

Asset Liability Management

Instituto de Previdência de Itajaí - SC

Arthur Silva, CEA | arthur@smiconsult.com.br

Eduardo Barão | eduardo@smiconsult.com.br

Igor Almeida, MSc | igor@smiconsult.com.br

Haroldo Brandão | haroldo@smiconsult.com.br

Rafael Demeneghi, CFP | rafael@smiconsult.com.br

DISCLAIMER

Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, ligue para **(48) 3027 5200**.

Introdução ao Asset Liability Management

O estudo de ALM (Asset Liability Management) tem como objetivo identificar a melhor combinação de ativos financeiros (carteira de investimentos) que tenha como rentabilidade esperada um valor suficiente para cobertura do compromisso atuarial do RPPS.

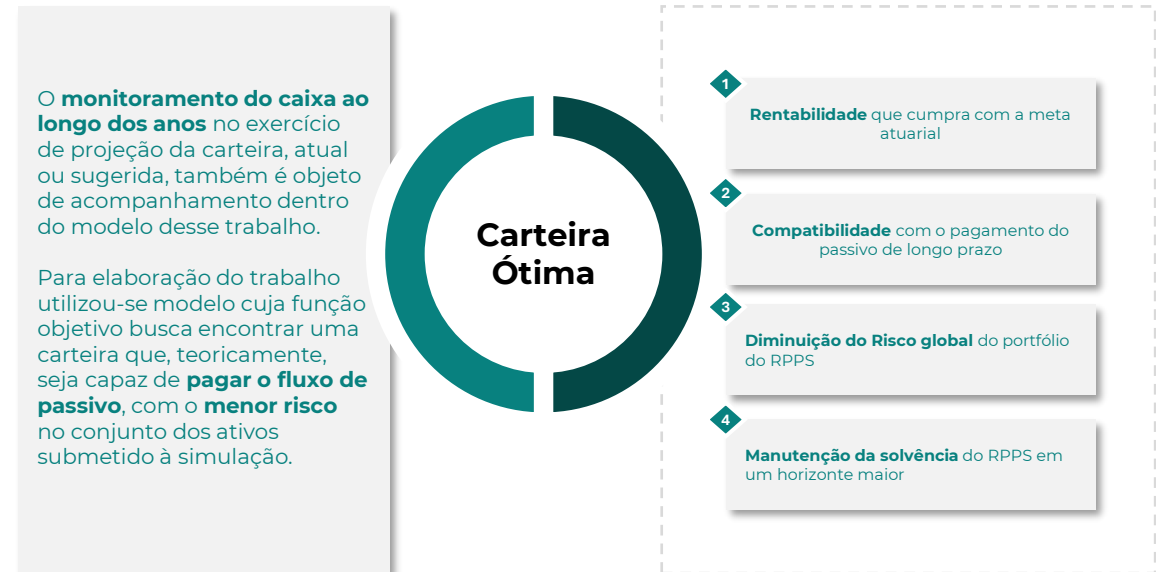
1. Processo de Construção do ALM

- ◆ O estudo trará a **melhor combinação de ativos no momento da avaliação**, com base em simulação estocástica, a fim de tentar indicar a mais adequada estratégia e composição para a carteira de ativos, cujo propósito inclui **mitigar o risco de liquidez**, aumentar a solidez do plano e, quando possível, **diminuir o risco do portfólio de ativos**, ou seja, reduzir a volatilidade da carteira ou o risco de perdas financeiras



2. Objetivo do Estudo de ALM

- ◆ ALM tem como objetivo o desenho de uma **carteira compatível com as obrigações atuariais** (de longo prazo), e não apenas as obrigações de cada ano. Ao compatibilizar um retorno médio esperado com o passivo atuarial, o ALM cumpre o objetivo de **manter a solvência do RPPS em um horizonte de tempo maior**.



DISCLAIMER

Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, **ligue para (48) 3027 5200**.

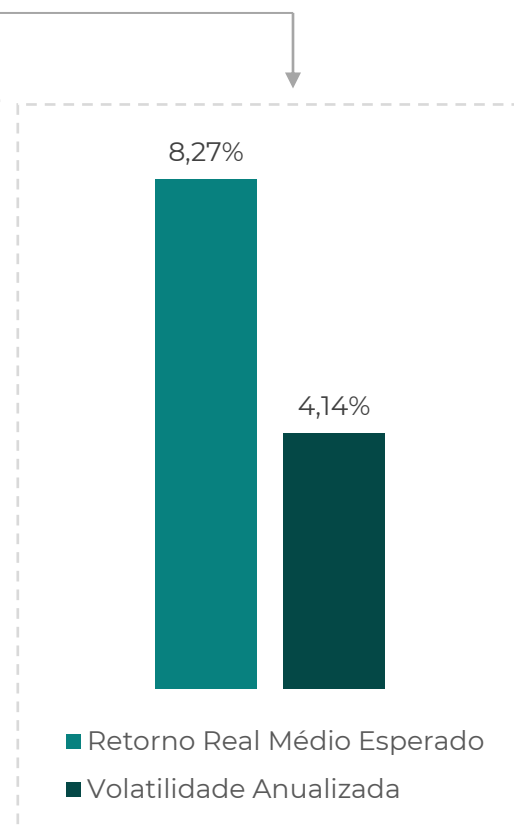
SMI Consultoria de Investimentos | Estudo de ALM

Posição Patrimonial Atual | Carteira de Investimentos

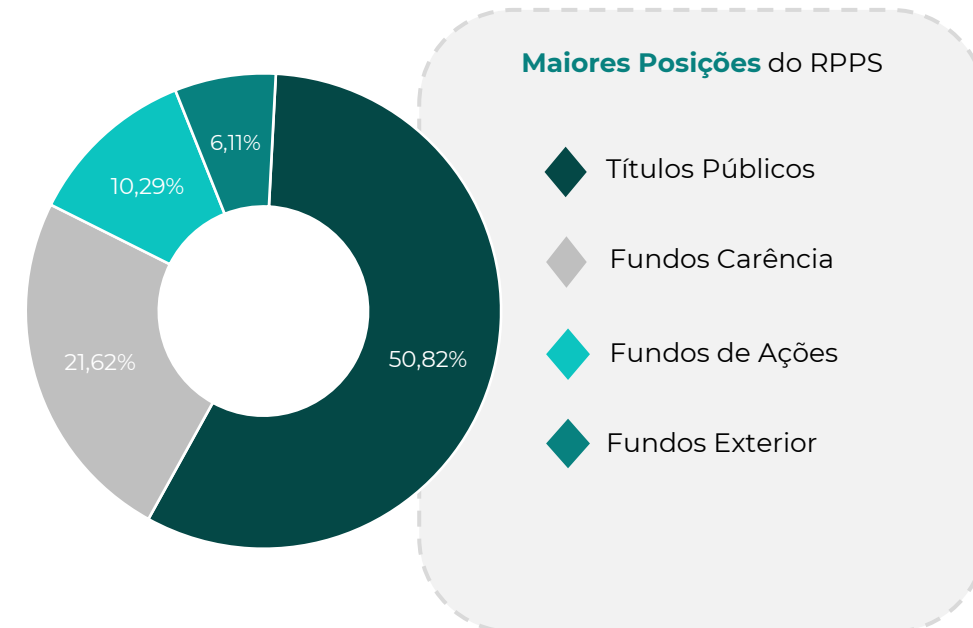
Para a elaboração do estudo, a carteira de investimentos foi classificada e enquadrada em índices e indicadores de mercado ou classes de investimentos com a intenção de construir uma visão macro da carteira, com posição final de junho de 2024.

