



RECIFE
PREFEITURA DA CIDADE



PREFEITURA DO RECIFE
AUTARQUIA MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA À SAÚDE DOS SERVIDOS
GERÊNCIA DE INVESTIMENTOS
AUTORIZAÇÃO DE APLICAÇÃO E RESGATE – APR

ART. 3º - B DA PORTARIA MPS N º 519/2011, INCLUÍDO PELO ART. 2º DA PORTARIA MPS N º 170, DE 25/04/2012, DOU DE 26/04/2012

AUTORIZAÇÃO DE APLICAÇÃO E RESGATE - APR Unidade Gestora do RPPS Autarquia Municipal de Previdência e Assistência à Saúde dos Servidores CNPJ: 05.244.336/0001-13	Nº / ANO:	036 /2019 - GI
	OF. Nº:	036 /2019 - GI
	Data:	18/02/19
Valor: R\$ 1.644.079,78	Fundos 100% Títulos Públicos - Art. 7º, I, "b"	
Um milhão, seiscentos e quarenta e quatro mil, setenta e nove reais e setenta e oito centavos		

Sim para todos os fundos desta APR

HISTÓRICO DA OPERAÇÃO/CARACTERÍSTICAS DOS ATIVOS:

Fundo:	FUNDO DE INVESTIMENTO CAIXA BRASIL 2024 I TÍTULOS PÚBLICOS RENDA FIXA		
CNPJ do Fundo:	18.598.288/0001-03		
Segmento:	FI 100% Títulos Públicos		
Tipo de Ativo:	Fundos 100% Títulos Públicos - Art. 7º, I, "b"		
Tipo de operação realizada:	Resgate		
Valor da operação:	R\$ 603.514,14		
Quantidade de Cotas:	397.430,78050679		
Valor da Cota (R\$):	R\$ 1,51854		
Data da Operação:	18/02/2019		
Data de Liquidação:	18/02/2019		
Patrimônio Líquido do Fundo (R\$):	R\$	405.828.900,00	
(%) no Patrimônio Líquido do fundo:		0,149%	
Limite Máximo por PL do fundo		15,00%	
Banco/Agência/Conta:	Caixa Econômica Federal	50-7	00000004-5
Administrador:	CAIXA ECONOMICA FEDERAL		
CNPJ do Administrador:	00.360.305/0001-04		
Data do Termo de Credenciamento do Administrador:	30/10/2018		
Administrador com Comitê de auditoria e comitê de riscos, obrigado, pelo BACEN	Sim		
Volume de Recursos do Administrador com RPPS		R\$ 68.942.247.010,00	
% Recursos do Administrador com RPPS. O administrador do fundo de investimento detenha, no máximo, 50% (cinquenta por cento) dos recursos sob sua administração oriundos de regimes próprios de previdência social.		17,2%	
Gestor:	CAIXA ECONOMICA FEDERAL		
CNPJ do Gestor:	00.360.305/0001-04		
Data do Termo de Credenciamento do Gestor:	30/10/2018		
Gestor com Comitê de auditoria e comitê de riscos, obrigado, pelo BACEN	Sim		
Volume de Recursos do Gestor com RPPS	R\$	67.678.890.937,25	
% Recursos do Gestor com RPPS		20,24%	
Empresa de Rating		Fitch Ratings	
Conceito		Forte	
Representação do conceito		Muito bom	
O fundo atende a Resolução 3.922/2010, quanto ao Comitê de Auditoria e Riscos obrigatórios pelo BACEN		Sim	
Distribuidor:	CAIXA ECONOMICA FEDERAL		
CNPJ do Distribuidor:	00.360.305/0001-04		
Data do Termo de Credenciamento do Distribuidor:	30/10/2018		

Data de Início FI:		30/01/2014
Taxa Administração do FI (%):		0,20
Índice de Referência do FI:		IMA-B
Tx Performance do FI (%):		Não possui
Tx Performance (Índ. de Ref.: Qual Índ.Ref. é decidido se a Tx. performance será cobrada ou não):		Não possui
Tx Performance (% a superar: Informar % do Índ. Ref. que o fundo deve performar para haver a cobrança de tx performance):		Não possui
Taxa de Performance atende as condições da Resolução 3.922/2010		Não possui taxa de performance
Agência de Classificação de Risco que classificou o FI:		Dispensado
Classificação de risco do FI conforme Agência de Classificação de Risco:		Dispensado
Carência (dias):		16/08/2024
Data Listagem Bolsa:		Não listado
Resgate (dias):		0
Cód. Negociação Bolsa:		Não listado
Fundo Destinado à Categoria de Investidor:		INVESTIDOR GERAL
Fundo Investe em Cotas de Outros Fundos? Se sim, informar todos os fundos:		Não
CNPJ do Fundo:		0,00
Segmento:		R\$ 0,00
Tipo de Ativo:		R\$ 0,00
% Carteira do Fundo:		0,00
Descrição da operação (como foi realizada a negociação):	Autorizada pelo Comitê de Investimentos. Trata-se de Instituição com boa posição no Ranking ANBIMA de Gestores e devidamente credenciada pela Autarquia Municipal de Previdência e Assistência à Saúde dos Servidores. A operação faz parte do processo de diversificação da carteira de investimentos com vistas ao atingimento/superação da meta atuarial. A operação está aderente com a Política de Investimentos.	
Características dos Ativos (Caracterizar o Fundo de Investimento negociado)	Objetivos:	O objetivo do FUNDO é proporcionar ao Cotista a valorização de suas cotas por meio da aplicação em carteira composta por títulos públicos federais, buscando acompanhar o subíndice Índice de Mercado ANBIMA série B - IMA-B, não constituindo em qualquer hipótese, garantia ou promessa de rentabilidade por parte da ADMINISTRADORA. O processo de seleção de ativos financeiros baseia-se na análise de cenários econômico financeiros nacionais e internacionais. As decisões de alocação são tomadas em comitês, que avaliam as tendências do mercado e as condições macroeconômicas e microeconômicas, respeitando-se os níveis e limites de risco definidos neste Regulamento
	Principais riscos do fundo:	Risco de Mercado, de crédito, de liquidez, de concentração sistêmica e de regulação. (Risco 3)
	Risco do Fundo atribuído pelo Administrador	Risco Médio
Prazo de Liquidação: Até 60 dias = Curto Prazo / Acima de 60 dias até 5 anos = Médio Prazo / Acima de 5 anos = Longo Prazo		Longo Prazo
Dados com base desde 2011 ou Início do fundo até mês anterior		
Retorno Médio Mensal		1,05%
Retorno Médio Anual		13,38%
Retorno Total		89,35%

Maior Retorno		6,15%
Menor Retorno		-3,32%
Qtde. mês Positivo		43
Qtde. mês Negativo		18
Qtde. mês acima do Benchmark		25
Qtde. mês abaixo do Benchmark		36
Risco Mensal Período		1,93%
Risco Mensal 12 MESES		2,31%
Risco Anual do Período		6,68%
Retorno Relativo ao Benchmark		-8,61%
Sharpe		0,39
Information Ratio		-0,66
Tracking Error		3,08%
VAR HISTÓRICO (95%)		4,24%
VAR 12 MESES (95%)		4,08%
Sharpe Modificado		0,44
Beta (12 meses)		0,78
Erro Quadrático Médio (EQM)		0,89%
Compatibilidade da aplicação com as obrigações presentes e futuras do RPPS:	Sim. Havendo a necessidade do Atestado de Compatibilidade somente quando da aplicação de recursos em razão do longo prazo de carência e/ou resgate	
Análise / Parecer do Conselho Municipal de Providência ou Comitê de Investimentos, conforme previsto na legislação do RPPS (Alçadas):	Operação deliberada/autorizada pelo Comitê de Investimentos da RECIPREV através da Planilha/Estudo Técnico de Deliberações	
	Data da reunião do Comitê de Investimentos	14/01/2019
Outras Observações:	Pagamento de juros/amortização	
Caso o fundo esteja enquadrado nos artigos a seguir, responder SIM ou NÃO, do contrário deixar em branco		
Art. 7º, III, "a"; Art. 7º, IV, "a"; Art. 7º, IV, "b"; Art. 7º, V, "b"; Art. 7º, VII, "a"; Art. 7º, VII, "b"; Art. 7º, VII, "c"; Art. 8º, I, "a"; Art. 8º, II, "a"; Art. 8º, III; Art. 8º, IV, "a"; Art. 8º, IV, "b"		
Fundo possui ativos de emissores privados como ativo final na carteira?	Pergunta não se aplica ao fundo	
Há ativos financeiros não emitidos por instituição financeira ?	Pergunta não se aplica ao fundo	
Há ativos financeiros não emitidos por companhias abertas, operacionais e registrados na CVM?	Pergunta não se aplica ao fundo	
Há ativos financeiros emitidos por securitizadoras (CRI ou CRA)?	Pergunta não se aplica ao fundo	
Há ativos financeiros que não são cotas de classe sênior de FIDC?	Pergunta não se aplica ao fundo	
Há ativos financeiros ou que os respectivos emissores não são considerados de baixo risco de crédito?	Pergunta não se aplica ao fundo	
Caso o fundo esteja enquadrado no artigo a seguir, responder SIM ou NÃO, do contrário deixar em branco		
Art. 7º, VII, "a"		
A série /classe das cotas é considerado de baixo risco de crédito?	Pergunta não se aplica ao fundo	
O regulamento do fundo determina que o limite máximo de concentração em PJ seja de 20%?	Pergunta não se aplica ao fundo	
Foi comprovado que o gestor do FI já realizou no mínimo 10 ofertas públicas de cotas seniores de FIDC encerradas e integralmente liquidadas?	Pergunta não se aplica ao fundo	
O total das aplicações de RPPS representa no máximo, 50% do total de cotas seniores?	Pergunta não se aplica ao fundo	
O FI teve suas demonstrações financeiras auditadas e publicadas anualmente?	Pergunta não se aplica ao fundo	
Caso o fundo esteja enquadrado no artigo a seguir, responder SIM ou NÃO, do contrário deixar em branco		
Art. 8º, IV, "a"		
O FIP é qualificado como entidade de investimento, nos termos da regulamentação específica da CVM?	Pergunta não se aplica ao fundo	
O regulamento do FIP determina que o valor justo dos ativos investidos esteja respaldado em laudo de avaliação elaborado por Auditores Independentes ou Analistas de Valores Mobiliários autorizados pela CVM?	Pergunta não se aplica ao fundo	
O regulamento do FI determina que o valor justo dos ativos emitidos por cada uma das empresas investidas corresponda a, no máximo 25% do total do capital subscrito do fundo?	Pergunta não se aplica ao fundo	

O regulamento do FI determina que a cobrança de taxa de performance seja feita somente após o recebimento, pelos investidores, da totalidade de seu capital integralizado, devidamente atualizado pelo índice de referência e taxa de retorno nele previstos?

