

**MANAUS
PREVIDÊNCIA
ALM 2021**
Dia: 31/03/2021



LDB
EMPRESAS



**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 5,11% a.a. para 10 anos.



TAXA DE JUROS: 10/12/2018

(Nomes Novo Governo)



Taxa de Juros Real: A curva de juros real calculada pela ANBIMA projeta uma taxa de juros real de 5,0% 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.

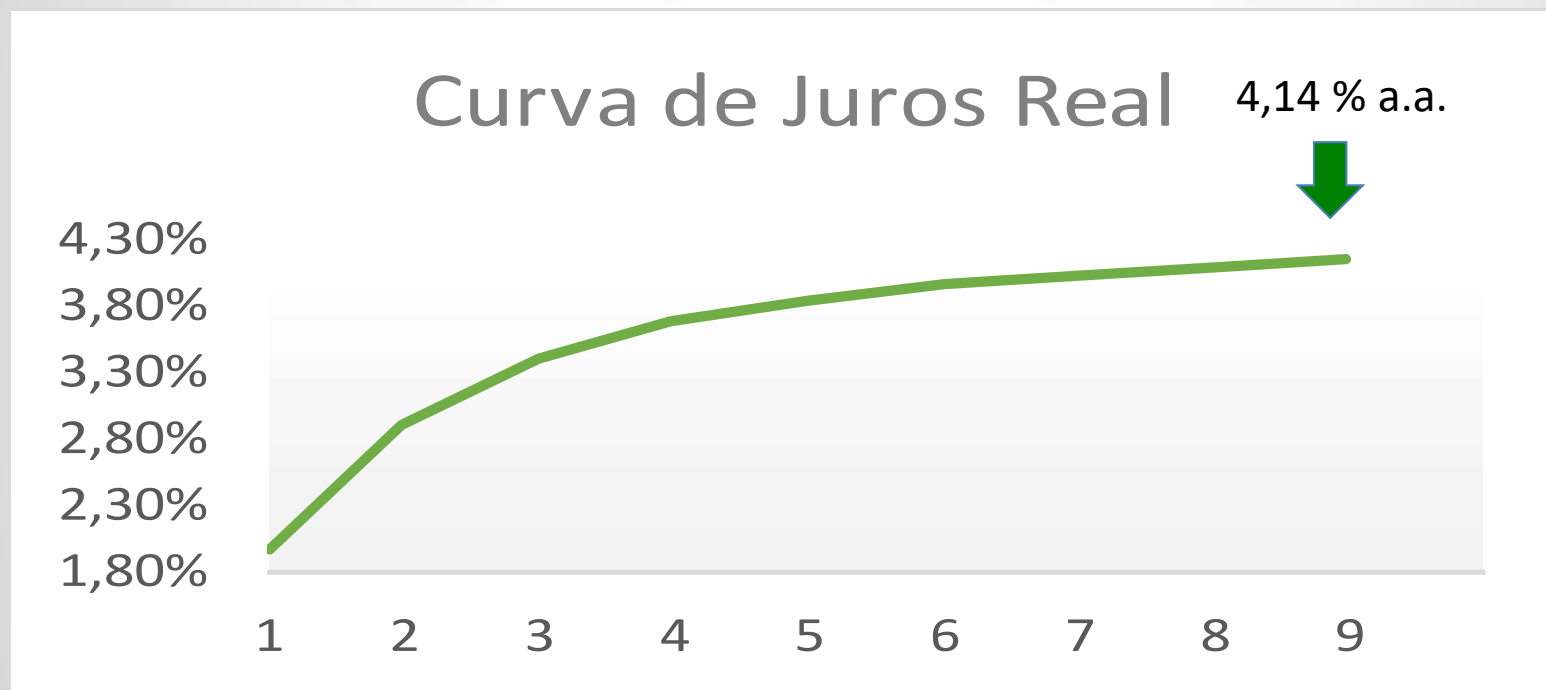


TAXA DE JUROS: 18/03/2019

(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.



MERCADO de NTNBS: 26/03/2021: “Hoje”

Taxa Real da P.I. = 6,0% a.a.



Data de Vencimento	Tx. Compra	Tx. Venda	Tx. Indicativas	PU	Intervalo Indicativo			
					Mínimo (D0)	Máximo (D0)	Mínimo (D+1)	Máximo (D+1)
15/05/2021	-4,05	-4,1117	-4,1117	3.620,80	-6,0492	-4,1398	-5,0101	-3,0937
15/08/2022	1,3515	1,3176	1,3391	3.739,64	0,8685	2,2664	0,9586	2,3566
15/03/2023	2,23	2,19	2,21	3.752,68	1,8524	3,2213	1,8731	3,2418
15/05/2023	2,2292	2,1975	2,2143	3.842,40	1,8479	3,2249	1,8718	3,2488
15/08/2024	3,0462	3,0202	3,0327	3.845,72	2,6198	4,0299	2,6335	4,0438
15/05/2025	3,207	3,181	3,1937	3.943,12	2,7901	4,1892	2,7738	4,1734
15/08/2026	3,503	3,473	3,4871	3.939,62	3,1048	4,4351	3,0618	4,3926
15/08/2028	3,808	3,775	3,7905	4.004,97	3,4513	4,6425	3,386	4,5777
15/08/2030	3,911	3,8762	3,8908	4.086,55	3,5736	4,6507	3,5056	4,5831
15/05/2035	3,995	3,9636	3,98	4.319,20	3,6618	4,608	3,6031	4,5495
15/08/2040	4,2492	4,195	4,2229	4.326,00	3,8841	4,835	3,852	4,8027
15/05/2045	4,419	4,37	4,3931	4.394,05	4,04	4,9602	4,026	4,946
15/08/2050	4,4811	4,4496	4,465	4.385,43	4,1158	5,0133	4,101	4,998
15/05/2055	4,5065	4,4628	4,4849	4.485,89	4,1381	5,0206	4,1232	5,0051

(www.anbima.com.br)

