

Monitor Local

Crédito Corporativo – Relatório Quinzenal (27 de maio a 07 de junho)

Credit Research (Brasil)



CREDIT RESEARCH TEAM

Ciro Matuo, CNPI
+55-11-3073-3049
ciro.matuo@itaubba.com

Arthur Almeida Neto, CNPI
+55-11-3073-3042
arthur.almeida@itaubba.com

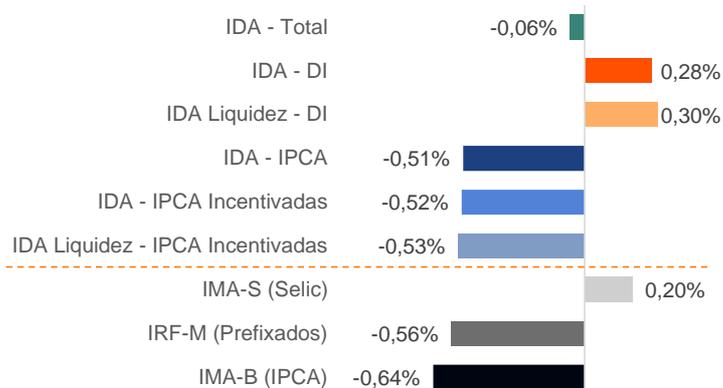
Paula Toute, CNPI
+55-11-3073-3027
paula.toute@itaubba.com

Akinori Hieda, CNPI
+55-11-3073-3319
akinori.hieda@itaubba.com

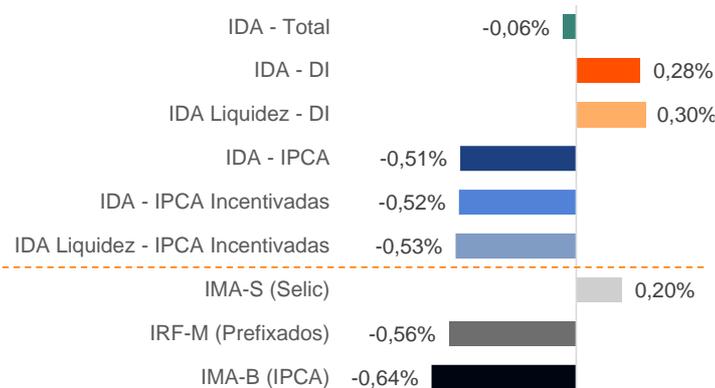
Barbara Rocha, CNPI
+55-11-3073-3349
barbara.rocha@itaubba.com

Índice de Debêntures ANBIMA – IDA

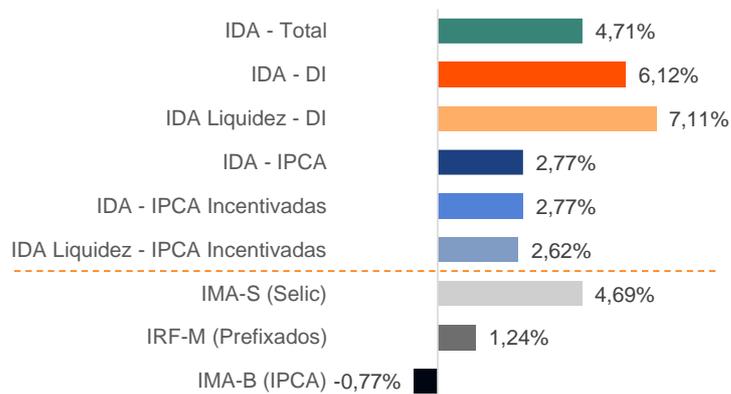
Desempenho das Debêntures – Período (31/05 a 07/06)



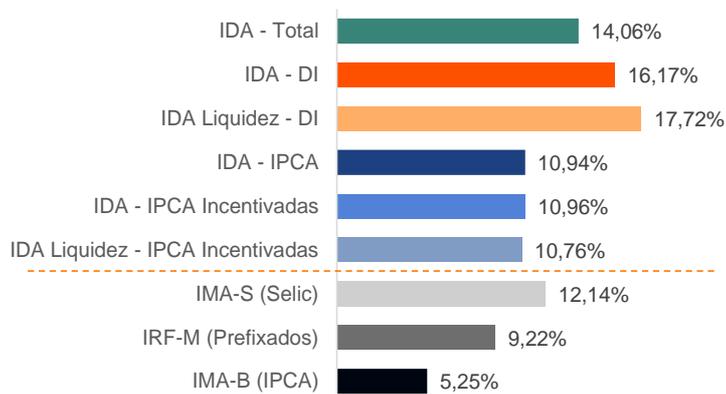
Desempenho das Debêntures – Em junho/24



Desempenho das Debêntures – Em 2024



Desempenho das Debêntures – Últimos 12 meses

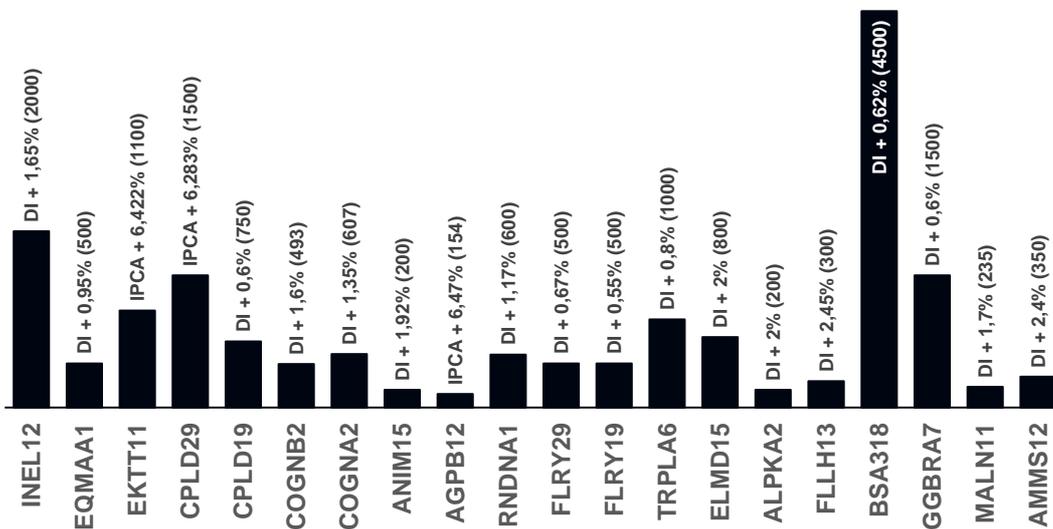


Fonte: Anbima e Itaú BBA.

Mercado Primário

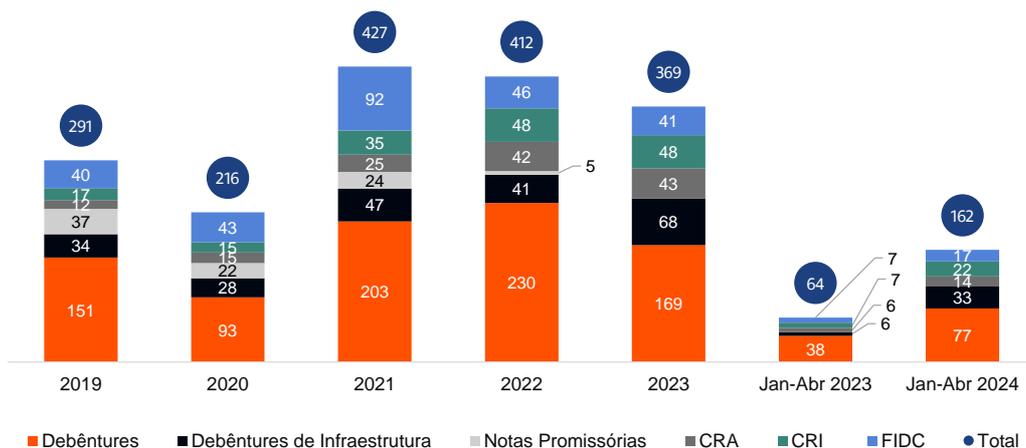
Emissões Recentes Registradas (R\$ milhões) - Debêntures

O gráfico abaixo representa as últimas 20 emissões registradas, correspondentes ao período de 15 de abril a 10 de maio (mais recentes estão à direita) e totalizando R\$ 12,7 bilhões. Para emissões anteriores e mais detalhes, ver tabela em Anexo página 28.



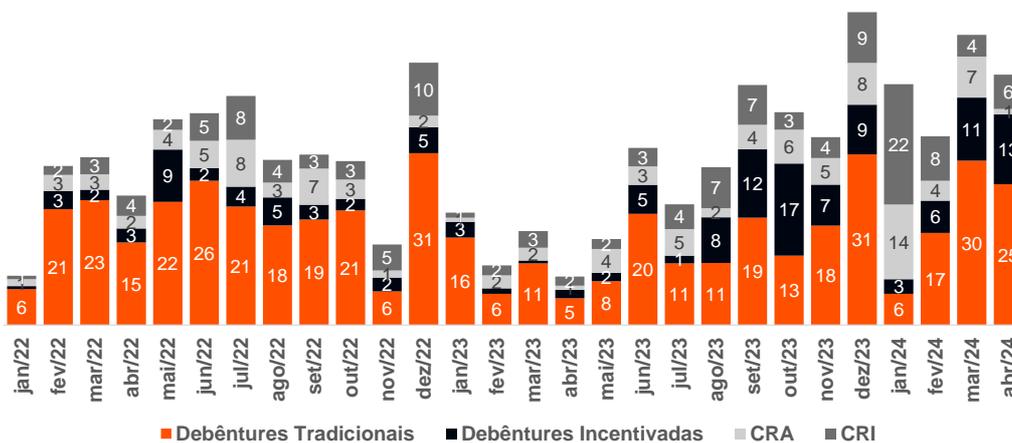
Fonte: Anbima e Itaú BBA.

Emissão de Títulos Corporativos (R\$ bilhões)



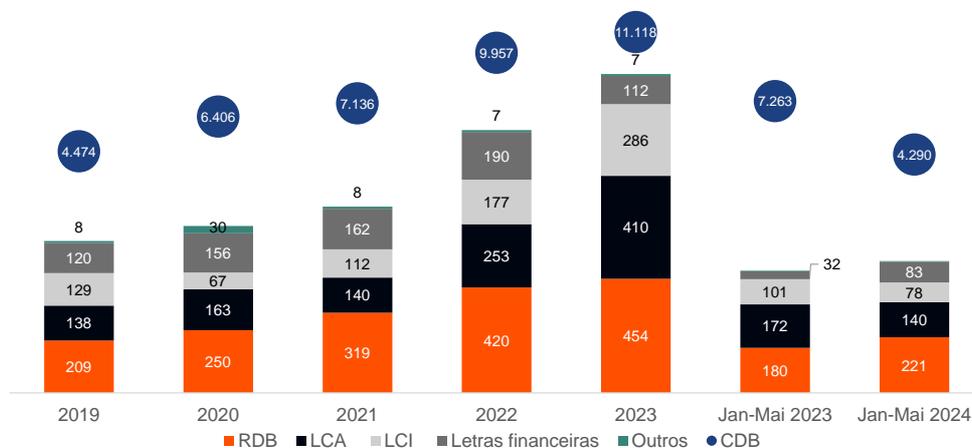
Fonte: Anbima e Itaú BBA.

Emissão de Títulos Corporativos (R\$ bilhões)



Fonte: Anbima e Itaú BBA.

Emissão de Títulos Bancários (R\$ bilhões)

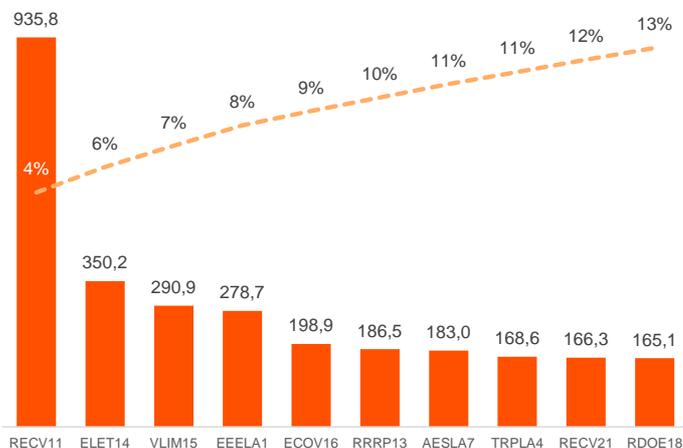


Fonte: Anbima e Itaú BBA.

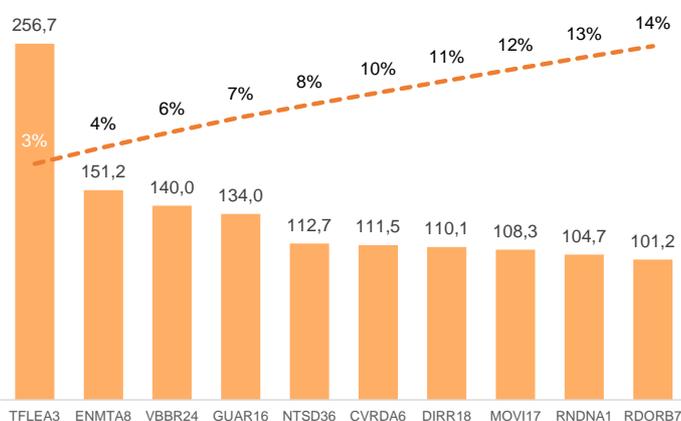
Mercado Secundário

Debêntures, CRAs e CRIs Mais Negociados nos Últimos 15 dias

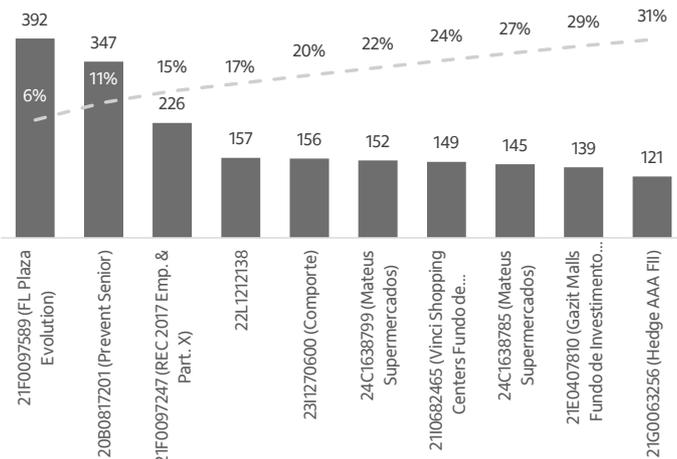
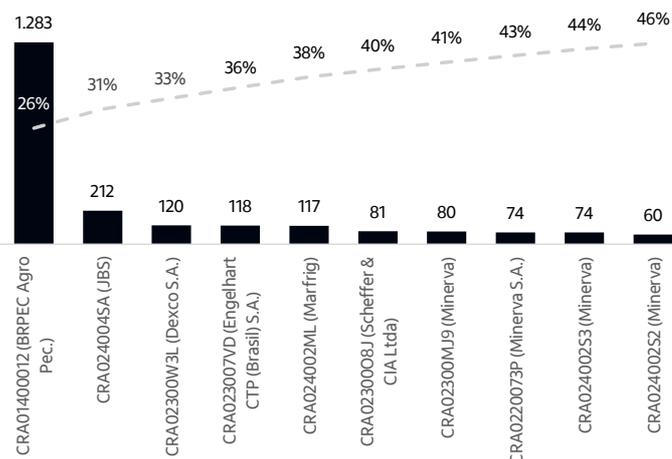
Debêntures Incentivadas (R\$ milhões e % do total)



Debêntures Tradicionais (R\$ milhões e % do total)



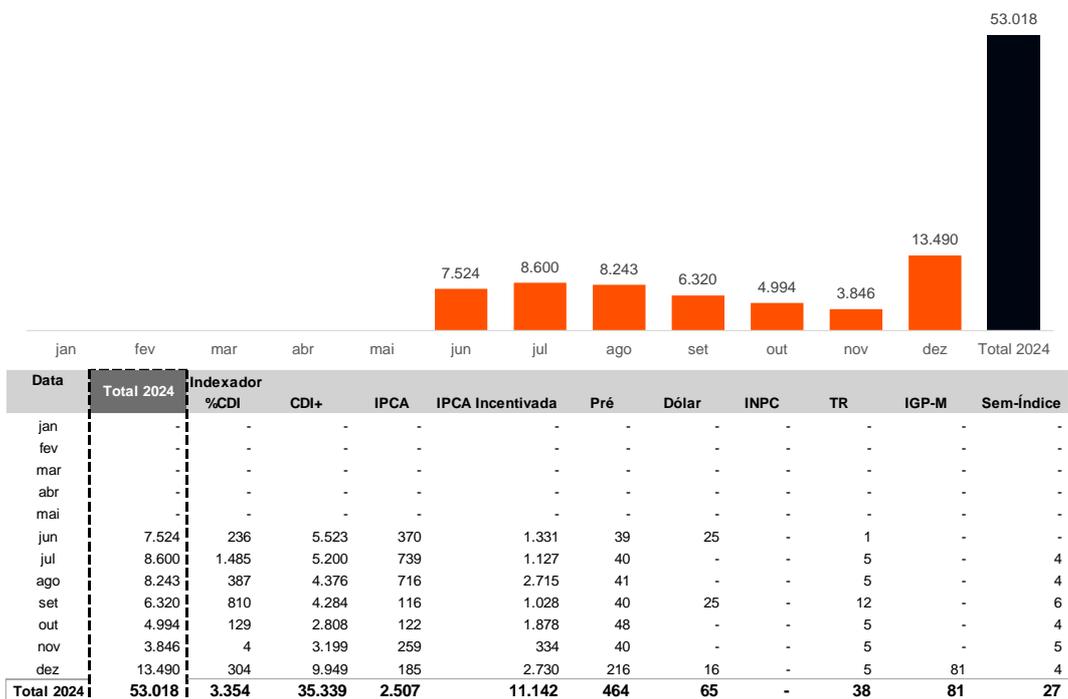
CRA e CRI (R\$ milhões)



Fonte: B3 e Itaú BBA. Nota: Debêntures Tradicionais incluem apenas as negociações extragrupo; Debêntures Incentivadas, CRAs e CRIs incluem as negociações extragrupo e intragrupo.

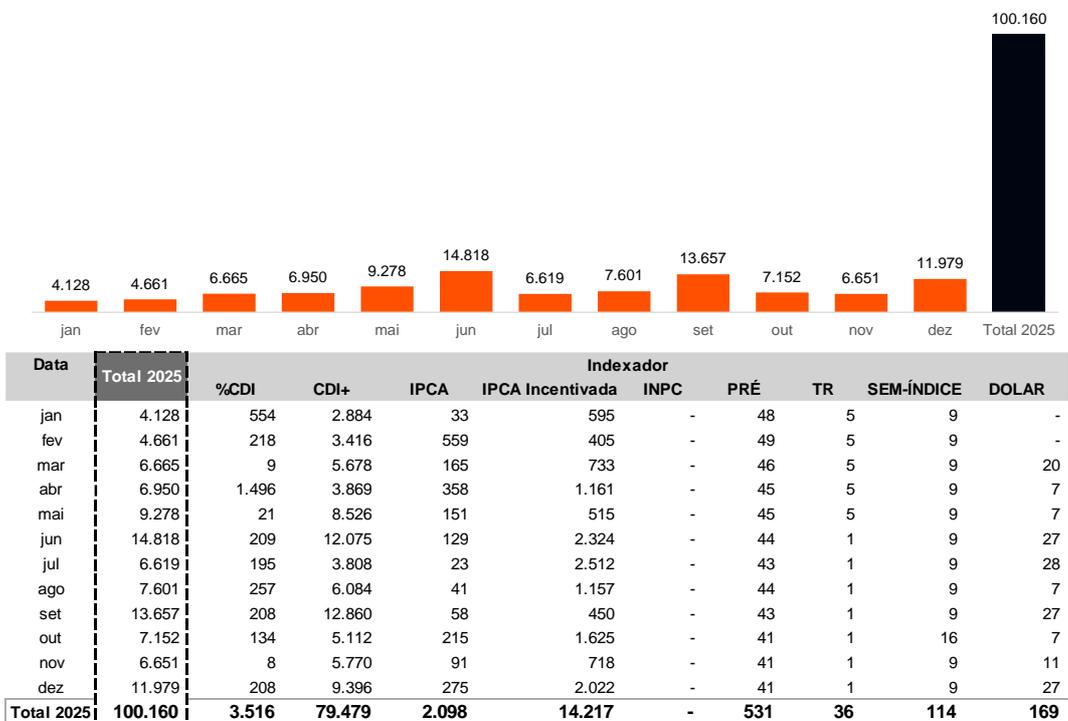
Debêntures: Amortização, Repactuação e Vencimento – 2024 e 2025

2024 – R\$ milhões



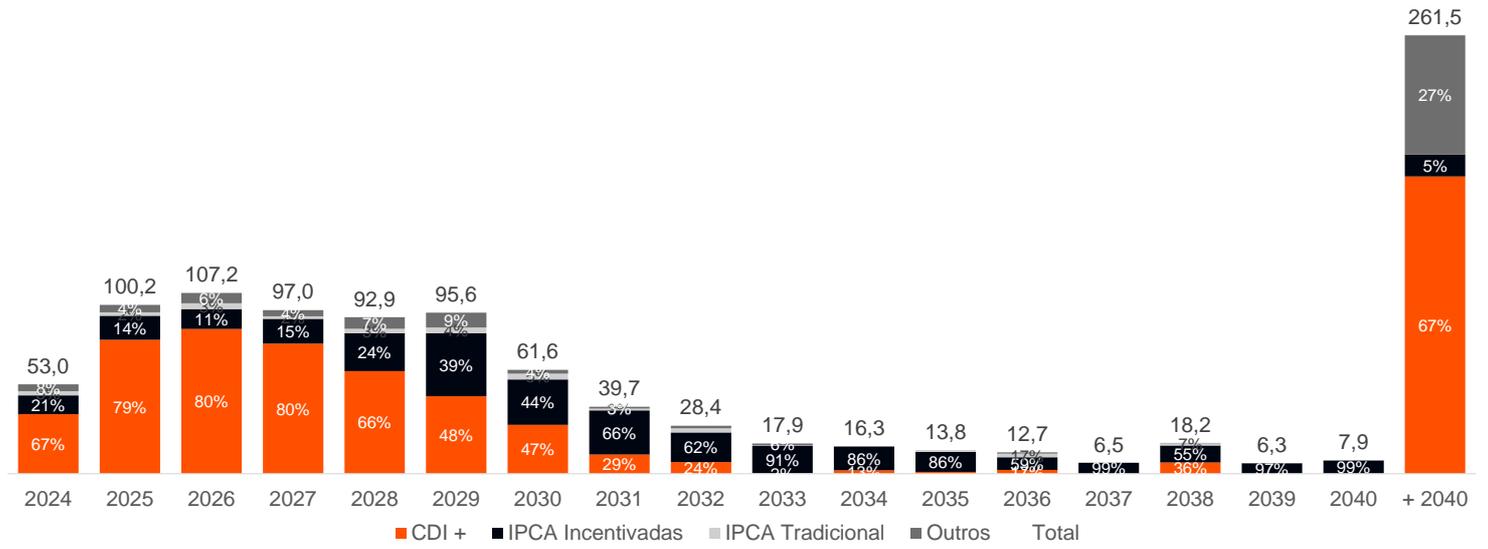
Fonte: Anbima e Itaú BBA.

