



LDDB
E M P R E S A S

PORTOPREV

ALM 2023

Data: 12/06/2023

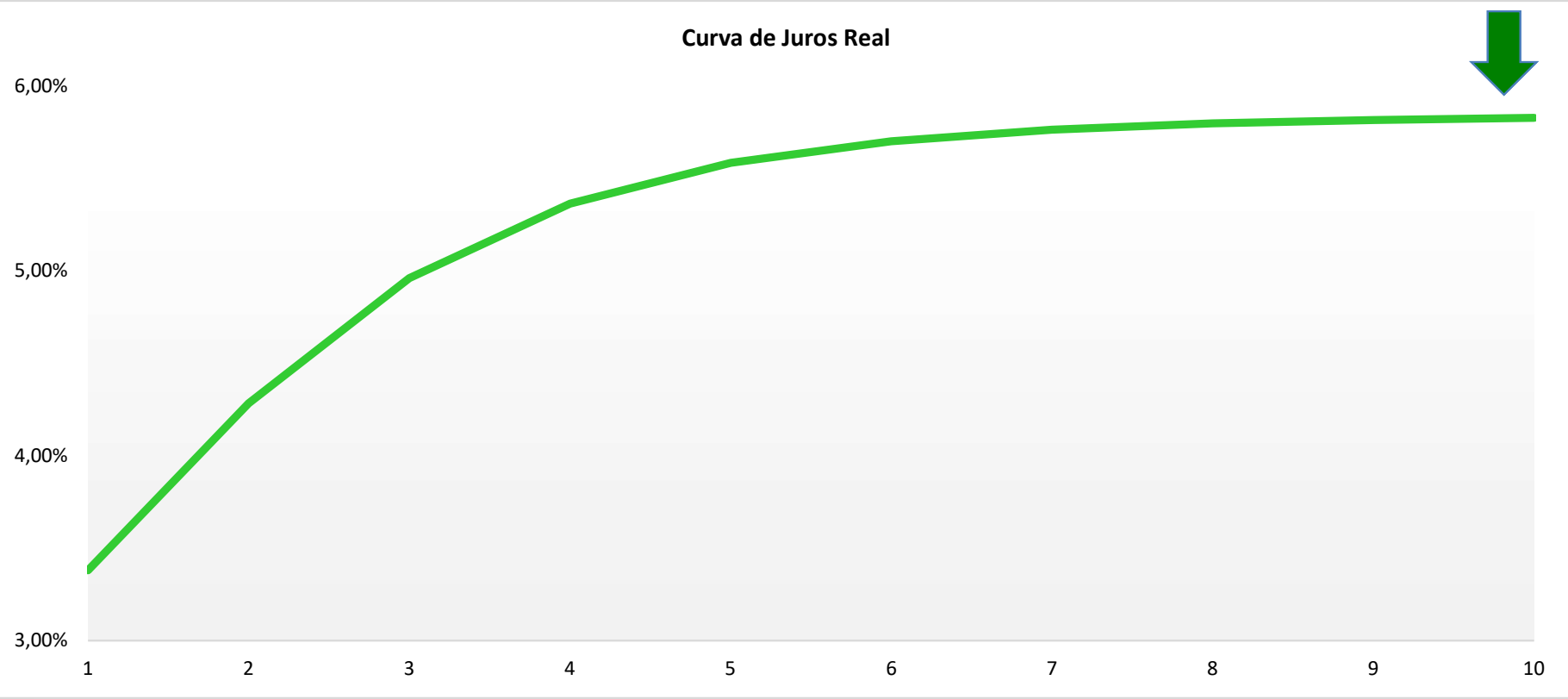
**CENÁRIO
MACROECONÔMICO
ATUAL**



TAXA DE JUROS: 16/07/2018



Taxa de Juros Real: A curva de juros real calculada pela ANBIMA projeta uma taxa de juros real de 5,83% a.a. para 10 anos.



TAXA DE JUROS: 09/10/2018

(1º turno: 07/10/18)



Taxa de Juros Real: A curva de juros real calculada pela ANBIMA projeta uma taxa de juros real de 5,50% a.a. para 10 anos.



TAXA DE JUROS: 12/11/2018

(2º turno: 28/10/18)



Taxa de Juros Real: A curva de juros real calculada pela ANBIMA projeta uma taxa de juros real de 4,81% a.a. para 10 anos.



TAXA DE JUROS: 10/12/2018

(Nomes Governo Bolsonaro) 

Taxa de Juros Real: A curva de juros real calculada pela ANBIMA projeta uma taxa de juros real de 4,81% a.a. para 10 anos.



TAXA DE JUROS: 17/01/2019

(Nova Previdência)



Taxa de Juros Real: A curva de juros real calculada pela ANBIMA projeta uma taxa de juros real de 4,45% a.a. para 9 anos.



TAXA DE JUROS: 18/03/2019

(Antes Prisão Temer 21/03) 

Taxa de Juros Real: A curva de juros real calculada pela ANBIMA projeta uma taxa de juros real de 4,14% a.a. para 9 anos.



TAXA DE JUROS: 17/02/2020

(Antes Pandemia COVID-19)

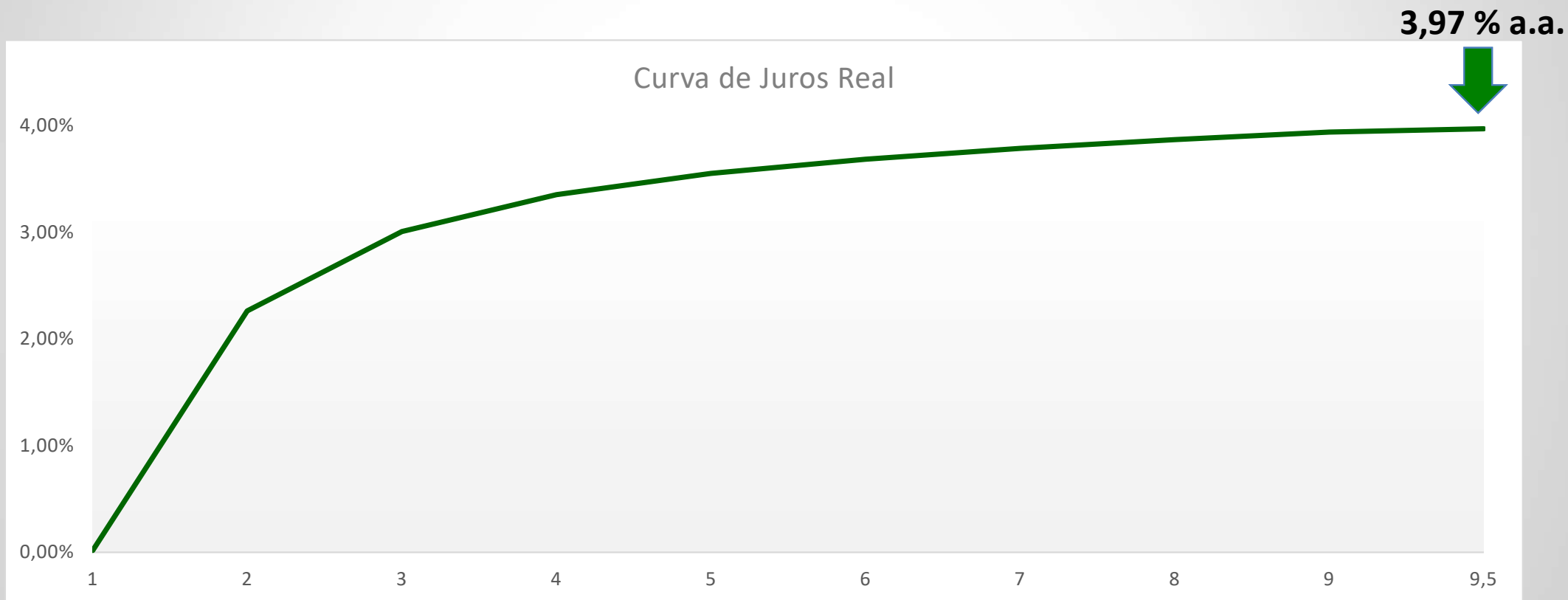


Taxa de Juros Real: A curva de juros real calculada pela ANBIMA projeta uma taxa de juros real de 2,95% a.a. para 10 anos.



