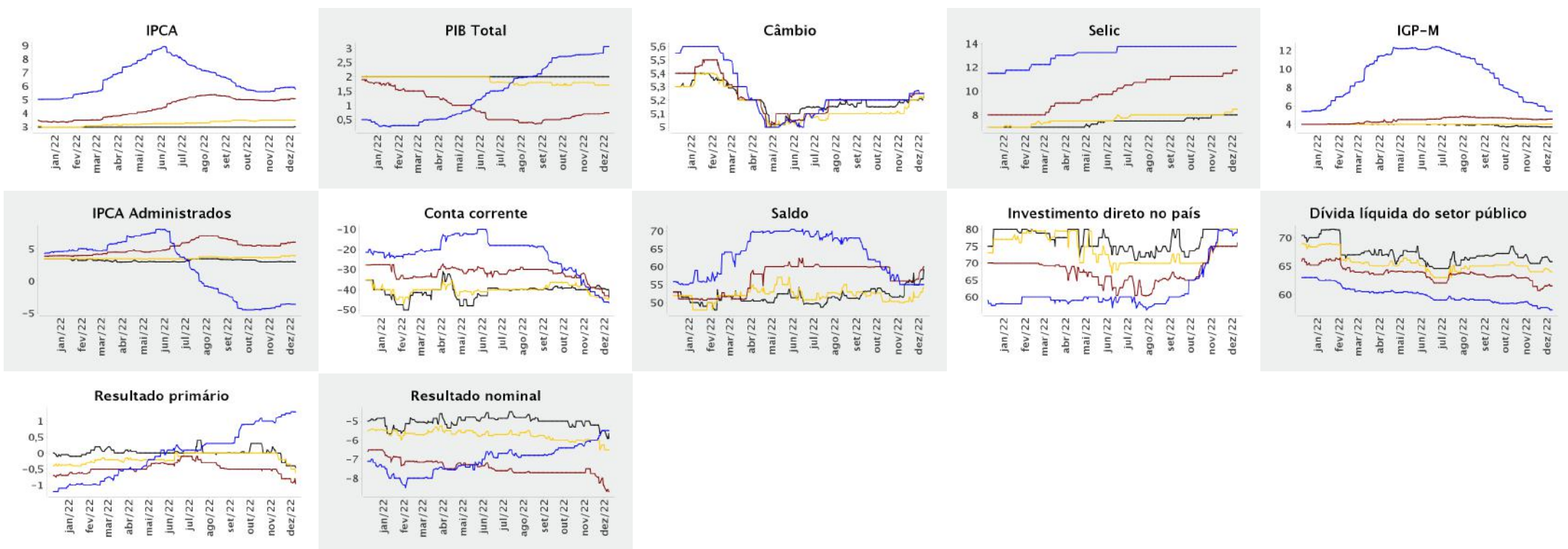
9 de dezembro de 2022

▲ Aumento ▼ Diminuição = Estabilidade

Mediana - Agregado	2022							2023							2024					2025				
	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comp. semanal *	Resp. **	5 dias úteis	Resp. ***	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comp. semanal *	Resp. **	5 dias úteis	Resp. ***	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comp. semanal *	Resp. **	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comp. semanal *	Resp. **
IPCA (variação %)	5,82	5,92	5,79	▼ (1)	144	5,67	39	4,94	5,08	5,08	= (1)	143	5,05	39	3,50	3,50	3,50	= (7)	124	3,00	3,00	3,02	▲ (1)	108
PIB Total (variação % sobre ano anterior)	2,77	3,05	3,05	= (1)	105	3,01	26	0,70	0,75	0,75	= (1)	105	0,71	26	1,80	1,71	1,70	▼ (1)	82	2,00	2,00	2,00	= (57)	72
Câmbio (R\$/US\$)	5,20	5,25	5,25	= (1)	115	5,25	22	5,20	5,25	5,25	= (2)	114	5,27	22	5,15	5,23	5,24	▲ (2)	93	5,20	5,21	5,23	▲ (2)	80
Selic (% a.a.)	13,75	13,75	-					11,25	11,75	11,75	= (1)	130	11,75	30	8,00	8,50	8,50	= (1)	113	8,00	8,00	8,00	= (5)	99
IGP-M (variação %)	6,32	5,42	5,42	= (1)	78	5,41	13	4,50	4,53	4,54	▲ (3)	74	4,66	12	4,00	4,03	4,02	▼ (1)	54	3,79	3,72	3,72	= (2)	52
IPCA Administrados (variação %)	-3,92	-3,59	-3,61	▼ (2)	90	-4,09	15	5,52	6,07	6,09	▲ (2)	88	5,44	15	3,70	4,00	4,00	= (1)	55	3,03	3,07	3,03	▼ (1)	48
Conta corrente (US\$ bilhões)	-41,00	-46,20	-46,61	▼ (8)	26	-49,75	6	-38,90	-43,00	-44,00	▼ (6)	25	-48,00	5	-43,15	-44,20	-45,00	▼ (2)	20	-39,00	-39,50	-43,10	▼ (2)	15
Balança comercial (US\$ bilhões)	55,00	55,00	55,00	= (5)	22	50,00	5	56,00	58,15	60,00	▲ (2)	21	62,60	4	50,14	52,00	54,13	▲ (2)	17	54,90	54,90	59,20	▲ (1)	12
Investimento direto no país (US\$ bilhões)	80,00	78,00	80,00	▲ (1)	23	80,00	6	75,00	75,00	76,00	▲ (1)	22	80,00	5	80,00	80,00	80,00	= (4)	18	80,00	80,00	80,00	= (7)	14
Dívida líquida do setor público (% do PIB)	58,00	57,70	57,30	▼ (1)	21	57,00	5	61,40	61,50	61,50	= (1)	21	62,50	5	64,00	64,50	64,00	▼ (1)	19	65,50	66,60	65,80	▼ (1)	16