2025 – R\$ milhões



Fonte: Anbima e Itaú BBA.

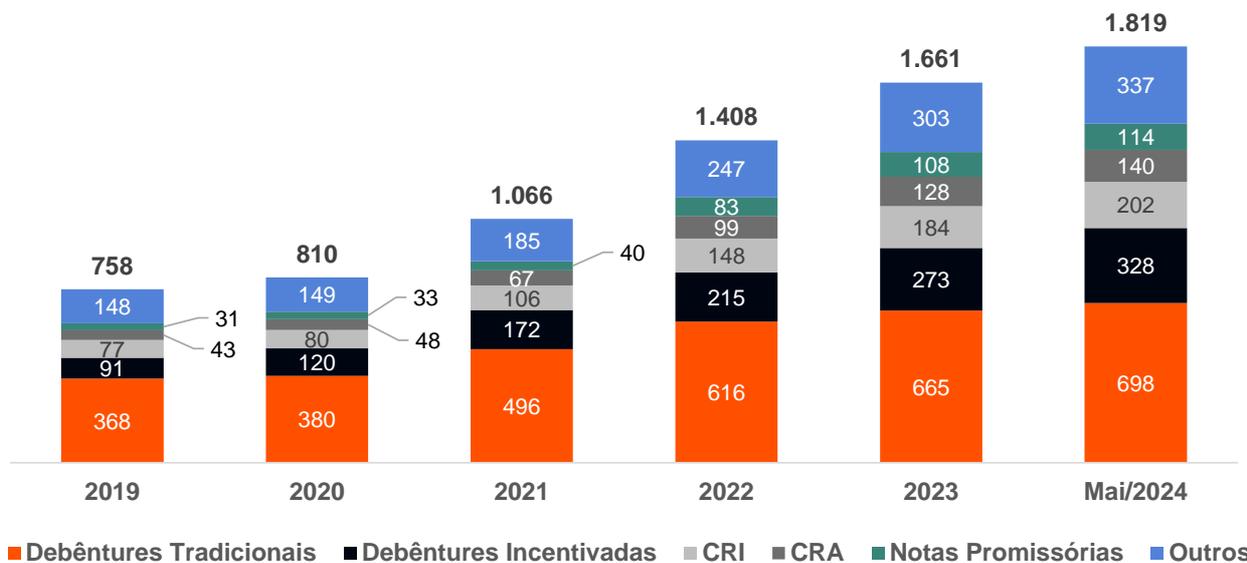
Cronograma do Estoque Total a Vencer – R\$ Milhões



Fonte: Anbima e Itaú BBA.

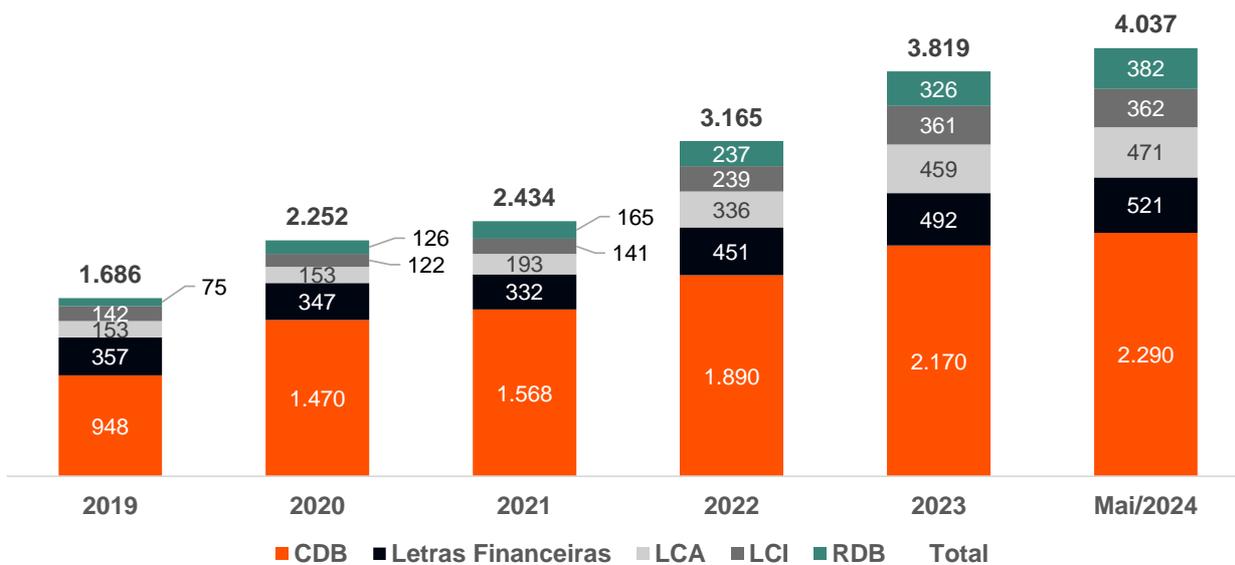
Estoque de Títulos

Estoque de Títulos Corporativos (R\$ bilhões)



Fonte: Anbima e Itaú BBA.

Estoque de Títulos Bancários (R\$ bilhões)

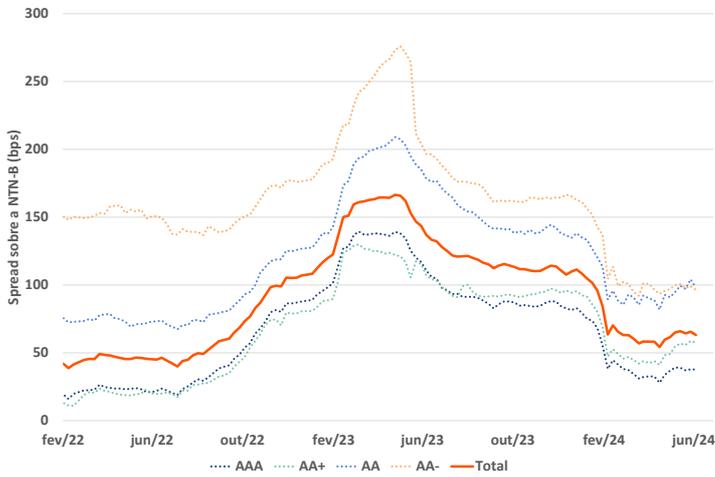


Fonte: Anbima e Itaú BBA.

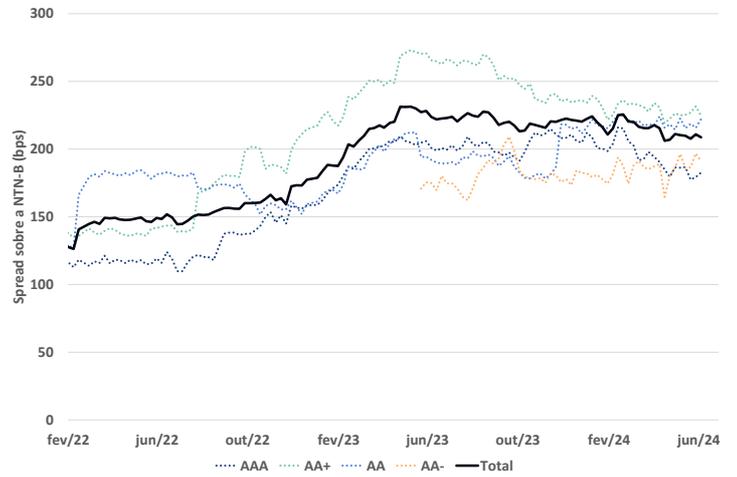
Mercado Secundário – Taxas de Debêntures

Os gráficos abaixo mostram a média dos *spreads* no período 04/02/2022 a 07/06/2024 das debêntures indexadas ao CDI e IPCA. De acordo com a ANBIMA, as debêntures remuneradas pelo IPCA, cuja NTN-B de referência atingir o prazo a vencer de 6 meses, terão sua referência alterada para o próximo vencimento de NTN-B.

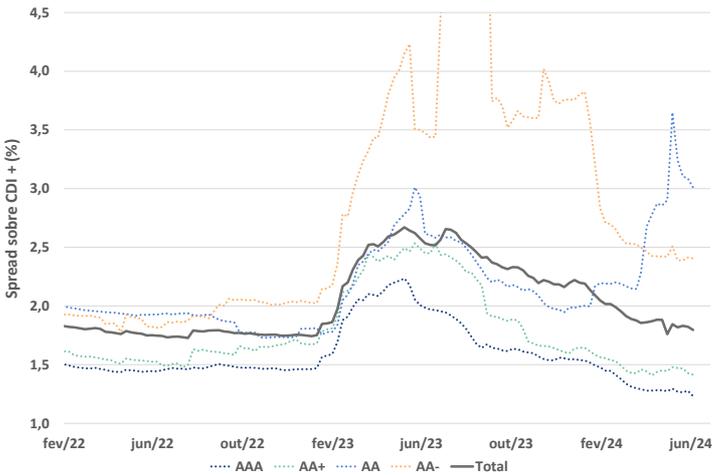
Média Spread NTN-B Incentivadas (bps)*



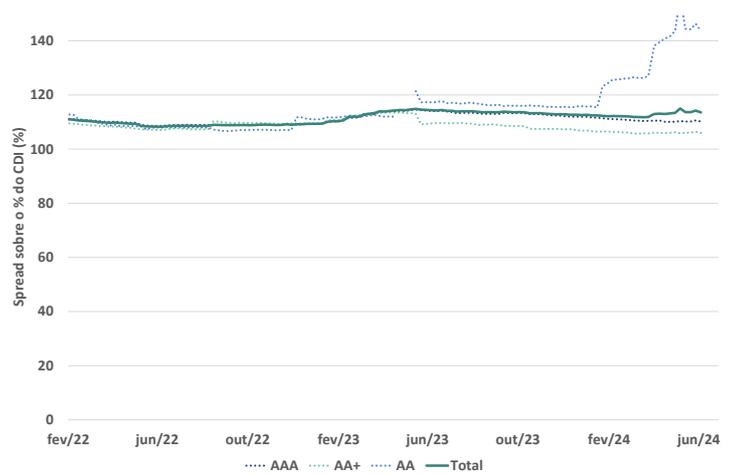
Média Spread NTN-B Não Incentivadas (bps)



Média Taxa CDI + (%)



Média Taxa %CDI (%)

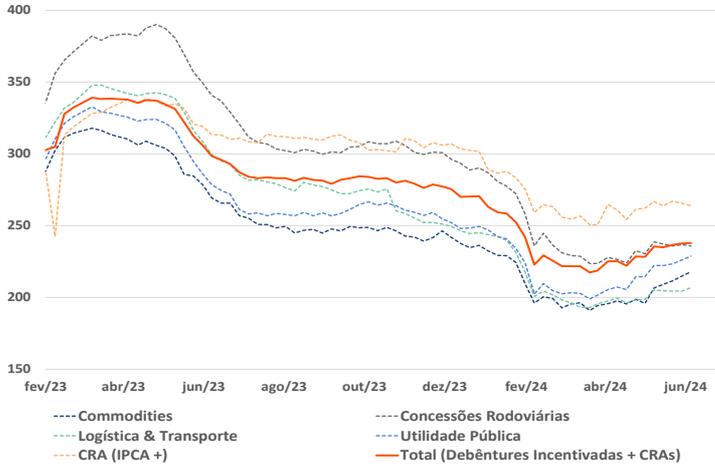


Fonte: Taxas indicativas Anbima e Itaú BBA. Nota: Média das taxas ponderada pelo volume em estoque em circulação dos papéis. O cálculo desconsidera os papéis de Americanas e de Light. (*) Spread das debêntures indexadas ao IPCA Incentivadas antes de impostos.

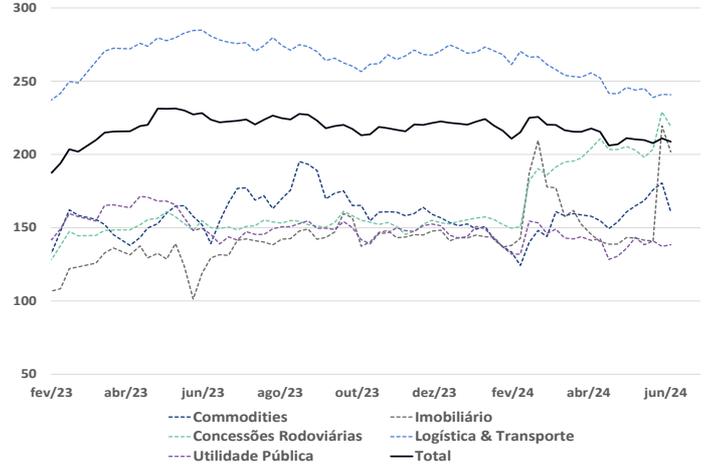
Mercado Secundário – Taxas por Setor

Os gráficos abaixo mostram a evolução dos spreads médios ponderados por estoque e divididos por setor, no período de 03/02/2023 a 07/06/2024.

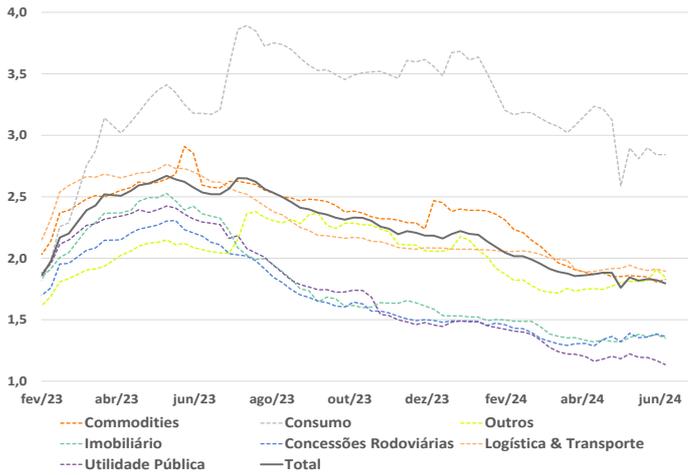
Média Spread NTN-B Incentivadas (bps)*



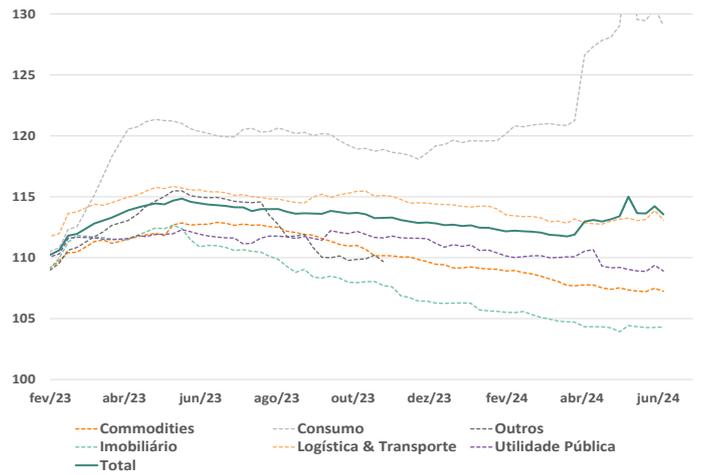
Média Spread NTN-B Não Incentivadas (bps)



Média Taxa CDI + (%)



Média Taxa %CDI (%)

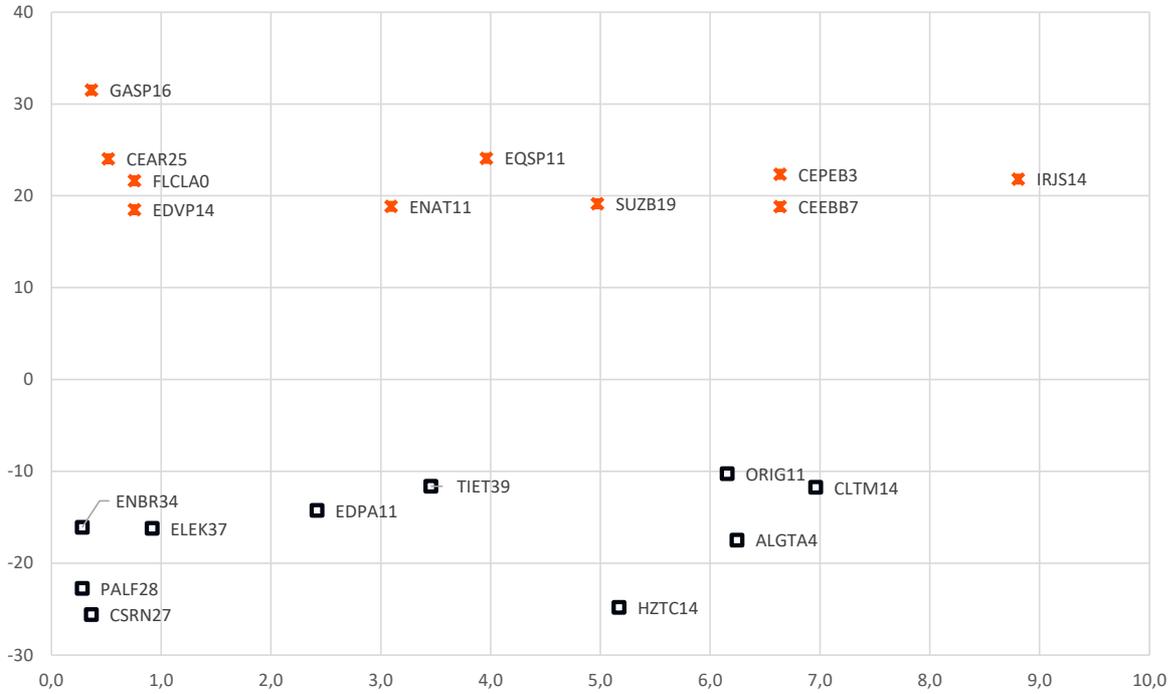


Fonte: Taxas indicativas ANBIMA e Itaú BBA. Nota: Média das taxas ponderada pelo volume em estoque em circulação dos papéis. O cálculo desconsidera os papéis de Americanas e Light. (*) Spread líquido de imposto estimado com base na curva de inflação implícita.

Top Performances nos Últimos 15 dias

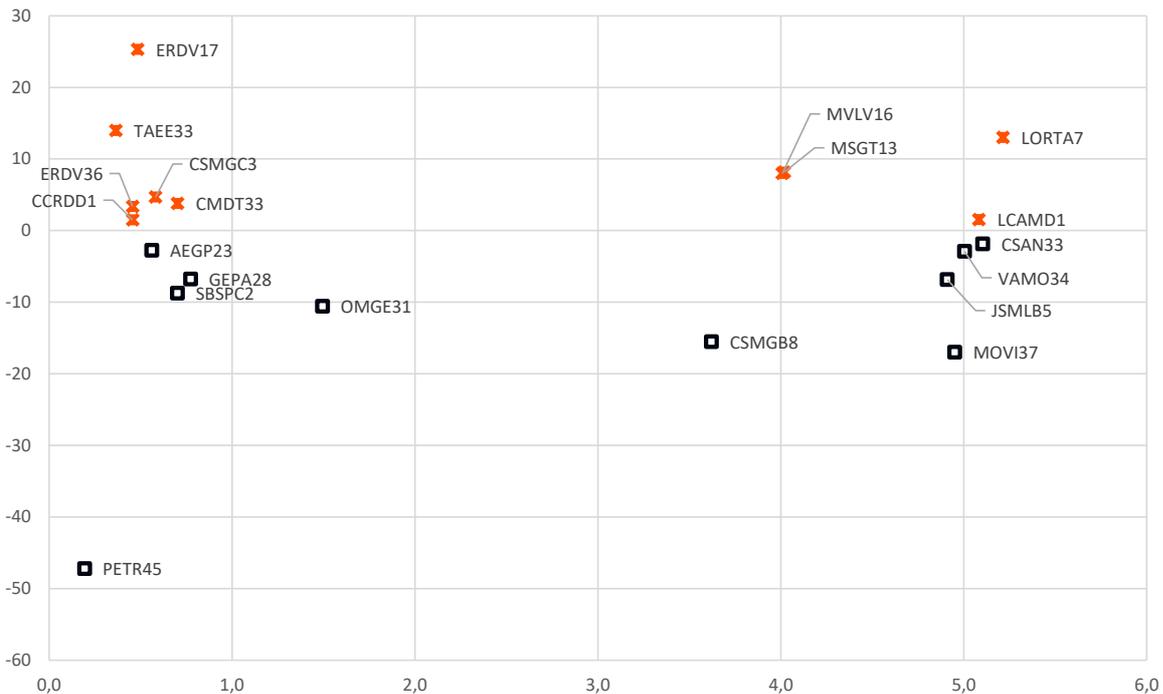
As debêntures que melhor performaram são aquelas que apresentaram as maiores variações do prêmio sobre o indexador equivalente (NTN-B ou CDI) na comparação entre as semanas. Em laranja, papéis que tiveram maior variação positiva (queda no preço negociado); em preto, papéis que tiveram maior variação negativa (aumento do preço negociado).

Debêntures IPCA + Spread - Incentivadas: Variação do Prêmio sobre NTN-B¹ (bps) vs. Duration (anos)



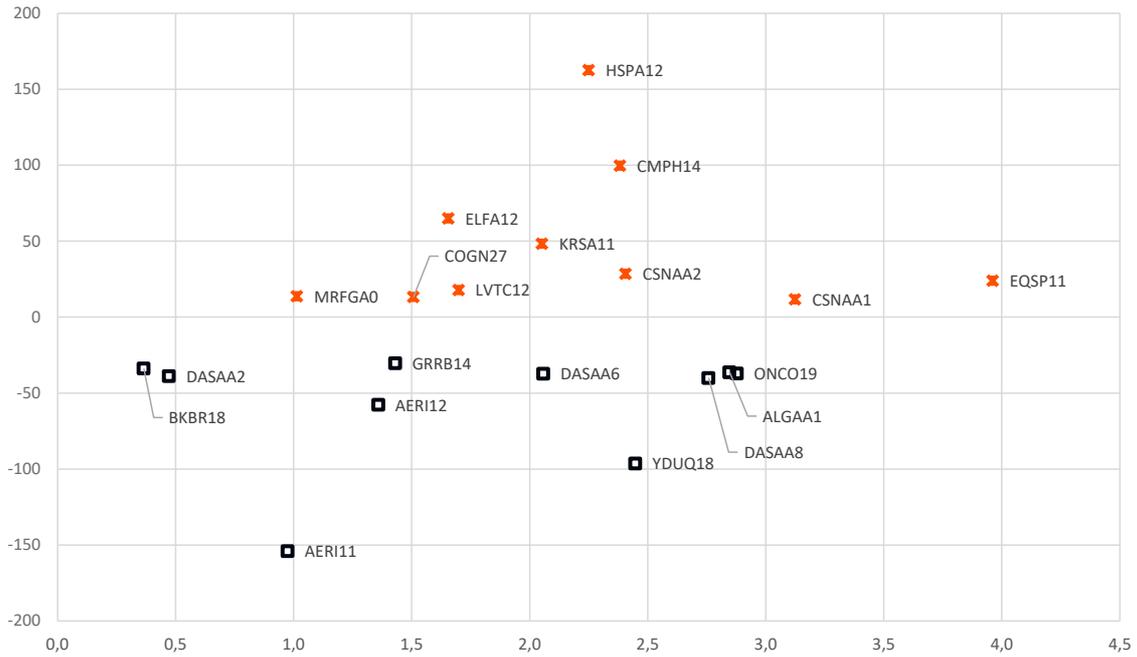
Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.(1) Para as debêntures incentivadas (isentas de imposto), calculamos o prêmio sobre as NTN-Bs aplicando a estas uma alíquota de imposto teórica de 15%, de modo que os prêmios entre as debêntures (tradicionais e incentivadas) possam ser mais comparáveis.