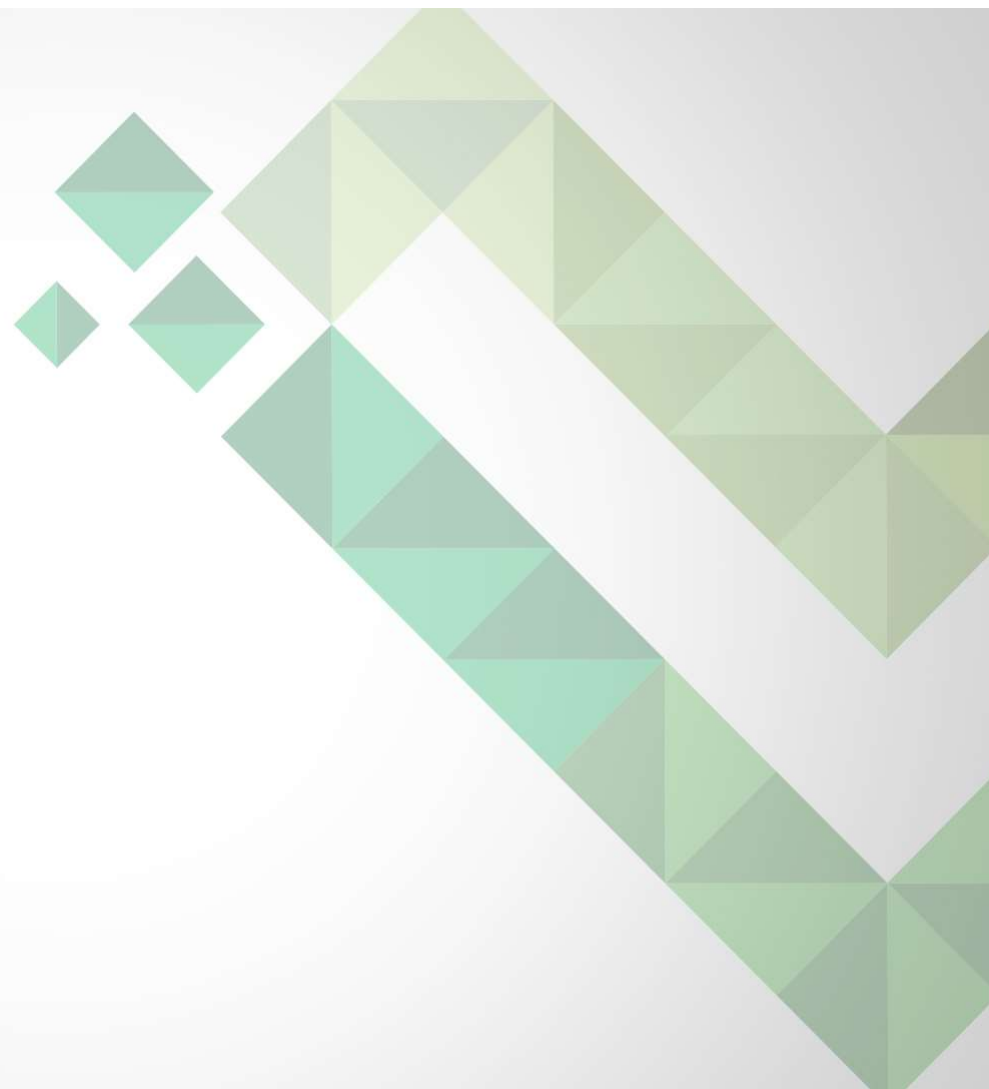
BOLETIM FOCUS: 26/03/2021



BOLETIM FOCUS BANCO CENTRAL

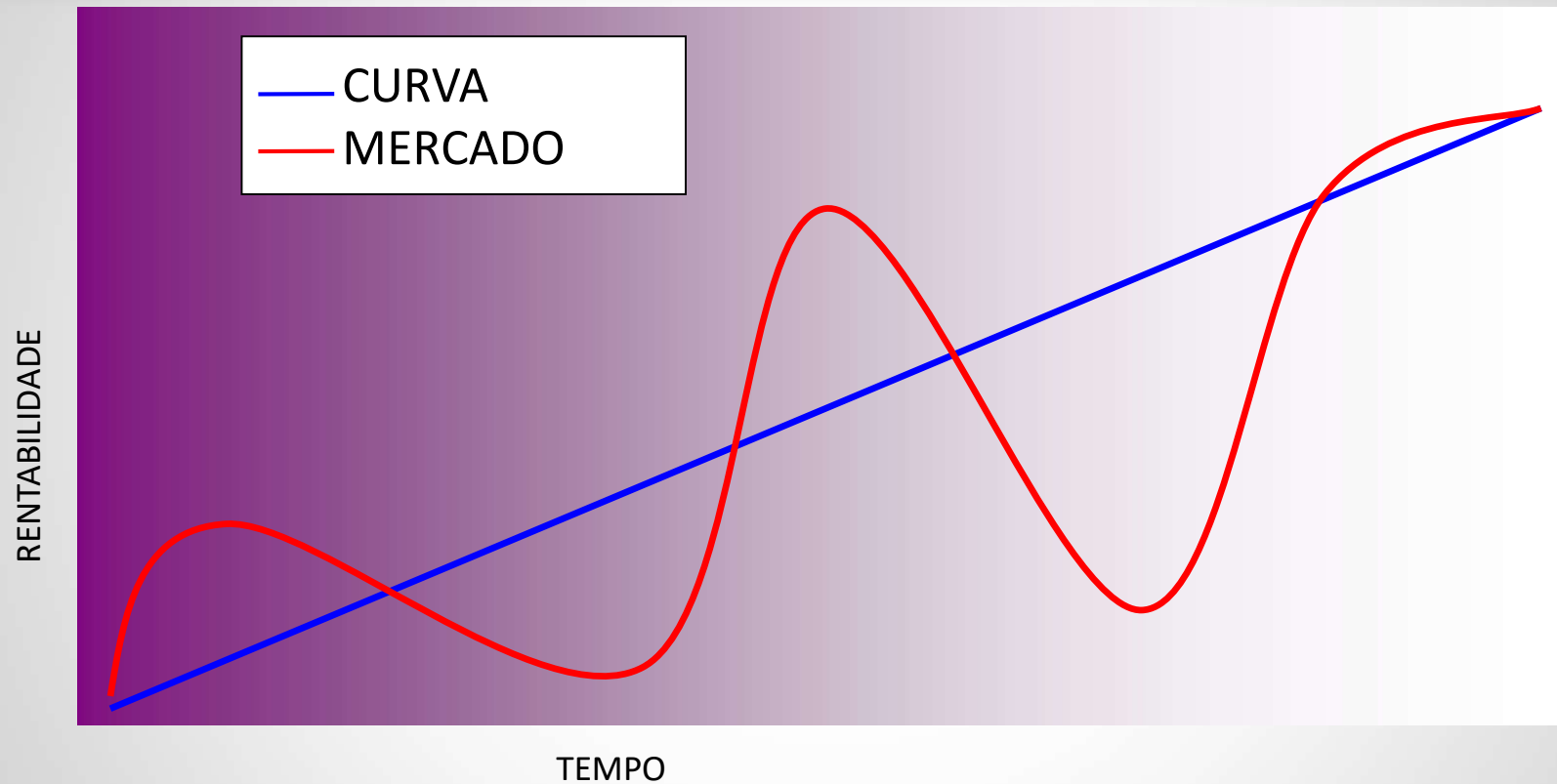
INDICADORES DE MERCADO	2021	2022
	26/03/2021	26/03/2021
IPCA	4,81%	3,51%
IGPM	12,20%	4,10%
CÂMBIO (R\$/US\$)	5,33	5,26
SELIC	5,00%	6,00%
PIB	3,18%	2,34%
PRODUÇÃO INDUSTRIAL	5,24%	2,50%