1. Carteira Atual do RPPS

Ativos	Valor Atual (R\$)	Patrimônio Líquido
CDI / IRF-M 1 Fundos CDI / IRF-M 1	60.084.922,57	3,69%
IRF-M 1+ Fundos IRF-M 1+	6.432.645,39	0,40%
IRF-M Fundos IRF-M	1.334.064,03	0,08%
IMA-B 5 / IDKA 2 Fundos IMA-B 5 e IDKA 2	100.536,25	0,01%
IMA-B 5+ Fundos IMA-B 5+	72.758.139,34	4,47%
IMA-B Fundos IMA-B	16.918.711,80	1,04%
IMA-G Fundos IMA-G	8.106.941,77	0,50%
Renda Variável Fundos de Ações	167.474.758,74	10,29%
Exterior Fundos de Investimento no Exterior	99.466.591,33	6,11%
Estruturados Fundos Estruturados	16.029.262,00	0,98%
Carência / Vértices / Letras Financeiras Fundos com Carência e Letras Financeiras	352.060.581,54	21,62%
Títulos Públicos Notas do Tesouro Nacional Série - B	827.522.912,95	50,82%



◆ O presente Estudo de ALM segue todas as diretrizes impostas pela legislação pertinente aos investimentos dos RPPS, regida pela **Resolução CMN nº 4.963** de 25 de novembro de 2021; e **pela Portaria MTP nº 1.467**, de 02 de junho de 2022; atende aos requisitos estabelecidos no item 3.2.6 – política de investimentos do manual do pró gestão e as normas atribuídas na Política de Investimentos vigente.

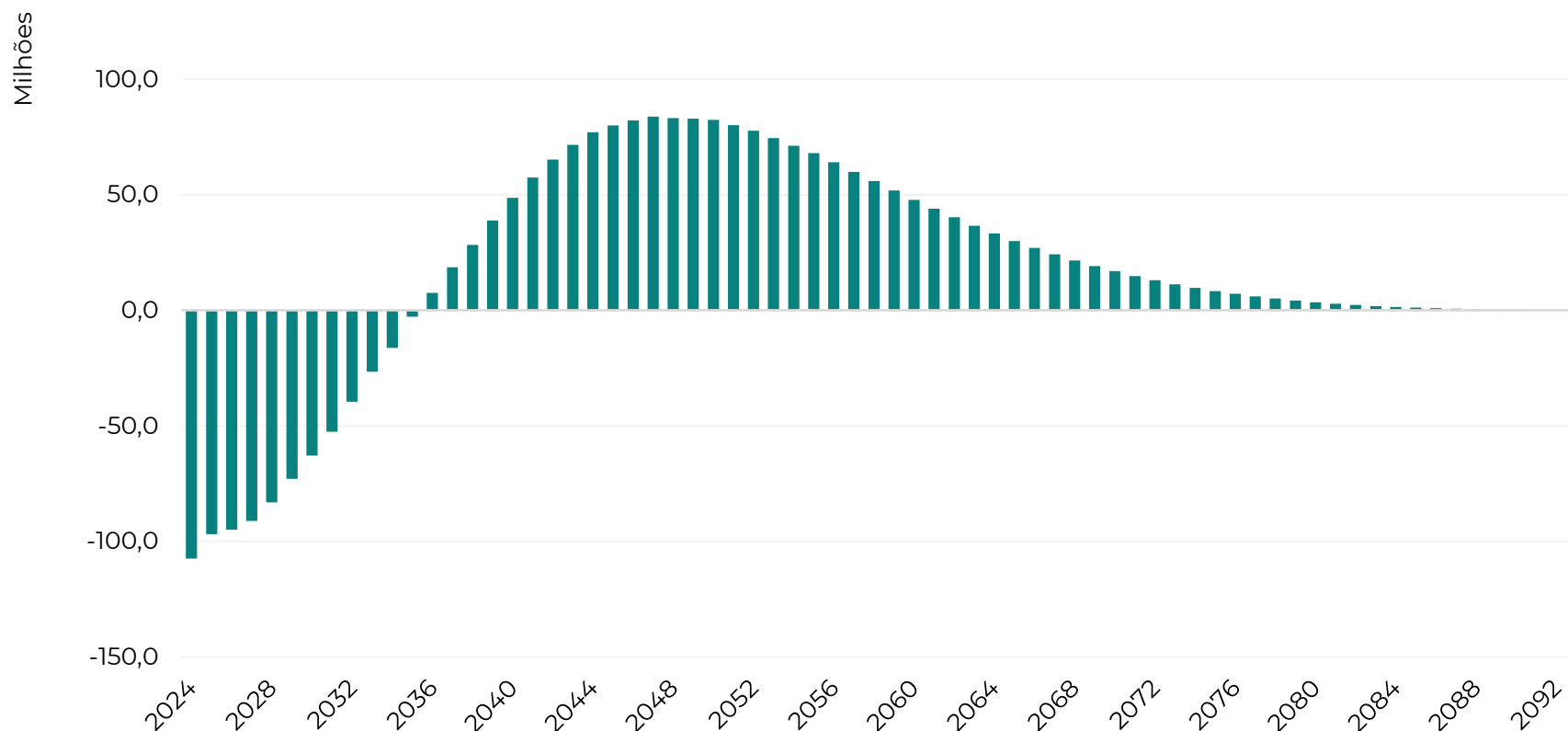


SMI Consultoria de Investimentos | Estudo de ALM

Dinâmica do Passivo do RPPS

O fluxo anual de pagamento do passivo é um componente essencial no processo de elaboração do trabalho. Este fluxo é estimado com base em dados e premissas atuariais, levando em consideração os pagamentos de benefícios projetados a partir de dezembro de 2023. A seguir, apresenta-se o gráfico dos fluxos anuais.

1. Fluxo Anual do Passivo



DISCLAIMER

Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, **ligue para (48) 3027 5200**.

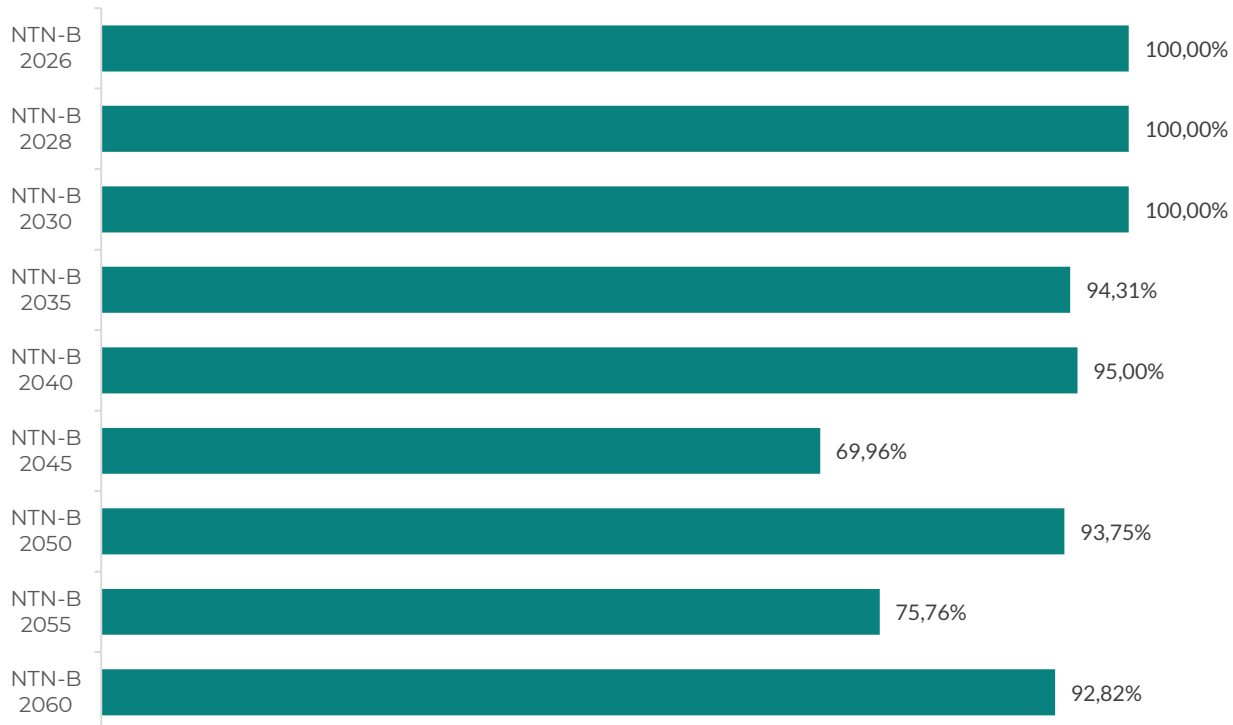
SMI Consultoria de Investimentos | Estudo de ALM