TAXA DE JUROS: 08/04/2021 (Início do Ciclo de Alta da Selic)

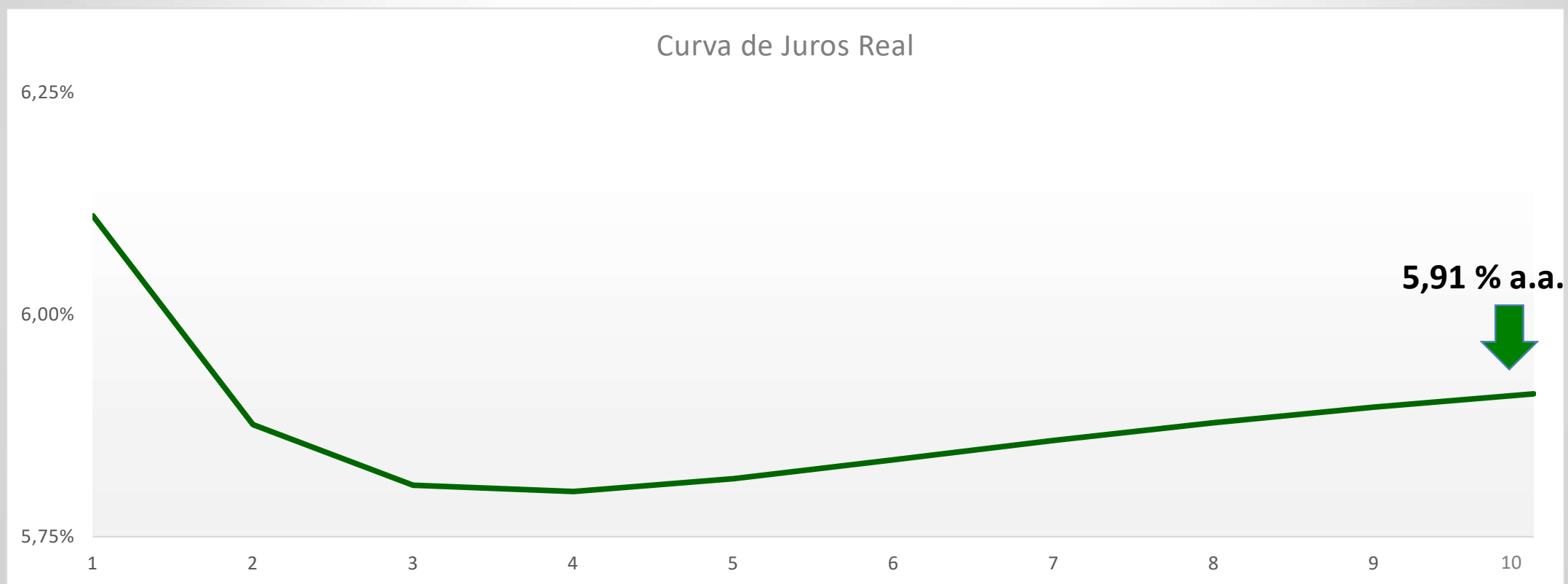
Taxa de Juros Real: A curva de juros real calculada pela ANBIMA projeta uma taxa de juros real de 3,97% a.a. para 9,5 anos.



TAXA DE JUROS: 10/03/2022

(Após a invasão da Ucrânia) 

Taxa de Juros Real: A curva de juros real calculada pela ANBIMA projeta uma taxa de juros real de 5,91% a.a. para 10 anos.



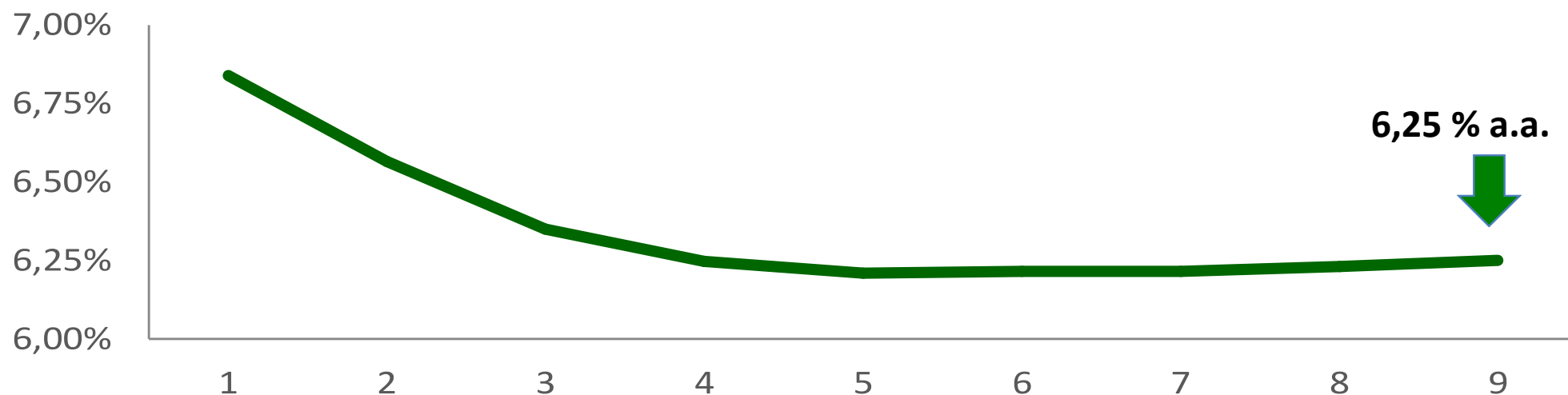
TAXA DE JUROS: 09/01/2023

(Novo Governo Lula)



Taxa de Juros Real: A curva de juros real calculada pela ANBIMA projeta uma taxa de juros real de 6,25% a.a. para 9 anos.

Curva de Juros Real



MERCADO de NTNBS: 09/06/2023

(Taxa Real P.I. = 4,81% a.a.)



Data de Vencimento	Tx. Compra	Tx. Venda	Tx. Indicativas	PU	Intervalo Indicativo			
					Mínimo (D0)	Máximo (D0)	Mínimo (D+1)	Máximo (D+1)
15/08/2024	7,6282	7,5882	7,6159	4.131,54	7,433	8,153	7,325	8,0457
15/05/2025	6,2844	6,2468	6,2617	4.125,54	6,0895	6,6256	6,0037	6,5399
15/08/2026	5,595	5,5662	5,58	4.251,09	5,3498	5,8574	5,3011	5,8089
15/05/2027	5,4471	5,4147	5,43	4.224,18	5,1988	5,6826	5,1531	5,6371
15/08/2028	5,4277	5,4004	5,4141	4.309,93	5,1934	5,659	5,1488	5,6144
15/08/2030	5,3606	5,3337	5,3466	4.362,35	5,1276	5,56	5,1042	5,5366
15/08/2032	5,4046	5,3682	5,3843	4.383,86	5,1875	5,5863	5,1618	5,5606
15/05/2033	5,4771	5,4434	5,4698	4.308,62	5,2636	5,6516	5,2534	5,6414
15/05/2035	5,4499	5,4191	5,4399	4.344,80	5,2556	5,6198	5,2369	5,601
15/08/2040	5,5642	5,5208	5,54	4.413,46	5,3826	5,7079	5,3584	5,6837
15/05/2045	5,6355	5,5995	5,62	4.343,22	5,4743	5,7874	5,4489	5,7619
15/08/2050	5,6315	5,5995	5,617	4.426,78	5,4795	5,7845	5,453	5,7579
15/05/2055	5,6271	5,5914	5,6128	4.384,46	5,4777	5,7776	5,4531	5,753
15/08/2060	5,6307	5,5896	5,6136	4.456,57	5,4854	5,7815	5,4572	5,7532

(www.anbima.com.br)

BOLETIM FOCUS BANCO CENTRAL

INDICADORES DE MERCADO	2023	2024
	02/06/2023	02/06/2023
IPCA	5,69%	4,12%
IGPM	-0,08%	4,10%
CÂMBIO (R\$/US\$)	5,10	5,16
SELIC	12,50%	10,00%
PIB	1,68%	1,28%

PORTARIA
MTP nº 1.467,
02/06/2022



PORTARIA MTP nº 1.467, 02/06/2022



Art. 141. A unidade gestora do RPPS, **em caso de negociações diretas com títulos de emissão do Tesouro Nacional**, deverá observar os parâmetros previstos no Anexo VIII, da Portaria MTP nº 1.467/22.