**PORTARIA
MF nº 577,
27/12/2017**



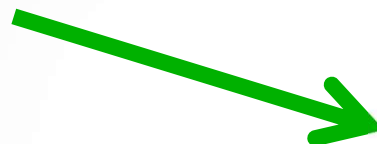
**MARCAÇÃO
A MERCADO
(*MtM*)**

MARCAÇÃO NA CURVA X MARCAÇÃO A MERCADO



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

GESTÃO INTEGRADA DE ATIVOS E PASSIVOS: ALM

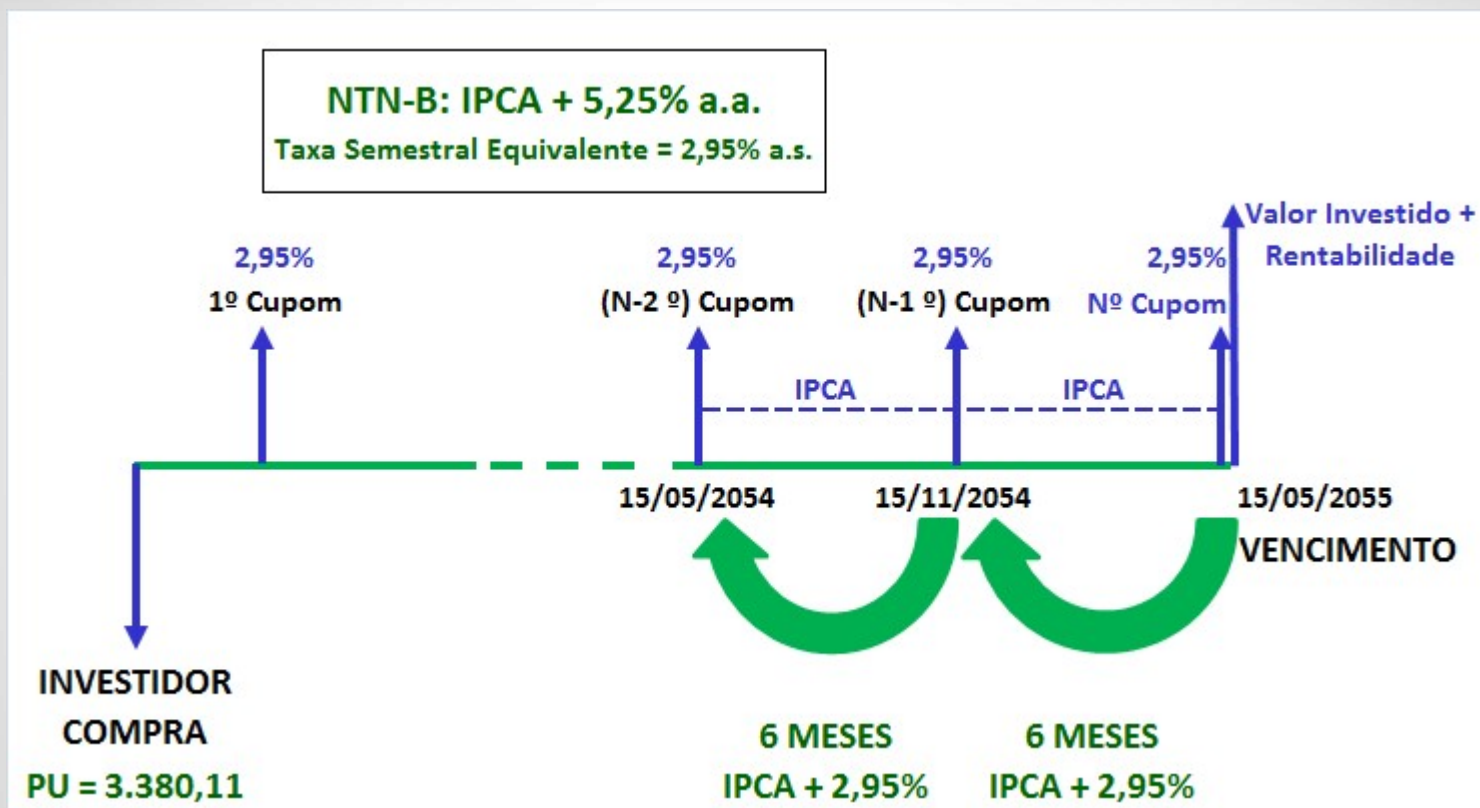


GESTÃO INTEGRADA DE ATIVOS E PASSIVOS: ALM



ATIVO	TÍTULO PÚBLICO(NTN-B)	IPCA + CUPOM % a.a.
—	X	—
PASSIVO	META ATUARIAL	IPCA + 6% a.a.
"HEDGE NATURAL"		0 + "GORDURA" % a.a.

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



GESTÃO INTEGRADA DE ATIVOS E PASSIVOS: ALM



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?