Pergunta não se aplica ao fundo

O gestor do FI, ou gestoras ligadas ao seu respectivo grupo econômico, mantém a condição de cotista do fundo em percentual equivalente a, no mínimo, 5% do capital subscrito do fundo?

Pergunta não se aplica ao fundo

O regulamento do FI determina que as companhias ou sociedades investidas pelo fundo tenham suas demonstrações financeiras auditadas por auditor independente registrado na CVM e publicadas, no mínimo, anualmente?

Pergunta não se aplica ao fundo

O gestor do fundo já realizou, nos últimos 10 anos, desinvestimento integral de, pelo menos, 3 sociedades investidas no Brasil por meio de FIP e os referidos desinvestimentos resultaram em recebimento da totalidade do capital integralizado nas referidas sociedades investidas, devidamente atualizado pelo índice de referência e taxa de retorno previstos no regulamento?

Pergunta não se aplica ao fundo

Anexo: Lâmina(s) do fundo(s) e ofício(s)

Fundo:	FUNDO DE INVESTIMENTO CAIXA BRASIL 2024 IV TÍTULOS PÚBLICOS RENDA FIXA		
CNPJ do Fundo:	20.139.595/0001-78		
Segmento:	FI 100% Títulos Públicos		
Tipo de Ativo:	Fundos 100% Títulos Públicos - Art. 7º, I, "b"		
Tipo de operação realizada:	Resgate		
Valor da operação:	R\$ 623.307,80		
Quantidade de Cotas:	452.934,95708689		
Valor da Cota (R\$):	R\$ 1,37615		
Data da Operação:	18/02/2019		
Data de Liquidação:	18/02/2019		
Patrimônio Líquido do Fundo (R\$):	R\$	1.266.917.930,00	
(%) no Patrimônio Líquido do fundo:	0,049%		
Limite Máximo por PL do fundo	15,00%		
Banco/Agência/Conta:	Caixa Econômica Federal	50-7	00000004-5
Administrador:	CAIXA ECONOMICA FEDERAL		
CNPJ do Administrador:	00.360.305/0001-04		
Data do Termo de Credenciamento do Administrador:	30/10/2018		
Administrador com Comitê de auditoria e comitê de riscos, obrigado, pelo BACEN	Sim		
Volume de Recursos do Administrador com RPPS	R\$ 68.942.247.010,00		
% Recursos do Administrador com RPPS. O administrador do fundo de investimento detenha, no máximo, 50% (cinquenta por cento) dos recursos sob sua administração oriundos de regimes próprios de previdência social.	17,22%		
Gestor:	CAIXA ECONOMICA FEDERAL		
CNPJ do Gestor:	00.360.305/0001-04		
Data do Termo de Credenciamento do Gestor:	30/10/2018		
Gestor com Comitê de auditoria e comitê de riscos, obrigado, pelo BACEN	Sim		
Volume de Recursos do Gestor com RPPS			
% Recursos do Gestor com RPPS			
Empresa de Rating	Fitch Ratings		
Conceito	Forte		
Representação do conceito	Muito bom		
O fundo atende a Resolução 3.922/2010, quanto ao Comitê de Auditoria	Sim		
Distribuidor:	CAIXA ECONOMICA FEDERAL		
CNPJ do Distribuidor:	00.360.305/0001-04		
Data do Termo de Credenciamento do Distribuidor:	30/10/2018		
Data de Início FI:	09/03/2015		
Taxa Administração do FI (%):	0,20		
Índice de Referência do FI:	IMA-B		
Tx Performance do FI (%):	Não possui		
Tx Performance (Índ. de Ref.: Qual Índ.Ref. é decidido se a Tx.	Não possui		
Tx Performance (% a superar: Informar % do Índ. Ref. que o fundo deve performar para haver a cobrança de tx performance):	Não possui		
Taxa de Performance atende as condições da Resolução 3.922/2010	Não possui taxa de performance		
Agência de Classificação de Risco que classificou o FI:	Dispensado		

Classificação de risco do FI conforme Agência de Classificação de Risco:	
Carência (dias):	Dispensado
Data Listagem Bolsa:	16/08/2024
Resgate (dias):	Não listado
Cód. Negociação Bolsa:	0
Fundo Destinado à Categoria de Investidor:	Não listado
Fundo Investe em Cotas de Outros Fundos? Se sim, informar todos os fundos:	INVESTIDOR GERAL
CNPJ do Fundo:	Não
Segmento:	0,00
Tipo de Ativo:	R\$ 0,00
% Carteira do Fundo:	R\$ 0,00
	0,00

Descrição da operação (como foi realizada a negociação):
 Autorizada pelo Comitê de Investimentos. Trata-se de Instituição com boa posição no Ranking ANBIMA de Gestores e devidamente credenciada pela Autarquia Municipal de Previdência e Assistência à Saúde dos Servidores. A operação faz parte do processo de diversificação da carteira de investimentos com vistas ao atingimento/superação da meta atuarial. A operação está aderente com a Política de Investimentos.

Características dos Ativos (Caracterizar o Fundo de Investimento negociado)

Objetivos:
 O objetivo do FUNDO é proporcionar ao Cotista a valorização de suas cotas por meio da aplicação em carteira composta por títulos públicos federais, indexados a taxas prefixadas, pós fixadas (SELIC/CDI) e/ou índices de preços (IP: A), não constituindo em qualquer hipótese, garantia ou promessa de rentabilidade por parte da ADMINISTRADORA.

Principais riscos do fundo:
 Risco de Mercado, de crédito, de liquidez, de concentração sistêmico e de regulação (Risco: 3)

Risco do Fundo atribuído pelo Administrador:
 Risco Médio

Prazo de Liquidação: Até 60 dias = Curto Prazo / Acima de 60 dias até 5 anos = Médio Prazo / Acima de 5 anos = Longo Prazo

Longo Prazo

Dados com base desde 2011 ou Início do fundo até mês anterior

Retorno Médio Mensal	1,05%
Retorno Médio Anual	13,38%
Retorno Total	89,35%
Maior Retorno	6,15%
Menor Retorno	-3,32%
Qtde. mês Positivo	43
Qtde. mês Negativo	18
Qtde. mês acima do Benchmark	25
Qtde. mês abaixo do Benchmark	36
Risco Mensal Período	1,93%
Risco Mensal 12 MESES	2,31%
Risco Anual do Período	6,68%
Retorno Relativo ao Benchmark	-8,61%
Sharpe	0,39
Information Ratio	-0,66
Tracking Error	3,08%
VAR HISTÓRICO (95%)	4,24%
VAR 12 MESES (95%)	4,08%
Sharpe Modificado	0,44
Beta (12 meses)	0,78
Erro Quadrático Médio (EQM)	0,89%

Compatibilidade da aplicação com as obrigações presentes e futuras do RPPS: Sim. Havendo a necessidade do Atestado de Compatibilidade somente quando da aplicação de recursos em razão do longo prazo de carência e/ou resgate

Análise / Parecer do Conselho Municipal de Prvidência ou Comitê de Investimentos, conforme previsto na legislação do RPPS (Alçadas):	Operação deliberada/autorizada pelo Comitê de Investimentos da RFCIPREV através da Planilha/Estudo Técnico de Deliberações	
Outras Observações:	Data da reunião do Comitê de Investimentos	14/01/2019
Pagamento de juros/amortização		
Caso o fundo esteja enquadrado nos artigos a seguir, responder SIM ou NÃO, do contrário deixar em branco		
Art. 7º, III, "a"; Art. 7º, IV, "a"; Art. 7º, IV, "b"; Art. 7º, V, "b"; Art. 7º, VII, "a"; Art. 7º, VII, "b"; Art. 7º, VII, "c"; Art. 8º, I, "a"; Art. 8º, II, "a"; Art. 8º, III; Art. 8º, IV, "a"; Art. 8º, IV, "b"		
Fundo possui ativos de emissores privados como ativo final na carteira?		Pergunta não se aplica ao fundo
Há ativos financeiros não emitidos por instituição financeira ?		Pergunta não se aplica ao fundo
Há ativos financeiros não emitidos por companhias abertas, operacionais e registrados na CVM?		Pergunta não se aplica ao fundo
Há ativos financeiros emitidos por securitizadoras (CRI ou CRA)?		Pergunta não se aplica ao fundo
Há ativos financeiros que não são cotas de classe sênior de FIDC?		Pergunta não se aplica ao fundo
Há ativos financeiros ou que os respectivos emissores não são considerados de baixo risco de crédito?		Pergunta não se aplica ao fundo
Caso o fundo esteja enquadrado no artigo a seguir, responder SIM ou NÃO, do contrário deixar em branco		
Art. 7º, VII, "a"		
A série /classe das cotas é considerado de baixo risco de crédito?		Pergunta não se aplica ao fundo
O regulamento do fundo determina que o limite máximo de concentração em PJ seja de 20%?		Pergunta não se aplica ao fundo
Foi comprovado que o gestor do FI já realizou no mínimo 10 ofertas públicas de cotas seniores de FIDC encerradas e integralmente liquidadas?		Pergunta não se aplica ao fundo
O total das aplicações de RPPS representa no máximo, 50% do total de cotas seniores?		Pergunta não se aplica ao fundo
O FI teve suas demonstrações financeiras auditadas e publicadas anualmente?		Pergunta não se aplica ao fundo
Caso o fundo esteja enquadrado no artigo a seguir, responder SIM ou NÃO, do contrário deixar em branco		
Art. 8º, IV, "a"		
O FIP é qualificado como entidade de investimento, nos termos da regulamentação específica da CVM?		Pergunta não se aplica ao fundo
O regulamento do FIP determina que o valor justo dos ativos investidos esteja respaldado em laudo de avaliação elaborado por Auditores Independentes ou Analistas de Valores Mobiliários autorizados pela CVM?		Pergunta não se aplica ao fundo
O regulamento do FI determina que o valor justo dos ativos emitidos por cada uma das empresas investidas corresponda a, no máximo 25% do total do capital subscrito do fundo?		Pergunta não se aplica ao fundo
O regulamento do FI determina que a cobrança de taxa de performance seja feita somente após o recebimento, pelos investidores, da totalidade de seu capital integralizado, devidamente atualizado pelo índice de referência e taxa de retorno nele previstos?		Pergunta não se aplica ao fundo
O gestor do FI, ou gestoras ligadas ao seu respectivo grupo econômico, mantem a condição de cotista do fundo em percentual equivalente a, no mínimo, 5% do capital subscrito do fundo?		Pergunta não se aplica ao fundo
O regulamento do FI determina que as companhias ou sociedades investidas pelo fundo tenham suas demonstrações financeiras auditadas por auditor independente registrado na CVM e publicadas, no mínimo, anualmente?		Pergunta não se aplica ao fundo
O gestor do fundo já realizou, nos últimos 10 anos, desinvestimento integral de, pelo menos, 3 sociedades investidas no Brasil por meio de FIP e os referidos desinvestimentos resultaram em recebimento da totalidade do capital integralizado nas referidas sociedades investidas, devidamente atualizado pelo índice de referência e taxa de retorno previstos no regulamento?		Pergunta não se aplica ao fundo
Fundo:	FUNDO DE INVESTIMENTO CAIXA BRASIL 2030 II TÍTULOS PÚBLICOS RENDA FIXA	
CNPJ do Fundo:	19.769.046/0001-06	
Segmento:	FI 100% Títulos Públicos	
Tipo de Ativo:	Fundos 100% Títulos Públicos - Art. 7º, I, "b"	
Tipo de operação realizada:	Resgate	
Valor da operação:	R\$ 162.167,19	