Art. 142. É vedada, nos termos de resolução do CMN, a aplicação dos recursos financeiros acumulados pelo RPPS em títulos:

- I - que não sejam emitidos pelo Tesouro Nacional;
- II - que não estejam registrados no SELIC; e
- III - emitidos por Estados, Distrito Federal ou Municípios.

PORTARIA MTP nº 1.467, 02/06/2022



Art. 143. Deverão ser observados os princípios e normas de contabilidade aplicáveis ao setor público para o registro dos valores da carteira de investimentos do RPPS, tendo por base metodologias, critérios e fontes de referência para precificação dos ativos, estabelecidos na política de investimentos, as normas da CVM e do Banco Central do Brasil e os parâmetros reconhecidos pelo mercado financeiro.

Art. 144. Os ativos financeiros integrantes das carteiras dos RPPS devem ser registrados inicialmente pelo custo de aquisição, formado pelo valor efetivamente pago, além de corretagens e emolumentos.

PORTARIA MTP nº 1.467, 02/06/2022



Art. 145. Os ativos financeiros integrantes das carteiras dos RPPS **poderão ser classificados nas seguintes categorias**, conforme critérios previstos no Anexo VIII, da Portaria 1.467/22:

I - disponíveis para negociação futura ou para venda imediata; ou

II - **mantidos até o vencimento.**

Art. 146. **Poderá ser realizada a reclassificação dos ativos da categoria de mantidos até o vencimento** para a categoria de ativos disponíveis para negociação, ou vice-versa, na forma prevista no Anexo VIII.

Art. 2º. A unidade gestora do RPPS, em caso de negociações diretas com títulos de emissão do Tesouro Nacional, deverá comprovar:

.....

I - a consulta às informações divulgadas por entidades representativas de participantes do mercado financeiro e de capitais reconhecidamente idôneas pela sua transparência e elevado padrão técnico na difusão de preços e taxas dos títulos, e a sua utilização como referência nas negociações **(ANBIMA)**, bem como, ao volume, preços, e taxas das operações registradas no **SELIC**, antes do efetivo fechamento da operação;

Art. 2º(Continuação):

II - a utilização de plataformas eletrônicas administradas por sistemas autorizados a funcionar pelo Banco Central do Brasil ou pela CVM ou que as aquisições foram efetuadas em ofertas públicas do Tesouro Nacional, por intermédio das instituições regularmente habilitadas;

III - o registro do valor e do volume dos títulos efetivamente negociados; e

Art. 2º(Continuação):

IV - que os títulos estão sob a titularidade do RPPS, com base nas informações de sistema de registro, de custódia ou de liquidação financeira, sejam depositados perante depositário central (SELIC).

Parágrafo único. Além de consulta às taxas e preços na forma do inciso I do caput, no dia das negociações, deverão ser verificados os registros no SELIC das operações do dia anterior, conforme informações divulgadas pelo Banco Central do Brasil ou pelas entidades representativas de participantes do mercado financeiro e de capitais.

Art. 3º. A plataforma eletrônica de negociação deverá garantir que o preço e taxa a ser negociado na aquisição ou venda do título decorra de condições normais de mercado, impossibilitando a criação de condições artificiais de oferta ou de demanda e a adoção de práticas não equitativas pelos participantes.

Art. 4º. Para comprovação de operações realizadas em ofertas públicas do Tesouro Nacional, a unidade gestora deverá arquivar os documentos de comunicação com a instituição que participou do leilão.

Art. 5º. Os ativos financeiros integrantes das carteiras dos RPPS **poderão ser classificados nas seguintes categorias**, conforme critérios estabelecidos no referido Anexo VIII:

I - disponíveis para negociação futura ou para venda imediata; ou

II - mantidos até o vencimento.

Art. 7º. Os ativos da categoria de mantidos até o vencimento deverão ser contabilizados pelos seus custos de aquisição, acrescidos dos rendimentos auferidos, **devendo ser atendidos os seguintes parâmetros:**

I - demonstração da capacidade financeira do RPPS de mantê-los em carteira até o vencimento (**ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE ALM - PASSIVO**);

II - demonstração, de forma inequívoca, pela unidade gestora, da intenção de mantê-los até o vencimento (**DECLARAÇÃO FORMAL**);

Art. 7º.(Continuação):

III - compatibilidade com os prazos e taxas das obrigações presentes e futuras do RPPS (**ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE ALM - ATIVO**);

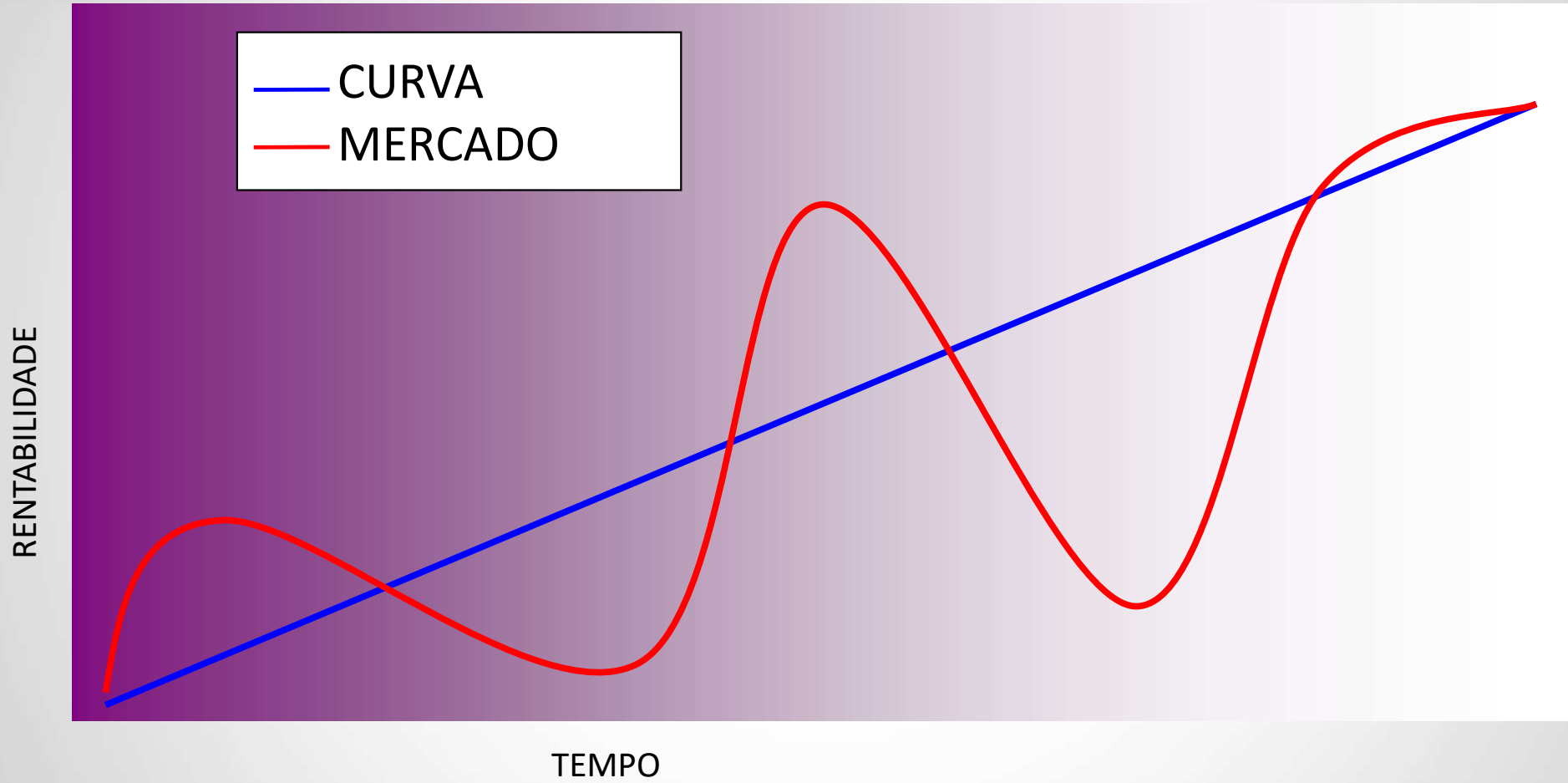
IV - classificação contábil e controle separados dos ativos disponíveis para negociação; e