ALM: ESTRUTURA



Cenários dos Benchmarks

Obtenção de retornos e volatilidades

Projeção do Passivo

Valor anual de fluxo de caixa

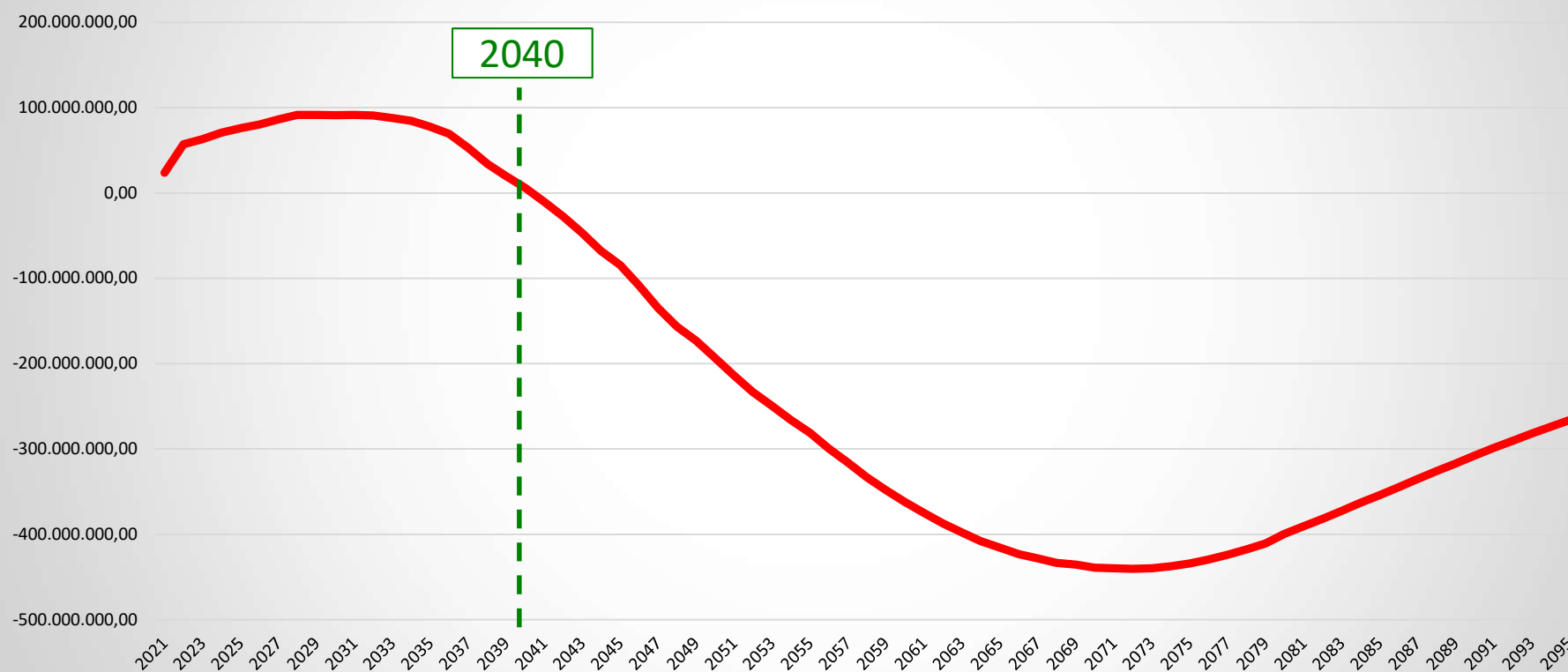
Otimização do Ativo

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

PASSIVO PLANO PREVIDENCIÁRIO MANAUS PREVIDÊNCIA 2021



Resultado Manaus Previdência (Receitas - Despesas)