Debêntures IPCA + Spread - Tradicionais: Variação do Prêmio sobre NTN-B¹ (bps) vs. Duration (anos)



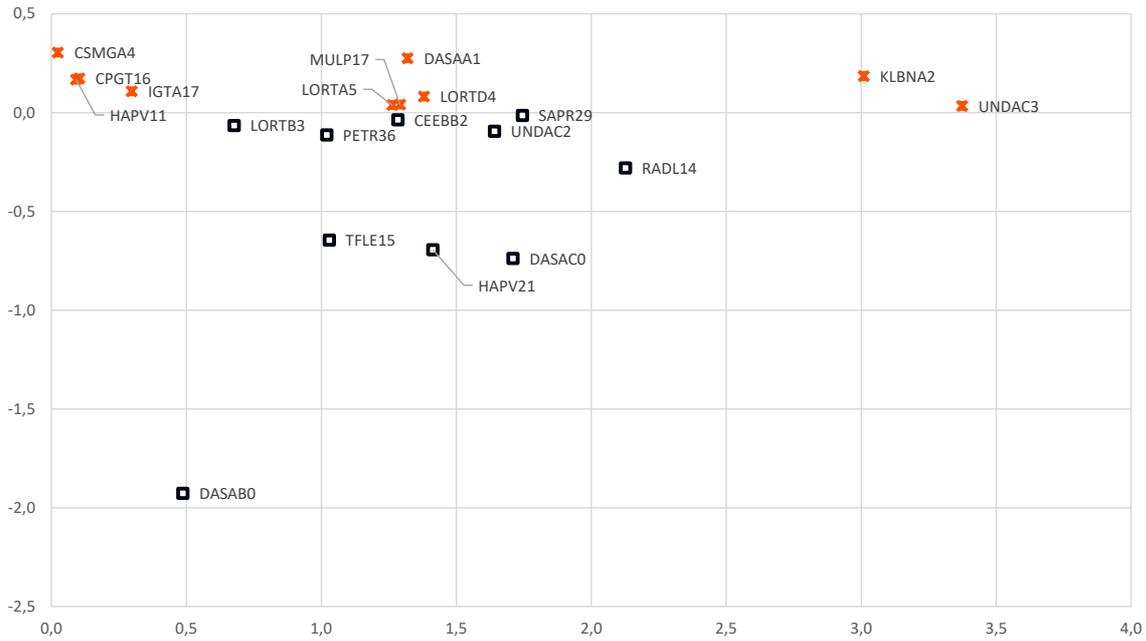
Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Debêntures CDI + Spread: Variação do Spread sobre o CDI (bps) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Debêntures %CDI: Variação do % do CDI (p.p.) vs. Duration (anos)



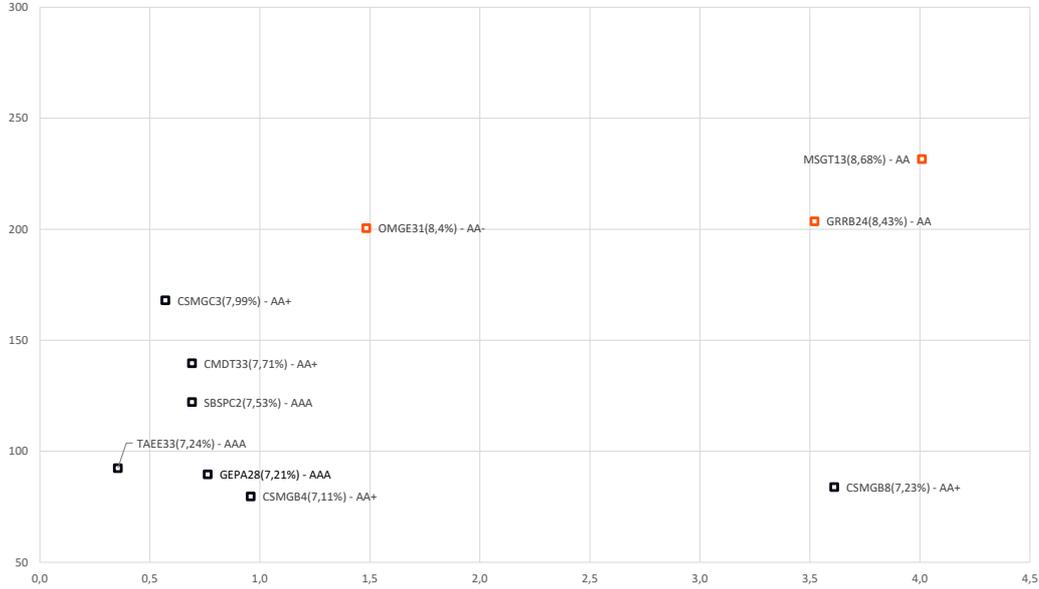
Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Gráficos Setoriais – Debêntures Tradicionais

Utilidades Públicas

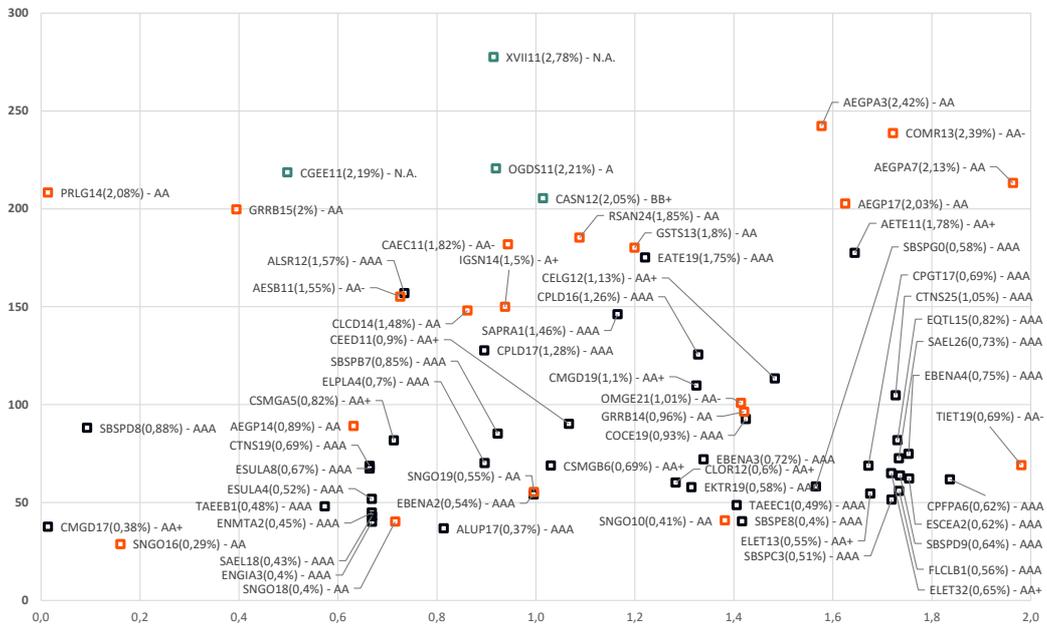
■ (Rating Muito Elevado: AAA e AA+) | ■ (Rating Elevado: AA, AA-, A+) | ■ (Rating Médio/Baixo : A-, BBB+, BBB, BBB- e abaixo)

Debêntures Tradicionais (IPCA + Spread): Prêmio sobre NTN-B (bps) vs. Duration (anos)



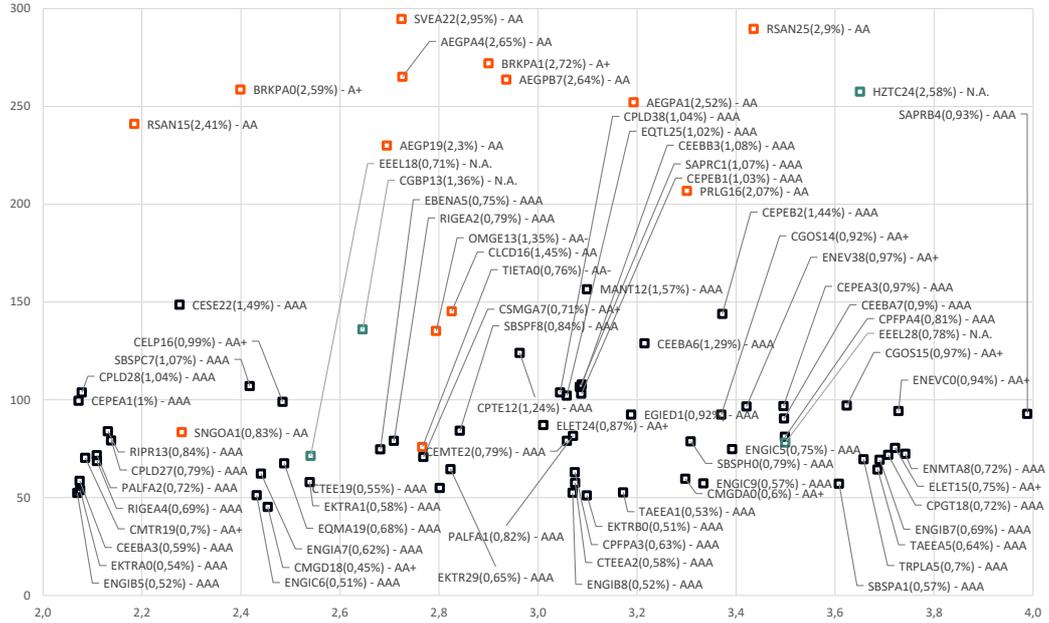
Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Debêntures Tradicionais (CDI + Spread – Duration Até 2 Anos): Spread sobre CDI (bps) vs. Duration (anos)



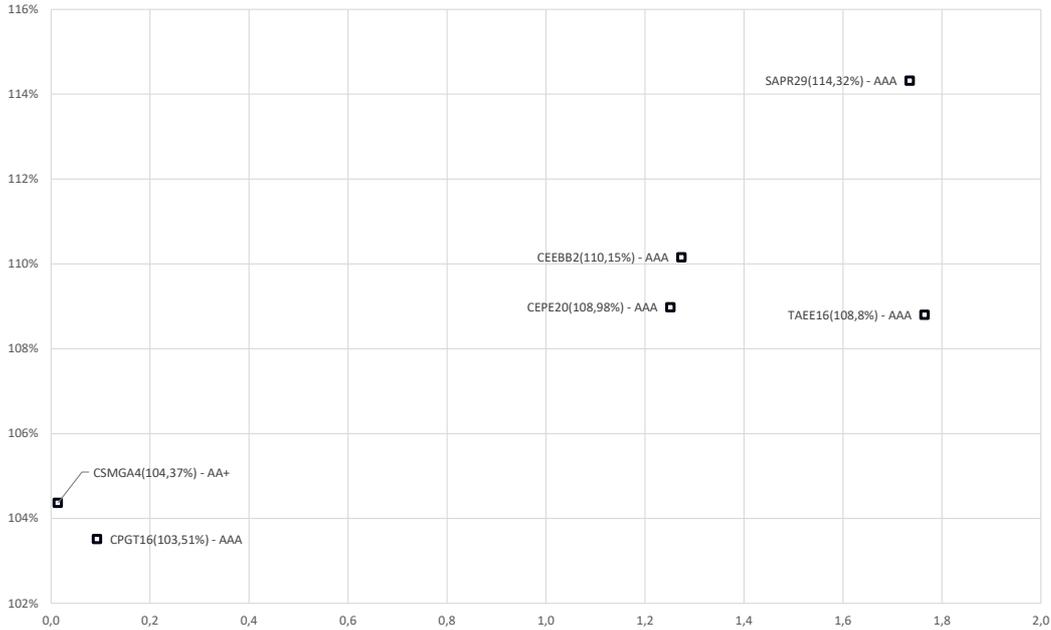
Utilidades Públicas

Debêntures Tradicionais (CDI + Spread – Duration Acima de 2 Anos): Spread sobre CDI (bps) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Debêntures Tradicionais (%CDI): % do CDI (%) vs. Duration (anos)

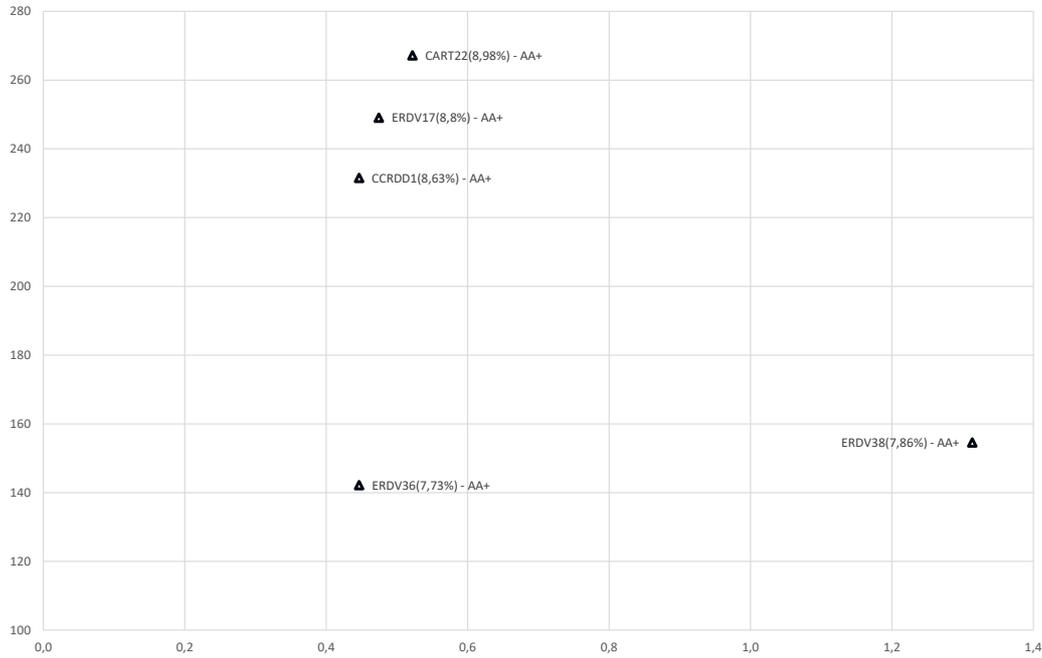


Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Concessões Rodoviárias

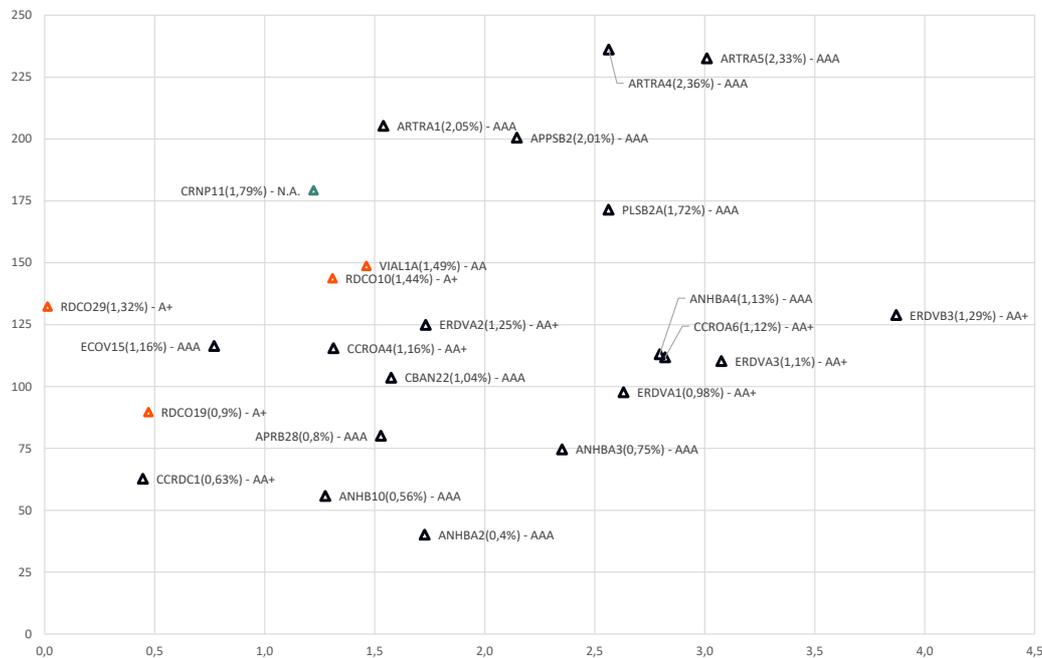
▲ (Rating Muito Elevado: AAA e AA+) | ▲ (Rating Elevado: AA, AA-, A+) | ▲ (Rating Médio/Baixo : A-, BBB+, BBB, BBB- e abaixo)

Debêntures Tradicionais (IPCA + Spread): Prêmio sobre NTN-B (bps) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

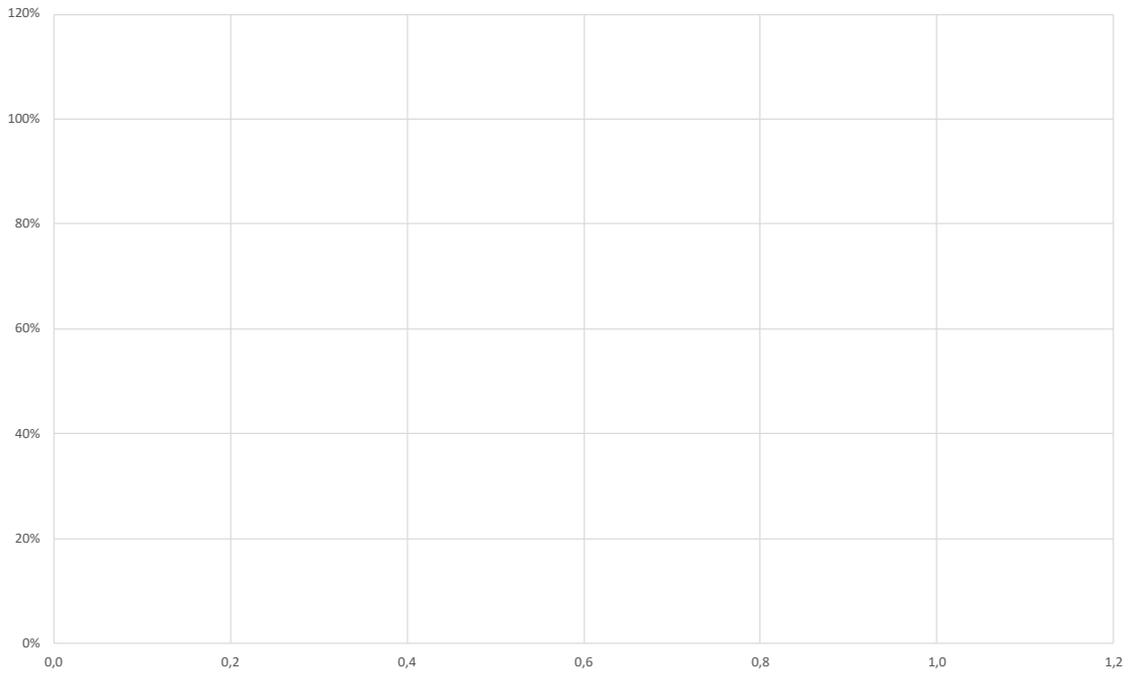
Debêntures Tradicionais (CDI + Spread): Spread sobre CDI (bps) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Concessões Rodoviárias

Debêntures Tradicionais (%CDI) : % do CDI (%) vs. Duration (anos)

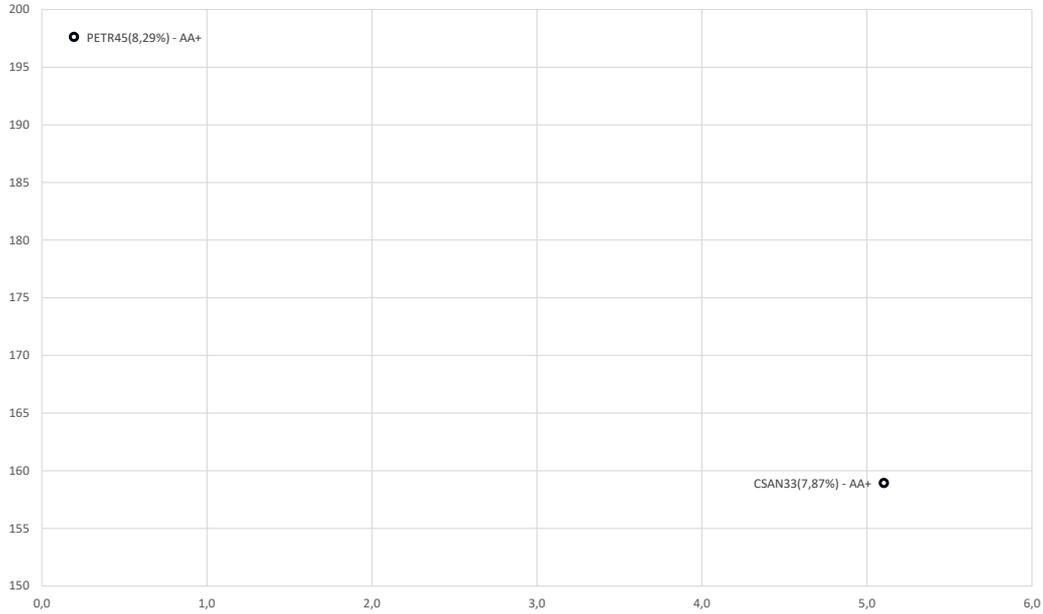


Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Commodities

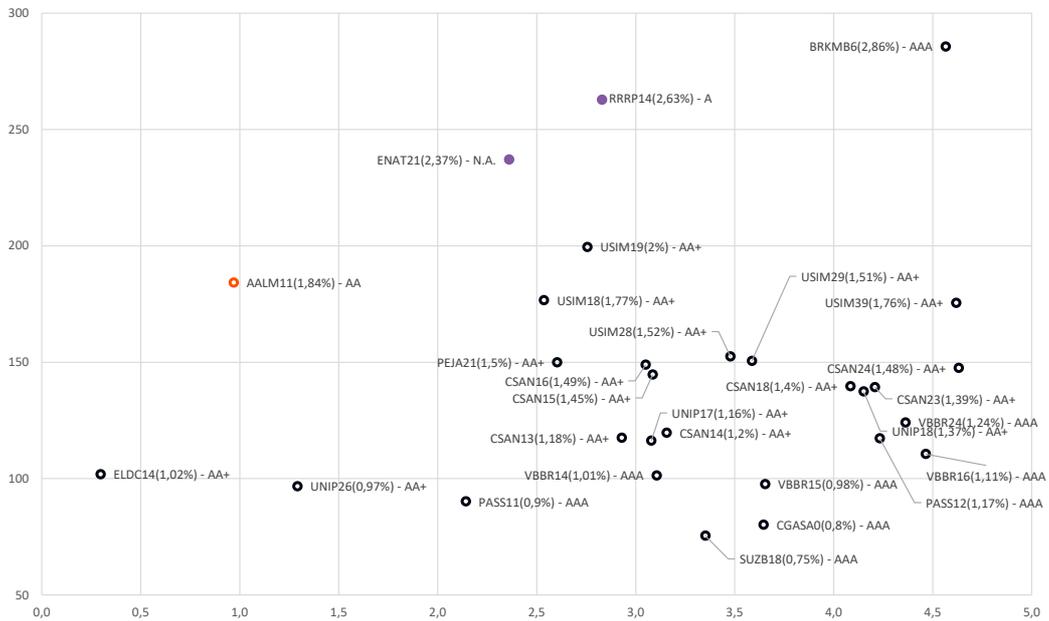
● Rating Muito Elevado: AAA e AA+) | ● (Rating Elevado: AA, AA-, A+) | ● (Rating Médio/Baixo : A-, BBB+, BBB, BBB- e abaixo)