V - obrigatoriedade de divulgação das informações relativas aos ativos adquiridos, ao impacto nos resultados atuariais e aos requisitos e procedimentos contábeis, na hipótese de alteração da forma de precificação dos ativos.



**MARCAÇÃO
A MERCADO
(*MtM*)**

MARCAÇÃO NA CURVA X MARCAÇÃO A MERCADO



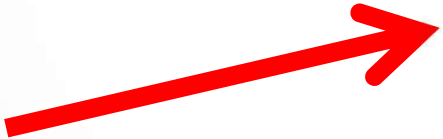
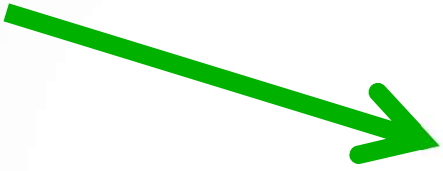


***ASSET LIABILITY
MANAGEMENT (ALM)***

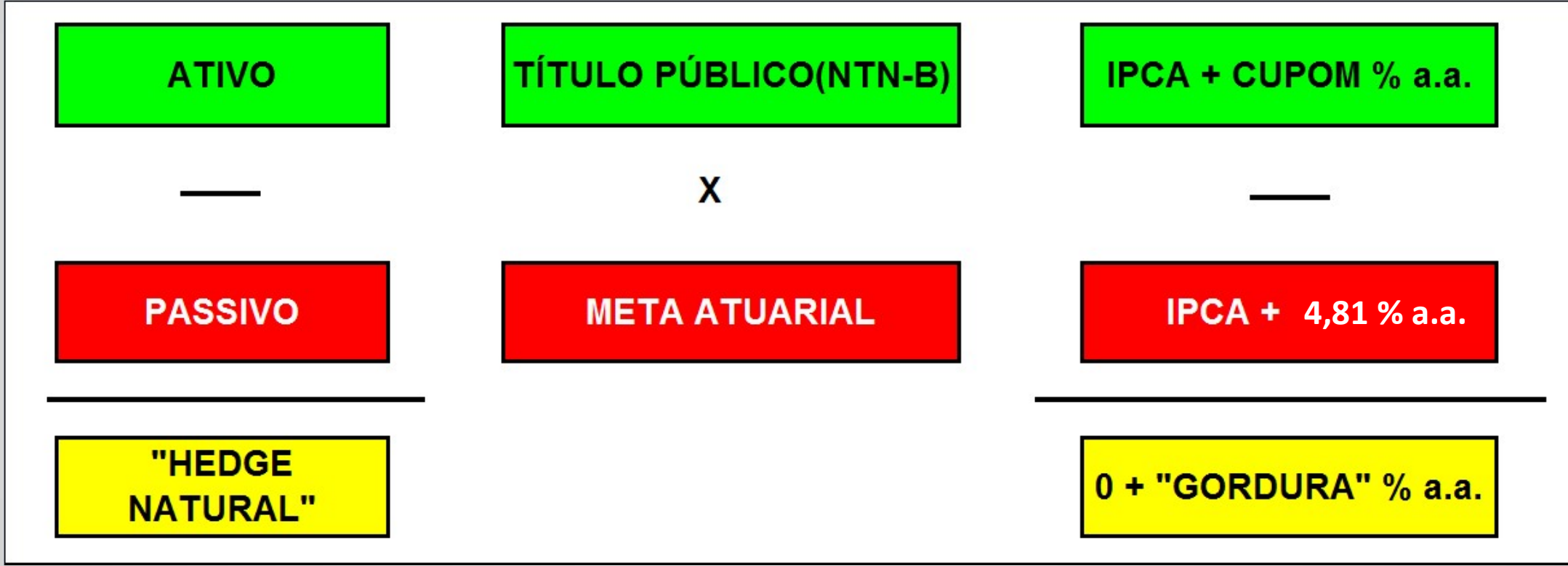
GESTÃO INTEGRADA DE ATIVOS E PASSIVOS: ALM

RISCOS FINANCEIROS
ATIVOS

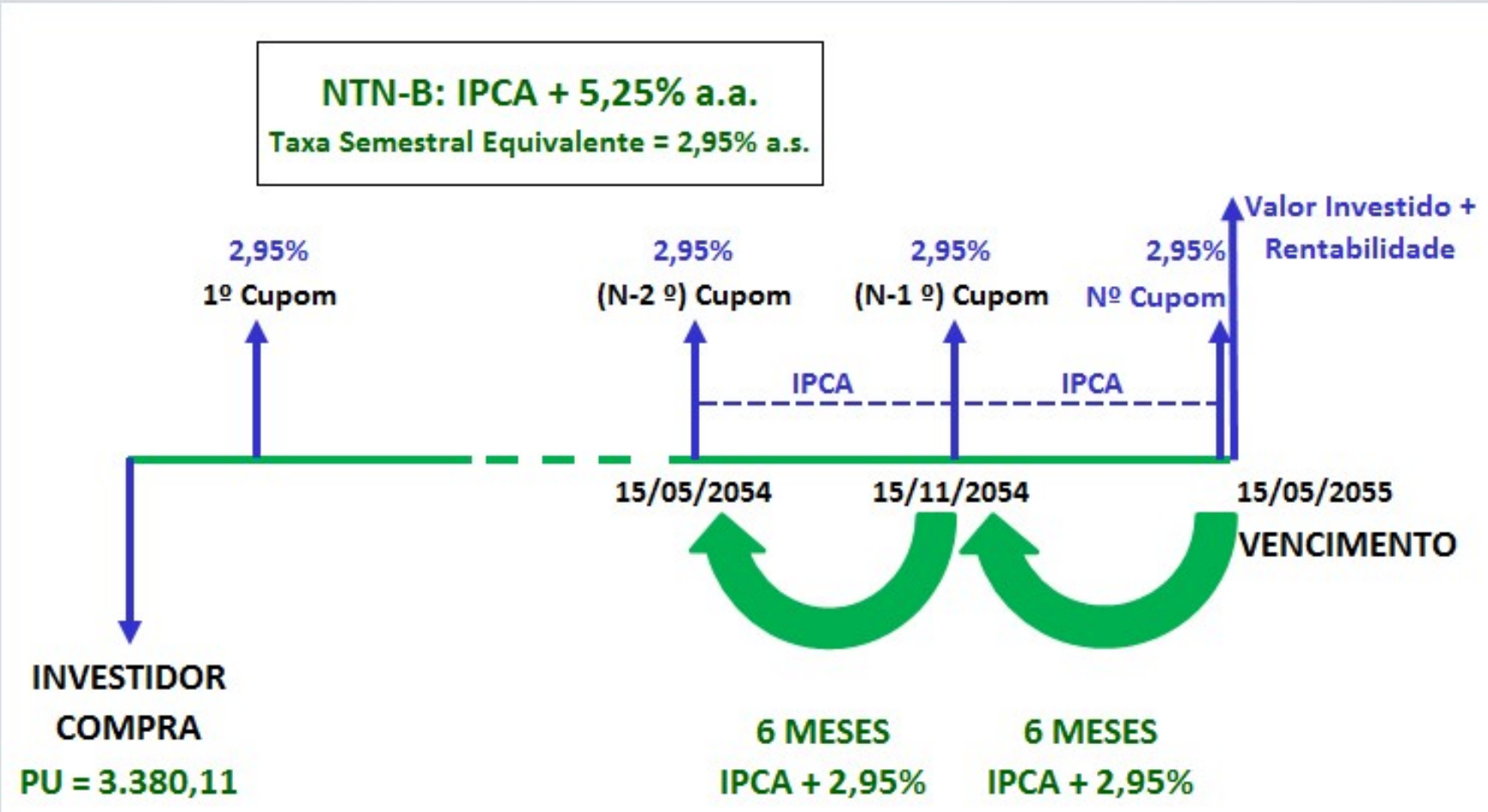
RISCOS ATUARIAIS
PASSIVO



GESTÃO INTEGRADA DE ATIVOS E PASSIVOS: ALM



TÍTULOS PÚBLICOS: NTN-B: IPCA + 6% a.a.



TÍTULOS PÚBLICOS: NTN-B

* Quando a taxa negociada pelo mercado está **abaixo** dos 6% (que é a taxa definida pelo Tesouro Nacional para as NTNBs), o título está sendo negociado com **Ágio**, ou seja, está **mais caro** e, conseqüentemente, adquire-se uma **quantidade menor de títulos**, uma vez que o fluxo dos cupons vai ser descontado (trazido a valor presente) a uma **taxa menor!**

TÍTULOS PÚBLICOS: NTN-B

* Quando a taxa negociada pelo mercado está **acima** dos 6% (que é a taxa definida pelo Tesouro Nacional para as NTNBs), o título está sendo negociado com **Deságio**, ou seja, está **mais barato** e, conseqüentemente, adquire-se uma **quantidade maior de títulos**, uma vez que o fluxo dos cupons vai ser descontado (trazido a valor presente) a uma **taxa maior!**