Limite de Alocação em NTN-B

Com base nas informações obtidas através do fluxo anual do passivo e das posições atuais do Instituto, são obtidos os limites de alocação em NTN-B por vencimento. Assim, as informações apresentadas a seguir levam em consideração o limite de alocação com base no fluxo do passivo, mas os limites mínimos de liquidez estabelecidos via Política de Investimentos serão levados em consideração para a formação da carteira sugerida.

1. Limites de Alocação em NTN-B

Título	Limite Máximo
NTN-B 2026	100,00%
NTN-B 2028	100,00%
NTN-B 2030	100,00%
NTN-B 2035	94,31%
NTN-B 2040	95,00%
NTN-B 2045	69,96%
NTN-B 2050	93,75%
NTN-B 2055	75,76%
NTN-B 2060	92,82%



DISCLAIMER

Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, **ligue para (48) 3027 5200**.

SMI Consultoria de Investimentos | Estudo de ALM

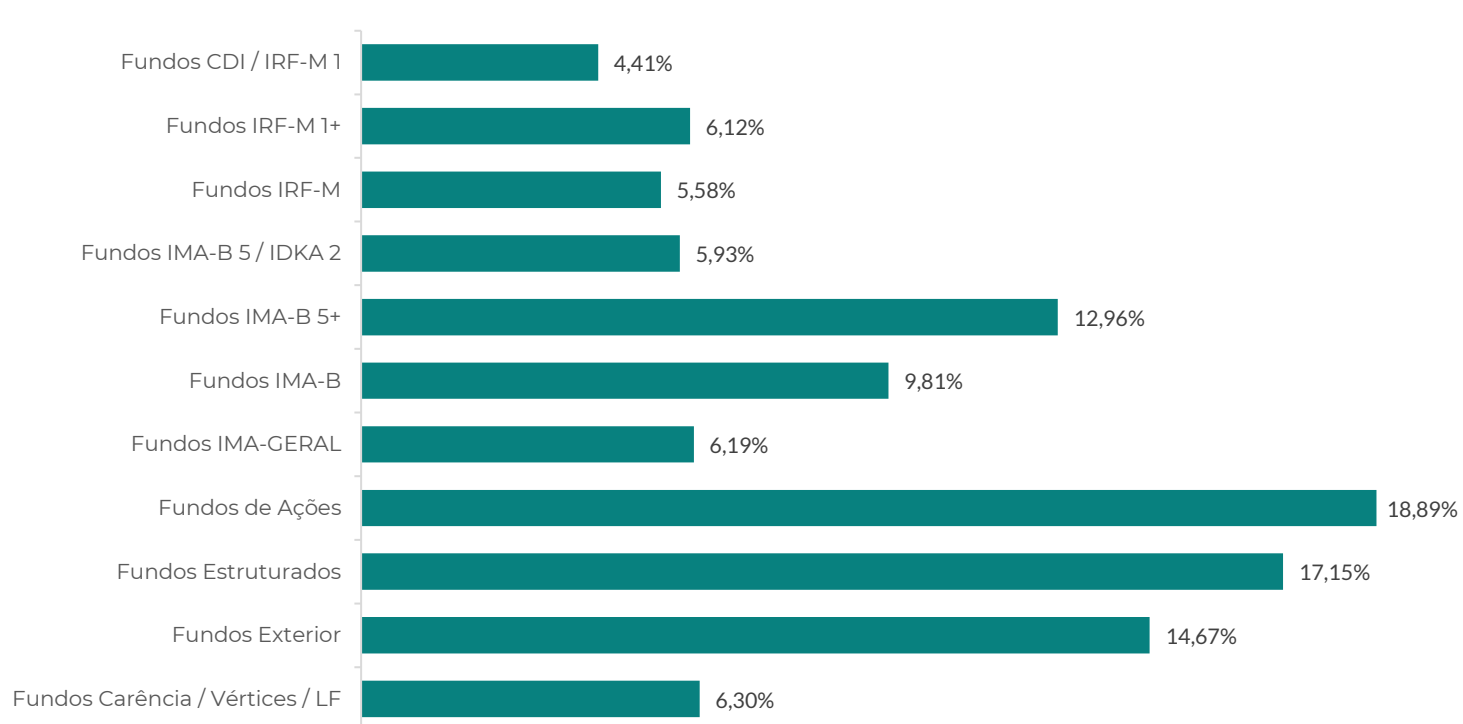
Avaliação dos Ativos para Composição da Carteira

Para o Estudo de ALM, é preciso estabelecer a projeção do retorno esperado para os ativos ou índices com base no cenário econômico apresentado, a partir dos quais as alocações em carteira serão valorizadas ao longo do tempo.

1. Retorno Médio Anual Esperado dos Índices

As tabelas a seguir demonstram o cenário base de **retorno real médio anual esperado dos índices** e as taxas dos títulos públicos reais das NTN-B utilizadas no estudo de ALM do IPI. A partir disso, as taxas são perpetuadas visando as projeções de longo prazo.

Ativos	Retorno
Fundos CDI / IRF-M 1	4,41%
Fundos IRF-M 1+	6,12%
Fundos IRF-M	5,58%
Fundos IMA-B 5 / IDKA 2	5,93%
Fundos IMA-B 5+	12,96%
Fundos IMA-B	9,81%
Fundos IMA-GERAL	6,19%
Fundos de Ações (IBOV)	18,89%
Fundos Estruturados (IFIX)	17,15%
Fundos Exterior (MSCI)	14,67%
Fundos Carência / Vértices / LF (IPCA)	6,30%



DISCLAIMER

Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, **ligue para (48) 3027 5200**.