Quantidade de Cotas:				
Valor da Cota (R\$):				100.005,05059849
Data da Operação:				R\$ 1,62159
Data de Liquidação:				18/02/2019
Patrimônio Líquido do Fundo (R\$):				18/02/2019
(%) no Patrimônio Líquido do fundo:	R\$			59.696.030,00
Limite Máximo por PL do fundo				0,272%
Banco/Agência/Conta:				15,00%
Administrador:	Caixa Econômica Federal	50-7		00000004-5
CNPJ do Administrador:				CAIXA ECONOMICA FEDERAL
Data do Termo de Credenciamento do Administrador:				00.360.305/0001-04
Administrador com Comitê de auditoria e comitê de riscos, obrigado, pelo BACEN				30/10/2018
Volume de Recursos do Administrador com RPPS				Sim
% Recursos do Administrador com RPPS. O administrador do fundo de investimento detenha, no máximo, 50% (cinquenta por cento) dos recursos sob sua administração oriundos de regimes próprios de previdência social.				R\$ 68.942.247.010,00
Gestor:				17,22%
CNPJ do Gestor:				CAIXA ECONOMICA FEDERAL
Data do Termo de Credenciamento do Gestor:				00.360.305/0001-04
Gestor com Comitê de auditoria e comitê de riscos, obrigado, pelo BACEN				30/10/2018
Volume de Recursos do Gestor com RPPS				Sim
% Recursos do Gestor com RPPS				
Empresa de Rating				
Conceito				Fitch Ratings
Representação do conceito				Forte
O fundo atende a Resolução 3.922/2010, quanto ao Comitê de Auditoria				Muito bom
Distribuidor:				Sim
CNPJ do Distribuidor:				CAIXA ECONOMICA FEDERAL
Data do Termo de Credenciamento do Distribuidor:				00.360.305/0001-04
Data de início FI:				30/10/2018
Taxa Administração do FI (%):				26/03/2014
Índice de Referência do FI:				0,20
Tx Performance do FI (%):				IMA B
Tx Performance (Índ. de Ref.: Qual Índ. Ref. é decidido se a Tx performance será cobrada ou não):				Não possui
Tx Performance (% a superar: Informar % do Índ. Ref. que o fundo deve performar para haver a cobrança de tx performance):				Não possui
Taxa de Performance atende as condições da Resolução 3.922/2010				Não possui taxa de performance
Agência de Classificação de Risco que classificou o FI:				Dispensado
Classificação de risco do FI conforme Agência de Classificação de Risco:				Dispensado
Carência (dias):				
Data Listagem Bolsa:				06/08/2030
Resgate (dias):				Não listado
Cód. Negociação Bolsa:				0
Fundo Destinado à Categoria de Investidor:				Não listado
Fundo Investe em Cotas de Outros Fundos? Se sim, informar todos os fundos:				INVESTIDOR GERAL
CNPJ do Fundo:				Não
Segmento:				0,00
Tipo de Ativo:				R\$ 0,00
% Carteira do Fundo:				R\$ 0,00
				0,00
Descrição da operação (como foi realizada a negociação):	Autorizada pelo Comitê de Investimentos. Trata-se de Instituição com boa posição no Ranking ANBIMA de Gestores e devidamente credenciada pela Autarquia Municipal de Previdência e Assistência à Saúde dos Servidores. A operação faz parte do processo de diversificação da carteira de investimentos com vistas ao atingimento/superação da meta atuarial. A operação está aderente com a Política de Investimentos			

Características dos Ativos (Caracterizar o Fundo de Investimento negociado)	Objetivos:	O objetivo do FUNDO é proporcionar ao Cotista a valorização de suas cotas por meio da aplicação em carteira composta por títulos públicos federais, buscando acompanhar o subíndice Índice de Mercado ANBIMA série B - IMA-B, não constituindo em qualquer hipótese, garantia ou promessa de rentabilidade por parte da ADMINISTRADORA. O processo de seleção de ativos financeiros baseia-se na análise de cenários econômico-financeiros nacionais e internacionais. As decisões de alocação são tomadas em comitês, que avaliam as tendências do mercado e as condições macroeconômicas e microeconômicas, respeitando-se os níveis e limites de risco definidos neste Regulamento.
	Principais riscos do fundo: Risco do Fundo atribuído pelo Administrador	Risco de Mercado, de crédito, de liquidez, de concentração, sistêmico e de regulação. (Risco: 3) Risco Médio
Prazo de Liquidação: Até 60 dias = Curto Prazo / Acima de 60 dias até 5 anos = Médio Prazo / Acima de 5 anos = Longo Prazo		Longo Prazo

Dados com base desde 2011 ou início do fundo até mês anterior

Retorno Médio Mensal	1,05%
Retorno Médio Anual	13,38%
Retorno Total	89,35%
Maior Retorno	6,15%
Menor Retorno	-3,32%
Qtde. mês Positivo	43
Qtde. mês Negativo	18
Qtde. mês acima do Benchmark	25
Qtde. mês abaixo do Benchmark	36
Risco Mensal Período	1,93%
Risco Mensal 12 MESES	2,31%
Risco Anual do Período	6,68%
Retorno Relativo ao Benchmark	8,61%
Sharpe	0,39
Information Ratio	-0,66
Tracking Error	3,08%
VAR HISTÓRICO (95%)	4,24%
VAR 12 MESES (95%)	4,08%
Sharpe Modificado	0,44
Beta (12 meses)	0,78
Erro Quadrático Médio (EQM)	0,89%

Compatibilidade da aplicação com as obrigações presentes e futuras do RPPS: Sim. Havendo a necessidade do Atestado de Compatibilidade somente quando da aplicação de recursos em razão do longo prazo de carência e/ou resgate

Análise / Parecer do Conselho Municipal de Previdência ou Comitê de Investimentos, conforme previsto na legislação do RPPS (Alçadas): Operação deliberada/autorizada pelo Comitê de Investimentos da RECIPREV através da Planilha/Estudo Técnico de Deliberações

Outras Observações: Data da reunião do Comitê de Investimentos 14/01/2019
Pagamento de juros/amortização

Caso o fundo esteja enquadrado nos artigos a seguir, responder SIM ou NÃO, do contrário deixar em branco

Art. 7º, III, "a" ; Art. 7º, IV, "a"; Art. 7º, IV, "b"; Art. 7º, V, "b"; Art. 7º, VII, "a"; Art. 7º, VII, "b"; Art. 7º, VII, "c"; Art. 8º, I, "a"; Art. 8º, II, "a"; Art. 8º, III; Art. 8º, IV, "a"; Art. 8º, IV, "b"

Fundo possui ativos de emissores privados como ativo final na carteira?	Pergunta não se aplica ao fundo
Há ativos financeiros não emitidos por instituição financeira ?	Pergunta não se aplica ao fundo
Há ativos financeiros não emitidos por companhias abertas, operacionais e registrados na CVM?	Pergunta não se aplica ao fundo
Há ativos financeiros emitidos por securitizadoras (CRI ou CRA)?	Pergunta não se aplica ao fundo
Há ativos financeiros que não são cotas de classe sênior de FIDC?	Pergunta não se aplica ao fundo
Há ativos financeiros ou que os respectivos emissores não são considerados de baixo risco de crédito?	Pergunta não se aplica ao fundo

Caso o fundo esteja enquadrado no artigo a seguir, responder SIM ou NÃO, do contrário deixar em branco

Art. 7º, VII, "a"

A série /classe das cotas é considerado de baixo risco de crédito?	Pergunta não se aplica ao fundo
O regulamento do fundo determina que o limite máximo de concentração em PJ seja de 20%?	Pergunta não se aplica ao fundo
Foi comprovado que o gestor do FI já realizou no mínimo 10 ofertas públicas de cotas seniores de FIDC encerradas e integralmente liquidadas?	Pergunta não se aplica ao fundo
O total das aplicações de RPPS representa no máximo, 50% do total de cotas seniores?	Pergunta não se aplica ao fundo
O FI teve suas demonstrações financeiras auditadas e publicadas anualmente?	Pergunta não se aplica ao fundo
Caso o fundo esteja enquadrado no artigo a seguir, responder SIM ou NÃO, do contrário deixar em branco Art. 8º, IV, "a"	
O FIP é qualificado como entidade de investimento, nos termos da regulamentação específica da CVM?	Pergunta não se aplica ao fundo
O regulamento do FIP determina que o valor justo dos ativos investidos esteja respaldado em laudo de avaliação elaborado por Auditores Independentes ou Analistas de Valores Mobiliários autorizados pela CVM?	Pergunta não se aplica ao fundo
O regulamento do FI determina que o valor justo dos ativos emitidos por cada uma das empresas investidas corresponda a, no máximo 25% do total do capital subscrito do fundo?	Pergunta não se aplica ao fundo
O regulamento do FI determina que a cobrança de taxa de performance seja feita somente após o recebimento, pelos investidores, da totalidade de seu capital integralizado, devidamente atualizado pelo índice de referência e taxa de retorno nele previstos?	Pergunta não se aplica ao fundo
O gestor do FI, ou gestoras ligadas ao seu respectivo grupo econômico, mantem a condição de cotista do fundo em percentual equivalente a, no mínimo, 5% do capital subscrito do fundo?	Pergunta não se aplica ao fundo
O regulamento do FI determina que as companhias ou sociedades investidas pelo fundo tenham suas demonstrações financeiras auditadas por auditor independente registrado na CVM e publicadas, no mínimo, anualmente?	Pergunta não se aplica ao fundo
O gestor do fundo já realizou, nos últimos 10 anos, desinvestimento integral de, pelo menos, 3 sociedades investidas no Brasil por meio de FIP e os referidos desinvestimentos resultaram em recebimento da totalidade do capital integralizado nas referidas sociedades investidas, devidamente atualizado pelo índice de referência e taxa de retorno previstos no regulamento?	Pergunta não se aplica ao fundo
Fundo:	FUNDO DE INVESTIMENTO CAIXA BRASIL 2030 III TÍTULOS PÚBLICOS RENDA FIXA
CNPJ do Fundo:	20.139.534/0001-00
Segmento:	FI 100% Títulos Públicos
Tipo de Ativo:	Fundos 100% Títulos Públicos - Art. 7º, I, "b"
Tipo de operação realizada:	Resgate
Valor da operação:	R\$ 255.060,65
Quantidade de Cotas:	175.491.67266407
Valor da Cota (R\$):	R\$ 1,45341
Data da Operação:	18/02/2019
Data de Liquidação:	18/02/2019
Patrimônio Líquido do Fundo (R\$):	R\$ 320.848.850,00
(%) no Patrimônio Líquido do fundo:	0,079%
Limite Máximo por PL do fundo	15,00%
Banco/Agência/Conta:	Caixa Econômica Federal 50-7 00000004-5
Administrador:	CAIXA ECONOMICA FEDERAL
CNPJ do Administrador:	00.360.305/0001-04
Data do Termo de Credenciamento do Administrador:	30/10/2018
Administrador com Comitê de auditoria e comitê de riscos, obrigado, pelo BACEN	Sim
Volume de Recursos do Administrador com RPPS	R\$ 68.947.747.010,00