A Gestão de **Ativos** e **Passivos** permitirá avaliar as projeções dos riscos atuariais e financeiros.

Passivo

- * Mensuração da necessidade de caixa;
- * Projeção das reservas matemáticas.

Ativo

- * Controle de liquidez;
- * Acompanhamento da solvência;
- * Projeções de retorno da carteira.

E como tudo isso é analisado?





Cenários dos Benchmarks

Obtenção de retornos e volatilidades

Projeção do Passivo

Valor anual de fluxo de caixa

Otimização do Ativo

Otimização da carteira
Mitigação de risco de liquidez
Mitigação de risco de solvência
Ponto ótimo entre Risco e Retorno

MATRIZ DE COVARIÂNCIA

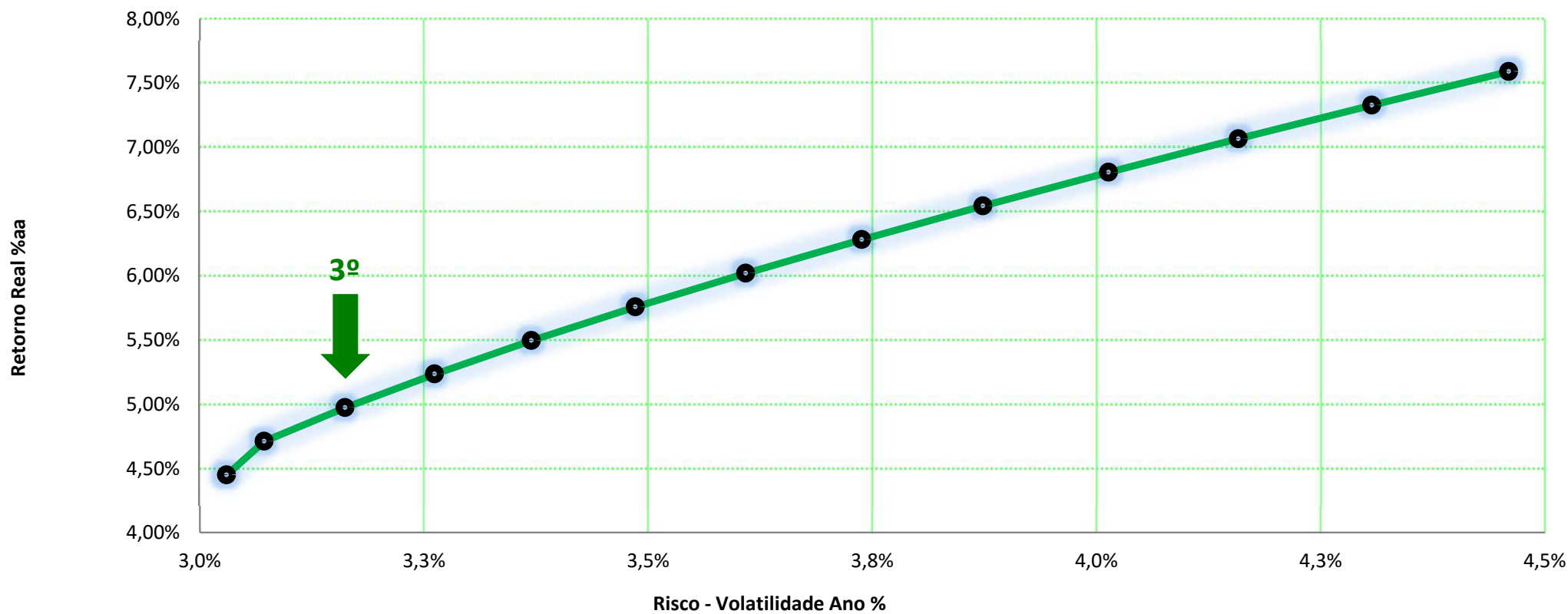
	<i>SELIC</i>	<i>IRF-M</i>	<i>IMA-B</i>	<i>SP500</i>	<i>MSCI AC</i>	<i>IFIX</i>	<i>SMLL</i>
<i>SELIC</i>	0,00776%	0,01064%	0,00627%	0,00005%	0,00083%	0,01117%	0,00978%
<i>IRF-M</i>	0,01064%	0,04805%	0,06792%	0,00536%	-0,05663%	0,06373%	0,11883%
<i>IMA-B</i>	0,00627%	0,06792%	0,15913%	0,04696%	-0,09534%	0,12514%	0,28355%
<i>SP500</i>	0,00005%	0,00536%	0,04696%	0,61106%	0,34811%	0,13194%	0,50301%
<i>MSCI AC</i>	0,00083%	-0,05663%	-0,09534%	0,34811%	0,72443%	-0,03779%	-0,05385%
<i>IFIX</i>	0,01117%	0,06373%	0,12514%	0,13194%	-0,03779%	0,35770%	0,47424%
<i>SMLL</i>	0,00978%	0,11883%	0,28355%	0,50301%	-0,05385%	0,47424%	1,59924%

	<i>SELIC</i>	<i>IRF-M</i>	<i>IMA-B</i>	<i>SP500</i>	<i>MSCI AC</i>	<i>IFIX</i>	<i>SMLL</i>
Retornos a.a.	1,64%	0,00%	3,50%	8,50%	11,50%	0,00%	18,00%
Volatilidade a.a.	0,88%	2,19%	3,99%	7,82%	8,51%	5,98%	12,65%

FRONTEIRA EFICIENTE DE *MARKOWITZ* Taxa Real P.I. = 4,81% a.a.