SMI Consultoria de Investimentos | Estudo de ALM

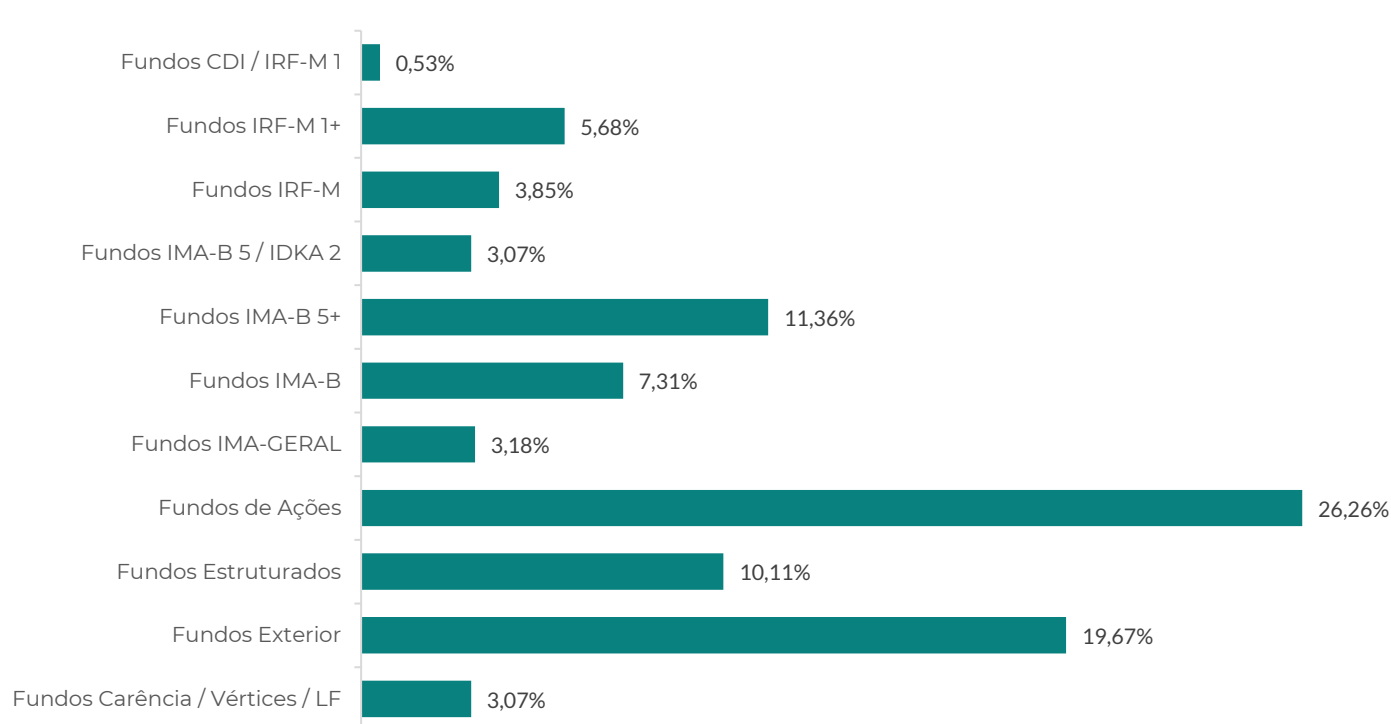
Avaliação dos Ativos para Composição da Carteira

Para o Estudo de ALM, é preciso estabelecer a projeção do retorno esperado para os ativos ou índices com base no cenário econômico apresentado, a partir dos quais as alocações em carteira serão valorizadas ao longo do tempo.

1.1 Volatilidade Anualizada dos Índices

Complementarmente, apresentamos os valores de **volatilidade anualizada em 60 meses** para cada um dos índices que compõem o portfólio do RPPS, e que serão utilizados para a formação da carteira sugerida.

Ativos	Retorno
Fundos CDI / IRF-M 1	0,53%
Fundos IRF-M 1+	5,68%
Fundos IRF-M	3,85%
Fundos IMA-B 5 / IDKA 2	3,07%
Fundos IMA-B 5+	11,36%
Fundos IMA-B	7,31%
Fundos IMA-GERAL	3,18%
Fundos de Ações (IBOV)	26,26%
Fundos Estruturados (IFIX)	10,11%
Fundos Exterior (MSCI)	19,67%
Fundos Carência / Vértices / LF (IPCA)	3,07%



DISCLAIMER

Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, **ligue para (48) 3027 5200**.

SMI Consultoria de Investimentos | Estudo de ALM

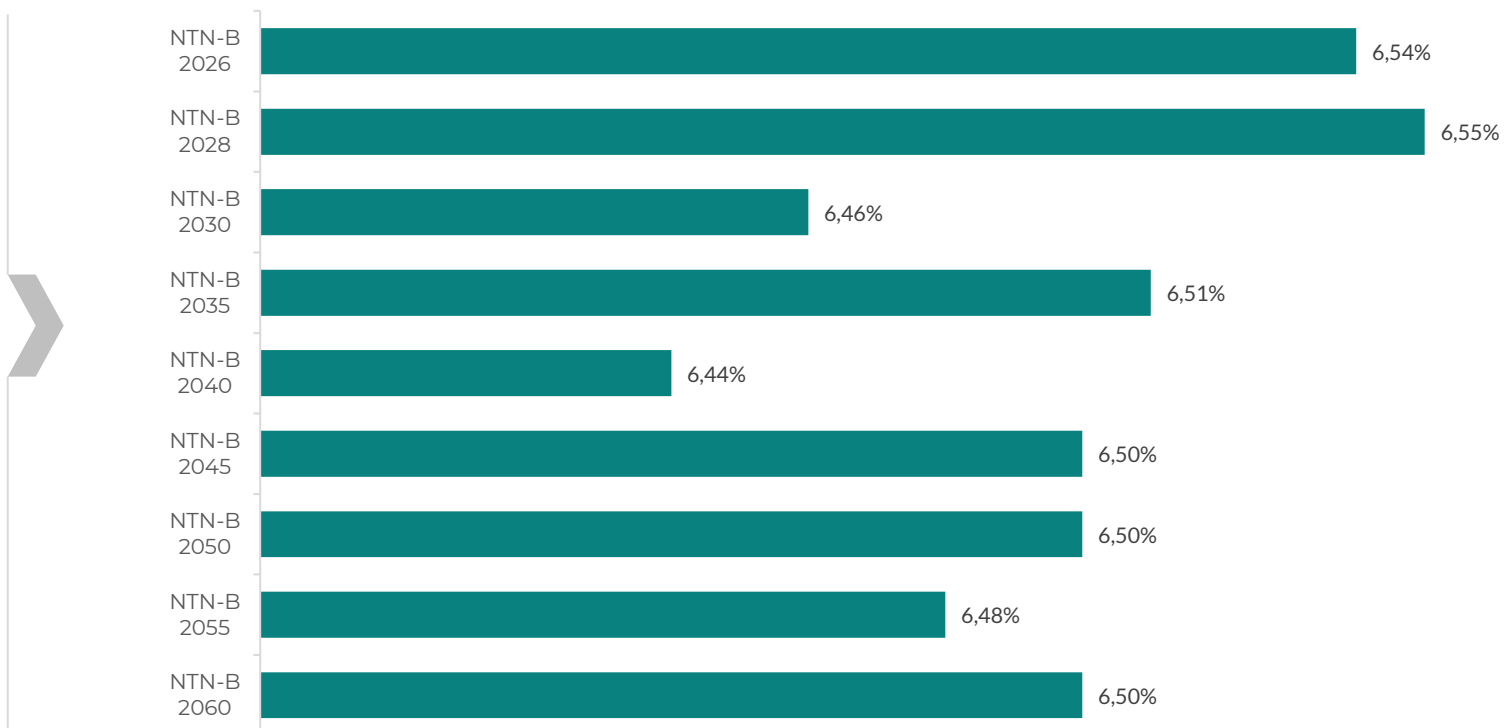
Avaliação dos Ativos para Composição da Carteira

Para o Estudo de ALM, é preciso estabelecer a projeção do retorno esperado para os ativos ou índices com base no cenário econômico apresentado, a partir dos quais as alocações em carteira serão valorizadas ao longo do tempo.

2. Taxa dos Títulos Públicos | Notas do Tesouro Nacional Série - B

As tabelas a seguir demonstram o cenário base de retorno real médio anual esperado dos índices e as **taxas dos títulos públicos reais das NTN-B** utilizadas no estudo de ALM do IPI. A partir disso, as taxas são perpetuadas visando as projeções de longo prazo.

Ativos	Retorno
NTN-B 2026	6,54%
NTN-B 2028	6,55%
NTN-B 2030	6,46%
NTN-B 2035	6,51%
NTN-B 2040	6,44%
NTN-B 2045	6,50%
NTN-B 2050	6,50%
NTN-B 2055	6,48%
NTN-B 2060	6,50%



DISCLAIMER

Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, **ligue para (48) 3027 5200**.

SMI Consultoria de Investimentos | Estudo de ALM

Fronteira Eficiente | Combinação Otimizada de Ativos

A fronteira eficiente é um conjunto otimizado de combinações de ativos que apresentam a melhor relação possível entre retorno e risco, potencializando a alocação dos recursos. Ela pode ser representada por um gráfico, em que podemos visualizar diversas combinações possíveis de carteiras.