% Recursos do Administrador com RPPS. O administrador do fundo de investimento detenha, no máximo, 50% (cinquenta por cento) dos recursos sob sua administração oriundos de regimes próprios de previdência social.		17,22%
Gestor:		
CNPJ do Gestor:		CAIXA ECONOMICA FEDERAL
Data do Termo de Credenciamento do Gestor:		00.360.305/0001-04
Gestor com Comitê de auditoria e comitê de riscos, obrigado, pelo BACEN		30/10/2018
Volume de Recursos do Gestor com RPPS		Sim
% Recursos do Gestor com RPPS		
Empresa de Rating		
Conceito		Fitch Ratings
Representação do conceito		Forte
O fundo atende a Resolução 3.922/2010, quanto ao Comitê de Auditoria		Muito bom
Distribuidor:		Sim
CNPJ do Distribuidor:		CAIXA ECONOMICA FEDERAL
Data do Termo de Credenciamento do Distribuidor:		00.360.305/0001-04
Data de Início FI:		30/10/2018
Taxa Administração do FI (%):		16/03/2015
Índice de Referência do FI:		0,20
Tx Performance do FI (%):		IMA B
Tx Performance (Índ. de Ref.: Qual Índ.Ref. é decidido se a Tx. performance será cobrada ou não):		Não possui
Tx Performance (% a superar: Informar % do Índ. Ref. que o fundo deve performar para haver a cobrança de tx performance):		Não possui
Taxa de Performance atende as condições da Resolução 3.922/2010		Não possui
Agência de Classificação de Risco que classificou o FI:		Não possui taxa de performance
Classificação de risco do FI conforme Agência de Classificação de Risco:		Dispensado
Carência (dias):		Dispensado
Data Listagem Bolsa:		16/08/2030
Resgate (dias):		Não listado
Cód. Negociação Bolsa:		0
Fundo Destinado à Categoria de Investidor:		Não listado
Fundo Investe em Cotas de Outros Fundos? Se sim, informar todos os fundos:		INVESTIDOR GERAL
CNPJ do Fundo:		Não
Segmento:		0,00
Tipo de Ativo:		R\$ 0,00
% Carteira do Fundo:		R\$ 0,00
		0,00
Descrição da operação (como foi realizada a negociação):	Autorizada pelo Comitê de Investimentos. Trata-se de Instituição com boa posição no Ranking ANBIMA de Gestores e devidamente credenciada pela Autarquia Municipal de Previdência e Assistência à Saúde dos Servidores. A operação faz parte do processo de diversificação da carteira de investimentos com vistas ao atingimento/superação da meta atuarial. A operação está aderente com a Política de Investimentos	
Objetivos:	O objetivo do FUNDO é proporcionar ao Cotista a valorização de suas cotas por meio da aplicação em carteira composta por títulos públicos federais, indexados a taxas prefixadas, pós-fixadas (SELIC/CDI) e/ou índices de preços (IPCA), não constituindo em qualquer hipótese, garantia ou promessa de rentabilidade por parte da ADMINISTRADORA. O processo de seleção de ativos financeiros baseia-se na análise de cenários econômico-financeiros nacionais e internacionais. As decisões de alocação são tomadas em comitês, que se reúnem para avaliar as tendências do mercado e as condições macroeconômicas e microeconômicas, levando em consideração os níveis e limites de risco definidos neste Regulamento.	
Características dos Ativos (Caracterizar o Fundo de Investimento negociado)		

	Principais riscos do fundo: Risco do Fundo atribuído pelo Administrador	Risco de Mercado, de crédito, de liquidez, de concentração, sistêmico e de regulação. (Risco: 3) Risco Médio
Prazo de Liquidação: Até 60 dias = Curto Prazo / Acima de 60 dias até 5 anos = Médio Prazo / Acima de 5 anos = Longo Prazo		Longo Prazo

Dados com base desde 2011 ou Início do fundo até mês anterior

Retorno Médio Mensal	1,05%
Retorno Médio Anual	13,38%
Retorno Total	89,35%
Maior Retorno	6,15%
Menor Retorno	-3,32%
Qtde. mês Positivo	43
Qtde. mês Negativo	18
Qtde. mês acima do Benchmark	25
Qtde. mês abaixo do Benchmark	36
Risco Mensal Período	1,93%
Risco Mensal 12 MESES	2,31%
Risco Anual do Período	6,68%
Retorno Relativo ao Benchmark	-8,61%
Sharpe	0,39
Information Ratio	-0,66
Tracking Error	3,08%
VAR HISTÓRICO (95%)	4,24%
VAR 12 MESES (95%)	4,08%
Sharpe Modificado	0,44
Beta (12 meses)	0,78
Erro Quadrático Médio (EQM)	0,89%
Compatibilidade da aplicação com as obrigações presentes e futuras do RPPS:	Sim. Havendo a necessidade do Atestado de Compatibilidade somente quando da aplicação de recursos em razão do longo prazo de carência e/ou resgate
Análise / Parecer do Conselho Municipal de Previdência ou Comitê de Investimentos, conforme previsto na legislação do RPPS (Alçadas):	Operação deliberada/autorizada pelo Comitê de Investimentos da RECIAPREV através da Planilha/Estudo Técnico de Deliberações
Outras Observações:	Data da reunião do Comitê de Investimentos: 14/01/2019

Caso o fundo esteja enquadrado nos artigos a seguir, responder SIM ou NÃO, do contrário deixar em branco

Art. 7º, III, "a"; Art. 7º, IV, "a"; Art. 7º, IV, "b"; Art. 7º, V, "b"; Art. 7º, VII, "a"; Art. 7º, VII, "b"; Art. 7º, VII, "c"; Art. 8º, I, "a"; Art. 8º, II, "a"; Art. 8º, III; Art. 8º, IV, "a"; Art. 8º, IV, "b"

Fundo possui ativos de emissores privados como ativo final na carteira?	Pergunta não se aplica ao fundo
Há ativos financeiros não emitidos por instituição financeira ?	Pergunta não se aplica ao fundo
Há ativos financeiros não emitidos por companhias abertas, operacionais e registrados na CVM?	Pergunta não se aplica ao fundo
Há ativos financeiros emitidos por securitizadoras (CRI ou CRA)?	Pergunta não se aplica ao fundo
Há ativos financeiros que não são cotas de classe sênior de FIDC?	Pergunta não se aplica ao fundo
Há ativos financeiros ou que os respectivos emissores não são considerados de baixo risco de crédito?	Pergunta não se aplica ao fundo

Caso o fundo esteja enquadrado no artigo a seguir, responder SIM ou NÃO, do contrário deixar em branco

Art. 7º, VII, "a"

A série /classe das cotas é considerado de baixo risco de crédito?	Pergunta não se aplica ao fundo
O regulamento do fundo determina que o limite máximo de concentração em PJ seja de 20%?	Pergunta não se aplica ao fundo
Foi comprovado que o gestor do FI já realizou no mínimo 10 ofertas públicas de cotas seniores de FIDC encerradas e integralmente liquidadas?	Pergunta não se aplica ao fundo
O total das aplicações de RPPS representa no máximo, 50% do total de cotas seniores?	Pergunta não se aplica ao fundo

O FI teve suas demonstrações financeiras auditadas e publicadas anualmente?	Pergunta não se aplica ao fundo
Caso o fundo esteja enquadrado no artigo a seguir, responder SIM ou NÃO, do contrário deixar em branco Art. 8º, IV, "a"	
O FIP é qualificado como entidade de investimento, nos termos da regulamentação específica da CVM?	Pergunta não se aplica ao fundo
O regulamento do FIP determina que o valor justo dos ativos investidos esteja respaldado em laudo de avaliação elaborado por Auditores Independentes ou Analistas de Valores Mobiliários autorizados pela CVM?	Pergunta não se aplica ao fundo
O regulamento do FI determina que o valor justo dos ativos emitidos por cada uma das empresas investidas corresponda a, no máximo 25% do total do capital subscrito do fundo?	Pergunta não se aplica ao fundo
O regulamento do FI determina que a cobrança de taxa de performance seja feita somente após o recebimento, pelos investidores, da totalidade de seu capital integralizado, devidamente atualizado pelo índice de referência e taxa de retorno nele previstos?	Pergunta não se aplica ao fundo
O gestor do FI, ou gestoras ligadas ao seu respectivo grupo econômico, mantem a condição de cotista do fundo em percentual equivalente a, no mínimo, 5% do capital subscrito do fundo?	Pergunta não se aplica ao fundo
O regulamento do FI determina que as companhias ou sociedades investidas pelo fundo tenham suas demonstrações financeiras auditadas por auditor independente registrado na CVM e publicadas, no mínimo, anualmente?	Pergunta não se aplica ao fundo
O gestor do fundo já realizou, nos últimos 10 anos, desinvestimento integral de, pelo menos, 3 sociedades investidas no Brasil por meio de FIP e os referidos desinvestimentos resultaram em recebimento da totalidade do capital integralizado nas referidas sociedades investidas, devidamente atualizado pelo índice de referência e taxa de retorno previstos no regulamento?	Pergunta não se aplica ao fundo
Anexo: Lâmina(s) do fundo(s) e ofício(s)	
<p style="text-align: center;">PROPORLENTE</p> <p style="text-align: center;">Andreson Carlos Gomes de Oliveira Chefe de Divisão de Investimentos CPF 052.430.264-25 Entidade Certificadora ANBIMA CPA 20 e CEA Validade da Certificação 05/12/2020</p>	<p style="text-align: center;">GESTOR AUTORIZADOR</p> <p style="text-align: center;">José Marcos Alves de Barros Gerente de Investimentos CPF 334.326.354-00 Entidade Certificadora ANRIMA CPA 20 e CEA Validade da Certificação 21/11/2021</p>

**SAÚDE
RECIFE**

**RECI
PREV**

Recife, 18 de fevereiro de 2019

Ofício RECI PREV nº 036/2019 – GI

Senhora Gerente,

Solicitamos efetuar os resgates a seguir, vinculado à conta 4-5.