Debêntures Tradicionais (IPCA + Spread): Prêmio sobre NTN-B (bps) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

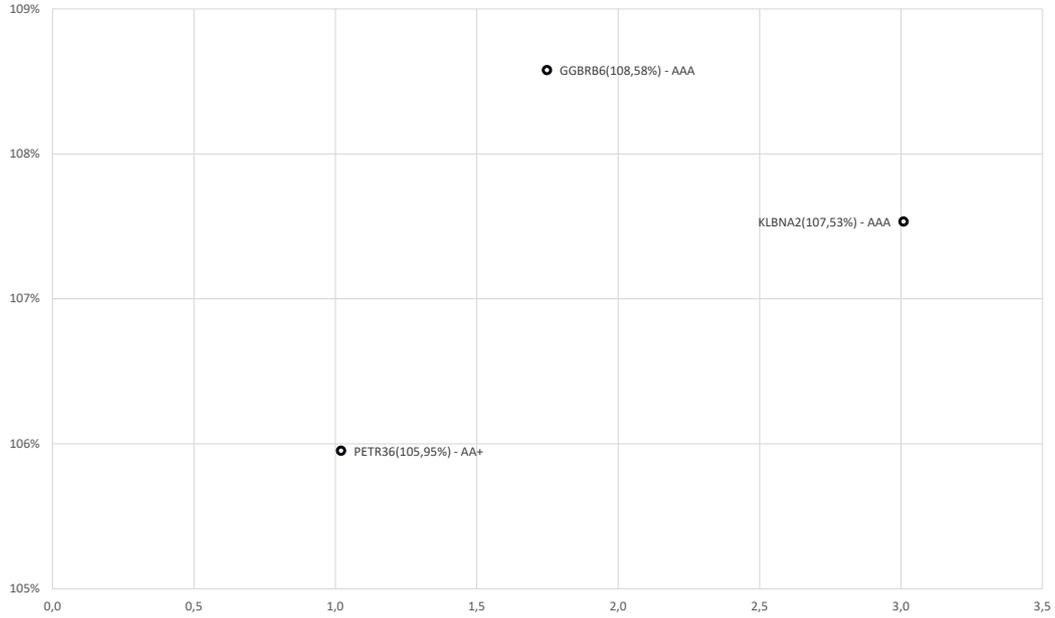
Debêntures Tradicionais (CDI + Spread): Spread sobre CDI (bps) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Commodities

Debêntures Tradicionais (%CDI) : % do CDI (%) vs. Duration (anos)

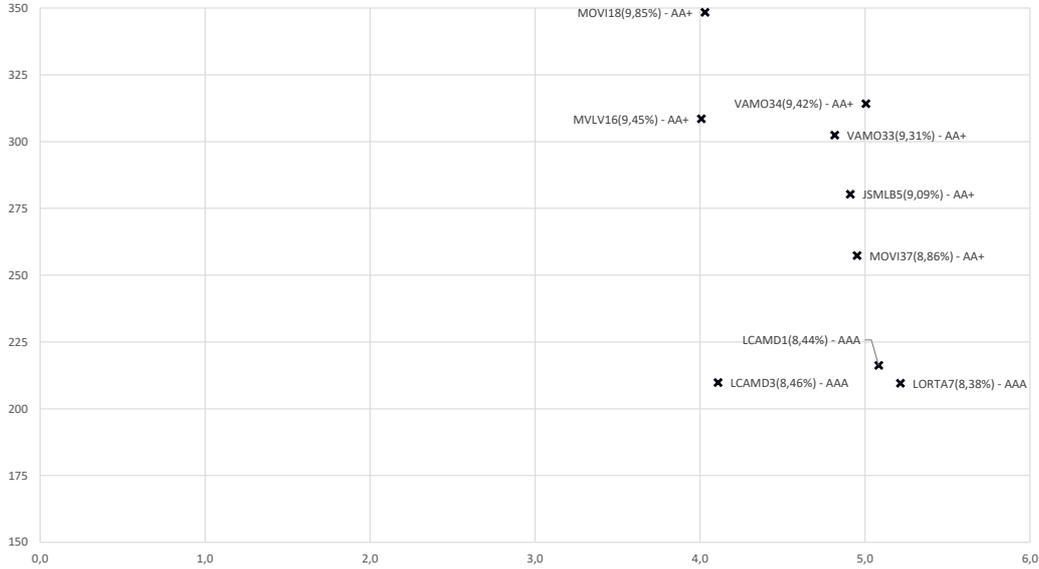


Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Transporte

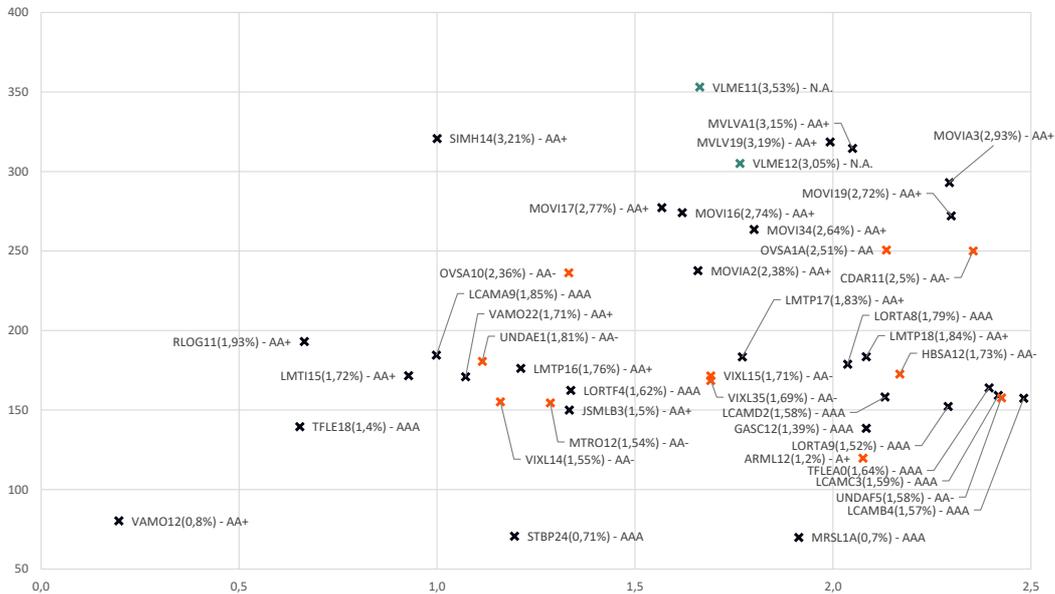
X Rating Muito Elevado: AAA e AA+ | X (Rating Elevado: AA, AA-, A+) | X (Rating Médio/Baixo : A-, BBB+, BBB, BBB- e abaixo)

Debêntures Tradicionais (IPCA + Spread): Prêmio sobre NTN-B (bps) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

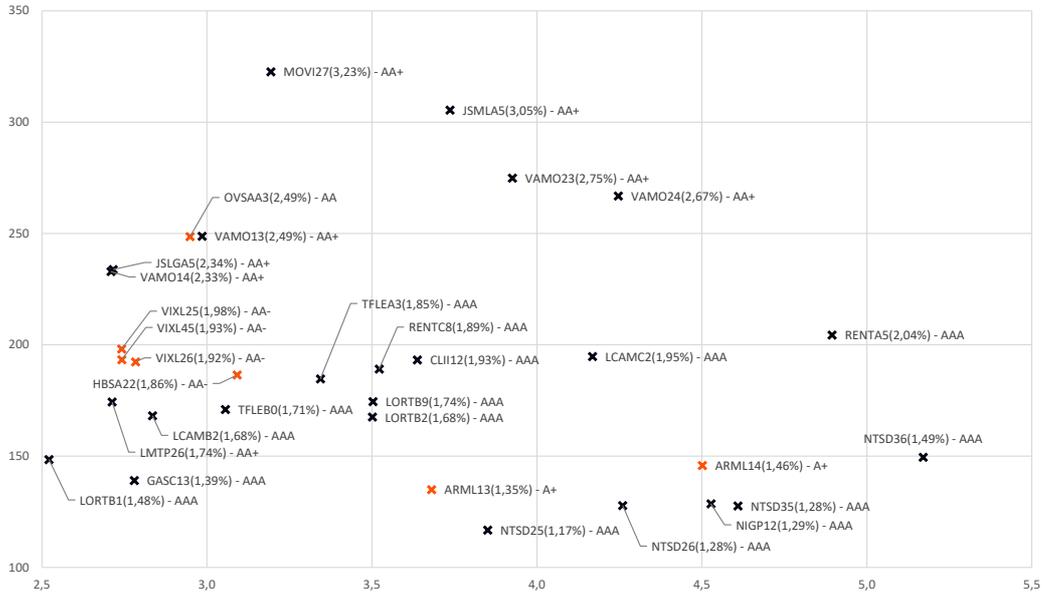
Debêntures Tradicionais (CDI + Spread – Duration Até 2,5 Anos): Spread sobre o CDI (bps) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

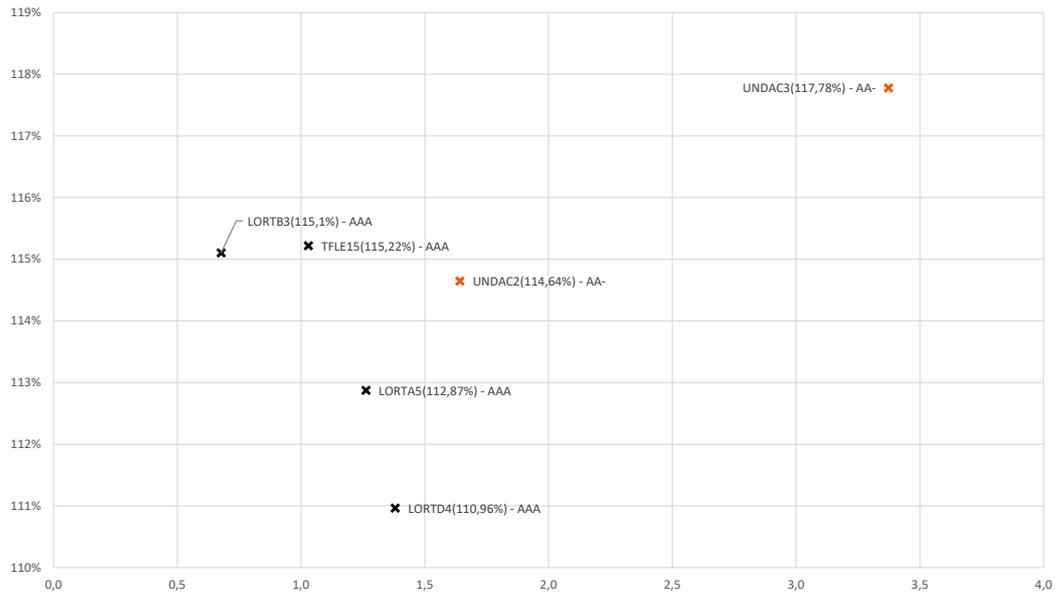
Transporte

Debêntures Tradicionais CDI + Spread – Duration Acima de 2,5 Anos) : Spread sobre o CDI (bps) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Debêntures Tradicionais (%CDI) : % do CDI (%) vs. Duration (anos)

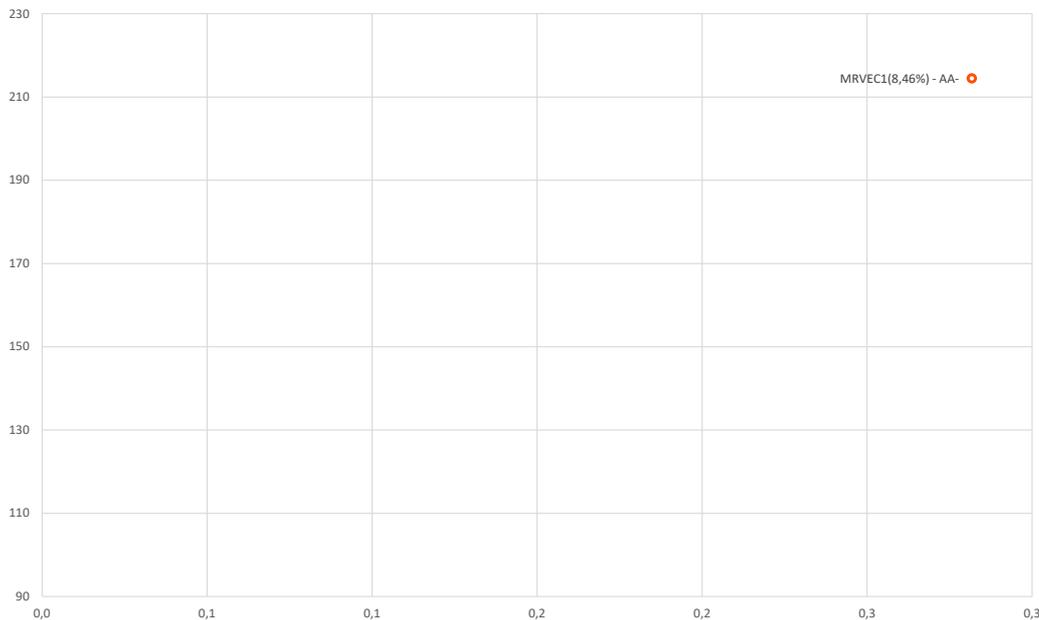


Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Construtoras e Shopping Malls

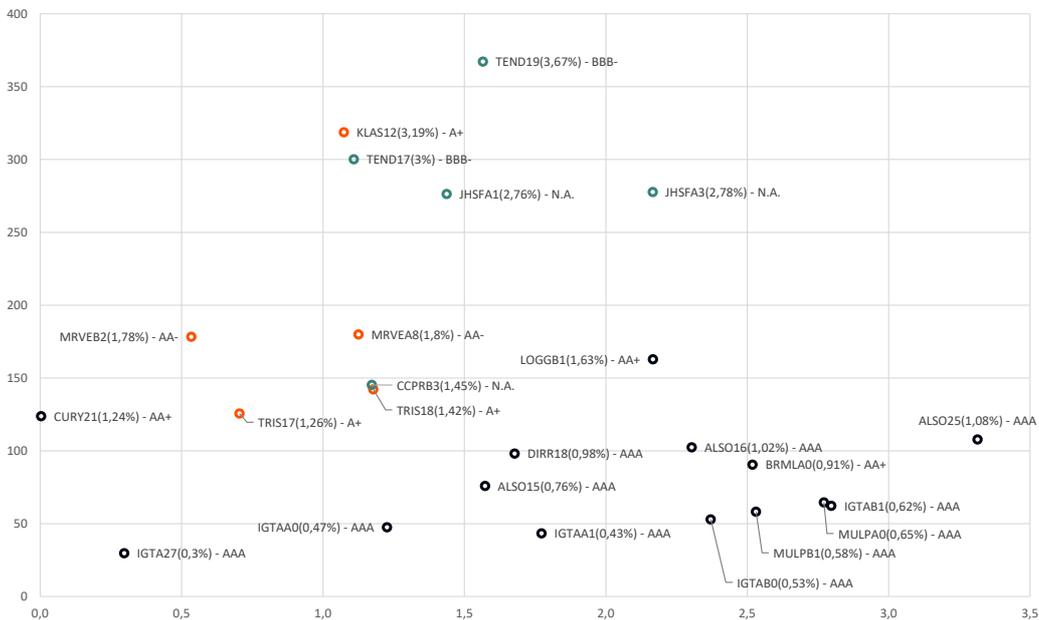
● (Rating Muito Elevado: AAA e AA+) | ● (Rating Elevado: AA, AA-, A+) | ● (Rating Médio/Baixo : A-, BBB+, BBB, BBB- e abaixo)

Debêntures Tradicionais (IPCA + Spread): Prêmio sobre NTN-B (bps) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

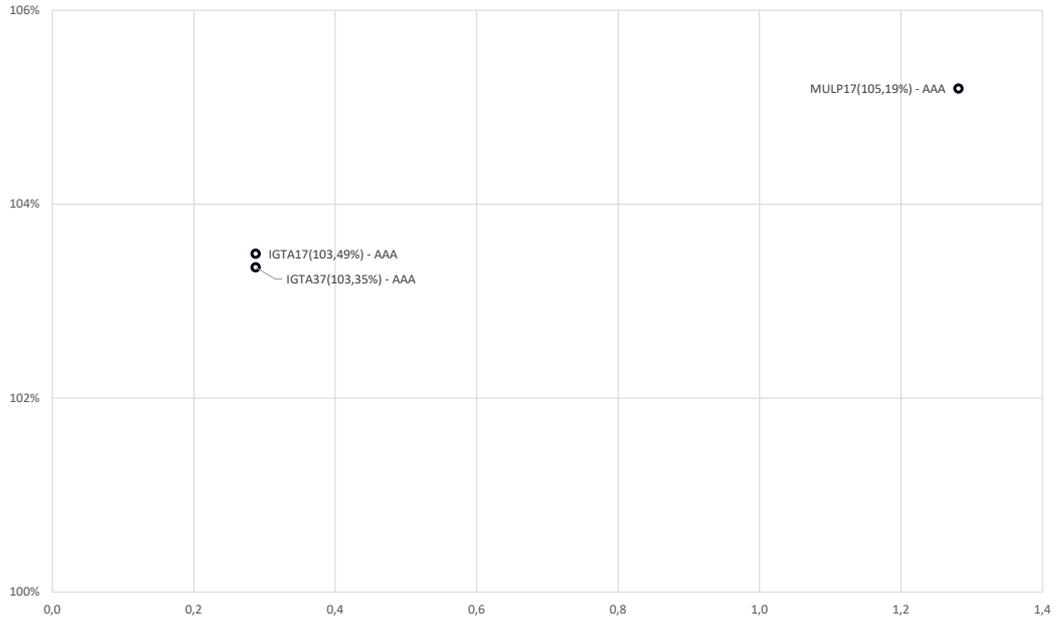
Debêntures Tradicionais (CDI + Spread): Spread sobre CDI (bps) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Construtoras e Shopping Malls

Debêntures Tradicionais (%CDI): % do CDI (%) vs. Duration (anos)

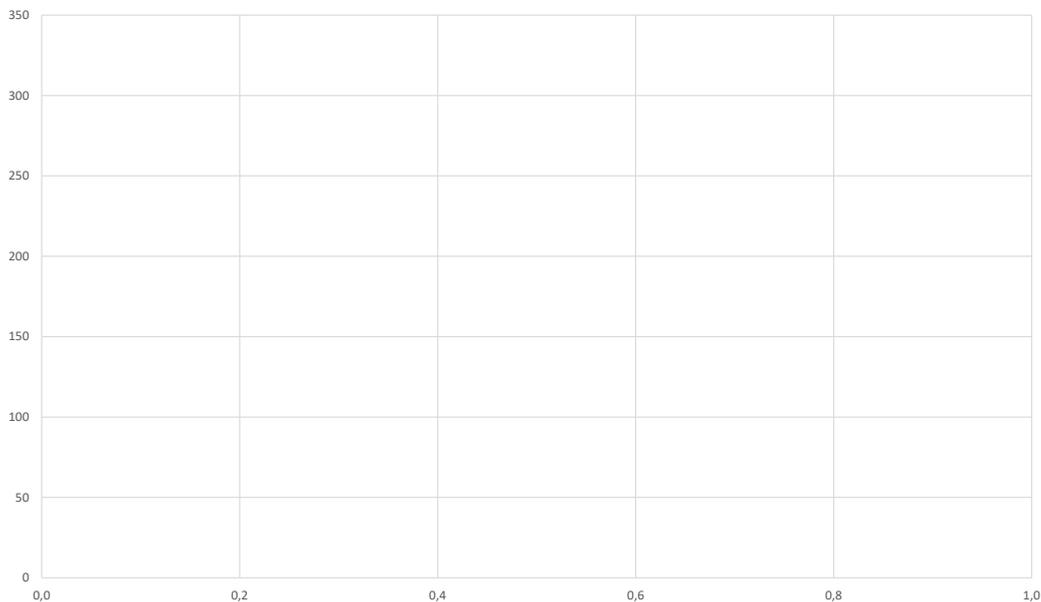


Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Consumo

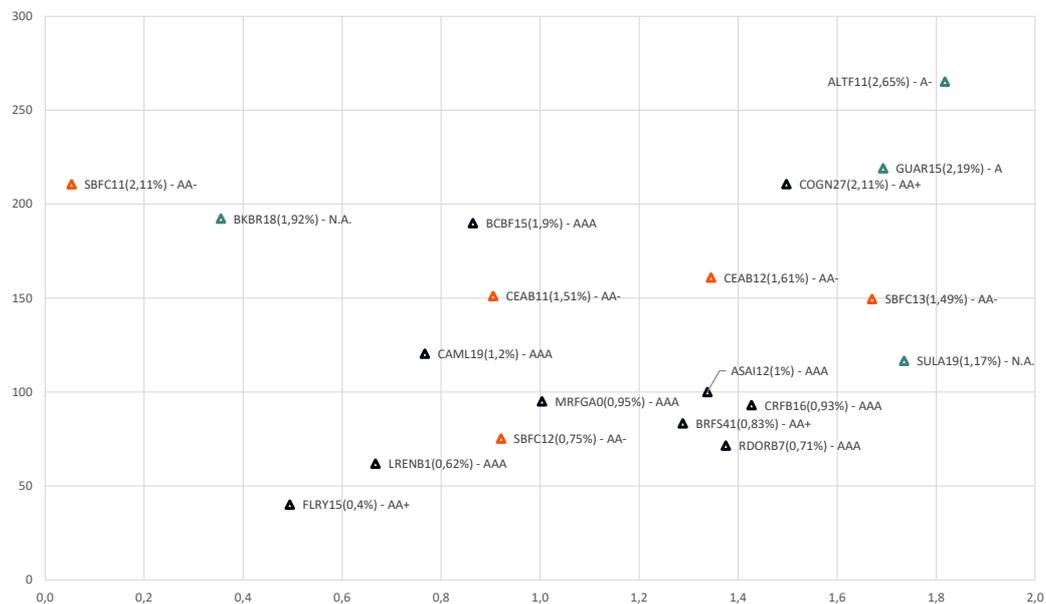
▲ Rating Muito Elevado: AAA e AA+ | ▲ (Rating Elevado: AA, AA-, A+) | ▲ (Rating Médio/Baixo : A-, BBB+, BBB, BBB- e abaixo)