1. Fronteira Eficiente de Markowitz

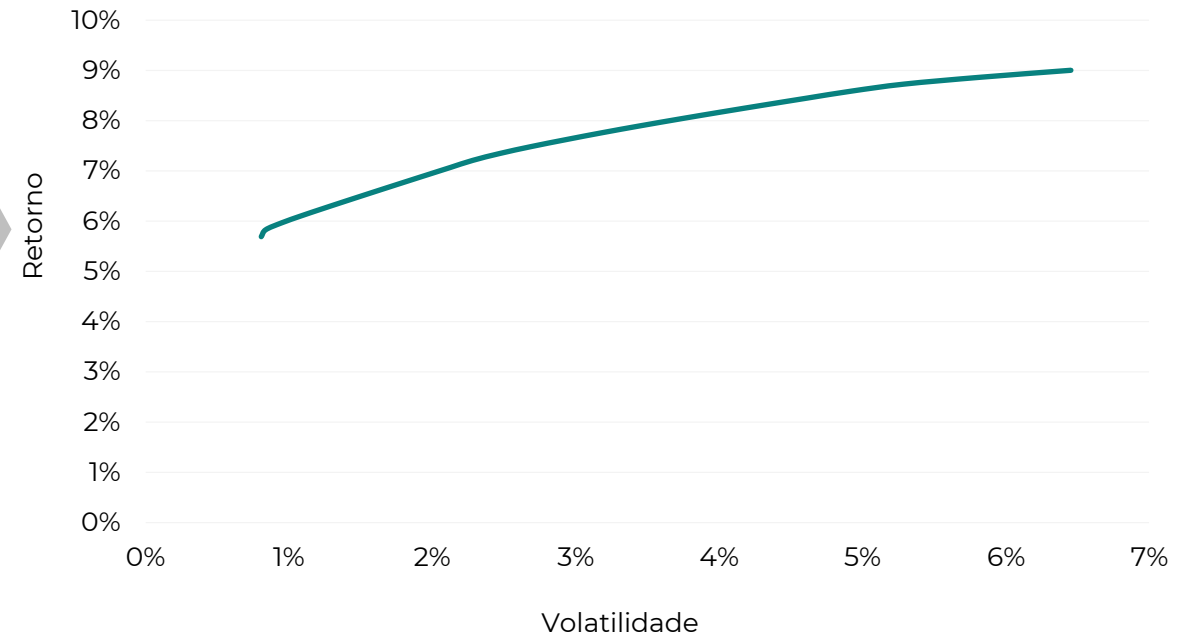
- ◆ Para encontrar a fronteira eficiente com os ativos avaliados, estabelecemos algumas condições ou regras para as várias possibilidades de portfólios que iremos calcular, obedecendo a legislação, a PI vigente e critérios definidos pelo RPPS.

Fronteira Eficiente de Markowitz

- ◆ Usando este conceito como proposta para o RPPS, o objetivo seria estabelecer uma carteira de investimentos em ativos permitidos pela Resolução **CMN nº 4.963/2021** que alcance a taxa do retorno esperado com o menor risco possível.

2. Fronteira Eficiente do RPPS

Simulamos variadas possibilidades de carteira, onde conseguimos obter as melhores composições e apresentar a fronteira eficiente graficamente!



DISCLAIMER

Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, **ligue para (48) 3027 5200**.

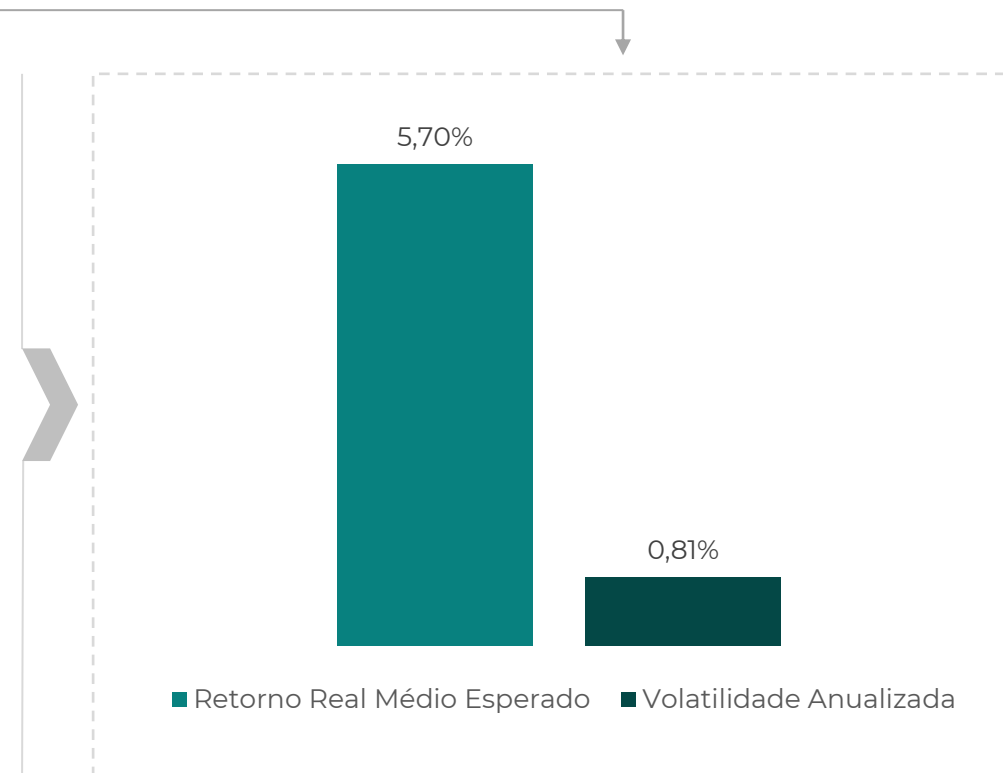
SMI Consultoria de Investimentos

Resultados de Otimização da Carteira

O objetivo do IPI é alcançar a meta de rentabilidade definida na sua Política de Investimentos, formada pelo **índice de inflação IPCA** acrescido de uma taxa de **retorno esperado de 5,11%**. O estudo de ALM, através do seu algoritmo, apresenta o resultado de uma carteira compatível com a meta de rentabilidade estabelecida, com um **retorno real médio esperado de 5,70%** com a **menor volatilidade anualizada possível, 0,808%**.

1. Carteira Sugerida pelo Algoritmo do Estudo de ALM

Nome	Valor Atual (R\$)	Valor Sugerido (R\$)	Movimentação (R\$)	Sugerido (%)
Fundos CDI / IRF-M 1	60.084.922,57	432.677.311,22	372.592.388,65	26,57
Fundos IRF-M 1+	6.432.645,39	-	-6.432.645,39	0,00
Fundos IRF-M	1.334.064,03	-	-1.334.064,03	0,00
Fundos IMA-B 5 / IDKA 2	100.536,25	-	-100.536,25	0,00
Fundos IMA-B 5+	72.758.139,34	-	-72.758.139,34	0,00
Fundos IMA-B	16.918.711,80	-	-16.918.711,80	0,00
Fundos IMA-GERAL	8.106.941,77	-	-8.106.941,77	0,00
Fundos de Ações (IBOV)	167.474.758,74	-	-167.474.758,74	0,00
Fundos Estruturados (IFIX)	16.029.262,00	16.029.262,00	-	0,98
Fundos Exterior (MSCI)	99.466.591,33	-	-99.466.591,33	0,00
Fundos Carência / Vértices / LF (IPCA)	352.060.581,54	352.060.581,54	-	21,62
NTN-B 15/05/2035	92.692.108,63	92.692.108,63	-	5,69
NTN-B 15/08/2040	43.310.176,00	43.310.176,00	-	2,66
NTN-B 15/05/2045	413.962.137,34	413.962.137,34	-	25,42
NTN-B 15/05/2055	277.558.490,98	277.558.490,98	-	17,05
Total	1.628.290.067,71	1.628.290.067,71	-	100,00



DISCLAIMER

Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, **ligue para (48) 3027 5200**.