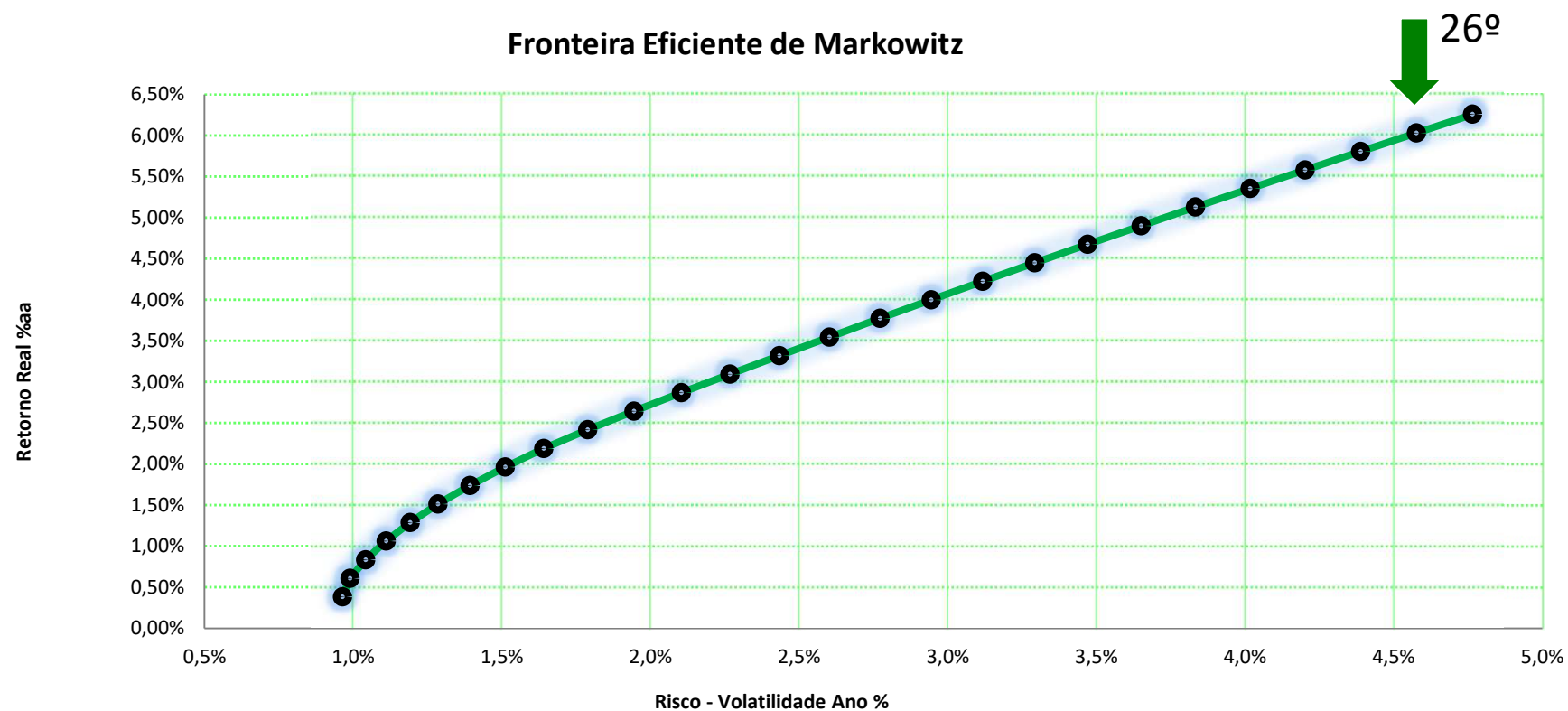


MATRIZ DE COVARIÂNCIA

BENCHMARKS	SELIC	IRF-M	IMA-B	SP500	MSCI AC	IBOV	SMLL
SELIC	0,006%	0,007%	0,005%	-0,002%	-0,004%	0,005%	0,002%
IRF-M	0,007%	0,036%	0,058%	0,016%	-0,045%	0,091%	0,091%
IMA-B	0,005%	0,058%	0,150%	0,075%	-0,060%	0,266%	0,279%
SP500	-0,002%	0,016%	0,075%	0,651%	0,246%	0,635%	0,700%
MSCI AC	-0,004%	-0,045%	-0,060%	0,246%	0,679%	0,017%	0,067%
IBOVESPA	0,005%	0,091%	0,266%	0,635%	0,017%	1,559%	1,532%
SMLL	0,002%	0,091%	0,279%	0,700%	0,067%	1,532%	1,918%

	SELIC	IRF-M	IMA-B	SP500	MSCI AC	IBOV	SMLL
Retornos a.a.	-0,30%	0,30%	3,03%	8,03%	9,03%	12,03%	14,53%
Volatilidade a.a.	0,75%	1,91%	3,87%	8,07%	8,24%	12,49%	13,85%

FRONTEIRA EFICIENTE DE *MARKOWITZ* Taxa Real P.I. = 6,0% a.a.

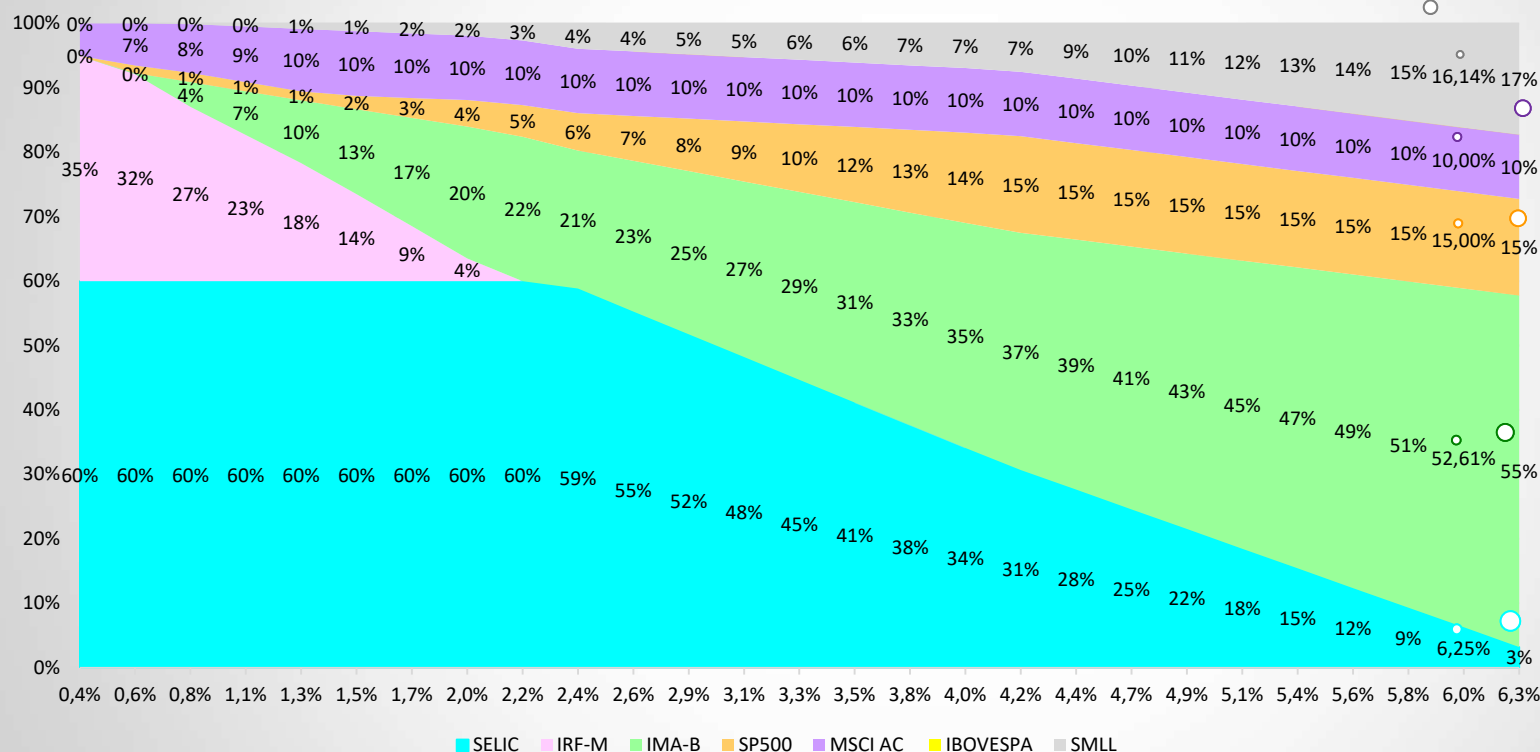


FRONTEIRA EFICIENTE DE MARKOWITZ

16,14%



% ALOCAÇÃO POR FATOR DE RISCO



10,0%

15,0%

52,61%

6,25%

FRONTEIRA EFICIENTE DE MARKOWITZ



N	Retorno a.a.	Risco a.a.	SELIC	IRF-M	IMA-B	S&P500	MSCI AC	IBOV	SMLL
1	0,38%	0,96%	60,00%	34,97%	0,00%	0,00%	5,03%	0,00%	0,00%
2	0,61%	0,99%	60,00%	32,15%	0,14%	1,17%	6,54%	0,00%	0,00%
3	0,83%	1,04%	60,00%	27,06%	3,81%	1,46%	7,58%	0,00%	0,09%
4	1,06%	1,11%	60,00%	22,69%	6,77%	1,44%	8,62%	0,00%	0,48%
5	1,29%	1,19%	60,00%	18,32%	9,72%	1,42%	9,67%	0,00%	0,87%
6	1,51%	1,28%	60,00%	13,51%	13,17%	2,10%	10,00%	0,00%	1,22%
7	1,74%	1,39%	60,00%	8,51%	16,83%	3,09%	10,00%	0,00%	1,57%
8	1,96%	1,51%	60,00%	3,51%	20,50%	4,08%	10,00%	0,00%	1,91%
9	2,19%	1,64%	60,00%	0,00%	22,37%	4,97%	10,00%	0,00%	2,66%
10	2,42%	1,79%	58,84%	0,00%	21,45%	5,78%	10,00%	0,00%	3,93%
11	2,64%	1,94%	55,27%	0,00%	23,42%	6,96%	10,00%	0,00%	4,35%
12	2,87%	2,10%	51,74%	0,00%	25,33%	8,14%	10,00%	0,00%	4,78%
13	3,09%	2,27%	48,22%	0,00%	27,25%	9,32%	10,00%	0,00%	5,21%