Fronteira Eficiente de Markowitz



CARTEIRAS DA FRONTEIRA EFICIENTE DE *MARKOWITZ*

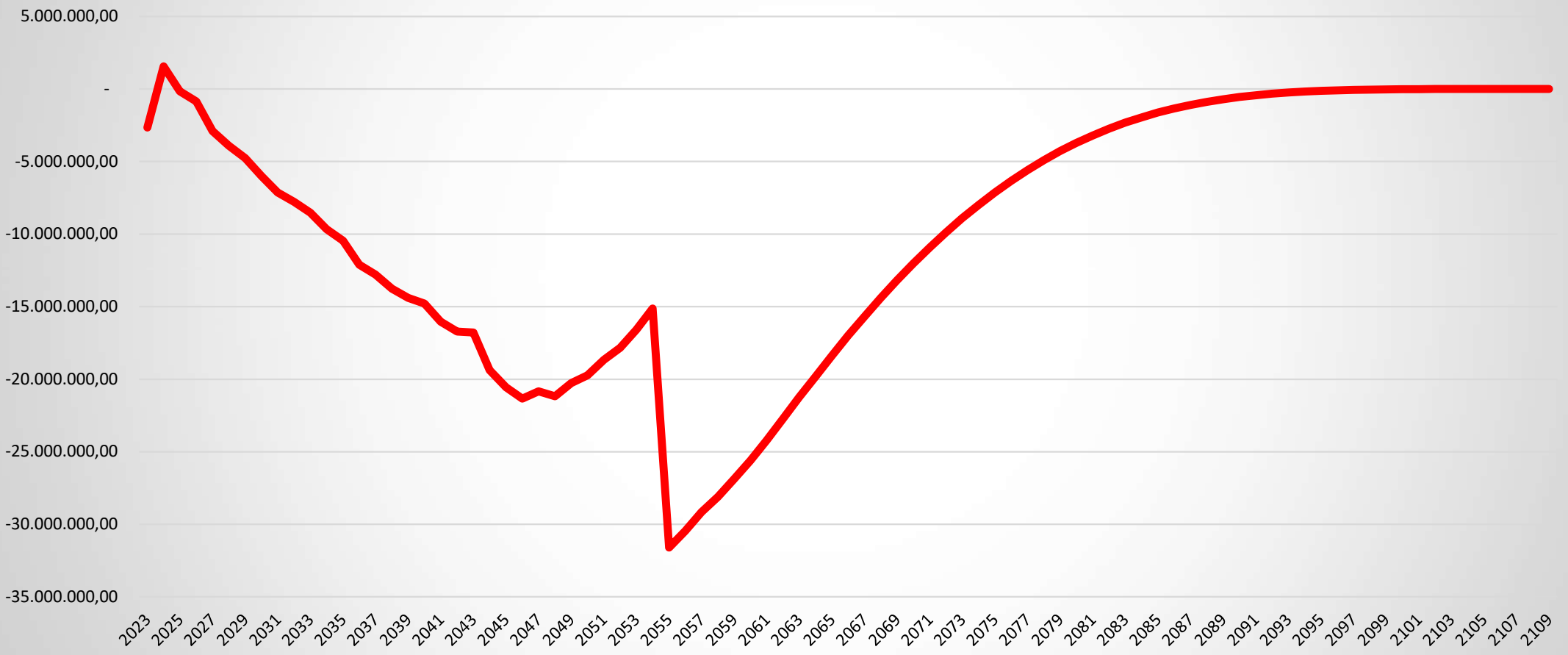


N	Retorno a.a.	Risco a.a.	SELIC	IRF-M	IMA-B	S&P500	MSCI AC	IFIX	SMLL
1	4,45%	3,03%	10,00%	0,00%	73,31%	6,69%	10,00%	0,00%	0,00%
2	4,71%	3,07%	10,00%	0,00%	69,34%	10,00%	10,00%	0,00%	0,66%
3	4,97%	3,16%	10,00%	0,00%	67,53%	10,00%	10,00%	0,00%	2,47%
4	5,23%	3,26%	10,00%	0,00%	65,73%	10,00%	10,00%	0,00%	4,27%
5	5,50%	3,37%	10,00%	0,00%	63,92%	10,00%	10,00%	0,00%	6,08%
6	5,76%	3,49%	10,00%	0,00%	62,12%	10,00%	10,00%	0,00%	7,88%
7	6,02%	3,61%	10,00%	0,00%	60,31%	10,00%	10,00%	0,00%	9,69%
8	6,28%	3,74%	10,00%	0,00%	58,51%	10,00%	10,00%	0,00%	11,49%
9	6,54%	3,87%	10,00%	0,00%	56,70%	10,00%	10,00%	0,00%	13,30%
10	6,80%	4,01%	10,00%	0,00%	54,90%	10,00%	10,00%	0,00%	15,10%
11	7,07%	4,16%	10,00%	0,00%	53,09%	10,00%	10,00%	0,00%	16,91%
12	7,33%	4,31%	10,00%	0,00%	51,29%	10,00%	10,00%	0,00%	18,71%
13	7,59%	4,46%	10,00%	0,00%	49,49%	10,00%	10,00%	0,00%	20,51%

PASSIVO PORTOPREV 2023



Resultado (Receitas - Despesas) PORTOPREV 2023



PORTOPREV 31/05/2023: R\$ 194.606.742,52



ALOCAÇÃO MARKOWITZ		
BENCHMARKS	% ALOCAÇÃO	R\$
SELIC/CDI	10,00%	19.460.674,25
IMA-B	67,53%	131.420.538,42
SMLL	2,47%	4.804.181,35
MSCI AC	10,00%	19.460.674,25
S&P500	10,00%	19.460.674,25
IFIX	0,00%	-
TOTAL	100,00%	194.606.742,52

PORTOPREV 31/05/2023: R\$ 194.606.742,52



ALOCAÇÃO EM (NTN-Bs) IMA-B = 67,53% = R\$ 131.420.538,42

131.420.538,42	NTNB	NTNB	NTNB	NTNB
	15/08/2026	15/08/2030	15/05/2035	15/08/2040
ALOCAÇÃO (%)	18,22%	23,94%	27,57%	30,27%
ALOCAÇÃO (R\$)	23.950.228,18	31.458.586,32	36.227.706,51	39.784.017,41
ATUAL PORTO PREV	0,00	0,00	0,00	0,00
DIFERENÇA	23.950.228,18	31.458.586,32	36.227.706,51	39.784.017,41
PU's NTNBS em 09/06/2023	4.251,09	4.362,35	4.344,80	4.413,46
QUANTIDADES de NTNBS	5.634	7.211	8.338	9.014

PORTOPREV RF 31/05/2023: R\$ 176.948.144,30 (90,93%)



4.963/21	Ativos	R\$	R\$ Total	%	% Total	Benchmarks	% Markowitz	R\$ Markowitz	Diferença R\$	Diferença %
Artigo 7º I, Alínea b	FI CAIXA BRASIL 2027 TP RF	29.615.831,61	169.467.367,74	15,22%	87,08%	IMA-B	67,53%	131.420.538,42	-38.046.829,32	-19,55%
	SANTANDER RF REF DI TP PREM FIC FI	20.389.294,04		10,48%						
	FI CAIXA BRASIL TP RF LP	63.465.056,63		32,61%						
	BB RF REFERENCIADO DI TP FI LP	17.320.967,46		8,90%						
	FI CAIXA BRASIL IMA B 5 TP RF LP	14.775.134,05		7,59%						
	BB PREV RF IDKA2	9.610.984,38		4,94%						
	FI CAIXA BRASIL IDKA IPCA 2A TP RF LP	9.613.259,31		4,94%						
	FIC FI CAIXA GESTÃO ESTRATÉGICA RF	4.676.840,26		2,40%						
Artigo 7º III, Alínea a	LME REC IMA B FI RENDA FIXA	4.806.306,01	7.480.776,56	2,47%	3,84%	CDI/SELIC	10,00%	19.460.674,25	11.979.897,69	6,16%
	BB PREV RF REF DI LP PERFIL FIC FI	6.451,00		0,00%						
Artigo 7º V, Alínea a	INCENTIVO FIDC MULTISSETORIAL I	410.063,36		0,21%						
	LEME MULTISSETORIAL IPCA FIDC	1.245.243,95		0,64%						
Artigo 7º V, Alínea b	PIATÃ FI RF LP PREV CRÉD PRIV	1.012.712,24		0,52%						
TOTAL		176.948.144,30	176.948.144,30	90,93%	90,93%	-	77,53%	150.881.212,67	-26.066.931,63	-13,39%