- a) FUNDO DE INVESTIMENTO CAIXA BRASIL 2024 I TÍTULOS PÚBLICOS RENDA FIXA R\$ 603.514,14;
- b) FUNDO DE INVESTIMENTO CAIXA BRASIL 2024 IV TÍTULOS PÚBLICOS RENDA FIXA R\$ 623.307,80;
- c) FUNDO DE INVESTIMENTO CAIXA BRASIL 2030 II TÍTULOS PÚBLICOS RENDA FIXA R\$ 162.167,19;
- d) FUNDO DE INVESTIMENTO CAIXA BRASIL 2030 III TÍTULOS PÚBLICOS RENDA FIXA R\$ 255.060,65.

Justificativa da aplicação ou resgate: APR 036/2019

Atenciosamente,


JOSÉ MARCOS ALVES DE BARROS
GERENTE DE INVESTIMENTOS


ELCIO RICARDO LEITE GUIMARÃES
GERENTE ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO

Ilma Senhora
MARIA VERÔNICA GALINDO
Gerente de Atendimento PJ - Público
Caixa Econômica Federal – Agência Cais do Apolo
NESTA


17/02/19

Características

CNPJ: 18.598.288/0001-03
 Gestão: Caixa Econômica Federal
 Administrador: Caixa Econômica Federal
 Taxa de Administração: 0,20%
 Taxa de Administração (Máxima): Não possui
 Classificação Anbima: Renda Fixa Duração Livre Soberano
 Código de Referência: 359947
 Início do Fundo: 30/01/2014

Informações Operacionais

Aplicação Mínima: R\$ 300.000,00
 Aplicação Adicional: R\$ 0,00
 Saldo Mínimo: R\$ 0,00
 Resgate Mínimo: R\$ 0,00
 Conversão da Cota para Aplicação: D+0
 Conversão da Cota para Resgate: D+0
 Disponibilização dos Recursos Resgatados: D+0

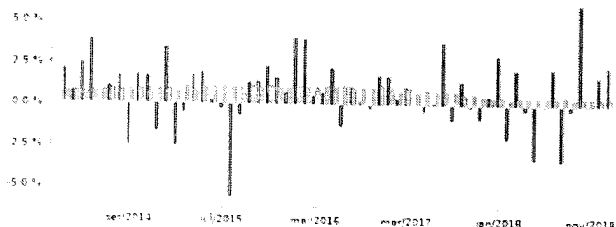
Retorno (%)	Início	Ano	12 meses	24 meses	36 meses	jan/19	dez/18	nov/18	out/18	set/18	ago/18	jul/18	jun/18	mai/18	abr/18	mar/18	fev/18
Fundo	51,85	0,04	5,46	9,23	28,12	2,42	1,80	0,12	6,15	-0,27	-3,35	2,22	0,00	-3,32	-0,29	2,19	-2,04
% do CDI	76,84	5,29	85,15	56,59	86,45	445,64	365,22	23,74	1.132,36	-58,22	-590,02	409,77	-1,42	-641,07	-55,98	412,02	-439,42
CDI	67,48	0,84	6,42	16,31	32,52	0,54	0,49	0,49	0,54	0,47	0,57	0,54	0,52	0,52	0,52	0,53	0,46
Ibovespa	102,94	9,81	14,18	48,56	142,44	10,82	-1,81	2,38	10,19	3,48	-3,21	8,88	-5,20	-10,87	0,88	0,01	0,52
IBX	105,35	9,84	15,15	49,85	139,55	10,71	-1,29	2,66	10,42	3,23	-3,13	8,84	-5,19	-10,91	0,82	0,08	0,42
IGP-M	31,16	0,24	6,95	6,52	13,04	0,01	-1,08	-0,49	0,89	1,52	0,70	0,51	1,87	1,38	0,57	0,64	0,07

Risco x Retorno (12 meses)	Cota	PL (R\$ mil)	PL Médio (R\$ mil)	Volatilidade	Perda Máxima	VaR	Beta	Tracking Error	Retorno Máximo	Retorno Mínimo	Veze Acima do Benchmark
Fundo	1.518539	405.828,90	391.157,66	6,92%	-6,15%	3,29%	-8,42	6,92%	6,15%	-3,35%	5
CDI	-	-	-	0,00%	-	0,00%	1,00	0,00%	0,57%	0,47%	0

Gráficos

■ Fundo ■ CDI

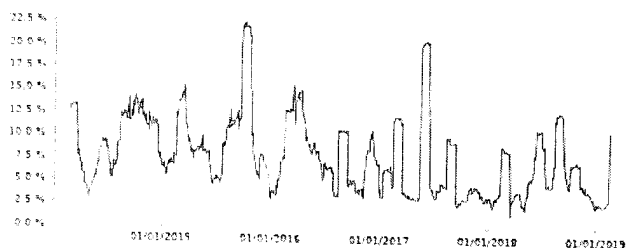
Retorno Mensal - 30/01/2014 a 18/02/2019 (mensal)



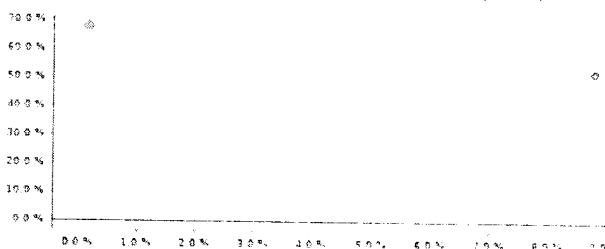
Retorno Acumulado - 30/01/2014 a 18/02/2019 (diária)



Volatilidade Anualizada - 30/01/2014 a 18/02/2019 (diária)

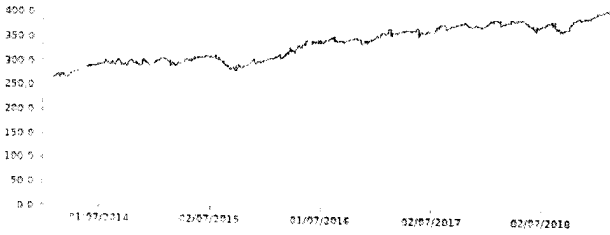


Risco x Retorno - 30/01/2014 a 18/02/2019 (diária)

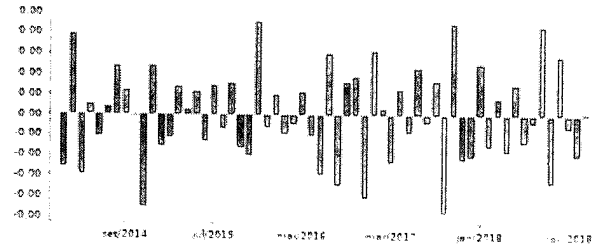


As informações foram obtidas a partir de fontes públicas ou privadas consideradas confiáveis. Nossa responsabilidade pela correção e veracidade não é assumida pelo CAIXAFUNDI, pelo fundo desta marca ou por qualquer das empresas de seu grupo empresarial. As informações disponíveis, não devem ser entendidas como recomendação de colocação em algum dos fundos de investimento ou qualquer outro valor mobiliário. Fundos de investimento não contam com a garantia do Administrador do fundo, Gestor da carteira, de qualquer intermediário, de qualquer instituição financeira ou qualquer de suas instituições. Rentabilidade obtida no passado não representa garantia de rentabilidade futura. As estratégias com derivativos utilizadas como parte da política de investimento dos fundos de investimento, podem resultar em significativas perdas para seus cotistas superiores ao capital aplicado e a consequente obrigação de cobrir tais perdas com recursos próprios do fundo de investimento. Ao resgatar é recomendada a leitura cuidadosa do prospecto e regulamento do fundo de investimento no ato de sua aplicação. Para a análise da performance de um fundo de investimento, é recomendada a análise de, no mínimo, 12 (doze) meses. Os valores exibidos estão em Real (R\$). Para os cálculos foram utilizadas as seguintes premissas: Fonte: Caixa Sim Aca.

Patrimônio Líquido (R\$ Milhões) - 30/01/2014 a 18/02/2019 (diária)



Fluxo Mensal (R\$ Milhões) - 30/01/2014 a 18/02/2019 (mensal)



Composição da Carteira

jan/2019

Performance dos Fundos em Carteira

Fundo	% do PL	Nominal	Relativo	Nominal	Relativo	Nominal	Relativo	Nominal	Relativo	Volatilidade	PL Medio
-------	---------	---------	----------	---------	----------	---------	----------	---------	----------	--------------	----------

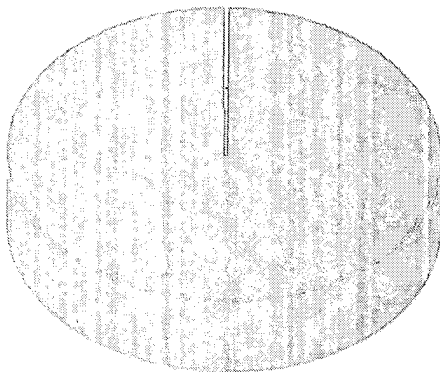
Não ha fundos(FI) na carteira

Composição da Carteira por Tipo de Aplicação (% do PL)

Tipo de Aplicação	jan/19	dez/18	nov/18	out/18	set/18	ago/18	jul/18	jun/18
Títulos Públicos	99.98%	99.96%	99.94%	99.92%	99.90%	99.88%	99.91%	99.89%
Operações Compromissadas	0.02%	0.04%	0.06%	0.08%	0.11%	0.12%	0.09%	0.12%
Valores a receber	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-	0.00%	0.00%	0.00%
Disponibilidades	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Valores a pagar	-0.00%	-0.00%	-0.00%	-0.00%	-0.00%	-0.00%	-0.00%	-0.00%
Patrimônio Líquido (R\$ mil)	415.465,38	405.648,49	398.466,00	397.999,67	374.943,38	375.968,18	388.979,54	380.524,85
Data da Divulgação	04/02/2019	07/01/2019	07/12/2018	07/11/2018	04/10/2018	05/09/2018	06/08/2018	09/07/2018

Composição da Carteira Individual - Ativos (%)

jan/2019



NTN-B - Venc.: 15/08/2024	99.98 %
Operações Compromissadas - NTN-F - Venc.: 01/01/2025	0.02 %
Valores a pagar / Taxa de Administração	0.00 %
Valores a receber / Taxa de Fiscalização CVM	0.00 %
Valores a pagar / Taxa de Auditoria	0.00 %
Valores a pagar / Taxa Cetip	0.00 %
Valores a pagar / Taxa de Custódia	0.00 %
Outras Disponibilidades	0.00 %
Valores a pagar / Taxa Selic	0.00 %

As informações foram obtidas a partir de fontes públicas ou privadas consideradas confiáveis, cuja responsabilidade pela correção e veracidade não é assumida pela QUANTUM, que não presta qualquer tipo de garantia sobre o valor mobiliário. Fundos de investimento não costumam ter a garantia do Administrador do fundo, Gestor da carteira, de qualquer mecanismo de seguro ou de seguro de Garantia de Créditos (FGC). Rentabilidade obtida no passado não representa garantia de rentabilidade futura. As estratégias com derivativos utilizadas, sob o risco de liquidez, de fundos de investimento, podem resultar em significativas perdas para seus investidores superiores ao capital aplicado e a consequente obrigação dos investidores de aportar recursos para cobrir o prejuízo do fundo. Ao investir é recomendada a atenção cuidadosa do prospector e regulamento do fundo de investimento no aplicar seus recursos. Para o conteúdo da performance do fundo de investimento, é recomendada a análise de, no mínimo, 12 (doze) meses. Os valores exibidos estão em Real (R\$). Para os detalhes foram utilizadas as informações da Fonte: Quantum Ativos.