SMI Consultoria de Investimentos | Estudo de ALM

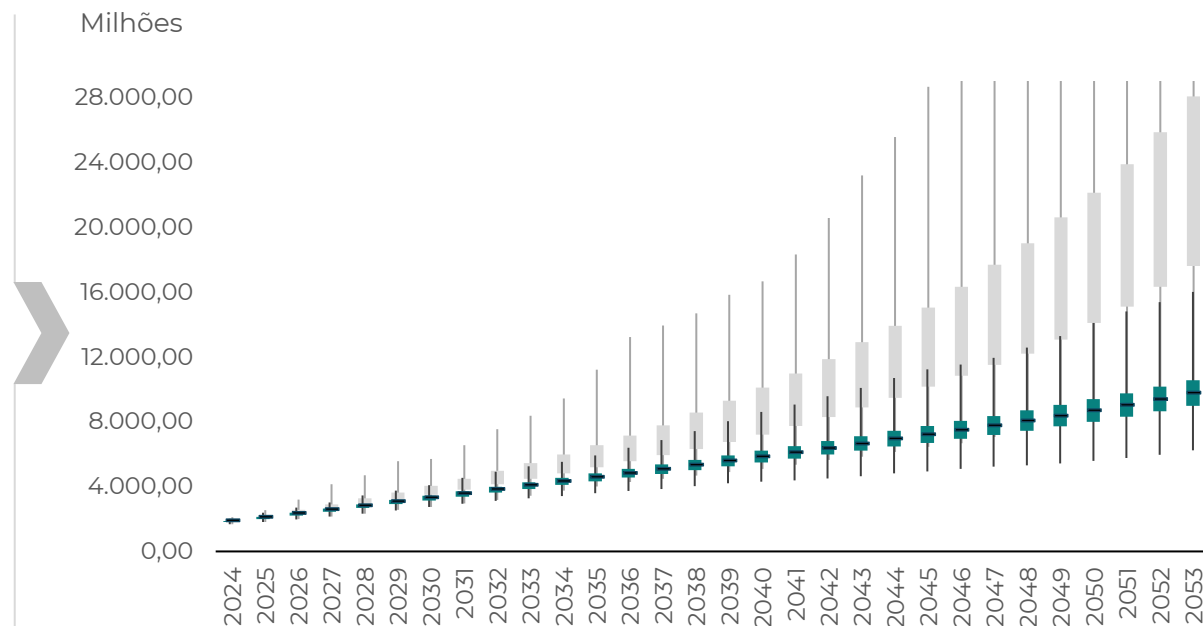
Análise Estocástica - Patrimônio Líquido

Adicionalmente, com a intenção de complementar o estudo e com vistas à análise de risco, foram realizados ainda avaliação estocástica, pelo método de Monte Carlo, a fim de observar a dispersão das rentabilidades em torno da média apurada como taxa de convergência, sendo produzidas 500 probabilidades para cada ano de projeção.

1. Evolução do Patrimônio do RPPS

Os dados abaixo demonstram a evolução do patrimônio considerando o **crescimento dos ativos** e **pagamento do passivo**. O Boxplot na **cor verde** apresenta a projeção gráfico da carteira sugerida e na **cor cinza** a projeção da carteira atual do plano.

Mediana	2024	2025	2026	2027	2028
Carteira Atual	1.884.934.705,71	2.157.241.997,50	2.442.758.409,96	2.745.081.524,35	3.069.994.963,78
Carteira Sugerida	1.849.687.038,86	2.071.481.282,84	2.305.032.414,26	2.547.717.041,28	2.791.915.502,23
Mediana	2029	2030	2031	2032	2033
Carteira Atual	3.386.663.616,89	3.730.219.700,72	4.098.948.191,23	4.468.118.700,20	4.861.927.000,30
Carteira Sugerida	3.045.517.743,51	3.287.306.907,78	3.540.083.278,56	3.789.003.611,49	4.046.485.160,70
Mediana	2034	2035	2036	2037	2038
Carteira Atual	5.271.351.525,01	5.725.447.145,66	6.177.260.552,25	6.669.316.868,13	7.197.426.944,69
Carteira Sugerida	4.293.865.533,59	4.537.764.400,61	4.787.469.921,82	5.036.051.549,37	5.300.627.027,01
Mediana	2039	2040	2041	2042	2043
Carteira Atual	7.767.352.303,31	8.363.894.420,11	9.028.693.992,79	9.761.389.106,33	10.561.367.226,67
Carteira Sugerida	5.556.568.051,11	5.809.234.935,46	6.067.673.664,14	6.323.737.144,09	6.605.161.019,62
Mediana	2044	2045	2046	2047	2048
Carteira Atual	11.392.588.626,34	12.205.547.918,23	13.095.063.079,40	14.026.187.553,31	15.159.661.178,51
Carteira Sugerida	6.910.723.849,66	7.170.323.923,48	7.451.229.954,18	7.729.244.548,03	8.021.927.069,33
Mediana	2049	2050	2051	2052	2053
Carteira Atual	16.269.118.647,97	17.578.181.683,23	18.892.097.282,03	20.257.322.659,78	21.695.610.950,76
Carteira Sugerida	8.323.856.729,93	8.653.143.653,71	8.999.251.785,29	9.356.854.385,25	9.734.935.807,65



DISCLAIMER

Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, **ligue para (48) 3027 5200**.

SMI Consultoria de Investimentos | Estudo de ALM

Análise Estocástica – Solvência

Adicionalmente, com a intenção de complementar o estudo e com vistas à análise de risco, foram realizados ainda avaliação estocástica pelo método de Monte Carlo, a fim de observar a dispersão das rentabilidades em torno da média apurada como taxa de convergência, sendo produzidas 500 probabilidades para cada ano de projeção. A seguir, apresentamos o índice indicativo da solvência do plano, apurado aqui pela divisão do ativo sobre o passivo.

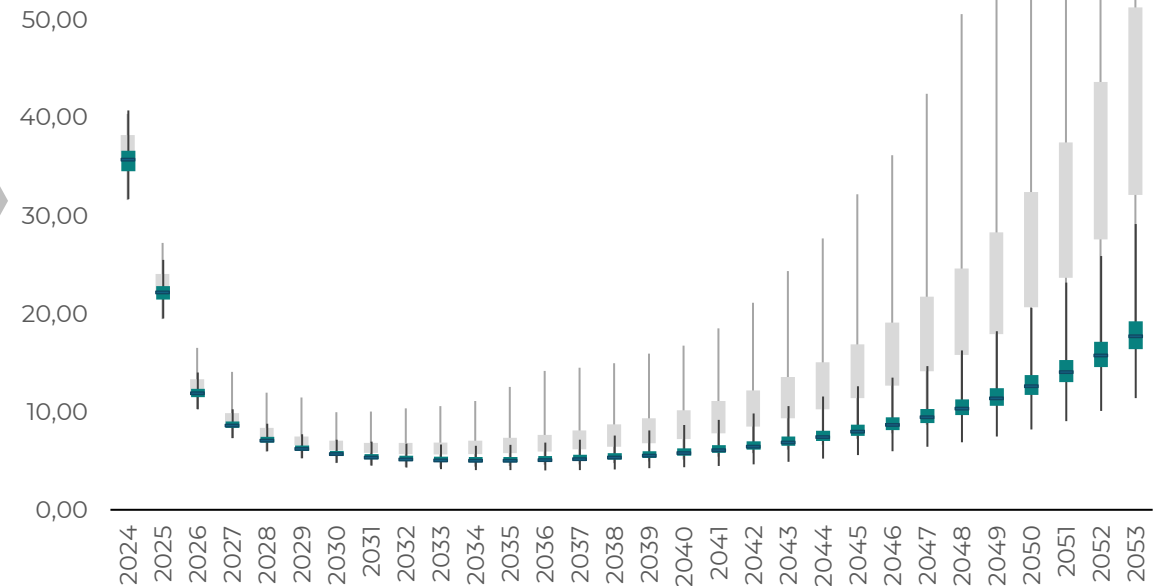
1. Índice de Solvência do RPPS

Se o índice de solvência **é igual a 1** quer dizer ativo é igual ao passivo, se é **maior que 1** significa que o ativo é maior que passivo, e se **menor que 1** segue a mesma lógica.