Debêntures Tradicionais (IPCA + Spread): Prêmio sobre NTN-B (bps) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

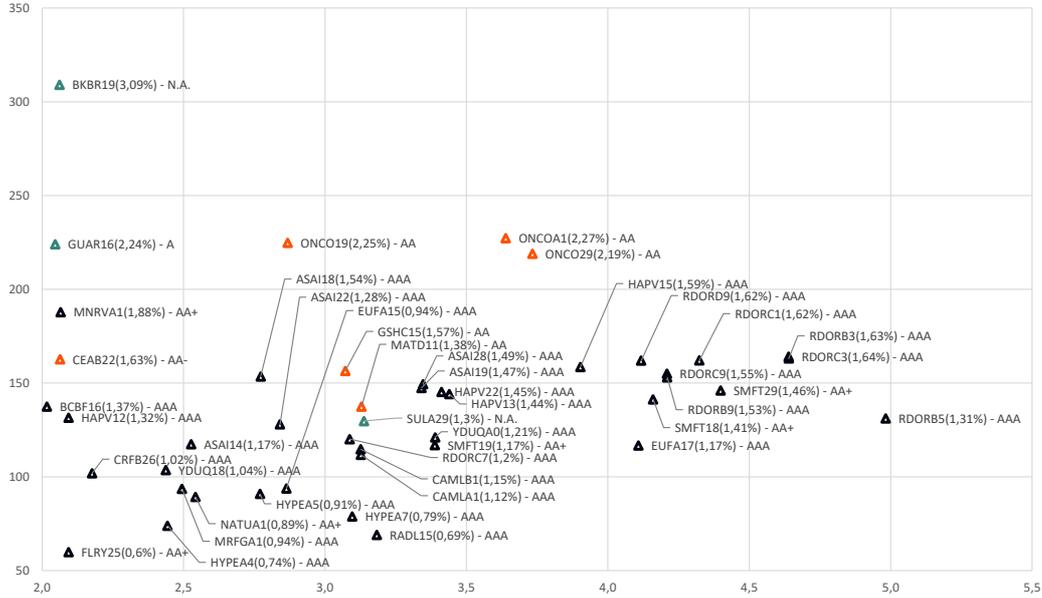
Debêntures Tradicionais (CDI + Spread – Duration Até 2 Anos): Spread sobre CDI (bps) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

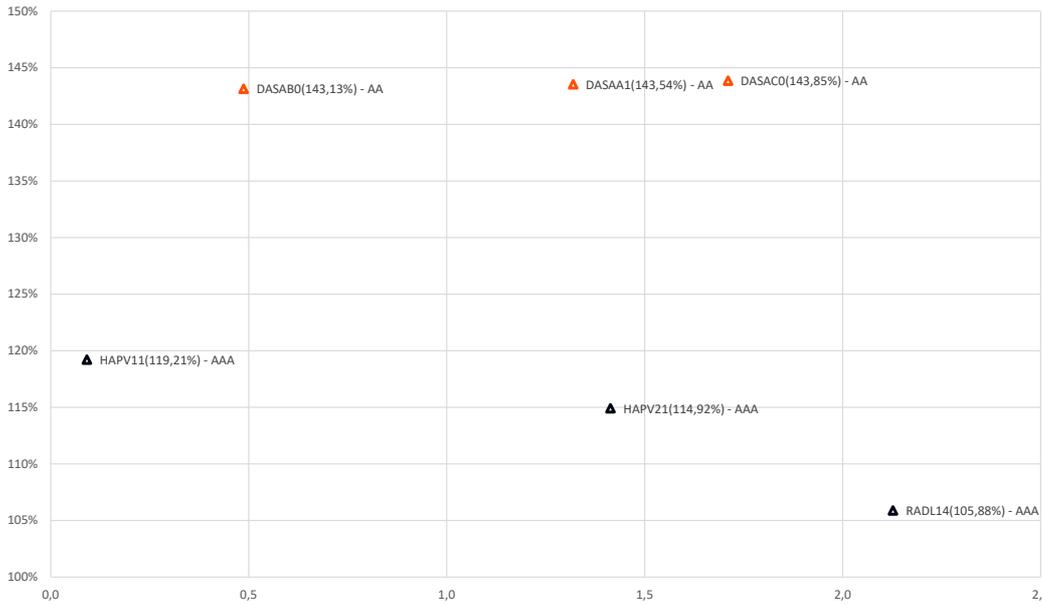
Consumo

Debêntures Tradicionais (CDI + Spread – Acima de 2 Anos): Spread sobre CDI (bps) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Debêntures Tradicionais (%CDI): % do CDI (%) vs. Duration (anos)

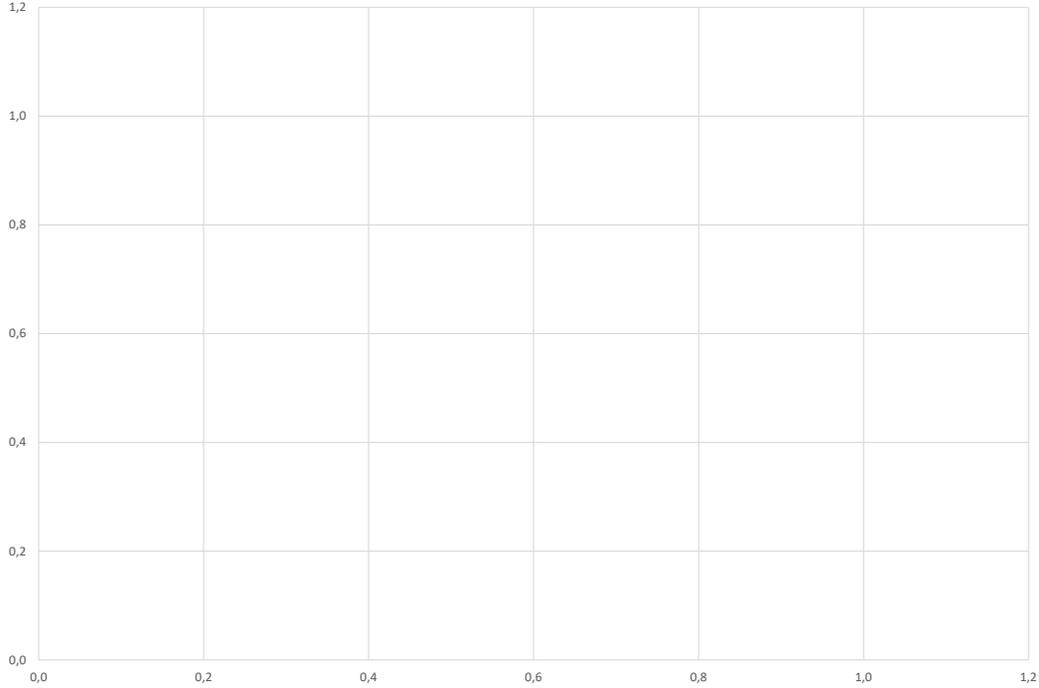


Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Telecom, Financeiro e outros

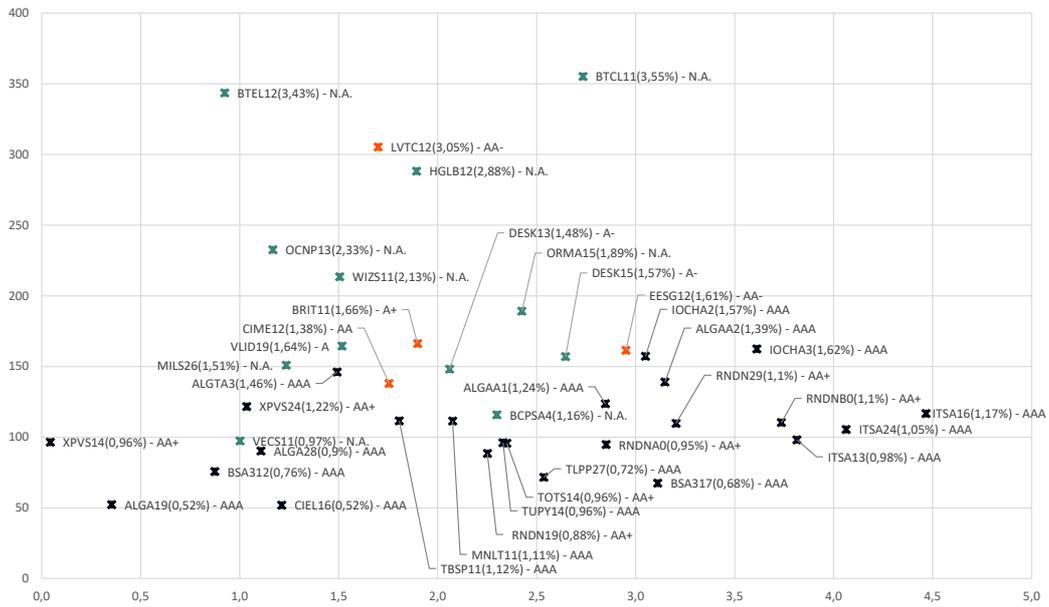
X Rating Muito Elevado: AAA e AA+ | X (Rating Elevado: AA, AA-, A+) | X (Rating Médio/Baixo : A-, BBB+, BBB, BBB- e abaixo)

Debêntures Tradicionais (IPCA + Spread): Prêmio sobre NTN-B (bps) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

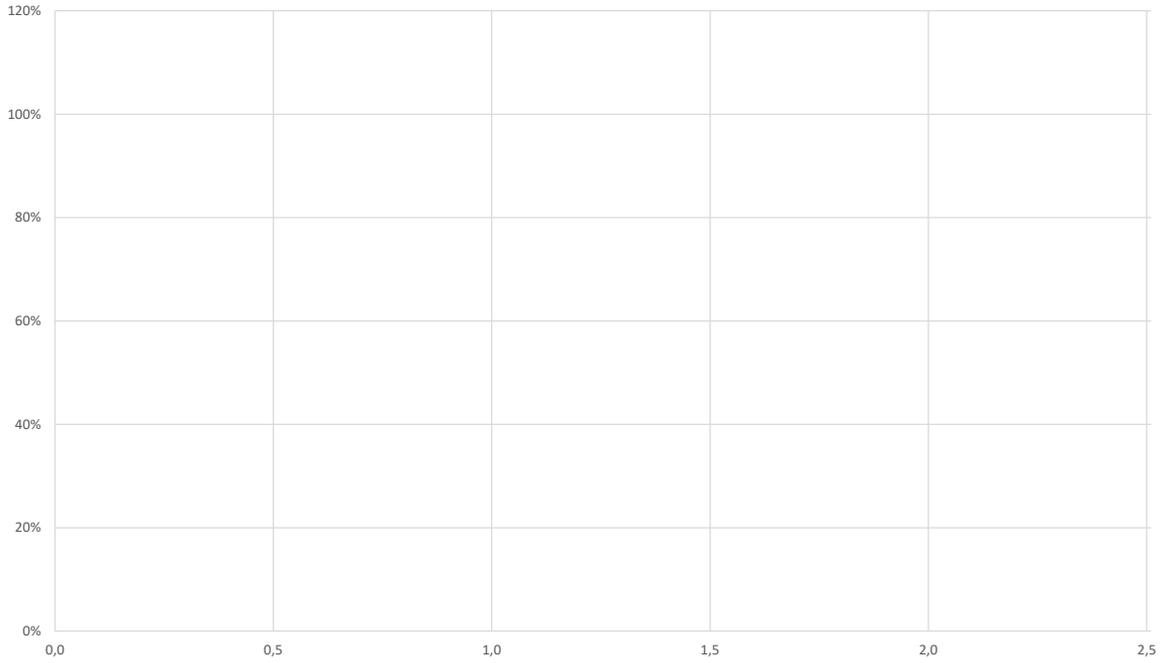
Debêntures Tradicionais (CDI + Spread): Spread sobre CDI (bps) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Telecom, Financeiro e outros

Debêntures Tradicionais (%CDI) : % do CDI (%) vs. Duration (anos)



Fonte: ANBIMA e Itaú BBA.

Anexo

Mercado Primário

Últimas emissões registradas. A tabela a seguir apresenta as emissões recentes de debêntures registradas na CVM.

Data de Emissão	Ticker (Emissor)	Título	Prazo (Anos)	Montante Emitido (R\$ milhões)	Taxa de Emissão	Tipo de Oferta	Incentivada Lei 12.431
05-jun-24	AMMS12 (AMBIENTAL MS PANTANAL SPE S.A)	Debentures	2	350	DI + 2,4%	RCVM 160	○
03-jun-24	MALN11 (MARILAN ALIMENTOS S.A.)	Debentures	7	235	DI + 1,7%	RCVM 160	○
29-mai-24	GGBR7 (GERDAU S/A)	Debentures	5	1.500	DI + 0,6%	RCVM 160	○
28-mai-24	BSA318 (B3 S.A. - BRASIL BOLSA BALCAO)	Debentures	5	4.500	DI + 0,62%	RCVM 160	○
24-mai-24	FLLH13 (FLORA PRODUTOS DE HIGIENE E LIMPEZA S.A)	Debentures	4	300	DI + 2,45%	RCVM 160	○
20-mai-24	ALPKA2 (ALLPARK EMPREENDIMENTOS PARTICIPACOES E SERVICOS S/A)	Debentures	4	200	DI + 2%	RCVM 160	○
20-mai-24	ELMD15 (ELETROMIDIA S.A.)	Debentures	5	800	DI + 2%	RCVM 160	○
20-mai-24	TRPLA6 (CTEEP - COMPANHIA DE TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA PAULISTA)	Debentures	7	1.000	DI + 0,8%	RCVM 160	○
17-mai-24	FLRY19 (FLEURY S/A)	Debentures	5	500	DI + 0,55%	RCVM 160	○
17-mai-24	FLRY29 (FLEURY S/A)	Debentures	7	500	DI + 0,67%	RCVM 160	○
17-mai-24	RNDNA1 (RANDOM S.A. IMPLEMENTOS E PARTICIPACOES)	Debentures	7	600	DI + 1,17%	RCVM 160	○
15-mai-24	AGPB12 (AGUAS DO PARAIBA S/A)	Debentures	20	154	IPCA + 6,47%	RCVM 160	●
15-mai-24	ANIM15 (ANIMA HOLDING S/A)	Debentures	5	200	DI + 1,92%	RCVM 160	○
15-mai-24	COGNA2 (COGNA EDUCACAO S.A)	Debentures	3	607	DI + 1,35%	RCVM 160	○
15-mai-24	COGNB2 (COGNA EDUCACAO S.A)	Debentures	5	493	DI + 1,6%	RCVM 160	○
15-mai-24	CPLD19 (COPEL DISTRIBUICAO S/A)	Debentures	7	750	DI + 0,6%	RCVM 160	○
15-mai-24	CPLD29 (COPEL DISTRIBUICAO S/A)	Debentures	12	1.500	IPCA + 6,283%	RCVM 160	●
15-mai-24	EKTT11 (EKTT 9 SERV DE TRANS DE E E SPE S.A.)	Debentures	14	1.100	IPCA + 6,422%	RCVM 160	●
15-mai-24	EQMAA1 (EQUATORIAL MARANHAO DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A)	Debentures	6	500	DI + 0,95%	RCVM 160	○
15-mai-24	INEL12 (INSPIRALI EDUCACAO S/A)	Debentures	5	2.000	DI + 1,65%	RCVM 160	○
15-mai-24	JALL15 (JALLES MACHADO S.A.)	Debentures	10	400	IPCA + 6,607%	RCVM 160	●
15-mai-24	MATD12 (HOSPITAL MATER DEI S.A.)	Debentures	7	200	DI + 0,95%	RCVM 160	○
15-mai-24	RECV11 (PETRORECONCAVO S.A.)	Debentures	7	753	IPCA + 7,325%	RCVM 160	●
15-mai-24	RECV21 (PETRORECONCAVO S.A.)	Debentures	7	377	Pré - 12,8886%	RCVM 160	●
15-mai-24	SEER15 (SER EDUCACIONAL S/A)	Debentures	5	150	DI + 1,8%	RCVM 160	○
15-mai-24	SUZBA1 (SUZANO S.A.)	Debentures	8	1.000	DI + 0,8%	RCVM 160	○
15-mai-24	SUZBB1 (SUZANO S.A.)	Debentures	10	4.000	DI + 1%	RCVM 160	○
15-mai-24	SUZBC1 (SUZANO S.A.)	Debentures	12	900	IPCA + 6,11%	RCVM 160	●
14-mai-24	CEAP15 (COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO AMAPA - CEA)	Debentures	5	270	DI + 1,2%	RCVM 160	○
14-mai-24	EDSE14 (COMPANHIA BRASILEIRA DE EDUCACAO E SISTEMAS DE ENSINO S.A.)	Debentures	5	800	DI + 1,8%	RCVM 160	○
13-mai-24	MOVIA4 (MOVIDA PARTICIPACOES S/A)	Debentures	5	2.573	DOLAR + 9,816%	RCVM 160	○
10-mai-24	AERS11 (ALTO ENERGIA RENOVAVEL S.A)	Debentures	15	18	DI + 4,5%	RCVM 160	○
10-mai-24	HAPV17 (HAPVIDA PARTICIPACOES E INVESTIMENTOS S.A.)	Debentures	7	1.000	DI + 1,6%	RCVM 160	○
10-mai-24	MRER11 (MORRO REDONDO ENERGIA RENOVAVEL S.A.)	Debentures	15	24	DI + 4,5%	RCVM 160	○
05-mai-24	CPEL11 (COPEL SERVICOS S.A)	Debentures	7	70	DI + 1,2%	RCVM 160	○
05-mai-24	RDORD3 (REDE DOR SAO LUIZ S/A)	Debentures	10	2.000	DI + 1,7%	RCVM 160	○
03-mai-24	ECOS16 (EMPRESA CONCESSIONARIA DE RODOVIAS DO SUL S.A. – ECOSUL)	Debentures	2	80	DI + 0,65%	RCVM 160	○
03-mai-24	HYPEA8 (HYPERA S/A)	Debentures	5	1.500	DI + 0,85%	RCVM 160	○
03-mai-24	PPGE13 (PROGEN S.A.)	Debentures	5	350	DI + 3,2%	RCVM 160	○
02-mai-24	CMED13 (CIMED & CO S.A.)	Debentures	5	600	DI + 0,75%	RCVM 160	○
30-abr-24	APCS15 (TRUE SECURITIZADORA S/A)	Debentures	4	1.209	Pré - 15,009%	RCVM 160	○
30-abr-24	IVAA1 (CONCESSIONARIA DE RODOVIAS DO INTERIOR PAULISTA S/A)	Debentures	1	1.100	DI + 0,9%	RCVM 160	○
26-abr-24	PRAN11 (PRANA SECURITIZADORA S/A)	Debentures	2	15	DI + 4,00%	RCVM 160	○
26-abr-24	VLIDA0 (VALID SOLUCOES S/A)	Debentures	5	243	DI + 1,95%	RCVM 160	○
25-abr-24	AMBP16 (AMBIPAR PARTICIPACOES E EMPREENDIMENTOS S/A)	Debentures	5	1.000	DI + 2,75%	RCVM 160	○
25-abr-24	PCHV12 (PCH BV II - GERACAO DE ENERGIA S.A.)	Debentures	17	35	IPCA + 8,174%	RCVM 160	●
24-abr-24	IBHQ13 (INFRAESTRUTURA BRASIL HOLDING IV S.A.)	Debentures	1	230	DI + 0,75%	RCVM 160	○
24-abr-24	VINH11 (E-VINO COMERCIO DE VINHOS S.A)	Debentures	6	20	IPCA + 14%	RCVM 160	●
24-abr-24	VINH21 (E-VINO COMERCIO DE VINHOS S.A)	Debentures	6	20	IPCA + 14%	RCVM 160	●
22-abr-24	BPES11 (BETA PRODUTORA DE ENERGIA SPE SA.)	Debentures	12	50	IPCA + 10%	RCVM 160	●
22-abr-24	GBRE11 (GYBR ENERGY SUBHOLDING S.A.)	Debentures	1	53	DI + 1,4%	RCVM 160	○
22-abr-24	GSHC15 (GSH CORP PARTICIPACOES S.A.)	Debentures	5	500	DI + 1,7%	RCVM 160	○
22-abr-24	RADL19 (RAIA DROGASIL S/A)	Debentures	7	600	DI + 0,65%	RCVM 160	○
19-abr-24	APCS14 (TRUE SECURITIZADORA S/A)	Debentures	5	40	DI + 2,55%	RCVM 160	○
17-abr-24	GSV11 (AUTOGERACAO SOLAR PARTICIPACOES VI S.A.)	Debentures	2	39	DI + 4,4%	RCVM 160	○
16-abr-24	RENTC9 (LOCALIZA RENT A CAR S/A)	Debentures	6	2.100	DI + 1,7%	RCVM 160	○
16-abr-24	RENTD9 (LOCALIZA RENT A CAR S/A)	Debentures	6	900	DI + 1,85%	RCVM 160	○
16-abr-24	RENTE9 (LOCALIZA RENT A CAR S/A)	Debentures	10	250	DI + 2,15%	RCVM 160	○
15-abr-24	AESL7 (RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A)	Debentures	10	557	IPCA + 6,141%	RCVM 160	●
15-abr-24	AESL7 (RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A)	Debentures	15	139	IPCA + 6,203%	RCVM 160	●
15-abr-24	AGVL14 (AGRO INDUSTRIAS DO VALE DO SAO FRANCISCO SA - AGROVALE)	Debentures	6	50	IPCA + 7,409%	RCVM 160	●
15-abr-24	AURE12 (AUREN ENERGIA S.A.)	Debentures	10	400	IPCA + 6,298%	RCVM 160	●
15-abr-24	CERO19 (ENERGISA RONDONIA - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A)	Debentures	5	280	DI + 0,85%	RCVM 160	○
15-abr-24	CESPA3 (CESP - COMPANHIA ENERGETICA DE SAO PAULO)	Debentures	10	1.100	IPCA + 6,166%	RCVM 160	●