Características

CNPJ: 20.139.595/0001-78
 Gestão: Caixa Econômica Federal
 Administrador: Caixa Econômica Federal
 Taxa de Administração: 0,20%
 Taxa de Administração (Máxima): Não possui
 Classificação Anbima: Renda Fixa Duração Livre Soberano
 Código de Referência: 390054
 Início do Fundo: 09/03/2015

Informações Operacionais

Aplicação Mínima: R\$ 300.000,00
 Aplicação Adicional: R\$ 0,00
 Saldo Mínimo: R\$ 0,00
 Resgate Mínimo: R\$ 0,00
 Conversão da Cota para Aplicação: D+0
 Conversão da Cota para Resgate: D+0
 Disponibilização dos Recursos Resgatados: D+0

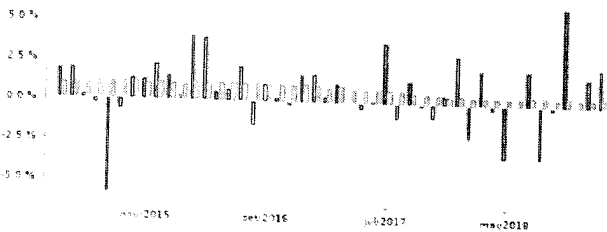
Retorno (%)	Início	Ano	12 meses	24 meses	36 meses	jan/19	dez/18	nov/18	out/18	set/18	ago/18	jul/18	jun/18	mai/18	abr/18	mar/18	fev/18
Fundo	37,62	0,42	5,97	9,69	28,03	2,42	1,80	0,12	6,15	-0,26	-3,26	2,22	0,00	-3,32	-0,29	2,19	-2,05
% do CDI	76,38	50,17	93,04	59,44	86,19	445,65	365,27	23,99	1.131,99	-56,01	-574,93	410,02	-1,47	-640,97	-55,83	412,27	-440,62
CDI	49,24	0,84	6,42	16,31	32,52	0,54	0,49	0,49	0,54	0,47	0,57	0,54	0,52	0,52	0,52	0,53	0,46
Ibovespa	96,23	9,81	14,18	48,56	142,44	10,82	-1,81	2,38	10,19	3,48	-3,21	8,88	-5,20	-10,87	0,88	0,01	0,52
IBX	96,73	9,84	15,15	49,85	139,55	10,71	-1,29	2,66	10,42	3,23	-3,13	8,84	-5,19	-10,91	0,82	0,08	0,42
IGP-M	25,43	0,24	6,95	6,52	13,04	0,01	-1,08	-0,49	0,89	1,52	0,70	0,51	1,87	1,38	0,57	0,64	0,07

Risco x Retorno (12 meses)	Cota	PL (R\$ mil)	PL Médio (R\$ mil)	Volatilidade	Perda Máxima	VaR	Beta	Tracking Error	Retorno Máximo	Retorno Mínimo	Vezes Acima do Benchmark
Fundo	1,376153	1.266.917,93	1.115.808,52	6,74%	-6,15%	3,20%	-8,34	6,74%	6,15%	-3,32%	5
CDI	-	-	-	0,00%	-	0,00%	1,00	0,00%	0,57%	0,47%	0

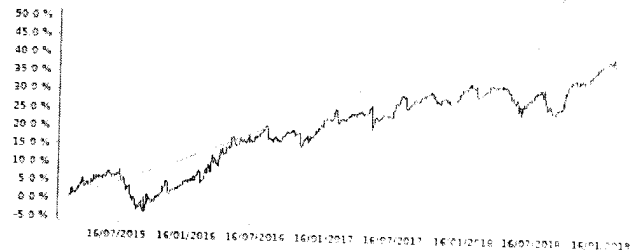
Gráficos

■ Fundo ■ CDI

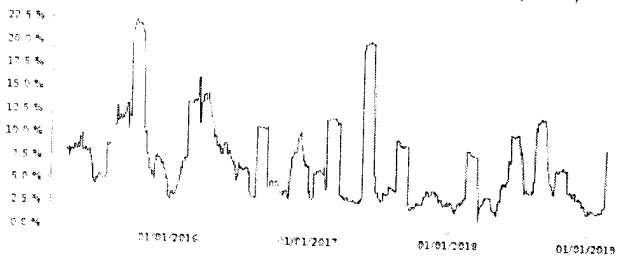
Retorno Mensal - 10/03/2015 a 18/02/2019 (mensal)



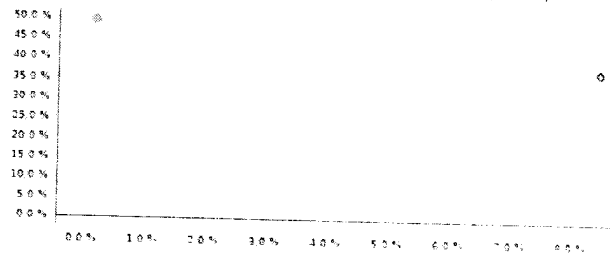
Retorno Acumulado - 10/03/2015 a 18/02/2019 (diária)



Volatilidade Anualizada - 10/03/2015 a 18/02/2019 (diária)

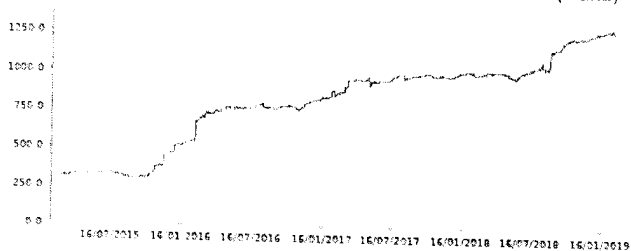


Risco x Retorno - 10/03/2015 a 18/02/2019 (diária)

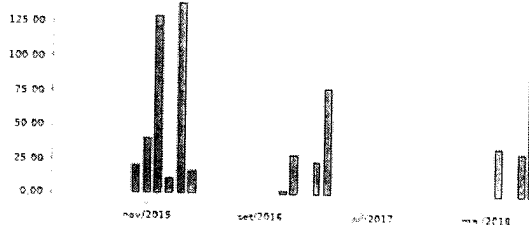


As informações foram obtidas a partir de fontes públicas ou privadas consideradas confiáveis, cuja responsabilidade pela correção e atualidade não é assumida pela OUBANUBIM, pelo titular desta marca ou por qualquer das empresas de seu grupo empresarial. As informações disponíveis, não devem ser entendidas como colocação, distribuição ou oferta de fundos de investimento, ou qualquer outro valor mobiliário. Fundos de investimento não contam com a garantia do Administrador do fundo, Gestor da carteira, de qualquer mecanismo de seguro ou, ainda, com o Carrotilho de Crédito (C.C.). Rentabilidade obtida no passado não representa garantia de rentabilidade futura. As estratégias com derivativos, utilizadas corretamente, são instrumentos de hedge e não devem ser utilizadas para especulação. O objetivo principal do fundo é a preservação do patrimônio aplicado, e a consequente obrigação do investidor de aportar recursos adicionais para o cumprimento do objetivo do fundo. Ao investir, é recomendada a leitura cuidadosa do prospecto e regulamento do fundo de investimento ao aplicar seus recursos. Para a obtenção da performance do Fundo Oubanubim, veja a análise de, no mínimo, 12 (doze) meses. Os valores exibidos estão em Real (R\$). Para os cálculos foram utilizadas duas casas decimais.

Patrimônio Líquido (R\$ Milhões) - 10/03/2015 a 18/02/2019 (diária)



Fluxo Mensal (R\$ Milhões) - 10/03/2015 a 18/02/2019 (mensal)



Composição da Carteira

Performance dos Fundos em Carteira

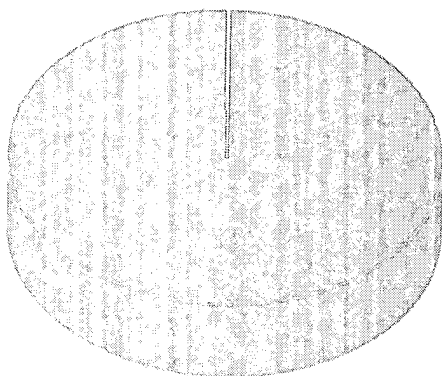
Fundo	% do PL	Nominal	Relativo	Nominal	Relativo	Nominal	Relativo	Nominal	Relativo	Volatilidade	PL Médio
-------	---------	---------	----------	---------	----------	---------	----------	---------	----------	--------------	----------

Não há fundos(FI) na carteira

Composição da Carteira por Tipo de Aplicação (% do PL)

Tipo de Aplicação	jan/19	dez/18	nov/18	out/18	set/18	ago/18	jul/18	jun/18
Títulos Públicos	99,92%	99,90%	99,89%	99,87%	99,84%	99,81%	99,92%	99,90%
Operações Compromissadas	0,08%	0,10%	0,12%	0,13%	0,16%	0,19%	0,08%	0,10%
Valores a receber	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	0,00%
Disponibilidades	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Valores a pagar	-0,00%	-0,00%	-0,00%	-0,00%	-0,00%	-0,00%	-0,00%	-0,00%
Patrimônio Líquido (R\$ mil)	1.292.130,14	1.261.598,28	1.239.257,06	1.237.791,54	1.166.108,06	1.040.857,43	1.042.370,44	1.019.700,92
Data da Estruturação	04/02/2019	07/01/2019	07/12/2018	07/11/2018	04/10/2018	05/09/2018	06/08/2018	09/07/2018

Composição da Carteira Individual - Ativos (%)



NTN-B - Venc. 15/08/2024	99,92 %
Operações Compromissadas - NTN-F - Venc. 01/01/2025	0,08 %
Valores a pagar / Taxa de Administração	0,00 %
Valores a receber / Taxa de Fiscalização CVM	0,00 %
Valores a pagar / Taxa de Auditoria	0,00 %
Valores a pagar / Taxa de Custódia	0,00 %
Valores a pagar / Taxa Selic	0,00 %
Valores a pagar / Taxa Cetip	0,00 %
Outras Disponibilidades	0,00 %

As informações foram obtidas a partir de fontes públicas ou privadas, consideradas confiáveis, cuja responsabilidade pela correção e atualidade não é assumida pela CAIXA BRASIL. Não há garantia de que qualquer valor mobiliário, Fundo de Investimento, não contará com a garantia de Administração do fundo. Gestor da carteira de qualquer mecanismo de segurança ou proteção. O valor de mercado de títulos de dívida de curto prazo (CVM) Realizado obteve no passado não representa garantia de rentabilidade futura. As estratégias com derivativos, utilizadas como parte da política de hedge, não cobrem o preço do fundo. Ao investidor é recomendada a leitura cuidadosa do prospecto e regulamento do fundo de investimento ao aplicar seus recursos. Para avaliação de riscos, consulte o site do fundo. Outras Avx.