ALOCAÇÃO MODELO:

- * CDI/SELIC (10,0%) = R\$ 19.460.674,25
- * IMA-B (67,53%) = R\$ 131.420.538,42
- * TOTAL RF = 77,53% = R\$ 150.881.212,67

ALOCAÇÃO ATUAL:

- * CDI/SELIC (3,84%) = R\$ 7.480.776,56
- * IMA-B (87,08%) = R\$ 169.467.367,74
- * TOTAL RF = 90,93% = R\$ 176.948.144,30

DIAGNÓSTICO:

- * **DIMINUIR** A ALOCAÇÃO EM FUNDOS QUE NÃO SEJAM ATRELADOS AO IMA-B, DO ARTIGO 7º, I, B, NUM TOTAL DE **R\$38.046.829,32 (19,55%);**
- * **AUMENTAR** A ALOCAÇÃO EM FUNDOS ATRELADOS A SELIC/CDI, NUM TOTAL DE **R\$ 11.979.897,69 (6,16%);**
 - * NO TOTAL, **DIMINUIR** A ALOCAÇÃO EM RENDA FIXA NUM TOTAL DE **R\$26.066.931,63 (13,39%);**
- * REVER OS LIMITES DA ALOCAÇÃO OBJETIVO, MÍNIMOS E MÁXIMOS DA ATUAL POLÍTICA ANUAL DE INVESTIMENTOS.

PORTOPREV RV 31/05/2023: R\$ 11.518.956,46 (5,92%)



4.963/21	Ativos	R\$	R\$ Total	%	% Total	Benchmarks	% Markowitz	R\$ Markowitz	Diferença R\$	Diferença %
Artigo 8º I	BB SELEÇÃO FATORIAL FIC FIA	4.000.946,57	11.518.956,46	2,06%	5,92%	SMLL	2,47%	4.804.181,35	-6.714.775,11	-3,45%
	XP INVESTOR FI DE ACOES	7.518.009,89		3,86%						
TOTAL		11.518.956,46	11.518.956,46	5,92%	5,92%	-	2,47%	4.804.181,35	-6.714.775,11	-3,45%

ALOCAÇÃO MODELO:

- * SMLL (2,47%) = R\$ 4.804.181,35
- * TOTAL = 2,47% = R\$ 4.804.181,35

ALOCAÇÃO ATUAL:

- * SMLL (5,92%) = R\$ 11.518.956,46
- * TOTAL RV = 5,92% = R\$ 11.518.956,46

DIAGNÓSTICO:

- * **DIMINUIR** A ALOCAÇÃO EM FUNDOS DE AÇÕES DO ARTIGO 8º, I, NUM TOTAL DE **R\$ 6.714.775,11 (3,45%)**;
- * REVER OS LIMITES DA ALOCAÇÃO OBJETIVO, MÍNIMOS E MÁXIMOS DA ATUAL POLÍTICA ANUAL DE INVESTIMENTOS.

PORTOPREV INVº EXTERIOR 31/05/2023 = R\$ 1.501.333,59 (0,77%)



4.963/21	Ativos	R\$	%	Benchmarks	% Markowitz	R\$ Markowitz	Diferença R\$	Diferença %
Artigo 9º III	FIA CAIXA INSTITUCIONAL BDR NÍVEL I	1.501.333,59	0,77%	MSCI AC	10,00%	19.460.674,25	17.959.340,66	9,23%
TOTAL		1.501.333,59	0,77%	-	10,00%	19.460.674,25	17.959.340,66	9,23%

ALOCAÇÃO MODELO =

10,0% = R\$ 19.460.674,25

ALOCAÇÃO ATUAL =

0,77% = R\$ 1.501.333,59

*** AUMENTAR A ALOCAÇÃO EM FUNDOS DE AÇÕES BDR NÍVEL 1, DO ARTIGO 9º, III, NUM TOTAL DE R\$ 17.959.340,66 (9,23%).**

*** REVER OS LIMITES DA ALOCAÇÃO OBJETIVO, MÍNIMOS E MÁXIMOS DA ATUAL POLÍTICA ANUAL DE INVESTIMENTOS.**

PORTOPREV INVESTº ESTRUTURADOS 31/05/2023: R\$ 2.243.230,45 (1,15%)



4.963/21	Ativos	R\$	R\$ Total	%	% Total	Benchmarks	% Markowitz	R\$ Markowitz	Diferença R\$	Diferença %
Artigo 10 I	LEME FIC FI MULTIM CREDITO PRIVADO V	17.136,14	2.243.230,45	0,01%	1,15%	S&P500	10,00%	19.460.674,25	17.217.443,80	8,85%
	CAIXA BOLSA AMERICANA FI MULTIM LP	2.226.094,31		1,14%						
Artigo 10 II	FIP GERACAO ENERGIA MULTISTRATEGIA	0		0,00%						
TOTAL		2.243.230,45	2.243.230,45	1,15%	1,15%	-	10,00%	19.460.674,25	17.217.443,80	8,85%

ALOCAÇÃO MODELO =

10,0% = R\$ 19.460.674,25

#ALOCAÇÃO ATUAL =

1,15% = R\$ 2.243.230,45

*** AUMENTAR A ALOCAÇÃO EM FUNDOS MULTIMERCADOS ATRELADOS AO S&P500, DO ARTIGO 10, I, NUM TOTAL DE R\$ 17.217.443,80 (8,85%).**

*** REVER OS LIMITES DA ALOCAÇÃO OBJETIVO, MÍNIMOS E MÁXIMOS DA ATUAL POLÍTICA ANUAL DE INVESTIMENTOS.**

PORTOPREV FUNDOS IMOBILIÁRIOS 31/05/2023 = R\$ 2.395.077,72 (1,23%)



4.963/21	Ativos	R\$	%	Benchmarks	% Markowitz	R\$ Markowitz	Diferença R\$	Diferença %
Artigo 11	FII HAZ	2.395.077,72	1,23%	IFIX	0,00%	0,00	-2.395.077,72	-1,23%
TOTAL		2.395.077,72	1,23%	-	0,00%	0,00	-2.395.077,72	-1,23%