Fonte: CVM, CETIP e www.debentures.com.br

Mercado Secundário – Debêntures

Setor de Utilidades Públicas

Ticker	Emissor - vencimento/repactuação (mm/aa)	Duration (anos)	Cupom Emitido	Spread %	Spread s/ Benchmark (bps)	R\$ milhões	Outstanding	Resgate Antecipado	Incentivada Lei 12.431	Rating	Índice de Liquidez	Título ESG
CEM11	ENERGISA MATO GROSSO - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. (*) (06/24)	0.00	DI + 1,73%	0,41	41	0	0	0	0	AAA	1	
CTNS15	ENERGISA TOCANTINS - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A (*) (06/24)	0,00	DI + 0,95%	0,75	75	0	0	0	0	AAA	2	
ENEF17	ENERGISA SERIPE - DIST DE ENERGIA S/A (*) (06/24)	0,00	DI + 0,73%	0,48	48	0	0	0	0	AAA	1	
ESLUA2	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. (*) (06/24)	0,00	DI + 0,73%	0,40	40	0	0	0	0	AAA	1	
FLCLA1	ENERGISA M.GERAIS DTRB DE ENERGIA S.A (*) (06/24)	0,00	DI + 0,73%	0,43	43	0	0	0	0	AAA	1	
SLE16	ENERGISA PARANA - DISTR DE ENERGIA S/A (*) (06/24)	0,00	DI + 0,73%	0,44	44	0	0	0	0	AAA	1	
SAPR19	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEAPAR (*) (06/24)	0,01	106,05% do DI	113,67	114	199	199	0	0	AAA	1	
SCMG4	CMG DISTRIBUICAO S/A (*) (06/24)	0,02	105,15% do DI	104,32	104	0	0	0	0	AAA	1	
CMG07	CMG DISTRIBUICAO S/A (*) (06/24)	0,02	DI + 0,454%	0,38	38	45	45	0	0	AA+	1	
PRL04	PROLAGOS S/A - C.S.PUBL. DE AGUA E ESGOTO (*) (06/24)	0,02	DI + 0,65%	2,88	288	50	50	0	0	AAA	1	
CPGT16	COPEL GERACAO E TRANSMISSAO S/A (*) (07/24)	0,10	109% do DI	103,51	104	400	400	0	0	AAA	2	
SBSP08	CIA. DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*) (07/24)	0,10	DI + 1,2%	0,88	88	128	128	0	0	AAA	1	
NSG016	SANEAMENTO DE GOIAS - SANEAGO (09/24)	0,17	DI + 1,2%	0,58	58	153	153	0	0	AAA	1	
TAEES3	TRANS. ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA S/A (10/24)	0,37	IPCA + 5,1%	7,24	92	343	343	0	0	AAA	2	
GRB15	AGUAS GUARARUBA S/A (*) (10/24)	0,40	DI + 2,7%	2,00	200	175	175	0	0	AA+	1	
COEE11	M.PANHIA ESTADUAL DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA - CEEE G (*) (11/22)	0,51	DI + 2,35%	2,19	219	1.500	1.500	0	0	N.A.	0	
AEGP23	AEGB SANEAMENTO E PARTICIPACOES S/A (*) (07/25)	0,56	IPCA + 7,0825%	10,16	385	91	91	0	0	AA	1	
CSMG3	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG (*) (07/25)	0,58	IPCA + 6,5011%	7,96	91	91	91	0	0	AAA	1	
TAEER1	TRANS. ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA S/A (01/25)	0,58	DI + 1,18%	0,48	48	162	162	0	0	AAA	1	
AEGP14	AEGB SANEAMENTO E PARTICIPACOES S/A (*) (07/25)	0,58	DI + 1,8%	0,88	88	153	153	0	0	AA	1	
CTNS19	ENERGISA TOCANTINS - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A (*) (02/25)	0,67	DI + 1,4%	0,69	69	200	200	0	0	AAA	3	
ESLUA8	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. (*) (02/25)	0,67	DI + 1,4%	0,67	67	200	200	0	0	AAA	2	
ESLUA4	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. (09/25)	0,68	DI + 2,3%	0,52	52	93	93	0	0	AAA	1	
ENMTA2	ENERGISA MATO GROSSO - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. (08/25)	0,68	DI + 2,3%	0,45	45	254	254	0	0	AAA	2	
SLE118	ENERGISA PARANA - DISTR DE ENERGIA S/A (*) (09/25)	0,68	DI + 2,3%	0,43	43	96	96	0	0	AAA	1	
ENGA3	ENERGISA S/A (08/25)	0,68	DI + 2,3%	0,40	40	384	384	0	0	AAA	3	
CMOT3	CEMIG DISTRIBUICAO S/A (02/25)	0,70	IPCA + 5,1%	7,71	140	342	342	0	0	AAA	1	
SBSP2	CIA. DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SP - SABESP (02/25)	0,70	IPCA + 6%	7,53	122	175	175	0	0	AAA	1	
CSMG4	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG (*) (12/25)	0,72	DI + 1,75%	0,82	82	269	269	0	0	AAA	2	
NSG018	SANEAMENTO DE GOIAS - SANEAGO (11/25)	0,72	DI + 2,5%	0,40	40	110	110	0	0	AAA	1	
AESB11	AES BRASIL ENERGIA S.A. (*) (03/25)	0,74	DI + 2,3%	1,55	155	335	335	0	0	AA-	2	
ALSR12	ALGAS ENERGIAS RENOVAVEIS S/A (*) (03/25)	0,74	DI + 2,35%	0,58	58	1,97	1,97	0	0	AAA	1	
GEPA28	RIO PARANAENERGIA S/A (*) (03/25)	0,77	IPCA + 5,5%	7,21	90	112	112	0	0	AAA	1	
ALUP17	ALUPARA INVESTIMENTOS S/A (*) (10/25)	0,77	DI + 1,4%	0,27	27	37	37	0	0	AAA	1	
CLD14	CELESC DISTRIBUICAO S/A (*) (04/26)	0,87	DI + 2,6%	1,48	148	294	294	0	0	AA	1	
CPD17	COPEL DISTRIBUICAO S/A (*) (05/25)	0,91	DI + 1,21%	1,28	128	150	150	0	0	AAA	1	
ELPLA4	ELETRICIDADE METROPOLITANA DE S.P. S/A (*) (05/25)	0,91	DI + 0,9%	0,78	78	351	351	0	0	AAA	1	
XH11	INFRAESTRUTURA BRASILEIRA HOLDING XVII S/A (*) (05/25)	0,92	DI + 3,05%	2,78	278	278	278	0	0	N.A.	1	
OCRS11	OPERAÇÕES DE SERVIÇOS DE ENERGIA S/A (*) (05/25)	0,93	DI + 1,8%	0,21	21	150	150	0	0	AAA	1	
SBSP87	CIA. DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*) (12/25)	0,93	DI + 1,8%	0,85	85	400	400	0	0	AAA	1	
ESN14	ENERSA S/A (05/28)	0,93	DI + 1,9%	1,50	150	150	150	0	0	AA+	1	
CAEC11	COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARA - CAGECE (*) (03/26)	0,95	DI + 2,1%	1,82	182	260	260	0	0	AA+	1	
CSMG84	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG (*) (06/26)	0,97	IPCA + 4,3%	7,11	80	118	118	0	0	AAA	1	
AER11	INDUSTRIA E COMERCIO DE FERRAMENTAS PARA GERACAO DE ENERGIA S.A. (*) (06/26)	0,97	IPCA + 4,3%	7,11	80	118	118	0	0	AAA	1	
EENEA2	EDP SAO PAULO DISTRIBUICAO DE ENERGIA S.A. (*) (07/26)	1,01	DI + 1,25%	0,54	54	350	350	0	0	AA+	1	
NSG019	SANEAMENTO DE GOIAS - SANEAGO S/A (*) (06/26)	1,02	DI + 1,9%	0,55	55	155	155	0	0	AAA	1	
CASN12	COMPANHIA CATARENSE DE AGUAS E SANEAMENTO - CASAN (*) (09/26)	1,02	DI + 5,75%	2,05	205	391	391	0	0	BB+	1	
CSMG86	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG (*) (09/26)	1,04	DI + 1,3%	0,69	69	389	389	0	0	AA+	2	
CEED11	M.PANHIA ESTADUAL DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA - CEEE D (*) (08/26)	1,09	DI + 1,45%	0,80	80	244	244	0	0	AAA	1	
RSNAN2	COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN (*) (02/26)	1,10	DI + 2,25%	1,85	185	75	75	0	0	AA	1	
SAPR11	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEAPAR (*) (09/26)	1,17	DI + 1,65%	0,67	67	400	400	0	0	AAA	1	
ESG13	AGUAS DE TERESINA SANEAMENTO SPE S.A. (*) (03/26)	1,21	DI + 2,55%	1,80	180	133	133	0	0	AA	1	
AET19	EMPRESA AMAZONENSE DE TRANSMISSAO DE ENERGIA S/A (*) (04/26)	1,23	DI + 1,9%	1,75	175	200	200	0	0	AA	1	
CEPE20	COMPANHIA ENERGETICA DE PERNAMBUCO - CELPE (*) (04/26)	1,26	111% do DI	108,98	109	200	200	0	0	AAA	1	
CEEB2	CIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - COELBA (*) (04/26)	1,28	110,25% do DI	110,15	110	391	391	0	0	AAA	1	
CLCR12	OMEGA GERACAO S/A (*) (05/26)	1,30	DI + 1,05%	0,82	82	300	300	0	0	AAA	1	
EKTR19	ELEKTRO REDES S.A. (*) (05/26)	1,32	DI + 1,6%	0,58	58	405	405	0	0	AAA	1	
CMG19	CEMIG DISTRIBUICAO S/A (*) (05/26)	1,33	DI + 2,05%	1,10	110	200	200	0	0	AAA	1	
CPD16	COPEL DISTRIBUICAO S/A (*) (05/26)	1,34	DI + 1,75%	1,26	126	1.000	1.000	0	0	AAA	6	
EENB4	ENERSA S/A (05/26)	1,34	DI + 1,9%	1,72	172	200	200	0	0	AAA	1	
NSG010	EDP SAO PAULO DISTRIBUICAO DE ENERGIA S.A. (*) (12/26)	1,39	DI + 1,55%	0,41	41	200	200	0	0	AA	1	
TAECC1	TRANS. ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA S/A (01/27)	1,42	DI + 3,8%	0,49	49	650	650	0	0	AAA	2	
OMGE21	OMEGA GERACAO S/A (*) (05/26)	1,42	DI + 1,3%	0,01	01	101	101	0	0	AAA	1	
SBSP8	CIA. DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*) (07/26)	1,43	DI + 1,44%	0,40	40	888	888	0	0	AAA	1	
GRB14	AGUAS GUARARUBA S/A (*) (07/26)	1,43	DI + 0,8%	0,96	96	384	384	0	0	AAA	1	
COCE19	COMPANHIA ENERGETICA DO CEARA - CAGECE (*) (01/26)	1,43	DI + 1,48%	0,93	93	950	950	0	0	AAA	6	
CELD12	EQUATORIAL GOIAS DISTRIBUICAO DE ENERGIA S.A. (*) (01/26)	1,49	DI + 1,5%	1,13	113	433,37	433,37	0	0	AAA	8	
OMGE13	OMEGA GERACAO S/A (*) (05/26)	1,49	IPCA + 5,4%	6,40	200	400	400	0	0	AAA	1	
SBSP0	CIA. DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*) (03/27)	1,56	DI + 1,3%	0,58	58	375	375	0	0	AAA	1	
AEGP43	AEGB SANEAMENTO E PARTICIPACOES S/A (*) (04/27)	1,59	DI + 2,3%	2,42	242	400	400	0	0	AA	2	
AEGP17	AEGB SANEAMENTO E PARTICIPACOES S/A (*) (04/27)	1,64	DI + 2,15%	2,03	203	400	400	0	0	AA	2	
AETE19	AETE - AMAZONIA ENERGIAS DE TRANSMISSAO DE ENERGIA S/A (*) (09/26)	1,64	DI + 1,9%	1,71	171	200	200	0	0	AA	1	
CPGT17	COPEL GERACAO E TRANSMISSAO S/A (*) (10/26)	1,68	DI + 1,38%	0,69	69	1.133	1.133	0	0	AAA	1	
ELT13	CENTRAIS ELÉTRICAS BRASILEIRAS S/A ELETROBRAS (04/26)	1,69	DI + 1,8%	0,55	55	1.200	1.200	0	0	AA+	3	
ELT15	CENTRAIS ELÉTRICAS BRASILEIRAS S/A ELETROBRAS (*) (04/26)	1,72	DI + 1,2%	0,65	65	1.000	1.000	0	0	AA+	3	
SBSP23	CIA. DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SP - SABESP (05/27)	1,73	DI + 3,25%	2,39	239	375	375	0	0	AAA	1	
COMR13	COMERCIO DE ENERGIA S/A (*) (05/25)	1,74	DI + 1,9%	1,75	175	200	200	0	0	AA	1	
CTNS25	ENERGISA TOCANTINS - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A (*) (06/26)	1,74	DI + 1,15%	1,05	105	162	162	0	0	AAA	1	
ELT16	EQUATORIAL GOIAS DISTRIBUICAO DE ENERGIA S/A (*) (10/26)	1,74	DI + 1,9%	0,85	85	1.700	1.700	0	0	AAA	8	
SLE126	ENERGISA PARANA - DISTR DE ENERGIA S/A (*) (06/26)	1,74	DI + 0,63%	0,73	73	48	48	0	0	AAA	1	
FLCLB1	ENERGISA M.GERAIS DTRB DE ENERGIA S/A (*) (06/26)	1,74	DI + 0,83%	0,56	56	36	36	0	0	AAA	1	
SRP02	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEAPAR (*) (09/26)	1,74	102,25% do DI	14,32	144	500	500	0	0	AAA	1	
SBSP09	CIA. DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*) (12/26)	1,75	DI + 1,29%	0,64	64	500	500	0	0	AAA	1	
EENB4	ENERSA S/A (06/26)	1,75	DI + 1,2%	0,45	45	400	400	0	0	AAA	1	
ESCEA2	EDP ESPIRITO SANTO DISTRIBUICAO DE ENERGIA S/A (*) (05/27)	1,76	DI + 1,2%	0,62	62	270	270	0	0	AAA	1	
TAE16	TRANS. ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA S/A (*) (05/26)	1,78	108% do DI	106,80	109	850	850	0	0	AAA	1	
CPFA4	COMPANHIA PRATININGA DE FORÇA E LUZ (*) (09/26)	1,83	DI + 0,07%	0,62	62	600	600	0	0	AAA	1	
AEGP47	AEGB SANEAMENTO E PARTICIPACOES S/A (*) (10/26)	1,97	DI + 2,75%	2,13	213	434	434	0	0	AA	2	
TETE19	AES TETE ENERGIA S/A (*) (09/26)	1,97	DI + 1%	0,62	62	600	600	0	0			

Concessões Rodoviárias

Ticker	Emissor - vencimento/repactuação (mm/aa)	Duration (anos)	Cupom Emitido %	Spread %	Spread s/ Benchmark' (bps)	Outstanding R\$ milhões	Resgate Antecipado	Incentivada Lei 12.431	Rating	Índice de Liquidez	Título ESG
RDCO29	RODOVIAS DAS COLÍNIAS S/A (*) (06/24)	0.02	DI + 1,65%	1,32	132	52	0	0	AA+	1	0
CRDCD1	CCR S/A (*) (11/24)	0.46	DI + 1,5%	0,63	63	195	0	0	AA+	2	0
CRDD11	CCR S/A (*) (11/24)	0.46	IPCA + 6%	8,63	232	125	0	0	AA+	1	0
ERDV36	ECORODOVIAS CONCESSIONS E SERVIÇOS S/A (11/24)	0.46	IPCA + 6%	7,73	142	21	0	0	AA+	1	0
RDCO19	RODOVIAS DAS COLÍNIAS S/A (*) (06/25)	0.48	DI + 1,5%	0,90	90	410	0	0	AA+	1	0
ERDV17	ECORODOVIAS CONCESSIONS E SERVIÇOS S/A (06/25)	0.48	IPCA + 7,4438%	8,80	249	482	0	0	AA+	2	0
CART72	CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S/A (*) (12/24)	0.53	IPCA + 6,05%	8,98	267	21	0	0	AA+	1	0
ECOV15	CONCESSIONÁRIA ECOVIAS DOS MIGRANTES S/A (*) (03/25)	0.78	DI + 2%	1,16	116	900	0	0	AAA	1	0
CRNP11	CONCESSIONÁRIA DE RODOVIAS NOROESTE PAULISTA S.A. (*) (09/25)	1.23	DI + 2,5%	1,79	179	1.400	0	0	N.A.	3	0
ANH810	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A (*) (10/26)	1.29	DI + 1,2%	0,56	56	277	0	0	AAA	2	0
RDCO10	RODOVIAS DAS COLÍNIAS S/A (*) (12/26)	1.32	DI + 2,5%	1,44	144	400	0	0	AA+	1	0
CRCOA4	CCR S/A (*) (12/26)	1.32	DI + 2,2%	1,16	116	480	0	0	AA+	2	0
ERDV38	ECORODOVIAS CONCESSIONS E SERVIÇOS S/A (04/26)	1.32	IPCA + 5,5031%	7,86	155	88	0	0	AA+	1	0
VIAL1A	RODOVIAS INTEGRADAS DO OESTE S/A (*) (08/26)	1.47	DI + 1,85%	1,49	149	480	0	0	AA	2	0
APRB28	AUTOPISTA REGIS BITTENCOURT S/A (*) (06/27)	1.54	DI + 0,86%	0,80	80	533	0	0	AAA	2	0
ARTRA1	ARTERIS S/A (*) (03/27)	1.55	DI + 1,65%	2,05	205	1.000	0	0	AAA	3	0
CBAN22	CONCESSIONÁRIA ROTA DAS BANDEIRAS S/A (*) (07/27)	1.58	DI + 2%	1,04	104	736	0	0	AAA	2	0
ANHBA2	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A (*) (11/26)	1.74	DI + 1,3%	0,40	40	1.400	0	0	AAA	1	0
ERDVA2	ECORODOVIAS CONCESSIONS E SERVIÇOS S/A (*) (06/26)	1.74	DI + 2,65%	1,25	125	650	0	0	AA+	3	0
APP5B2	AUTOPISTA PLANALTO SUL S/A (*) (09/28)	2.16	DI + 2,15%	2,01	201	350	0	0	AAA	1	0
ANHBA3	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A (*) (09/27)	2.36	DI + 1,2%	0,75	75	330	0	0	AAA	1	0
PLS52A	AUTOPISTA LITORAL SUL S/A (*) (10/28)	2.57	DI + 1,55%	1,72	172	246	0	0	AAA	1	0
ARTRA4	ARTERIS S/A (*) (08/28)	2.57	DI + 2,7%	2,36	236	600	0	0	AAA	3	0
ERDVA1	ECORODOVIAS CONCESSIONS E SERVIÇOS S/A (*) (08/27)	2.64	DI + 1,6%	0,98	98	1.050	0	0	AA+	2	0
ANHBA4	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A (*) (06/28)	2.81	DI + 2,14%	1,13	113	2.650	0	0	AA+	7	0
CRCOA6	CCR S/A (*) (01/29)	2.83	DI + 1,7%	1,12	112	1.700	0	0	AAA	6	0
ARTRAS	ARTERIS S/A (*) (02/29)	3.02	DI + 2,4%	2,33	233	1.000	0	0	AAA	1	0
ERDVA3	ECORODOVIAS CONCESSIONS E SERVIÇOS S/A (*) (10/28)	3.09	DI + 1,85%	1,10	110	220	0	0	AA+	1	0
RDOB11	RODOVIAS DO BRASIL HOLDING S.A. (*) (05/30)	3.59	DI + 4,25%	2,94	294	862	0	0	AA-	3	0
ERDV33	ECORODOVIAS CONCESSIONS E SERVIÇOS S/A (*) (10/30)	3.88	DI + 2,35%	1,29	129	600	0	0	AA+	2	0

Fonte: ANBIMA e Itaú BBA. (1) Para as debêntures IPCA + Spread, a taxa de Benchmark é a NTN-B equivalente; para das debêntures CDI + Spread, o próprio CDI. Nota: O Índice de Liquidez é uma medida relativa que tenta estimar a liquidez de uma debênture contida na amostra de precificação da ANBIMA. Nós consideramos uma média entre o i) percentual do número de dias que a debênture negociou entre sua emissão e a data da última sexta feira e ii) o percentual do montante negociado da debênture em relação ao volume total negociado nos últimos 90 dias. Fixamos 90 dias caso o número total de dias entre a emissão da debênture e a última sexta feira seja maior do que 90.

Commodities

Ticker	Emissor - vencimento/repactuação (mm/aa)	Duration (anos)	Cupom Emitido %	Spread %	Spread s/ Benchmark' (bps)	Outstanding R\$ milhões	Resgate Antecipado	Incentivada Lei 12.431	Rating	Índice de Liquidez	Título ESG
PETR45	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (08/24)	0.19	IPCA + 5,8386%	8,29	198	170	0	0	AA+	2	0
ELDC14	ELDORADO BRASIL CELULOSE S.A. (*) (09/24)	0.30	DI + 3%	1,02	102	700	0	0	AA+	5	0
UNIP15	UNIPAR CARBOCLORO S/A (06/25)	0.47	DI + 1,25%	0,49	49	67	0	0	AA+	1	0
ALM11	AURA ALMAS MINERACAO S.A. (*) (07/26)	0.97	DI + 4,35%	1,84	184	300	0	0	AA	3	0
PETR36	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (*) (01/26)	1.02	106,25% do DI	105,95	106	837	0	0	AA+	2	0
ALMC12	ALUBAR METAIS E CABOS S.A. (*) (06/27)	1.22	DI + 4,8%	4,65	465	375	0	0	N.A.	2	0
UNIP26	UNIPAR CARBOCLORO S/A (04/26)	1.29	DI + 2%	0,97	97	233	0	0	AA+	2	0
GGBR6	GERDAU S/A (*) (05/26)	1.75	107,25% do DI	108,58	109	800	0	0	AAA	1	0
PASS11	COMPASS GAS E ENERGIA S/A (*) (12/26)	2.14	DI + 1,45%	0,90	90	400	0	0	AAA	1	0
ENAT21	ENAJUTA PARTICIPACOES S.A. (*) (12/27)	2.36	DI + 4,25%	2,37	237	663	0	0	N.A.	7	0
CSNAA2	COMPANHIA SIDERURGICA NACIONAL (*) (12/27)	2.41	DI + 1,7%	1,52	152	1.500	0	0	AA+	2	0
USIM18	USINAS SIDERURGICAS DE MINAS GERAIS S/A - USIMINAS (*) (05/27)	2.54	DI + 1,5%	1,77	177	300	0	0	AA+	1	0
PEJA21	PETRO RIO JAGUAR PETROLEO S.A. (*) (08/27)	2.60	DI + 2,05%	1,50	150	500	0	0	AA+	2	0
USIM19	USINAS SIDERURGICAS DE MINAS GERAIS S/A - USIMINAS (*) (12/27)	2.76	DI + 1,45%	2,00	200	160	0	0	AA+	1	0
RRRP14	3R PETROLEUM OLEO E GAS S.A. (*) (02/29)	2.83	DI + 3%	2,63	263	900	0	0	A	2	0
CSAN13	COSAN S.A. (*) (08/28)	2.93	DI + 1,65%	1,18	118	750	0	0	AA+	1	0
KLBN22	KLBIN S/A (03/28)	3.01	114,65% do DI	107,53	108	1.000	0	0	AAA	8	0
CSAN16	COSAN S.A. (*) (06/28)	3.05	DI + 2,4%	1,49	149	1.000	0	0	AA+	3	0
UNIP17	UNIPAR CARBOCLORO S/A (10/28)	3.08	DI + 1,9%	1,16	116	500	0	0	AA+	2	0
CSAN15	COSAN S.A. (*) (04/28)	3.09	DI + 2,4%	1,45	145	1.000	0	0	AA+	3	0
VBR14	VIBRA ENERGIA S/A (*) (11/28)	3.11	DI + 1,45%	1,01	101	710	0	0	AAA	2	0
CSNA11	COMPANHIA SIDERURGICA NACIONAL (*) (11/28)	3.12	DI + 1,65%	3,57	357	1.500	0	0	AAA	7	0
CSNA14	COSAN S.A. (*) (05/28)	3.16	DI + 1,5%	1,20	120	400	0	0	AA+	1	0
SUZB18	SUZANO S.A. (*) (08/28)	3.35	DI + 1,2%	0,75	75	750	0	0	AAA	1	0
USIM25	USINAS SIDERURGICAS DE MINAS GERAIS S/A - USIMINAS (*) (05/29)	3.48	DI + 1,7%	1,52	152	1.200	0	0	AA+	1	0
USIM29	USINAS SIDERURGICAS DE MINAS GERAIS S/A - USIMINAS (*) (12/29)	3.59	DI + 1,65%	1,51	151	966	0	0	AA+	2	0
CGASA0	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS (*) (03/29)	3.65	DI + 0,8%	0,80	80	1.500	0	0	AAA	3	0
VBR15	VIBRA ENERGIA S/A (*) (10/29)	3.65	DI + 1,5%	0,98	98	1.500	0	0	AAA	1	0
BRKMA6	BRASKEM S/A (*) (05/29)	3.68	DI + 1,75%	3,56	356	756	0	0	AAA	5	0
BRKMA8	BRASKEM S/A (*) (11/29)	3.93	DI + 1,7%	3,55	355	1.104	0	0	AAA	7	0
CSAN18	COSAN S.A. (*) (01/31)	4.08	DI + 1,8%	1,40	140	1.250	0	0	AA+	7	0
UNIP18	UNIPAR CARBOCLORO S/A (*) (10/30)	4.15	DI + 2,05%	1,37	137	750	0	0	AA+	3	0
CSAN23	COSAN S.A. (*) (08/31)	4.21	DI + 2%	1,39	139	900	0	0	AA+	2	0
PASS12	COMPASS GAS E ENERGIA S/A (*) (11/30)	4.23	DI + 1,55%	1,17	117	1.736	0	0	AA+	6	0
VBR24	VIBRA ENERGIA S/A (*) (11/31)	4.36	DI + 1,75%	1,24	124	791	0	0	AAA	3	0
VBR16	VIBRA ENERGIA S/A (*) (04/31)	4.46	DI + 1,07%	1,11	111	758	0	0	AAA	1	0
BRKMB6	BRASKEM S/A (*) (05/32)	4.57	DI + 2%	2,86	286	244	0	0	AAA	1	0
USIM39	USINAS SIDERURGICAS DE MINAS GERAIS S/A - USIMINAS (*) (12/32)	4.62	DI + 1,95%	1,76	176	374	0	0	AA+	1	0
CSAN24	COSAN S.A. (*) (08/32)	4.63	DI + 1,9%	1,48	148	1.000	0	0	AA+	1	0
BRKMB8	BRASKEM S/A (*) (11/32)	4.70	DI + 1,95%	3,72	372	96	0	0	AAA	1	0
CSAN33	COSAN S.A. (*) (08/31)	5.10	IPCA + 5,7531%	7,87	159	416	0	0	AA+	1	0

Fonte: ANBIMA e Itaú BBA. (1) Para as debêntures IPCA + Spread, a taxa de Benchmark é a NTN-B equivalente; para das debêntures CDI + Spread, o próprio CDI. Nota: O Índice de Liquidez é uma medida relativa que tenta estimar a liquidez de uma debênture contida na amostra de precificação da ANBIMA. Nós consideramos uma média entre o i) percentual do número de dias que a debênture negociou entre sua emissão e a data da última sexta feira e ii) o percentual do montante negociado da debênture em relação ao volume total negociado nos últimos 90 dias. Fixamos 90 dias caso o número total de dias entre a emissão da debênture e a última sexta feira seja maior do que 90.