Características

CNPJ: 19.769.046/0001-06
 Gestão: Caixa Econômica Federal
 Administrador: Caixa Econômica Federal
 Taxa de Administração: 0,20%
 Taxa de Administração (Máxima): Não possui
 Classificação Anbima: Renda Fixa Duração Livre Soberano
 Código de Referência: 363741
 Início de Fundo: 26/03/2014

Informações Operacionais

Aplicação Mínima: R\$ 300.000,00
 Aplicação Adicional: R\$ 0,00
 Saldo Mínimo: R\$ 0,00
 Resgate Mínimo: R\$ 0,00
 Conversão da Cota para Aplicação: D+0
 Conversão da Cota para Resgate: D+0
 Disponibilização dos Recursos Resgatados: D+0

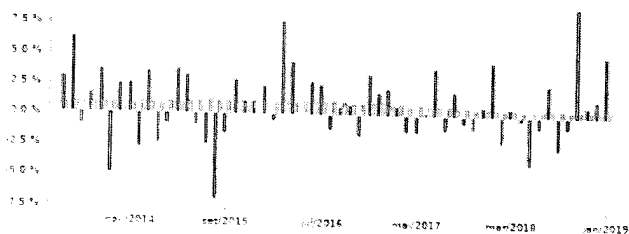
Retorno (%)	Início	Ano	12 meses	24 meses	36 meses	jan/19	dez/18	nov/18	out/18	set/18	ago/18	jul/18	jun/18	mai/18	abr/18	mar/18	fev/18
Fundo	62,16	3,07	8,87	12,91	39,65	5,00	1,42	0,92	9,10	-0,94	-2,67	2,59	-0,97	-3,92	-0,33	0,72	-2,12
% do CDI	95,64	365,30	138,27	79,14	121,93	920,88	288,60	186,03	1.675,98	-200,97	-471,23	477,83	-188,24	-756,58	-64,62	136,03	-455,89
CDI	64,99	0,84	6,42	16,31	32,52	0,54	0,49	0,49	0,54	0,47	0,57	0,54	0,52	0,52	0,52	0,53	0,46
Ibovespa	101,21	9,81	14,18	48,56	142,44	10,82	-1,81	2,38	10,19	3,48	-3,21	8,88	-5,20	-10,87	0,88	0,01	0,52
IBX	101,02	9,84	15,15	49,85	139,55	10,71	-1,29	2,66	10,42	3,23	-3,13	8,84	-5,19	-10,91	0,82	0,08	0,42
IGP-M	28,80	0,24	6,95	6,52	13,04	0,01	-1,08	-0,49	0,89	1,52	0,70	0,51	1,87	1,38	0,57	0,64	0,07

Risco x Retorno (12 meses)	Cota	PL (R\$ mil)	PL Médio (R\$ mil)	Volatilidade	Perda Máxima	VaR	Beta	Tracking Error	Retorno Máximo	Retorno Mínimo	Veze Acima do Benchmark
Fundo	1.62159	59.696.03	55.161.63	7,67%	-7,56%	3,64%	9,22	7,67%	9,10%	-3,92%	6
CDI	-	-	-	0,00%	-	0,00%	1,00	0,00%	0,57%	0,47%	0

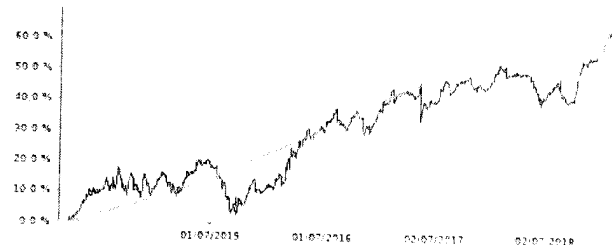
Gráficos

■ Fundo ■ CDI

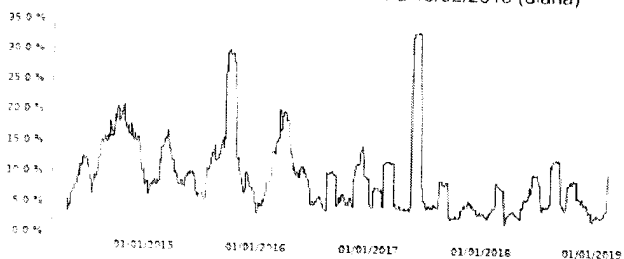
Retorno Mensal - 27/03/2014 a 18/02/2019 (mensal)



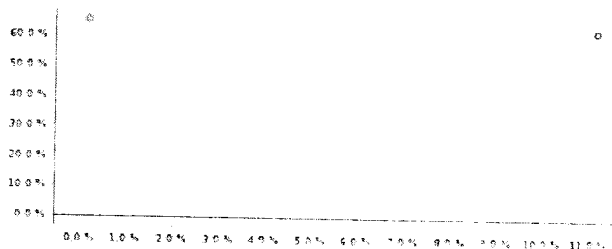
Retorno Acumulado - 27/03/2014 a 18/02/2019 (diária)



Volatilidade Anualizada - 27/03/2014 a 18/02/2019 (diária)



Risco x Retorno - 27/03/2014 a 18/02/2019 (diária)

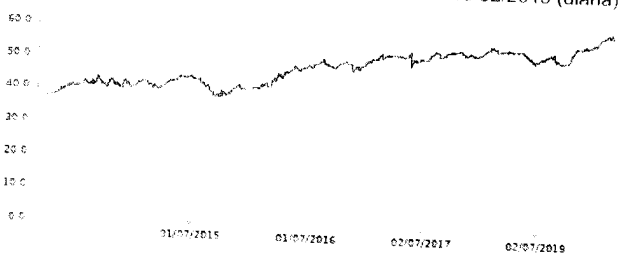


As informações foram obtidas a partir de fontes públicas ou privadas consideradas confiáveis, cuja responsabilidade pela correção e veracidade não é assumida pela CAIXA BRASIL RENDA FIXA desta marca ou por qualquer das empresas de seu grupo empresarial. As informações disponíveis, não devem ser entendidas como recomendação, distribuição ou oferta de fundo de investimento ou qualquer outro valor mobiliário. Fundos de investimento não contam com a garantia do Administrador do fundo. Gestor da carteira de qualquer mecanismo de segurança, desde que o administrador dos fundos de investimento, podem sofrer em significativas perdas para seus cotistas superiores ao capital aplicado e a consequente obrigação do cotista de aportar recursos, sempre que necessário, para cobrir o prejuízo do fundo. Ao investidor é recomendada a leitura cuidadosa do prospecto e regulamento do fundo de investimento ao aplicar seus recursos. Para avaliação da performance de um fundo de investimento, é recomendável a análise de, no mínimo, 12 (doze) meses. Os valores exibidos estão em Real (R\$). Para consultá-los foram utilizadas as informações: www.fundofundadores.com.br

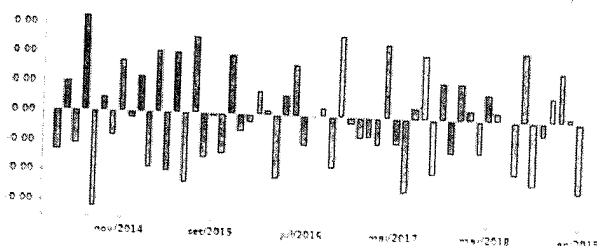
:: CAIXA BRASIL 2030 II TÍTULOS PÚBLICOS FI RENDA FIXA

18/02/2019

Patrimônio Líquido (R\$ Milhões) - 27/03/2014 a 18/02/2019 (diária)



Fluxo Mensal (R\$ Milhões) - 27/03/2014 a 18/02/2019 (mensal)



Composição da Carteira

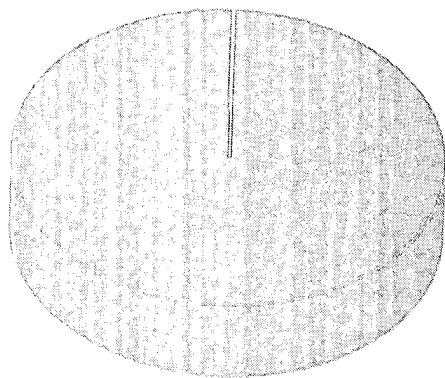
Performance dos Fundos em Carteira

Fundo	% do PL	Nominal	Relativo	Nominal	Relativo	Nominal	Relativo	Nominal	Relativo	Nominal	Relativo	Volatilidade	PL Médio
Não há fundos(FI) na carteira													

Composição da Carteira por Tipo de Aplicação (% do PL)

Tipo de Aplicação	jan/19	dez/18	nov/18	out/18	set/18	ago/18	jul/18	jun/18
Títulos Públicos	99,99%	99,97%	99,95%	99,93%	99,90%	99,88%	99,90%	99,88%
Operações Compromissadas	0,01%	0,04%	0,06%	0,07%	0,11%	0,12%	0,10%	0,13%
Valores a receber	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	0,00%
Disponibilidades	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Valores a pagar	-0,01%	-0,01%	-0,01%	-0,01%	-0,01%	-0,01%	-0,00%	-0,01%
Patrimônio Líquido (R\$ mil)	60.814,12	57.917,78	57.104,39	56.584,83	51.864,44	52.357,00	53.794,18	52.435,60
Data da Divulgação	04/02/2019	07/01/2019	07/12/2018	07/11/2018	04/10/2018	05/09/2018	06/08/2018	09/07/2018

Composição da Carteira Individual - Ativos (%)



NTN-B - Venc. 15/08/2030	99,99 %
Operações Compromissadas - NTN-F - Venc. 01/01/2025	0,01 %
Valores a pagar / Taxa de Auditoria	-0,01 %
Valores a receber / Taxa de Fiscalização CVM	0,00 %
Valores a pagar / Taxa de Administração	0,00 %
Outras Disponibilidades	0,00 %
Valores a pagar / Taxa de Custódia	0,00 %
Valores a pagar / Taxa Selic	0,00 %

As informações foram obtidas a partir de fontes públicas ou privadas consideradas confiáveis, cuja responsabilidade pela correção e atualização não é assumida pelo QUANTUM pelo titular desta marca ou por qualquer das empresas de seu grupo empresarial. As informações disponíveis não devem ser entendidas como recomendação, distribuição ou oferta de fundos de investimentos ou qualquer outro valor mobiliário. Fundos de investimento não contam com a garantia da Administração do fundo. Gestor da carteira, de qualquer mecanismo de seguro ou, no caso, do Fundo de Garantia de Crédito - FGC. Rentabilidade obtida no passado não representa garantia de rentabilidade futura. As estratégias e as derivativos, utilizadas como parte da política de investimento de fundos de investimento, podem resultar em significativas perdas para seus cotistas superiores ao capital aplicado e a consequente obrigação de cobrir as perdas por recursos próprios, podendo sobrecarregar o fundo. Ao investidor é recomendada a leitura cuidadosa do prospecto e regulamento do fundo de investimento ao aplicar seus recursos. Também são aplicadas as regras de um fundo de investimento, e recomendada a análise de no mínimo, 12 (doze) meses. Os valores exibidos estão em Real (R\$). Para os detalhes, foram utilizadas observações 19 e 20 do Formulário de Referência.