FRONTEIRA EFICIENTE DE MARKOWITZ



N	Retorno a.a.	Risco a.a.	SELIC	IRF-M	IMA-B	S&P500	MSCI AC	IBOV	SMLL
14	3,32%	2,43%	44,69%	0,00%	29,16%	10,50%	10,00%	0,00%	5,65%
15	3,55%	2,60%	41,16%	0,00%	31,08%	11,68%	10,00%	0,00%	6,08%
16	3,77%	2,77%	37,64%	0,00%	33,00%	12,86%	10,00%	0,00%	6,51%
17	4,00%	2,94%	34,11%	0,00%	34,91%	14,04%	10,00%	0,00%	6,94%
18	4,22%	3,12%	30,67%	0,00%	36,84%	15,00%	10,00%	0,00%	7,49%
19	4,45%	3,29%	27,62%	0,00%	38,81%	15,00%	10,00%	0,00%	8,57%
20	4,68%	3,47%	24,57%	0,00%	40,78%	15,00%	10,00%	0,00%	9,65%
21	4,90%	3,65%	21,51%	0,00%	42,75%	15,00%	10,00%	0,00%	10,73%
22	5,13%	3,83%	18,46%	0,00%	44,72%	15,00%	10,00%	0,00%	11,82%
23	5,35%	4,02%	15,41%	0,00%	46,70%	15,00%	10,00%	0,00%	12,90%
24	5,58%	4,20%	12,36%	0,00%	48,67%	15,00%	10,00%	0,00%	13,98%
25	5,80%	4,39%	9,30%	0,00%	50,64%	15,00%	10,00%	0,00%	15,06%
26	6,03%	4,58%	6,25%	0,00%	52,61%	15,00%	10,00%	0,00%	16,14%
27	6,26%	4,77%	3,20%	0,00%	54,58%	15,00%	10,00%	0,00%	17,22%

PLANO PREVIDENCIÁRIO EM 26/02/2021: R\$ 1.165.213.870,53



ALOCAÇÃO MARKOWITZ		
BENCHMARKS	% ALOCAÇÃO	R\$
SELIC/CDI	6,25%	72.825.433,55
IMA-B	52,61%	613.016.398,21
SMLL	16,14%	188.068.571,13
S&P500	15,00%	174.782.080,58
MSCI AC	10,00%	116.521.387,05
TOTAL	100,00%	1.165.213.870,53

**NÍVEL IV
DO PRÓ
GESTÃO
RPPS**



PLANO PREVIDENCIÁRIO EM 26/02/2021: R\$ 1.165.213.870,53 

ALOCÇÃO EM (NTN-Bs) IMA-B = 52,61% = R\$ 613.016.398,21

613.016.398,21	NTNB	NTNB	NTNB	NTNB
	15/08/2040	15/05/2045	15/08/2050	15/05/2055
ALOCÇÃO (%)	12,61%	22,41%	28,76%	36,22%
ALOCÇÃO (R\$)	77.287.302,04	137.380.420,03	176.285.212,74	222.063.463,41
ATUAL MANAUS PREVIDÊNCIA	0,00	36.837.444,83	0,00	0,00
DIFERENÇA	77.287.302,04	100.542.975,20	176.285.212,74	222.063.463,41
PUs NTNBS em 26/03/2021	4.326,00	4.394,05	4.385,43	4.485,89
QUANTIDADES de NTNBS	17.866	22.882	40.198	49.503

PLANO PREVIDENCIÁRIO RF EM 26/02/2021: R\$ 627.383.181,90



3.922/10	Ativos	R\$	R\$ Total	%	% Total	Benchmarks	% Markowitz	R\$ Markowitz	Diferença R\$	Diferença %
Artigo 7º I, Alínea a	NTN-B 15/05/2045	36.837.444,83	527.311.077,55	3,16%	45,25%	IMA-B	52,61%	613.016.398,21	85.705.320,66	7,36%
	NTN-F 01/07/2027	14.031.037,88		1,20%						
	TÍTULOS DA DÍVIDA AGRÁRIA	1.686.300,44		0,14%						
Artigo 7º I, Alínea b	SUL AMERICA INFLATIE FI RENDA FIXA LP	27.028.954,49		2,32%						
	FI CAIXA IMA-B TÍTULOS PÚBLICOS RF LP	110.385.059,49		9,47%						
	FI CAIXA 2030 III TÍTULOS PÚBLICOS RF	49.014.360,00		4,21%						
	BB PREV RF VII	3.473.517,74		0,30%						
	BB PREV RF ALOCAÇÃO ATIVA FIC FI	15.816.588,68		1,36%						
	FICFI CAIXA GESTÃO ESTRATÉGICA RF	55.552.975,89		4,77%						
Artigo 7º IV, Alínea a	SAFRA IMA INSTITUCIONAL FC FI RF	24.306.346,31		2,09%						
	ITAU INSTIT ALOC DINAM RF FICFI	127.631.197,46		10,95%						
	SANTANDER RF ATIVO FIC	43.776.258,77		3,76%						
Artigo 7º IV, Alínea a	BRADESCO FICFI RF ALOC DINAM	17.771.035,57	100.072.104,35	1,53%	8,59%	CDI/SELIC	6,25%	72.825.433,55	-27.246.670,80	-2,34%
	BB PREV RF REF DI LP PERFIL FIC FI	12.355.153,86		1,06%						
	BB PREV RF FLUXO FIC	2.402.422,07		0,21%						
	TOP FI RENDA FIXA	883.283,90		0,08%						
	FI RECUPERACAO BR RF LONGO PRAZO	8.996.978,64		0,77%						
	VITÓRIA RÉGIA FI RF LONGO PRAZO	1.163.593,19		0,10%						
Artigo 7º VII, Alínea a	FIDC MULTISSETORIAL BVA MASTER II	36.539,02		0,00%						
	FIDC MULTISSETORIAL BVA MASTER	171.183,93		0,01%						
	BBIF MASTER FIDC LP	4.526.251,93		0,39%						
	ÁTICO FIDC IMOBILIÁRIOS	2.252.686,79		0,19%						
	FIDC ITALIA SENIOR	1.494.041,65		0,13%						
Artigo 7º VII, Alínea b	FI SECURITY REF DI LP CREDITO PRIVADO	725.390,62		0,06%						
	PIATÁ FI RF LONGO PRAZO	27.418.415,54		2,35%						
	BB PREV RF CRÉDITO PRIVADO IPCA III FI	15.105.136,71		1,30%						
	ICATU FI RF INFLAC CRED PRIV	22.541.026,50		1,93%						
TOTAL		627.383.181,90	627.383.181,90	53,84%	53,84%	-	58,86%	685.841.831,76	58.458.649,86	5,02%