Resultado primário (% do PIB)	1,10	1,29	1,29	= (1)	33	1,35	8	-0,55	-0,90	-0,95	▼ (2)	33	-0,80	8	0,00	-0,50	-0,60	▼ (4)	27	0,00	-0,40	-0,45	▼ (1)	24
Resultado nominal (% do PIB)	-6,00	-5,51	-5,50	▲ (3)	21	-4,60	6	-7,75	-8,52	-8,70	▼ (5)	21	-8,00	6	-6,00	-6,50	-6,50	= (2)	17	-5,20	-5,50	-5,90	▼ (1)	14

\* comportamento dos indicadores desde o Focus-Relatório de Mercado anterior; os valores entre parênteses expressam o número de semanas em que vem ocorrendo o último comportamento \*\* respondentes nos últimos 30 dias \*\*\* respondentes nos últimos 5 dias úteis

— 2022 — 2023 — 2024 — 2025





Expectativas de Mercado

9 de dezembro de 2022

▲ Aumento ▼ Diminuição = Estabilidade

Mediana - Agregado

	dez/2022							jan/2023							fev/2023							Infl. 12 m suav.						
	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comp. semanal *	Resp. **	5 dias úteis		Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comp. semanal *	Resp. **	5 dias úteis		Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comp. semanal *	Resp. **	5 dias úteis		Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comp. semanal *	Resp. **	5 dias úteis	
IPCA (variação %)	0,65	0,64	0,62	▼ (1)	144	0,51		0,54	0,55	0,55	= (1)	140	0,52		0,63	0,65	0,65	= (1)	138	0,65		5,15	5,28	5,24	▼ (1)	138	5,08	
Câmbio (R\$/US\$)	5,20	5,25	5,25	= (1)	115	5,25		5,20	5,25	5,25	= (3)	109	5,25		5,20	5,25	5,25	= (2)	109	5,20								
Selic (% a.a)	13,75	13,75	-					-	-	-					13,75	13,75	13,75	= (25)	129	13,75								
IGP-M (variação %)	0,50	0,42	0,42	= (1)	78	0,41		0,45	0,45	0,46	▲ (1)	73	0,49		0,40	0,39	0,39	= (1)	71	0,33		4,52	4,44	4,46	▲ (1)	71	4,62	

\* comportamento dos indicadores desde o Focus-Relatório de Mercado anterior; os valores entre parênteses expressam o número de semanas em que vem ocorrendo o último comportamento \*\* respondentes nos últimos 30 dias

— dez/2022 — jan/2023 — fev/2023