:: CAIXA BRASIL 2030 III TÍTULOS PÚBLICOS FI RENDA FIXA

18/02/2019

Características

CNPJ: 20.139.534/0001-00
 Gestão: Caixa Econômica Federal
 Administrador: Caixa Econômica Federal
 Taxa de Administração: 0,20%
 Taxa de Administração (Máxima): Não possui
 Classificação Anbima: Renda Fixa Duração Livre Soberano
 Código de Referência: 390313
 Início do Fundo: 16/03/2015

Informações Operacionais

Aplicação Mínima: R\$ 300.000,00
 Aplicação Adicional: R\$ 0,00
 Saldo Mínimo: R\$ 0,00
 Resgate Mínimo: R\$ 0,00
 Conversão da Cota para Aplicação: D+0
 Conversão da Cota para Resgate: D+0
 Disponibilização dos Recursos Resgatados: D+0

Retorno (%)	Início	Ano	12 meses	24 meses	36 meses	jan/19	dez/18	nov/18	out/18	set/18	ago/18	jul/18	jun/18	mai/18	abr/18	mar/18	fev/18
Fundo	45,34	3,07	8,87	12,68	38,66	5,00	1,43	0,92	9,10	-0,94	-2,69	2,59	-0,97	-3,91	-0,33	0,73	-2,14
% do CDI	92,73	364,89	138,29	77,75	118,88	921,30	289,20	186,47	1.676,63	-200,58	-473,74	478,27	-188,13	-756,31	-64,32	136,40	-459,42
CDI	48,89	0,84	6,42	16,31	32,52	0,54	0,49	0,49	0,54	0,47	0,57	0,54	0,52	0,52	0,52	0,53	0,46
Ibovespa	97,57	9,81	14,18	48,56	142,44	10,82	-1,81	2,38	10,19	3,48	-3,21	8,88	-5,20	-10,87	0,88	0,01	0,52
IBX	97,94	9,84	15,15	49,85	139,55	10,71	-1,29	2,66	10,42	3,23	-3,13	8,84	-5,19	-10,91	0,82	0,08	0,42
IGP-M	25,16	0,24	6,95	6,52	13,04	0,01	-1,08	-0,49	0,89	1,52	0,70	0,51	1,87	1,38	0,57	0,64	0,07

Risco x Retorno (12 meses)	Cota	PL (R\$ mil)	PL Médio (R\$ mil)	Volatilidade	Perda Máxima	VaR	Beta	Tracking Error	Retorno Máximo	Retorno Mínimo	Veze Acima de Benchmark
Fundo	1,453406	320.848,85	284.661,33	7,68%	-7,55%	3,65%	-8,23	7,68%	9,10%	-3,91%	6
CDI	-	-	-	0,00%	-	0,00%	1,00	0,00%	0,57%	0,47%	0

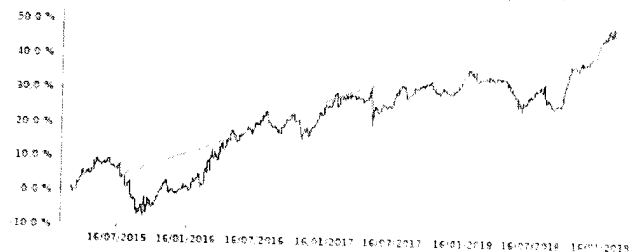
Gráficos

■ Fundo ■ CDI

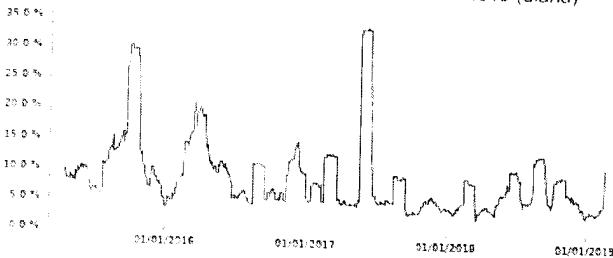
Retorno Mensal - 17/03/2015 a 18/02/2019 (mensal)



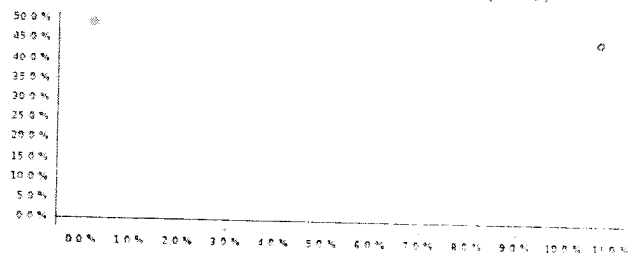
Retorno Acumulado - 17/03/2015 a 18/02/2019 (diária)



Volatilidade Anualizada - 17/03/2015 a 18/02/2019 (diária)

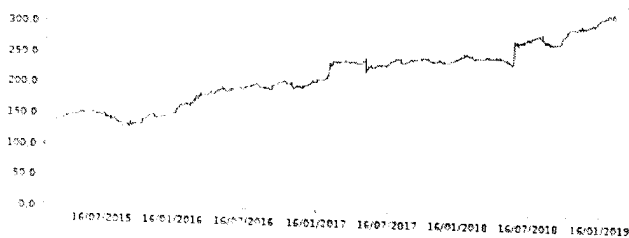


Risco x Retorno - 17/03/2015 a 18/02/2019 (diária)

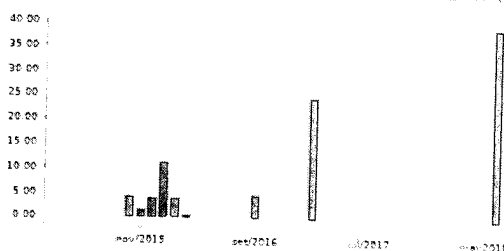


As informações foram obtidas a partir de fontes públicas ou privadas consideradas confiáveis, cuja responsabilidade pela correção e atualidade não é assumida pela QUANTUM AEC. Esta marca é um patrocínio de qualquer das empresas de seu grupo empresarial. As informações disponíveis não devem ser entendidas como recomendação, distribuição ou oferta de fundo de investimento. Garantidor de Créditos - FGC. Rentabilidade obtida no passado não representa garantia de rentabilidade futura. As estratégias como derivativos, utilizadas como parte da política de investimento dos fundos de investimento, podem resultar em significativas perdas para seus cotistas superiores ao capital aplicado e a consequente obrigação de cobrir as perdas, não podendo cobrir o prejuízo do fundo. Ao assessorar e recomendar a leitura cuidadosa do prospecto e regulamento do fundo de investimento ao aplicar seus recursos. Para saber mais detalhes, consulte um fundo de investimento, e recomendamos a análise de, no mínimo, 12 (doze) meses. Os valores exibidos estão em Real (R\$). Para os cálculos foram utilizadas as empresas (B3).
 Fonte: Quantum Aec.

Patrimônio Líquido (R\$ Milhões) - 17/03/2015 a 18/02/2019 (diária)



Fluxo Mensal (R\$ Milhões) - 17/03/2015 a 18/02/2019 (mensal)



Composição da Carteira

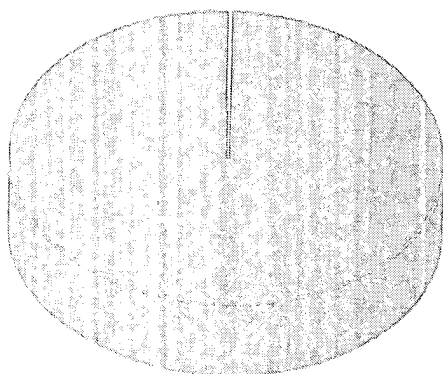
Performance dos Fundos em Carteira

Fundo	% do PL	Nominal	Relativo	Nominal	Relativo	Nominal	Relativo	Nominal	Relativo	Volatilidade	PL Médio
Não há fundos(FI) na carteira											

Composição da Carteira por Tipo de Aplicação (% do PL)

Tipo de Aplicação	jan/19	dez/18	nov/18	out/18	set/18	ago/18	jul/18	jun/18
Títulos Públicos	100,00%	99,98%	99,96%	99,94%	99,91%	99,90%	99,90%	99,88%
Operações Compromissadas	0,01%	0,03%	0,05%	0,06%	0,09%	0,11%	0,10%	0,13%
Valores a receber	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	0,00%
Disponibilidades	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Valores a pagar	-0,00%	-0,00%	-0,00%	-0,00%	-0,00%	-0,00%	-0,00%	-0,00%
Patrimônio Líquido (R\$ mil)	326.876,49	311.301,65	306.920,75	304.121,80	278.742,38	281.384,46	289.150,51	281.841,37
Data da Divulgação	04/02/2019	07/01/2019	07/12/2018	07/11/2018	04/10/2018	05/09/2018	06/08/2018	09/07/2018

Composição da Carteira Individual - Ativos (%)



NTN-B - Venc. 15/08/2030	100,00%
Operações Compromissadas - NTN-F - Venc. 01/01/2025	0,01%
Valores a pagar / Taxa de Administração	0,00%
Valores a receber / Taxa de Fiscalização CVM	0,00%
Valores a pagar / Taxa de Auditoria	0,00%
Valores a pagar / Taxa de Custódia	0,00%
Outras Disponibilidades	0,00%
Valores a pagar / Taxa Selic	0,00%

As informações foram obtidas a partir de fontes públicas ou privadas consideradas confiáveis, cuja responsabilidade pela correção e veracidade não é assumida pela QUANTUM pelo fundo desta marca ou por qualquer das empresas de seu grupo empresarial. As informações disponíveis não devem ser entendidas como recomendação, distribuição ou oferta de fundos do sistema de Garantia de Custódia (FCG). Rentabilidade obtida no passado não representa garantia de rentabilidade futura. As estratégias com derivativos utilizadas como parte da política de investimento dos fundos de investimento podem resultar em significativas perdas para seus detentores superiores ao capital aplicado e a consequente obrigação do investidor de pagar o preço de um fundo de investimento. Ao investidor é recomendada a leitura cuidadosa do prospecto e regulamento do fundo de investimento no ato de aplicação dos recursos. Para informações da performance de um fundo de investimento, é recomendada a análise de, no mínimo, 12 (doze) meses. Os valores exibidos estão em Real (R\$). Para os cálculos foram utilizadas as informações de Data Fonte: Quantum Asset.