Construtora e Shopping Malls

Ticker	Emissor - vencimento/repactuação (mm/aa)	Duration (anos)	Cupom Emitido %	Spread %	Spread s/ Benchmark' (bps)	Outstanding R\$ milhões	Resgate Antecipado	Incentivada Lei 12.431	Rating	Índice de Liquidez	Título ESG
CURY21	CURY CONSTRUTORA E INCORPORADORA S/A (*) (06/24)	0.00	DI + 8,5%	1,24	124	0	0	0	AA+	1	0
MRVEC1	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A (09/24)	0.28	IPCA + 6,4483%	8,46	214	63	0	0	AA-	1	0
IGTA17	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A (*) (09/24)	0.30	107,5% do DI	103,49	103	100	0	0	AAA	1	0
IGTA37	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A (*) (09/24)	0.30	109% do DI	103,35	103	229	0	0	AAA	1	0
IGTA27	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A (*) (09/24)	0.30	DI + 0,82%	0,30	30	66	0	0	AAA	1	0
MRVEB2	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A (*) (07/25)	0.54	DI + 1,7%	1,78	178	51	0	0	AA+	1	0
TRIS17	TRISUL S/A (*) (12/25)	0.70	DI + 2,45%	1,26	126	75	0	0	A+	1	0
KLAS12	KALLAS INCORPORACOES E CONSTRUÇÕES S/A (*) (08/26)	1.07	DI + 2,8%	3,19	319	150	0	0	AA+	1	0
TEND17	CONSTRUTORA TENDA S/A (*) (02/26)	1.11	DI + 4%	3,00	300	133	0	0	BBB-	1	0
MRVEA8	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A (*) (08/25)	1.13	DI + 2,4%	1,80	180	500	0	0	AA-	3	0
CCPRB3	CYRELA COM. PROP. S/A EMP. PARTICIPAÇÕES (*) (03/26)	1.17	DI + 2,05%	1,45	145	200	0	0	N.A.	1	0
TRIS18	TRISUL S/A (*) (09/26)	1.18	DI + 1,9%	1,42	142	125	0	0	A+	1	0
IGTAA0	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A (09/25)	1.23	DI + 2,15%	0,47	47	100	0	0	AAA	1	0
MULP17	MULTIPLAN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S/A (*) (04/26)	1.29	106% do DI	105,19	105	350	0	0	AAA	1	0
JHSFA1	JHSF PARTICIPAÇÕES S/A (*) (01/27)	1.44	DI + 2,75%	2,76	276	250	0	0	N.A.	1	0
TEND19	CONSTRUTORA TENDA S/A (*) (09/26)	1.57	DI + 3,6%	3,67	367	150	0	0	BBB-	1	0
ALSO15	ALIANSCOE SONAE SHOPPING CENTER S/A (*) (03/27)	1.57	DI + 1,43%	0,76	76	235	0	0	AAA	1	0
DIRR18	DIRECIONAL ENGENHARIA S/A (*) (10/26)	1.68	DI + 1,65%	0,98	98	100	0	0	AAA</		

Transporte e Concessões Rodoviárias

Ticker	Emissor - vencimento/repactuação (mm/aa)	Duration (anos)	Cupom Emitido	Spread %	Spread s/ Benchmark ¹ (bps)	Outstanding R\$ milhões	Resgate Antecipado	Incentivada Lei 12.431	Rating	Índice de Liquidez	Título ESG
VAMO12	VAMOS LOCAÇÃO DE CAMINHOS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS S.A. (*) (08/24)	0.21	DI + 1,8%	0,80	80	191			AAA+	2	○
TFLE15	LOCALIZA FLEET S.A. (*) (02/25)	0,66	DI + 2,1%	1,40	140	353			AAA	3	○
RLOG11	COSAN S.A. (*) (08/25)	0,67	DI + 2,65%	1,93	193	1.160			AA+	7	○
LORTB3	LOCALIZA RENT A CAR (*) (02/25)	0,68	111,3% do DI	115,10	115	108			AAA	1	○
LMTH5	LM TRANSPORTES INTERSTADUAIS SERVIÇOS E COMÉRCIOS S.A. (05/25)	0,94	DI + 2,8%	1,72	172	150			AAA+	1	○
LCAM9A	COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (*) (01/28)	1,01	DI + 2,4%	1,85	185	1.590			AA+	5	○
SMH14	SIMPAR S.A. (*) (07/25)	1,01	DI + 2,4%	3,21	321	750			AA+	6	○
TFLE15	LOCALIZA FLEET S.A. (*) (07/25)	1,03	112% do DI	115,22	115	300			AAA	1	○
VAMO22	VAMOS LOCAÇÃO DE CAMINHOS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS S.A. (*) (08/26)	1,08	DI + 2%	1,71	171	418			AA+	3	○
UNDAE1	UNIDAS S/A (*) (02/26)	1,12	DI + 2,25%	1,81	181	450			AA-	1	○
VXL14	VIX LOGÍSTICA S/A (03/26)	1,17	DI + 2,8%	1,55	155	200			AA-	2	○
STBP24	SANTOS BRASIL PARTICIPAÇÕES S/A (03/26)	1,21	DI + 1%	0,71	71	200			AAA	1	○
LMT16	LM TRANSPORTES INTERSTADUAIS SERVIÇOS E COMÉRCIOS S.A. (*) (09/25)	1,22	DI + 1,49%	1,76	176	225			AA+	1	○
LORTA5	LOCALIZA RENT A CAR (*) (04/26)	1,26	107,25% do DI	112,87	113	1.000			AAA	2	○
INTRO12	COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SAO PAULO (04/27)	1,30	DI + 4,5%	1,54	154	333			AA-	3	○
OVS10	UNIDAS LOCAÇÕES E SERVIÇOS S.A. (*) (06/26)	1,34	DI + 2,4%	2,36	236	300			AA-	2	○
JSM13	SIMPAR S.A. (*) (05/26)	1,34	DI + 2,2%	1,50	150	105			AA+	1	○
LORTF4	LOCALIZA RENT A CAR (*) (11/25)	1,35	DI + 1,8%	1,62	162	700			AAA	1	○
LORTD4	LOCALIZA RENT A CAR (*) (09/26)	1,38	112,32% do DI	110,96	111	800			AAA	1	○
MOV17	MOVIDA PARTICIPAÇÕES S/A (*) (09/26)	1,58	DI + 2,7%	2,77	277	1.150			AA+	4	○
CVCB14	CVC BRASIL OPERADORA E AGENCIA DE VIAGENS S.A. (11/26)	1,59	DI + 5,5%	5,48	548	442			BB+	1	○
MOV16	MOVIDA PARTICIPAÇÕES S/A (*) (04/27)	1,63	DI + 3,2%	2,74	274	330			AA+	5	○
UNDA24	UNIDAS S/A (*) (04/27)	1,64	110,3% do DI	114,64	115	373			AA-	2	○
MOV12	MOVIDA PARTICIPAÇÕES S/A (*) (10/26)	1,67	DI + 2,1%	2,38	238	1.000			AA+	1	○
VLM11	VRENTAL LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS S.A. (*) (11/27)	1,67	DI + 6%	3,53	353	194			N.A.	2	○
VXL15	VIX LOGÍSTICA S/A (10/26)	1,70	DI + 2,15%	1,71	171	203			AA-	2	○
VXL25	VIX LOGÍSTICA S/A (10/26)	1,70	DI + 1,5%	1,69	169	219			AA-	1	○
VLM12	VRENTAL LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS S.A. (*) (08/28)	1,77	DI + 5,5%	3,05	305	100			N.A.	1	○
LMT17	LM TRANSPORTES INTERSTADUAIS SERVIÇOS E COMÉRCIOS S.A. (*) (05/26)	1,78	DI + 2,4%	1,83	183	500			AA+	2	○
MOV13	MOVIDA PARTICIPAÇÕES S/A (*) (07/27)	1,81	DI + 2,05%	2,64	264	284			AA+	1	○
MRS1A	MRS LOGÍSTICA S/A (*) (08/26)	1,92	DI + 1,3%	0,70	70	70			AAA	1	○
MVL15	MOVIDA PARTICIPAÇÕES S/A (*) (04/27)	2,00	DI + 2,98%	3,19	319	1.000			AA+	6	○
LORTA8	LOCALIZA RENT A CAR (*) (10/26)	2,05	DI + 1,75%	1,79	179	966			AAA	1	○
MVLV1A	MOVIDA LOCAÇÃO DE VEICULOS S.A. (*) (12/27)	2,06	DI + 2,9%	3,15	315	600			AA+	3	○
ARM112	ARMAC LOCAÇÃO LOGÍSTICA E SERVIÇOS S.A. (*) (11/28)	2,09	DI + 2,5%	1,20	120	1.000			AA+	5	○
GASC12	RUMO MALHA PAULISTA S/A (*) (09/27)	2,09	DI + 1,79%	1,99	199	750			AA+	4	○
LMT18	LM TRANSPORTES INTERSTADUAIS SERVIÇOS E COMÉRCIOS S.A. (*) (12/26)	2,09	DI + 1,93%	1,84	184	800			AA+	3	○
LCA12	COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (*) (11/26)	2,14	DI + 1,75%	1,58	158	600			AAA	2	○
OVS1A1	UNIDAS LOCAÇÕES E SERVIÇOS S.A. (*) (05/27)	2,14	DI + 2,45%	2,51	251	350			AA	1	○
HSA12	HIPOCAV S.A. (*) (07/27)	2,18	DI + 2,1%	1,73	173	150			AA+	5	○
LORTA9	LOCALIZA RENT A CAR (*) (02/27)	2,30	DI + 1,6%	1,52	152	950			AAA	1	○
MOV13	MOVIDA PARTICIPAÇÕES S/A (*) (03/27)	2,30	DI + 2,5%	2,93	293	800			AA+	2	○
MOV19	MOVIDA PARTICIPAÇÕES S/A (*) (09/27)	2,31	DI + 2,95%	2,72	272	1.000			AA+	1	○
CDAR11	UNIDAS LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (*) (09/27)	2,36	DI + 2%	2,50	250	238			AA-	1	○
TFLEA0	LOCALIZA FLEET S.A. (*) (04/27)	2,40	DI + 1,6%	1,84	184	950			AAA	1	○
LCAM3	COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (*) (04/27)	2,43	DI + 1,85%	1,59	159	685			AAA	5	○
UNDAF5	UNIDAS S/A (*) (12/27)	2,44	DI + 1,8%	1,58	158	850			AA-	3	○
LCAM4	COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (*) (05/27)	2,49	DI + 1,85%	1,57	157	266			AAA	2	○
LORTB1	LOCALIZA RENT A CAR (*) (07/27)	2,53	DI + 1,8%	1,48	148	1.450			AAA	6	○
VAMO14	VAMOS LOCAÇÃO DE CAMINHOS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS S.A. (*) (10/28)	2,72	DI + 2,4%	2,33	233	1.000			AA+	5	○
LMT26	LM TRANSPORTES INTERSTADUAIS SERVIÇOS E COMÉRCIOS S.A. (*) (09/27)	2,72	DI + 1,7%	1,74	174	775			AA+	2	○
JSLGAS	JSL S/A (*) (10/28)	2,73	DI + 2,7%	2,34	234	700			AA+	2	○
VXL25	VIX LOGÍSTICA S/A (10/28)	2,75	DI + 2,5%	1,98	198	238			AA-	1	○
VXL45	VIX LOGÍSTICA S/A (10/28)	2,75	DI + 2,5%	1,93	193	115			AA-	1	○
GASC13	RUMO MALHA PAULISTA S/A (*) (10/27)	2,79	DI + 1,3%	1,39	139	750			AAA	1	○
VXL26	VIX LOGÍSTICA S/A (09/28)	2,79	DI + 2,8%	1,92	192	125			AA-	1	○
LCAM5	COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (*) (05/28)	2,85	DI + 2%	1,68	168	350			AAA	1	○
OVSAA3	UNIDAS LOCAÇÕES E SERVIÇOS S.A. (*) (07/28)	2,96	DI + 2,4%	2,49	249	500			AA	1	○
VAMO13	VAMOS LOCAÇÃO DE CAMINHOS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS S.A. (*) (06/29)	3,00	DI + 2,3%	2,49	249	312			AA+	1	○
TFLEB0	LOCALIZA FLEET S.A. (*) (04/28)	3,07	DI + 1,75%	1,71	171	500			AAA	1	○
HSA22	HIPOCAV S.A. (*) (09/29)	3,10	DI + 2,4%	1,86	186	400			AA+	2	○
MOV17	MOVIDA PARTICIPAÇÕES S/A (*) (09/29)	3,20	DI + 2,9%	3,23	323	250			AA+	1	○
TFLEA3	LOCALIZA FLEET S.A. (*) (12/28)	3,35	DI + 1,85%	1,85	185	700			AAA	5	○
UNDA13	UNIDAS S/A (*) (04/29)	3,37	112% do DI	117,78	118	100			AA-	1	○
LORTB2	LOCALIZA RENT A CAR (*) (12/28)	3,51	DI + 1,87%	1,68	168	2.450			AA-	1	○
LORTB5	LOCALIZA RENT A CAR (*) (02/29)	3,51	DI + 2%	1,74	174	1.550			AA+	6	○
RENTC8	LOCALIZA RENT A CAR (*) (02/29)	3,53	DI + 1,85%	1,89	189	2.100			AAA	3	○
NTSD16	NOVA TRANSPORTES DO SUDESTE S.A. - NTS (*) (02/29)	3,55	DI + 1,2%	1,00	100	2.667			AAA	4	○
CLM12	CORREDOR LOGÍSTICA E INFRAESTRUTURA S.A. (*) (10/31)	3,65	DI + 3,5%	1,93	193	416			AAA	2	○
ARM113	ARMAC LOCAÇÃO LOGÍSTICA E SERVIÇOS S.A. (*) (11/29)	3,69	DI + 2,25%	1,35	135	233			AA+	2	○
SMH16	SIMPAR S.A. (*) (12/29)	3,70	DI + 3,2%	3,52	352	850			AA+	6	○
JSM1A5	SIMPAR S.A. (*) (01/31)	3,75	DI + 3,5%	3,05	305	1.245			AA+	6	○
NTSD25	NOVA TRANSPORTES DO SUDESTE S.A. - NTS (*) (09/29)	3,86	DI + 1,8%	1,17	117	1.500			AAA	2	○
VAMO23	VAMOS LOCAÇÃO DE CAMINHOS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS S.A. (*) (06/31)	3,94	DI + 2,75%	2,75	275	450			AA+	2	○
MVLV16	MOVIDA LOCAÇÃO DE VEICULOS S.A. (*) (06/28)	4,01	IPCA + 7,1702%	9,45	309	487			AA+	5	○
MOV18	MOVIDA PARTICIPAÇÕES S/A (*) (06/29)	4,03	IPCA + 8,0525%	9,85	348	439			AA+	5	○
LCA12	COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (*) (04/29)	4,11	IPCA + 7,2101%	8,46	210	561			AAA	5	○
LCAM2	COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (*) (05/31)	4,18	DI + 2,4%	1,95	195	400			AA+	2	○
VAMO24	VAMOS LOCAÇÃO DE CAMINHOS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS S.A. (*) (10/31)	4,26	DI + 2,8%	2,67	267	433			AA+	5	○
NTSD26	NOVA TRANSPORTES DO SUDESTE S.A. - NTS (*) (02/31)	4,27	DI + 1,4%	1,28	128	2.667			AA+	5	○
ARM114	ARMAC LOCAÇÃO LOGÍSTICA E SERVIÇOS S.A. (*) (03/32)	4,51	DI + 1,9%	1,46	146	694			AA	2	○
HSP12	NOVA TRANSPORTES DO SUDESTE S.A. - NTS (*) (03/32)	4,54	DI + 1,9%	1,29	129	1.500			AAA	1	○
NTSD35	NOVA TRANSPORTES DO SUDESTE S.A. - NTS (*) (09/32)	4,62	DI + 1,85%	1,28	128	1.000			AAA	3	○
VAMO33	VAMOS LOCAÇÃO DE CAMINHOS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS S.A. (*) (06/31)	4,82	IPCA + 6,3605%	9,31	302	557			AA+	5	○
RENTA5	LOCALIZA RENT A CAR (*) (08/33)	4,90	DI + 2,35%	2,04	204	1.500			AAA	7	○
JSM1B5	SIMPAR S.A. (*) (09/31)	4,91	IPCA + 7,9677%	9,09	280	298			AA+	5	○
MOV17	MOVIDA PARTICIPAÇÕES S/A (*) (09/31)	4,95	IPCA + 7,6369%	8,96	282	311			AA+	5	○
VAMO34	VAMOS LOCAÇÃO DE CAMINHOS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS S.A. (*) (10/31)	5,00	IPCA + 7,6897%	9,42	314	652			AA+	5	○
LCAM1	COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (09/31)	5,08	IPCA + 6,5119%	8,44	216	1.291			AAA	6	○
NTSD36	NOVA TRANSPORTES DO SUDESTE S.A. - NTS (*) (02/34)	5,18	DI + 1,7%	1,49	149	2.667			AAA	8	○
LORTA7	LOCALIZA RENT A CAR (09/31)	5,21	IPCA + 6,4702%	8,38	210	1.466			AA+	6	○

Fonte: ANBIMA e Itaú BBA. (1) Para as debêntures IPCA + Spread, a taxa de Benchmark é a NTN-B equivalente; para das debêntures CDI + Spread, o próprio CDI. Nota: O Índice de Liquidez é uma medida relativa que tenta estimar a liquidez de uma debênture contida na amostra de precificação da ANBIMA. Nós consideramos uma média entre o i) percentual do número de dias que a debênture negociou entre sua emissão e a data da última sexta feira e ii) o percentual do montante negociado da debênture em relação ao volume total negociado nos últimos 90 dias. Fixamos 90 dias caso o número total de dias entre a emissão da debênture e a última sexta feira seja maior do que 90.