ALOCAÇÃO MODELO:

- * CDI/SELIC (6,25%) = R\$ 72.825.433,55
- * IMA-B (52,61%) = R\$ 613.016.398,21
- * TOTAL RF = 58,86% = R\$ 685.841.831,76

ALOCAÇÃO ATUAL:

- * CDI/SELIC (8,59%) = R\$ 100.072.104,35
- * IMA-B (45,25%) = R\$ 527.311.077,55
- * TOTAL RF = 53,84% = R\$ 627.383.181,90

PLANO PREVIDENCIÁRIO X MARKOWITZ: RENDA FIXA



DIAGNÓSTICO:

- * **AUMENTAR** A ALOCAÇÃO EM IMA-B, ARTIGO 7º, I, A ou B NUM TOTAL DE **R\$85.705.320,66 (7,36%);**
- * **REDUZIR** A ALOCAÇÃO EM FUNDOS ATRELADOS A SELIC/CDI, NUM TOTAL DE **R\$ 27.246.670,80 (2,34%);**
- * NO TOTAL, **AUMENTAR** A APLICAÇÃO EM RENDA FIXA NUM TOTAL DE **R\$58.458.649,86 (5,02%);**
- * REVER OS LIMITES DA ALOCAÇÃO OBJETIVO, MÍNIMOS E MÁXIMOS DA ATUAL POLÍTICA ANUAL DE INVESTIMENTOS.

PLANO PREVIDENCIÁRIO RV EM 26/02/2021: R\$ 418.527.926,08



3.922/10	Ativos	R\$	R\$ Total	%	% Total	Benchmarks	% Markowitz	R\$ Markowitz	Diferença R\$	Diferença %
Artigo 8º II, Alínea a	META VALOR FI DE AÇÕES	5.809.641,23	364.138.320,51	0,50%	31,25%	SMLL	16,14%	188.068.571,13	-176.069.749,38	-15,11%
	XP INVESTOR FI DE ACOES	42.880.129,39		3,68%						
	ICATU VANGUARDA DIVIDENDOS FIA	24.544.178,17		2,11%						
	SUL AMÉRICA EQUITIES FI AÇÕES	60.872.505,04		5,22%						
	FIC DE FI EM AÇÕES CAIXA VALOR RPPS	90.312.094,48		7,75%						
	ITAU ACOES DUNAMIS FIC	44.015.033,35		3,78%						
	XP INVESTOR 30 FIC FIA	17.500.134,63		1,50%						
	BB AÇÕES QUANTITATIVO FIC FI	27.099.986,07		2,33%						
Artigo 8º IV, Alínea a	GERACAO DE ENERGIA FIP MULTISTRATEGIA	108.144,33	54.389.605,57	0,01%	4,67%	S&P500	15,00%	174.782.080,58	120.392.475,01	10,33%
	BTG PACTUAL INFRAESTRUTURA II FIC DE FIP	20.914.246,39		1,79%						
	FIP EM INFRAESTRUTURA XP OMEGA I	44.000,00		0,00%						
	FIP CAIXA INTEGRAÇÃO LOGÍSTICA	758,75		0,00%						
	KINEA PE IV FEEDER INST I FIP ME	6.630.748,73		0,57%						
	BTG ECONOMIA REAL FIP MULTISTRATEGIA	4.159.733,98		0,36%						
	VINCI CAPITAL III FIP ME II - CLASSE A	2.682.502,45		0,23%						
Artigo 8º IV, Alínea b	BR HOTÉIS FII	16.564.483,52		1,42%						
Artigo 8º III	FI CAIXA MULTIMERCADO RV 30 LP	30.356.664,32	54.389.605,57	2,61%	4,67%	S&P500	15,00%	174.782.080,58	120.392.475,01	10,33%
	ECO HEDGE FI MULTIMERCADO CP LP	-537.297,61		-0,05%						
	SAFRA S P REAIS PB FI MULTIMERCADO	21.187.069,73		1,82%						
	ICATU LONG BIASED FI MULTIMERCADO	3.383.169,13		0,29%						
TOTAL		418.527.926,08	418.527.926,08	35,92%	35,92%	-	31,14%	362.850.651,71	-55.677.274,37	-4,78%

ALOCAÇÃO MODELO:

- * SMLL (16,14%) = R\$ 188.068.571,13;
- * S&P500 (15,0%) = R\$ 174.782.080,58;
- * TOTAL = 31,14% = R\$ 362.850.651,71

ALOCAÇÃO ATUAL:

- * SMLL (31,25%) = R\$ 364.138.320,51;
- * S&P500 (4,67%) = R\$ 54.389.605,57;
- * TOTAL EM RV = 35,92% = R\$ 418.527.926,08

PLANO PREVIDENCIÁRIO X MARKOWITZ: RENDA VARIÁVEL



DIAGNÓSTICO:

- * **DIMINUIR** A ALOCAÇÃO EM FUNDOS DE AÇÕES DE GESTÃO ATIVA DO ARTIGO 8º, II, A, NUM TOTAL DE **R\$ 176.069.749,38 (15,11%);**
- * **AUMENTAR** A ALOCAÇÃO EM FUNDOS ATRELADOS A S&P500, DO ARTIGO 8º, III, NUM TOTAL DE **R\$ 120.392.475,01 (10,33%);**
- * NO TOTAL, **DIMINUIR** A ALOCAÇÃO EM RENDA VARIÁVEL E INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS NUM TOTAL DE **R\$ 55.677.274,37 (4,78%);**
- * REVER OS LIMITES DA ALOCAÇÃO OBJETIVO, MÍNIMOS E MÁXIMOS DA ATUAL POLÍTICA ANUAL DE INVESTIMENTOS.