*** DIMINUIR A ALOCAÇÃO EM FUNDOS IMOBILIÁRIOS DO ARTIGO 11, NUM TOTAL DE R\$ 2.395.077,72 (1,23%).**

*** REVER OS LIMITES DA ALOCAÇÃO OBJETIVO, MÍNIMOS E MÁXIMOS DA ATUAL POLÍTICA ANUAL DE INVESTIMENTOS.**

PORTOPREV 31/05/2023 x MARKOWITZ x PI 2023

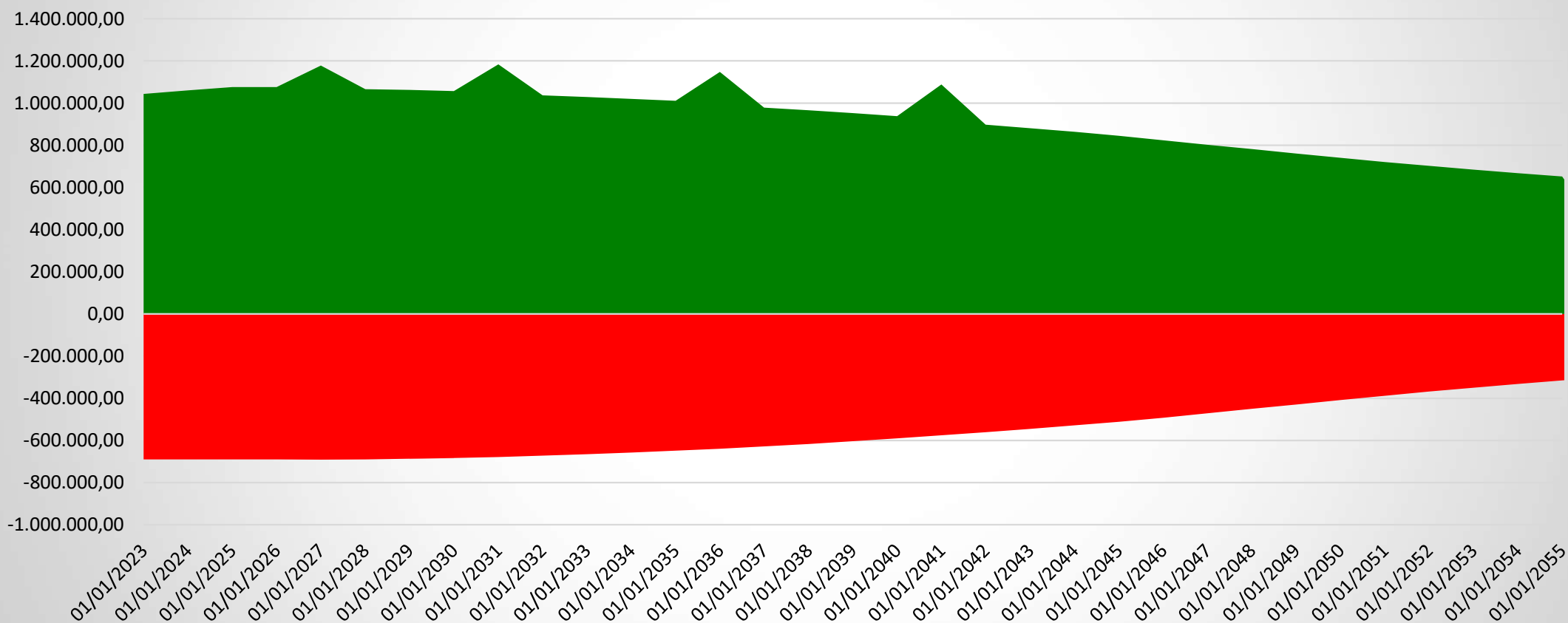


Artigo	Ativos	R\$	%	% Total	Benchmarks	% Markowitz	Mínimo	Sugestão	Objetivo	Máximo	Limite Legal
Artigo 7º I, Alínea a	Títulos Públicos Federais	0,00	0,00%	87,08%	IMA-B	67,53%	0,0%	37,53%	5,0%	35,0%	100,0%
Artigo 7º I, Alínea b	Fundos 100% Títulos Públicos	169.467.367,74	87,08%				5,0%	30,00%	60,0%	90,0%	100,0%
Artigo 7º III, Alínea a	Fundos Renda Fixa	4.812.757,01	2,47%	3,84%	CDI/SELIC	10,00%	5,0%	8,63%	13,0%	50,0%	60,0%
Artigo 7º V, Alínea a	FIDC Cota Sênior	1.655.307,31	0,85%				0,0%	0,85%	1,0%	5,0%	5,0%
Artigo 7º V, Alínea b	FI RF - Crédito Privado	1.012.712,24	0,52%				0,0%	0,52%	1,0%	5,0%	5,0%
Artigo 8º I	Fundos de Ações	11.518.956,46	5,92%	5,92%	SMLL	2,47%	5,0%	2,47%	8,0%	20,0%	30,0%
Artigo 9º III	Fundos de Ações - BDR Nível I	1.501.333,59	0,77%	0,77%	MSCI AC	10,00%	0,0%	10,00%	5,0%	10,0%	10,0%
Artigo 10 I	Fundos Multimercados	2.243.230,45	1,15%	1,15%	S&P500	10,00%	0,0%	10,00%	5,0%	10,0%	10,0%
Artigo 10 II	Fundo de Participação	0,00	0,00%				0,0%	0,00%	1,0%	5,0%	5,0%
Artigo 11	Fundo de Investimento Imobiliário	2.395.077,72	1,23%	1,23%	IFIX	0,00%	0,0%	0,00%	1,0%	5,0%	5,0%
TOTAL		194.606.742,52	100,00%	100,00%	-	100,00%	-	100,00%	100,0%	-	-

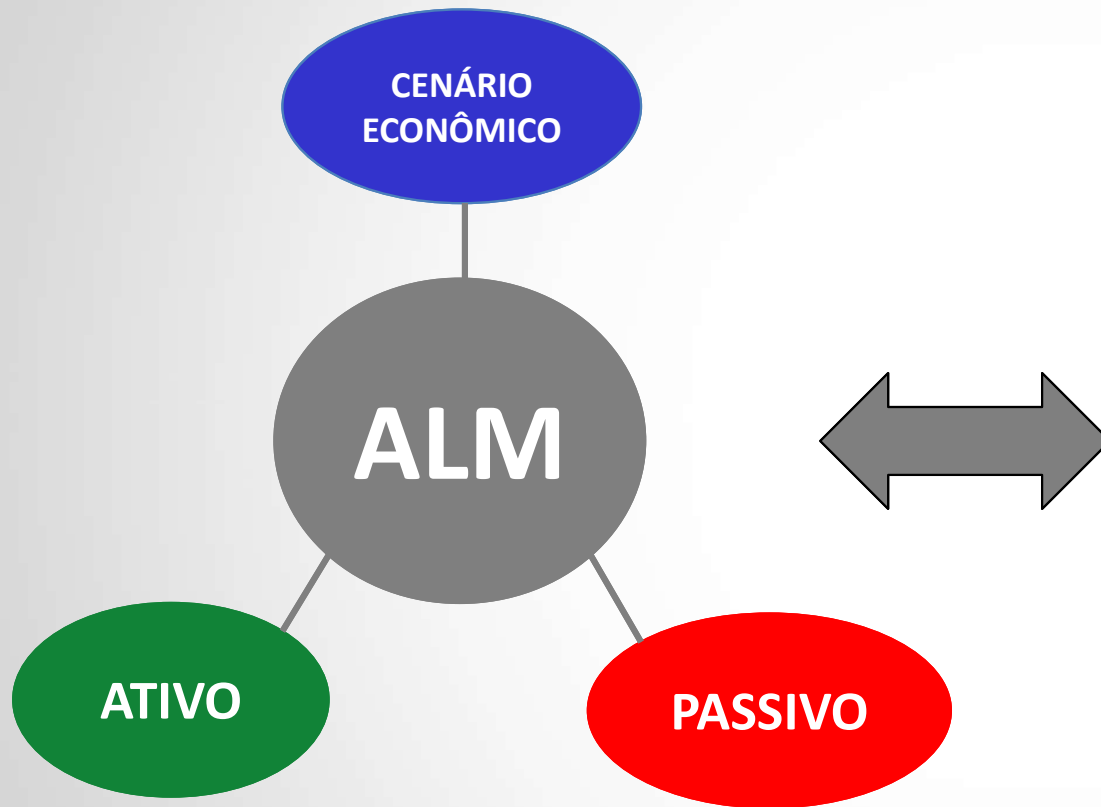
HEDGE DO PASSIVO PORTOPREV 2023



Ativo x Passivo (Milhares)



ALM: CONCLUSÃO



CURRICULUM VITAE: RONALDO DE OLIVEIRA, MSc.



Bacharel em Estatística pela Universidade de São Paulo (IME/USP – 1993 à 1997);

* **Estatístico:** CONRE 3ª Região nº 1.649;

Bacharel em Direito pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC/SP – 1994 à 1998);

* **Advogado:** OAB/SP nº 162.211;

Mestre em Engenharia Elétrica pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (POLI/USP – 1999 à 2003);

Bacharel em Ciências Atuariais pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC/SP - 2003 à 2007).

* **Atuário:** registro nº 0002207/RJ.

**MUITO
OBRIGADO!**



RONALDO DE OLIVEIRA
ronaldo@ldbempresas.com.br
11 9 4360-0600

11 3214-0372
Av. Angélica, 2.503, Cj 75 - São Paulo - SP
www.ldbempresas.com.br