Mediana	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Carteira Atual	36,97	23,16	12,67	9,34	7,83	6,98	6,52	6,26	6,14	6,15
Carteira Sugerida	35,80	22,24	11,95	8,67	7,12	6,28	5,74	5,41	5,21	5,11
Mediana	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Carteira Atual	6,22	6,41	6,63	6,94	7,33	7,82	8,41	9,14	10,03	11,10
Carteira Sugerida	5,06	5,08	5,14	5,24	5,40	5,60	5,84	6,14	6,50	6,94
Mediana	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053
Carteira Atual	12,34	13,71	15,35	17,25	19,66	22,36	25,77	29,66	34,24	39,64
Carteira Sugerida	7,49	8,06	8,73	9,51	10,40	11,44	12,68	14,13	15,81	17,79

2. Comparativo – Índice de Solvência

O gráfico apresenta o **índice de solvência** de modo comparativo entre a carteira atual e carteira sugerida, sendo a **cor verde** para representar os dados da carteira sugerida e na **cor cinza** para identificar a carteira atual.



DISCLAIMER

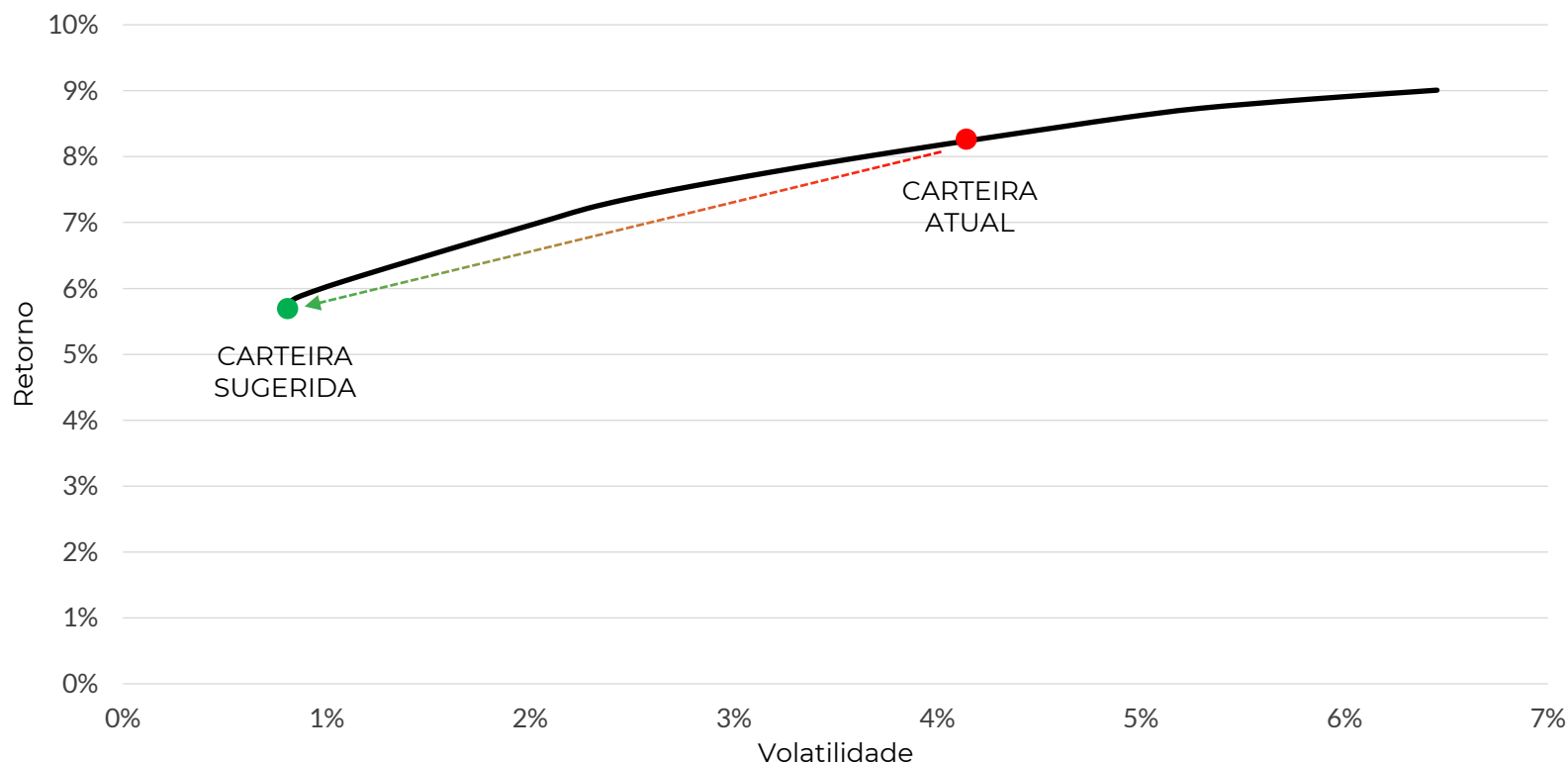
Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, **ligue para (48) 3027 5200**.

SMI Consultoria de Investimentos | Estudo de ALM

Conclusão – Comparativo de Carteiras

No gráfico, é possível observar as **combinações de ativos que compõem a Fronteira Eficiente**, em que os pontos na curva representam as melhores relações de risco-retorno. O **ponto vermelho** representa expectativa da posição atual da carteira do IPI, enquanto o **ponto verde** representa a posição da carteira sugerida encontrada a partir do ALM, com expectativa de obtenção da meta atuarial com a menor volatilidade possível.

1. Combinações da Fronteira Eficiente



DISCLAIMER

Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, **ligue para (48) 3027 5200**.

Anexo I – Cenário Econômico

DISCLAIMER

Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, **ligue para (48) 3027 5200**.