PLANO PREVIDENCIÁRIO INVESTº EXTERIOR: 26/02/21 = R\$ 119.302.762,55 (10,24%)

3.922/10	Ativos	R\$	R\$ Total	%	% Total	Benchmarks	% Markowitz	R\$ Markowitz	Diferença R\$	Diferença %
Artigo 9º A, II	LEGG MASON MAR CUR GLOBAL LT UNC FIA IE	18.524.951,85	119.302.762,55	1,59%	10,24%	MSCI AC	10,00%	116.521.387,05	-2.781.375,50	-0,24%
	MS GLOBAL OPPORT ADVISORY FIC FIA IE	59.602.458,55		5,12%						
Artigo 9º A, III	WESTERN ASSET FIA BDR NÍVEL I	41.175.352,15		3,53%						
TOTAL		119.302.762,55	119.302.762,55	10,24%	10,24%	-	10,00%	116.521.387,05	-2.781.375,50	-0,24%

ALOCAÇÃO MODELO =
10,0% = R\$ 116.521.387,05

#ALOCAÇÃO ATUAL =
10,24% = R\$ 119.302.762,55

*** DIMINUIR A ALOCAÇÃO EM FUNDOS DO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS NO EXTERIOR, ARTIGO 9º-A, NUM TOTAL DE R\$ 2.781.375,50 (0,24%).**

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

PLANO PREVIDENCIÁRIO x MARKOWITZ x SUGESTÃO ALOCAÇÃO

Artigo	Tipo de Ativo	R\$	%	% Total	Benchmarks	% Markowitz	Mínimo	Sugestão	Objetivo	Máximo	Limite Legal PRÓ GESTÃO IV
Artigo 7º I, Alínea a	Títulos do Tesouro Nacional	52.554.783,15	4,51%	45,25%	IMA-B	52,61%	0,00%	4,51%	5,00%	40,00%	100,00%
Artigo 7º I, Alínea b	Fundos 100% Títulos Públicos	285.577.802,60	24,51%				10,00%	31,86%	25,00%	40,00%	100,00%
Artigo 7º IV, Alínea a	Fundos de Renda Fixa	189.178.491,80	16,24%					16,24%			
Artigo 7º IV, Alínea a	Fundos de Renda Fixa	25.801.431,66	2,21%	8,59%	CDI/SELIC	6,25%	10,00%	2,21%	17,00%	60,00%	60,00%
Artigo 7º VII, Alínea a	Cota Sênior de FIDC	8.480.703,32	0,73%				0,00%	0,73%	0,50%	2,00%	20,00%
Artigo 7º VII, Alínea b	Fundos Renda Fixa "Crédito Privado"	65.789.969,37	5,65%				3,00%	3,31%	6,00%	20,00%	25,00%
Artigo 8º II, Alínea a	Fundos de Ações	313.033.702,36	26,86%	31,25%	SMLL	16,14%	5,00%	11,75%	25,00%	35,00%	40,00%
Artigo 8º IV, Alínea a	Fundos de Participações	34.540.134,63	2,96%				2,00%	2,96%	5,00%	15,00%	15,00%
Artigo 8º IV, Alínea b	Fundos Investimentos Imobiliários	16.564.483,52	1,42%				0,00%	1,42%	1,50%	15,00%	20,00%
Artigo 8º III	Fundos Multimercados	54.389.605,57	4,67%	4,67%	S&P500	15,00%	0,00%	15,00%	5,00%	15,00%	15,00%
Artigo 9º A, II	Fundos Investimento no Exterior	78.127.410,40	6,70%	10,24%	MSCI AC	10,00%	0,00%	6,47%	7,00%	10,00%	10,00%
Artigo 9º A, III	Ações - BDR Nível I	41.175.352,15	3,53%				0,00%	3,53%	3,00%	10,00%	10,00%
TOTAL		1.165.213.870,53	100,00%	100,00%	-	100,00%	-	100,00%	100,00%	-	-

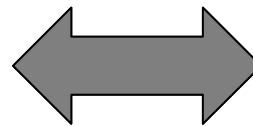
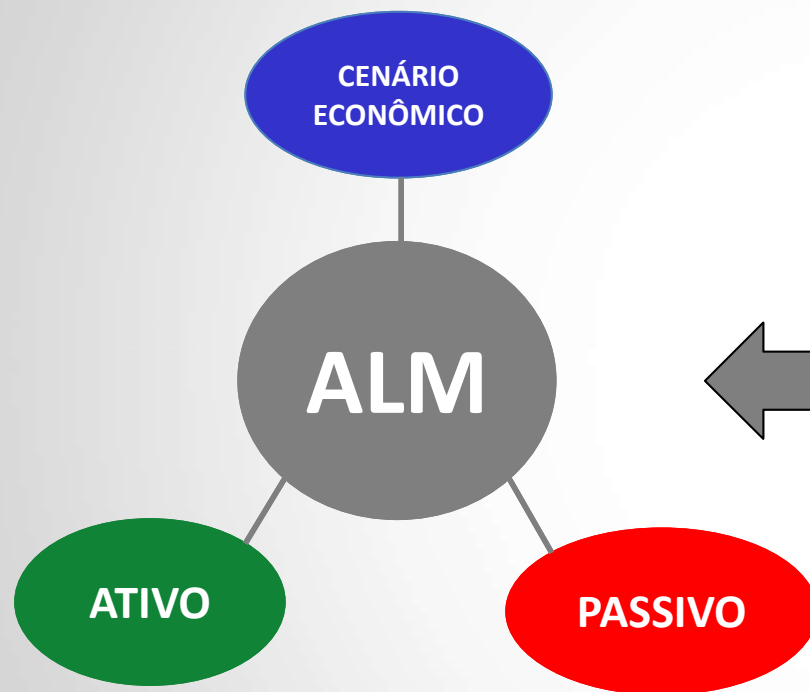
HEDGE DO PASSIVO PLANO PREVIDENCIÁRIO MANAUS PREVIDÊNCIA



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 Ministério da Economia 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