SMI Consultoria de Investimentos

Cenário Econômico Atual – Primeiro Semestre | 2024

Cenário Econômico

1. Os primeiros meses de 2024 foram marcados pela redução do otimismo referente ao processo de redução de juros pelos Bancos Centrais do mundo. A aversão ao risco decorreu por características específicas de cada país, mas, no geral, a postergação do ciclo de queda dos juros nos Estados Unidos foi um dos principais fatores responsáveis.
2. Os dados econômicos dos Estados Unidos apresentam resultados robustos, além de uma resiliência no mercado de trabalho. No entanto, os sinais corroboram com projeções de desaceleração, que precisarão ser confirmados nos próximos meses e atuariam na direção de um processo de queda da taxa de juros no país. No entanto, o consenso é que a economia norte americana deve sustentar um pouso suave, em que os custos para controlar a inflação são baixos.
3. Sobre os índices de inflação, percebe-se que iniciaram o ano apresentando uma relativa resistência quanto a magnitude de queda já observada anteriormente. Apesar da tendência de desinflação, a morosidade do ciclo promoveu revisões pelo mercado a respeito do processo de queda no juro terminal, em que a expectativa caiu de 1,50 ponto percentual para 0,40 ponto percentual até o final deste ano. Com a finalidade de promover o retorno da inflação para a meta de 2,0%, o Comitê Federal de Mercado Aberto (FOMC) mantém uma postura de cautela na condução monetária e já sinalizou menor possibilidade na queda de juros até o final do ano.
4. Ao avaliar o campo fiscal dos Estados Unidos, ainda há convicção da polaridade das eleições entre Donald Trump e Joe Biden. A Suprema Corte decidiu que Trump pode disputar as eleições e as atenções direcionam para suas peculiaridades pessoais, como o protecionismo comercial e o radicalismo. Nesse sentido, as incertezas estão no comportamento do próximo presidente diante das tensões geopolíticas, pois é uma conta custosa no orçamento fiscal.
5. Na Zona do Euro, a inflação continua em movimento de desaceleração, com o arrefecimento gradual do grupo de serviços. Por essa razão, a presidente do Banco Central Europeu, Christine Lagarde sinalizou que existe maior chance de ocorrer uma flexibilização da política monetária.
6. Outro argumento que mostra a necessidade de os juros caírem é o desempenho econômico, em que o bloco europeu saiu do contexto de recessão técnica, mas recentes indicadores apontam uma desaceleração do setor industrial. A preliminar do PIB do primeiro trimestre deste ano cresceu apenas 0,3%, mas pelo efeito da temporalidade dos juros, observa-se ainda uma fragilidade econômica nos próximos meses.
7. Ademais, a continuidade da guerra ucraniana é mais um argumento para adotar uma medida prudente na relação de risco e retorno dos investimentos, uma vez que não se observa uma conjuntura econômica saudável.
8. Sobre a China, o índice de preços deixou o ambiente deflacionário depois de quatro meses e sugere uma melhora na demanda. No entanto, carece de mais dados para verificar a consistência desse movimento.
9. Apesar do governo definir uma meta ambiciosa de crescimento de 5,0% para 2024, não há indicativos suficientes que trazem confiança para uma recuperação saudável da economia chinesa este ano, dado o receio de maior possibilidade de uma economia menos pujante. O governo deve anunciar novos estímulos para fomentar o crescimento via demanda.

DISCLAIMER

Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, **ligue para (48) 3027 5200**.

SMI Consultoria de Investimentos

Cenário Econômico Atual – Primeiro Semestre | 2024

Cenário Econômico

10. No Brasil, o campo fiscal concentrou os ruídos no equilíbrio orçamentário para 2024. A desarmonia entre os poderes Executivo e Legislativo causaram volatilidade na parte mais longa da curva de juros, uma vez que poderiam existir travas para a agenda econômica de Haddad. Outro ponto de atenção foram as maiores evidências de que o governo não conseguiria arrecadar a quantidade de receita proposta no Orçamento e precisaria contingenciar gastos, dado que o IPCA projetado ficou acima da inflação oficial de 2023 divulgado pelo IBGE. Assim, a meta de déficit zero, proposta no novo arcabouço fiscal, fica comprometida e reforçou a visão de mercado da indisciplina fiscal.

11. Do lado monetário, há incertezas sobre a continuidade do Comitê de Política Monetária (Copom) manter a redução da Selic de 0,50 ponto percentual a cada reunião. A dinâmica desinflacionária permanece, ainda que mais lenta, mas surgem riscos que enfraquecem a tendência da inflação à meta de 3,0%, como ruídos fiscais e mercado de trabalho aquecido.

12. Sobre dados econômicos brasileiros, a expectativa é de menor crescimento nos próximos meses. Ao avaliar de forma comparativa, o setor agropecuário não deve apresentar mesmo desempenho em relação ao ano anterior. A Formação Bruta de Capital Fixo decaiu à medida que permanece juros contracionistas, além da menor confiança dos empresários. O Produto Interno Bruto (PIB) deve crescer, mas sustentado pelo maior consumo das famílias, via mercado de trabalho aquecido, queda da inflação e transferência de renda via governo. No entanto, esse crescimento não é sustentável no longo prazo, pois acarreta revisões nas expectativas de inflação e, conseqüentemente, perspectiva de juros altos por mais tempo.

13. De forma geral, os primeiros meses de 2024 esclareceram a dificuldade de sustentar um otimismo para o mercado local. A maior possibilidade de redução do ritmo de queda dos juros e a elevação de risco fiscal trouxeram mais cautela por parte dos investidores. A menor confiança do mercado penaliza a rentabilidade da renda variável e da renda fixa, principalmente benchmarks que capturam a parte mais longa da curva de juros como o IMA-B e IMA-B 5+. Referente às questões externas, especificamente nos Estados Unidos, a falta de confiança do trajeto de desinflação traz dúvidas sobre a magnitude da queda dos juros e o período que iniciará o afrouxamento monetário. Portanto, os desafios e incertezas prevalecem para o contexto econômico, em que a inflação prossegue como tema principal dos investidores. Abaixo, encontra-se a tabela da mediana das expectativas de mercado.

Ano	2024	2025	2026	2027
Ipca (%)	4,00	3,87	3,60	3,50
Selic (%)	10,50	9,50	9,00	9,00
Pib (%)	2,09	1,98	2,00	2,00
Dólar (R\$)	5,20	5,19	5,19	5,20

Fonte: Boletim Focus - Medianas Das Expectativas De Mercado - 28/06/2024

DISCLAIMER

Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, **ligue para (48) 3027 5200**.

Anexo II – Conceitos dos Possíveis Índices para Alocação dos Recursos

DISCLAIMER

Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, **ligue para (48) 3027 5200**.

SMI Consultoria de Investimentos | Estudo de ALM

Índices para Alocação dos Recursos

Índices	Conceito
IRF-M 1	Índice de Renda Fixa do Mercado, composto por títulos públicos prefixados com vencimento inferior a um ano.
IRF-M 1+	Índice de Renda Fixa do Mercado, composto por títulos públicos prefixados com vencimento superior a um ano.
IRF-M	Índice de Renda Fixa do Mercado, composto por títulos públicos prefixados.
IMA-B 5	Índice de Mercado ANBIMA das Notas do Tesouro Nacional atrelados ao IPCA composto pelos títulos com vencimento inferior a cinco anos.
IMA-B 5+	Índice de Mercado ANBIMA das Notas do Tesouro Nacional atrelados ao IPCA composto pelos títulos com vencimento superior a cinco anos.
IMA-B	Índice de Mercado ANBIMA das Notas do Tesouro Nacional atrelados ao IPCA, que retrata a variação do mercado das NTN-B.
IMA GERAL	O IMA Geral representa a média ponderada dos subíndices do IMA pré e pós fixados.
FUNDOS CARÊNCIA / VÉRTICES / LF (IPCA)	Fundos de investimentos de renda fixa com carteira composta somente com títulos públicos ou Títulos Privados, carregados até o vencimento, indexados a uma taxa de juros + IPCA (MaM).
IBOV	Índice Bovespa é o mais importante indicador do desempenho médio das cotações do mercado de ações brasileiro, pois retrata o comportamento dos principais papéis negociados na Bolsa.
MSCI	Índice de mercado de ações com valor de mercado de empresas em todo o mundo, usado como uma referência comum para fundos de ações 'mundiais' ou 'globais' destinados a representar uma ampla seção transversal dos mercados globais.
IFIX	Indicador do desempenho médio das cotações dos fundos imobiliários negociados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

DISCLAIMER

Este Estudo de ALM foi elaborado pela SMI Consultoria de Investimentos, para uso exclusivo do RPPS cliente da SMI, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este a qualquer pessoa ou instituição sem a expressa autorização da SMI Consultoria. As informações contidas neste Estudo de ALM são consideradas confiáveis na data na qual foi apresentado. Entretanto, as opiniões contidas neste são baseadas em avaliações e estimativas e são, portanto, sujeitas a mudança. Para demais informações, por favor, **ligue para (48) 3027 5200**.