Telecom, Financeiro e Outros

Ticker	Emissor - vencimento/repactuação (mm/aa)	Duration (anos)	Cupom Emitido	Spread %	Spread s/ Benchmark ¹ (bps)	Outstanding R\$ milhões	Resgate Antecipado	Incentivada Lei 12.431	Rating	Índice de Liquidez	Título ESG
XPV15A	XP INVESTIMENTOS S/A (*) (06/24)	0,04	DI + 1,75%	0,96	96	300			AAA	3	○
ALGA19	ALGAR TELECOM S/A (*) (10/24)	0,35	DI + 0,7%	0,52	52	350			AAA	1	○
BSA312	B3 S/A - BRASIL, BOLSA, BALCÃO (*) (05/25)	0,87	DI + 1,05%	0,76	76	1.200			AAA	1	○
BTE12	BRASIL TELECOM COMUNICACAO MULTIMÍDIA S.A. (*) (06/25)	0,92	DI + 3,5%	3,43	343	4.900			N.A.	8	○
VECS11	VERT-11										

Consumo

Ticker	Emissor - vencimento/repactuação (mm/aa)	Duration (anos)	Cupom Emitido	Spread %	Spread s/ Benchmark¹ (bps)	Outstanding R\$ milhões	Resgate Antecipado	Incentivada Lei 12.431	Rating	Índice de Liquidez	Título ESG
BRFS31	BRF S/A (04/26)	0,00	IPCA + 5,5%	9,57	317	412	●	○	AA+	2	○
SBFC11	SBF COMERCIO DE PRODUTOS ESPORTIVOS S.A. (*) (06/24)	0,06	DI + 3,4%	2,11	211	77	●	○	AA-	1	○
HAPV11	HAPVIDA PARTICIPACOES E INVESTIMENTOS S/A (*) (*) (07/24)	0,09	109% do DI	119,21	119	588	●	○	AAA	2	○
BKBR18	BK BRASIL OPERAÇÃO E ASSESSORIA A RESTAURANTES S/A (10/24)	0,37	DI + 1,35%	1,92	192	170	●	○	N.A.	1	○
DASAA2	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (11/24)	0,47	DI + 1,2%	3,23	323	250	●	○	AA	2	○
DASAB0	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (12/24)	0,49	110,5% do DI	143,13	143	300	●	○	AA	2	○
FLRY15	FLEURY S/A (*) (12/24)	0,50	DI + 0,9%	0,40	40	200	●	○	AA+	1	○
LRNB11	LOJAS RENNER S/A (*) (*) (02/25)	0,68	DI + 1,6%	0,62	62	500	●	○	AAA	1	○
CAML19	CAMIL ALIMENTOS S/A (09/25)	0,78	DI + 2,7%	1,20	120	350	●	○	AAA	1	○
DASAA4	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (10/25)	0,83	DI + 2,1%	4,79	479	476	●	○	AAA	3	○
BCBF15	BCBF PARTICIPAÇÕES S/A (*) (11/25)	0,87	DI + 2,65%	1,90	190	293	●	○	AAA	1	○
CEAB11	C E A MODAS S.A. (05/25)	0,92	DI + 2,15%	1,51	151	250	●	○	AA-	2	○
SBFC12	SBF COMERCIO DE PRODUTOS ESPORTIVOS S.A. (05/25)	0,93	DI + 2,31%	0,75	75	100	●	○	AA-	1	○
MRFGA0	MARFRIG GLOBAL FOODS S.A. (*) (01/26)	1,01	DI + 1,73%	0,95	95	500	●	○	AAA	1	○
BRFS41	BRF S/A (*) (04/26)	1,30	DI + 1,45%	0,83	83	268	●	○	AA+	2	○
CBRDA8	COMPANHIA BRASILEIRA DE DISTRIBUIÇÃO (*) (05/26)	1,31	DI + 1,7%	5,42	542	953	●	○	AA	6	○
DASAA1	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (06/26)	1,32	108,5% do DI	143,54	144	400	●	○	AA	1	○
ASA112	SENDAS DISTRIBUIDORA S/A (*) (05/26)	1,35	DI + 1,7%	1,00	100	940	●	○	AAA	2	○
CEAB12	C E A MODAS S.A. (11/25)	1,36	DI + 2,1%	1,61	161	248	●	○	AA-	5	○
RDRB7	REDE DOR SÃO LUÍZ S/A (*) (12/26)	1,39	DI + 1,25%	0,71	71	2.500	●	○	AAA	2	○
HAPV21	HAPVIDA PARTICIPACOES E INVESTIMENTOS S/A (*) (*) (07/26)	1,41	110,5% do DI	114,92	115	235	●	○	AAA	1	○
CRFB16	ATACADAO S.A. (*) (01/26)	1,44	DI + 1,2%	0,93	93	650	●	○	AAA	1	○
COGN27	COGNA EDUCACAO S.A. (*) (08/26)	1,51	DI + 2,95%	2,11	211	292	●	○	AAA	2	○
ELFA12	ELFA MEDICAMENTOS S/A (*) (04/28)	1,65	DI + 2,8%	36,24	3,624	700	●	○	AA-	1	○
MGLU10	MAGAZINE LUIZA S/A (*) (10/28)	1,66	DI + 1,25%	7,09	709	2.000	●	○	A	6	○
SBFC13	SBF COMERCIO DE PRODUTOS ESPORTIVOS S.A. (04/27)	1,68	DI + 2,1%	1,49	149	500	●	○	AA-	5	○
AALR13	CENTRO DE IMAGEM DIAGNOSTICOS S/A (*) (*) (10/27)	1,68	DI + 2,75%	26,13	2,613	385	●	○	N.A.	1	○
GUAR15	GUARARAPES CONFECCOES S/A (*) (05/27)	1,70	DI + 2,45%	2,19	219	836	●	○	A	6	○
DASAC0	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (12/26)	1,71	112,5% do DI	143,85	144	400	●	○	AA	2	○
SULA19	SUL AMÉRICA S/A (*) (11/26)	1,75	DI + 1,5%	1,17	117	750	●	○	N.A.	1	○
QUAL16	QUALICORP S/A (*) (06/27)	1,75	DI + 1,85%	5,49	549	1.650	●	○	AAA	6	○
ALF11	ALTHAIA S.A. INDUSTRIA FARMACUTICA (*) (*) (01/27)	1,73	DI + 1,45%	1,37	137	265	●	○	AAA	2	○
BCBF16	BCBF PARTICIPAÇÕES S/A (*) (10/27)	2,03	DI + 1,45%	1,37	137	1.200	●	○	AAA	1	○
KRSA11	KORA SAUDE PARTICIPACOES S.A. (*) (05/27)	2,05	DI + 1,95%	10,98	1,098	440	●	○	A	1	○
GUAR16	GUARARAPES CONFECCOES S/A (*) (10/27)	2,06	DI + 2,35%	2,24	224	397	●	○	A	4	○
DASAA6	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (04/27)	2,06	DI + 1,6%	4,66	466	2.000	●	○	AA	3	○
BKBR19	BK BRASIL OPERAÇÃO E ASSESSORIA A RESTAURANTES S/A (*) (04/27)	2,07	DI + 1,9%	3,09	309	350	●	○	N.A.	1	○
CEAB22	C E A MODAS S.A. (05/28)	2,07	DI + 2,4%	1,63	163	353	●	○	AA-	1	○
MNRV14	MINERVA S/A (*) (09/27)	2,08	DI + 1,2%	0,60	60	188	●	○	AA+	1	○
FLRY25	FLEURY S/A (*) (12/27)	2,10	DI + 1,2%	0,60	60	300	●	○	AA+	1	○
HAPV12	HAPVIDA PARTICIPACOES E INVESTIMENTOS S/A (*) (04/27)	2,10	DI + 1,45%	1,32	132	1.250	●	○	AAA	2	○
DASAA5	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (10/26)	2,11	DI + 1,6%	4,39	439	1.000	●	○	AA	2	○
RADL14	RAIA DROGASIL S/A (*) (06/27)	2,13	106,99% do DI	105,88	106	300	●	○	AAA	1	○
VVEO15	CM HOSPITALAR S.A. (*) (07/27)	2,18	DI + 1,6%	4,07	407	1.000	●	○	AA	2	○
CRFB26	ATACADAO S.A. (*) (01/27)	2,19	DI + 1,35%	1,02	102	850	●	○	AAA	1	○
HSPA12	HOSPITAL ANCHETA S.A. (*) (09/27)	2,25	DI + 1,1%	13,21	1,321	715	●	○	AA	2	○
CMPH14	CM HOSPITALAR S.A. (11/28)	2,38	DI + 1,7%	5,48	548	530	●	○	AA	2	○
DASAB4	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (10/27)	2,40	DI + 2,4%	5,04	504	124	●	○	AA	1	○
VVEO16	CM HOSPITALAR S.A. (*) (10/27)	2,44	DI + 1,6%	4,21	421	400	●	○	AA	2	○
YDUQ18	YDUQS PARTICIPACOES S.A. (*) (09/27)	2,45	DI + 1,5%	1,04	104	500	●	○	AAA	3	○
HYPER4	HYPERA S/A (*) (12/27)	2,45	DI + 1,35%	0,74	74	750	●	○	AAA	2	○
MRFGA1	MARFRIG GLOBAL FOODS S.A. (*) (11/27)	2,50	DI + 1,55%	0,94	94	604	●	○	AAA	2	○
ASA114	SENDAS DISTRIBUIDORA S/A (*) (11/27)	2,54	DI + 1,75%	1,17	117	2.000	●	○	AAA	6	○
NATU11	NATURA COSMÉTICOS S/A (*) (07/27)	2,55	DI + 1,65%	0,89	89	826	●	○	AA+	2	○
DASAA8	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (10/27)	2,76	DI + 1,6%	5,39	539	1.000	●	○	AA	8	○
CBRDB8	COMPANHIA BRASILEIRA DE DISTRIBUIÇÃO (*) (05/28)	2,77	DI + 1,95%	5,94	594	520	●	○	A	6	○
HYPER5	HYPERA S/A (*) (04/28)	2,78	DI + 2,2%	0,91	91	800	●	○	AAA	3	○
ASA118	SENDAS DISTRIBUIDORA S/A (*) (12/27)	2,78	DI + 1,85%	1,54	154	400	●	○	AAA	2	○
ASA22	SENDAS DISTRIBUIDORA S/A (*) (05/28)	2,85	DI + 1,95%	1,28	128	660	●	○	AAA	2	○
EUF115	EUROFARMA LABORATORIOS S/A (*) (*) (11/27)	2,87	DI + 1,25%	0,94	94	1.100	●	○	AAA	3	○
ONCO19	ONCOCLINICAS DO BRASIL SERVICOS MEDICOS S.A. (*) (*) (11/27)	2,88	DI + 1,62%	2,25	225	630	●	○	AA	3	○
GSHC15	GSH CORP PARTICIPACOES S.A. (*) (04/29)	3,08	DI + 1,7%	1,57	157	500	●	○	AA	1	○
RDRRC7	REDE DOR SÃO LUÍZ S/A (*) (06/29)	3,10	DI + 0,79%	1,20	120	1.000	●	○	AAA	2	○
HYPER7	HYPERA S/A (*) (12/28)	3,11	DI + 1,3%	0,79	79	600	●	○	AAA	2	○
CAMLB1	CAMIL ALIMENTOS S/A (10/28)	3,14	DI + 1,55%	1,15	115	500	●	○	AAA	2	○
CAML1A	CAMIL ALIMENTOS S/A (10/28)	3,14	DI + 1,55%	1,12	112	150	●	○	AAA	1	○
MATD11	HOSPITAL MATER DEI S.A. (*) (11/28)	3,14	DI + 1,6%	1,38	138	700	●	○	AA	2	○
SULA29	SUL AMÉRICA S/A (*) (11/28)	3,15	DI + 1,7%	1,30	130	750	●	○	N.A.	1	○
RADL15	RAIA DROGASIL S/A (*) (01/29)	3,19	DI + 1,49%	0,69	69	500	●	○	AAA	1	○
ASA119	SENDAS DISTRIBUIDORA S/A (*) (03/29)	3,35	DI + 1,25%	1,47	147	500	●	○	AAA	1	○
ASA128	SENDAS DISTRIBUIDORA S/A (*) (12/28)	3,36	DI + 1,95%	1,49	149	400	●	○	AAA	2	○
DASAB5	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (10/28)	3,37	DI + 1,7%	4,69	469	285	●	○	AA	1	○
SMFT19	SMARTFIT ESCOLA DE GINASTICA E DANCA S/A (*) (04/29)	3,40	DI + 1,32%	1,17	117	720	●	○	AA+	1	○
YDUQA0	YDUQS PARTICIPACOES S/A (*) (04/29)	3,40	DI + 1,25%	1,21	121	1.100	●	○	AAA	1	○
HAPV22	HAPVIDA PARTICIPACOES E INVESTIMENTOS S/A (*) (04/29)	3,42	DI + 1,65%	1,45	145	1.250	●	○	AAA	3	○
HAPV13	HAPVIDA PARTICIPACOES E INVESTIMENTOS S/A (*) (05/29)	3,45	DI + 1,6%	1,44	144	2.000	●	○	AAA	7	○
ONCOA1	ONCOCLINICAS DO BRASIL SERVICOS MEDICOS S.A. (*) (*) (04/29)	3,65	DI + 1,4%	2,27	227	800	●	○	AA	1	○
FLRY27	FLEURY S/A (*) (04/29)	3,71	DI + 1,55%	0,48	48	350	●	○	AA+	1	○
ONCO29	ONCOCLINICAS DO BRASIL SERVICOS MEDICOS S.A. (*) (*) (11/29)	3,74	DI + 1,8%	2,19	219	120	●	○	AA	1	○
HAPV15	HAPVIDA PARTICIPACOES E INVESTIMENTOS S/A (*) (*) (01/30)	3,91	DI + 1,75%	1,59	159	1.000	●	○	AAA	5	○
EUF117	EUROFARMA LABORATORIOS S/A (*) (*) (03/31)	4,12	DI + 1,3%	1,17	117	3.000	●	○	AAA	7	○
RDRD9	REDE DOR SÃO LUÍZ S/A (*) (07/31)	4,13	DI + 2,25%	1,62	162	1.000	●	○	AAA	6	○
SMFT18	SMARTFIT ESCOLA DE GINASTICA E DANCA S/A (*) (10/30)	4,17	DI + 1,95%	1,41	141	600	●	○	AA+	2	○
RDRRC9	REDE DOR SÃO LUÍZ S/A (*) (08/31)	4,22	DI + 1,9%	1,55	155	1.500	●	○	AAA	6	○
RDRRB9	REDE DOR SÃO LUÍZ S/A (*) (08/31)	4,22	DI + 1,9%	1,53	153	2.500	●	○	AAA	6	○
RDRRC1	REDE DOR SÃO LUÍZ S/A (*) (10/31)	4,33	DI + 2%	1,62	162	500	●	○	AAA	2	○
SMFT29	SMARTFIT ESCOLA DE GINASTICA E DANCA S/A (*) (04/31)	4,41	DI + 1,52%	1,46	146	600	●	○	AA+	2	○
DASAC5	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (10/31)	4,63	DI + 2,05%	4,65	465	715	●	○	AA	6	○
RDRRC3	REDE DOR SÃO LUÍZ S/A (*) (05/32)	4,65	DI + 1,9%	1,64	164	625	●	○	AAA	5	○
RDRRB3	REDE DOR SÃO LUÍZ S/A (*) (05/32)	4,65	DI + 1,9%	1,63	163	850	●	○	AAA	3	○
RDRRB5	REDE DOR SÃO LUÍZ S/A (*) (10/32)	4,99	DI + 1,95%	1,31	131	150	●	○	AAA	1	○
RDRRA5	REDE DOR SÃO LUÍZ S/A (*) (10/32)	5,14	DI + 2%	1,69	169	450	●	○	AAA	2	○

Fonte: ANBIMA e Itaú BBA. (1) Para as debêntures IPCA + Spread, a taxa de Benchmark é a NTN-B equivalente; para as debêntures CDI + Spread, o próprio CDI. Nota: O Índice de Liquidez é uma medida relativa que tenta estimar a liquidez de uma debênture com base na amostra de precificação da ANBIMA. Nós consideramos uma média entre o i) percentual do número de dias que a debênture negociou entre sua emissão e a data da última sexta-feira e ii) o percentual do montante negociado da debênture em relação ao volume total negociado nos últimos 90 dias. Fixamos 90 dias caso o número total de dias entre a emissão da debênture e a última sexta-feira seja maior do que 90.

EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Itaú BBA é uma marca usada pelo Itaú Unibanco S.A.

Informações Relevantes

- Este relatório foi elaborado pelo Itaú Unibanco, sociedade regulada pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM), e distribuído pelo Itaú Unibanco, pela Itaú Corretora de Valores S.A. e pelo Itaú BBA. Itaú BBA é uma marca usada pelo Itaú Unibanco. Este relatório foi elaborado por um analista de valores mobiliários do Itaú Unibanco e está sujeito à Resolução 20 da Comissão de Valores Mobiliários (CVM).
- Este relatório não constitui e nem deve ser interpretado como sendo uma oferta de compra ou venda ou como uma solicitação de compra ou venda de qualquer instrumento financeiro, ou de participação em uma determinada estratégia de negócios em qualquer jurisdição. As informações contidas neste relatório foram consideradas razoáveis na data em que o relatório foi divulgado e foram obtidas de fontes públicas consideradas confiáveis. O Itaú Unibanco ou qualquer de suas afiliadas ("Grupo Itaú Unibanco") não dá nenhuma segurança ou presta garantia, seja de forma expressa ou implícita, sobre a integridade, confiabilidade ou exatidão dessas informações. Este relatório também não tem a intenção de ser uma relação completa ou resumida das estratégias de investimentos, mercados ou desdobramentos nele abordados. As opiniões, estimativas e/ou projeções expressas neste relatório refletem a opinião atual do analista responsável pelo conteúdo deste relatório na data de sua divulgação e estão, portanto, sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os preços e disponibilidades dos instrumentos financeiros são meramente indicativos e sujeitos a alterações que não estão no controle do Itaú Unibanco. Os preços utilizados para a produção deste relatório foram obtidos no último fechamento de mercado. O Itaú Unibanco ou qualquer de suas afiliadas não tem obrigação de atualizar, modificar ou alterar este relatório e/ou de informar o leitor sobre qualquer alteração em seu conteúdo, salvo quando do encerramento da cobertura dos emissores dos valores mobiliários abordados neste relatório.
- O analista responsável pela elaboração deste relatório, destacado em negrito, certifica que as opiniões expressas neste relatório refletem, de forma precisa, única e exclusiva, suas visões e opiniões pessoais a respeito de todos os emissores ou valores mobiliários por eles analisados, e que foram produzidas de forma independente e autônoma, inclusive em relação ao Itaú Unibanco, à Itaú Corretora e ao Itaú BBA e a qualquer de suas afiliadas. Uma vez que as opiniões pessoais dos analistas podem ser divergentes entre si, o Itaú Unibanco, a Itaú Corretora, o Itaú BBA e/ou qualquer de suas afiliadas podem ter publicado ou vir a publicar outros relatórios que não sejam consistentes com e/ou que cheguem a conclusões diversas das apresentadas neste relatório.**
- O analista responsável pela elaboração deste relatório não está registrado e/ou não é qualificado como analista de pesquisas junto à NYSE ou à FINRA, nem é de qualquer forma associado à Itaú BBA USA Securities, Inc., e, portanto, não está sujeito às disposições da Norma 2242 sobre comunicações com uma empresa objeto de análise, aparições públicas e transações com valores mobiliários mantidos em uma conta de analista de pesquisas.
- Parte da remuneração dos analistas é determinada com base no total das receitas do Itaú Unibanco e de algumas de suas afiliadas, inclusive nas receitas decorrentes da prestação de serviços de investimento e de banco de investimento. Não obstante, o analista responsável pelo conteúdo deste relatório certifica que nenhuma parcela de sua remuneração esteve, está ou estará, direta ou indiretamente, relacionada a quaisquer recomendações ou opiniões específicas contidas neste relatório.
- Os instrumentos financeiros e estratégias discutidos neste relatório podem não ser adequados para todos os investidores e certos investidores podem não ser elegíveis para comprar ou participar de alguns ou de todos eles. Este relatório não leva em consideração os objetivos de investimento, a situação financeira ou as necessidades específicas de qualquer investidor em particular. Os investidores que desejem adquirir ou negociar os valores mobiliários cobertos neste relatório devem obter informações e documentos pertinentes, a fim de que possam formar sua própria convicção sobre o investimento nos valores mobiliários. Os investidores devem obter orientação financeira, contábil, jurídica, econômica e de mercado independente, com base em suas características pessoais, antes de tomar uma decisão de investimento em relação aos valores mobiliários do emissor(es) avaliado(s) neste relatório. A decisão final em relação aos investimentos deve ser tomada por cada investidor, levando em consideração os vários riscos, tarifas e comissões envolvidos. Caso um instrumento financeiro seja expresso em uma moeda que não a do investidor, uma alteração nas taxas de câmbio pode impactar adversamente seu preço, valor ou rentabilidade. Os rendimentos dos instrumentos financeiros podem apresentar variações e, consequentemente, o preço ou valor dos instrumentos financeiros pode aumentar ou diminuir, direta ou indiretamente. Rentabilidade passada não é necessariamente indicativa de resultados futuros, e nenhuma segurança ou garantia, de forma expressa ou implícita, é dada neste relatório em relação a desempenhos futuros ou a qualquer outro aspecto. O Itaú Unibanco e suas afiliadas se eximem de toda e qualquer responsabilidade por eventuais prejuízos, diretos ou indiretos, que venham a decorrer da utilização deste relatório ou de seu conteúdo. O utilizar tal relatório o investidor obriga-se, de forma irrevogável e irretirável, a manter o Itaú Unibanco e/ou qualquer de suas afiliadas, indenem em relação a quaisquer pleitos, reclamações e/ou prejuízos.
- Este relatório não pode ser reproduzido ou redistribuído para qualquer outra pessoa, no todo ou em parte, qualquer que seja o propósito, sem o prévio consentimento por escrito do Itaú Unibanco. O presente relatório e seu conteúdo devem ser tratados para uso exclusivo.
- Conforme exigido pelas regras da Comissão de Valores Mobiliários o(s) analista(s) responsável(veis) pela elaboração do presente relatório indica(m) no quadro abaixo "Informações Relevantes" situações de potencial conflito de interesses.
- O Itaú Unibanco não é parte de contrato com o(s) emissor(es) relativo à elaboração deste relatório.
- A descrição detalhada das medidas administrativas e de organização interna e de organização de informação instituídas para prevenir e evitar os conflitos de interesse no que diz respeito à produção de relatórios de research estão disponíveis para consulta em www.itaucorretora.com.br
- As informações relevantes acerca dos modelos prototípicos utilizados pelo Itaú Unibanco estão disponíveis na página do Itaú BBA na Bloomberg.
- Outras informações regulatórias importantes disponíveis em <https://disclosure.cloud.itaou.com.br>

Observação Adicional nos relatórios distribuídos no (i) Reino Unido: O único propósito deste material é fornecer informação apenas, e não constitui ou deve ser interpretado como proposta ou solicitação para aderir a qualquer instrumento financeiro ou participar de qualquer estratégia de negócios específica. Os instrumentos financeiros discutidos neste material podem não ser adequados a todos os investidores e são voltados somente a Contrapartes Elegíveis e Clientes Profissionais, conforme definição da Autoridade de Conduta Financeira. Este material não leva em consideração os objetivos, situação financeira ou necessidades específicas de qualquer cliente em particular. Os clientes precisam obter aconselhamento financeiro, legal, contábil, econômico, de crédito e de mercado individualmente, com base em seus objetivos e características pessoais antes de tomar qualquer decisão fundamentada na informação aqui contida. Ao acessar este material, você confirma estar ciente das leis em sua jurisdição referentes a provisão e venda de produtos de serviço financeiro. Você reconhece que este material contém informações proprietárias e concorda em manter esta informação somente para seu uso exclusivo. O Itaú BBA International plc (IBBAInt) se isenta de qualquer obrigação por perdas, sejam diretas ou indiretas, que possam decorrer do uso deste material e de seu conteúdo e não tem obrigação de atualizar a informação contida neste documento. Você também confirma que compreende os riscos relativos aos instrumentos financeiros discutidos neste material. Devido a regulamentos internacionais, nem todos os instrumentos/serviços financeiros podem estar disponíveis para todos os clientes. Esteja ciente e observe tais restrições quando considerar uma potencial decisão de investimento. O desempenho e previsões passadas não são um indicadores fiáveis dos resultados futuros. A informação aqui contida foi obtida de fontes internas e externas e é considerada confiável até a data de divulgação do material, porém o IBBAInt não faz qualquer representação ou garantia quanto à completude, confiabilidade ou precisão da informação obtida por terceiros ou fontes públicas. Informações adicionais referentes aos produtos financeiros discutidos neste material são disponibilizadas mediante solicitação. O Itaú BBA International plc tem escritório registrado no endereço 100 Liverpool Street, Level 2, London, United Kingdom, EC2M 2AT e é autorizado pela Prudential Regulation Authority e regulamento pela Financial Conduct Authority e pela Prudential Regulation Authority (FRN 575225). Contate seu gerente de relacionamento se tiver perguntas: **(ii) Espaço Econômico Europeu:** este relatório é distribuído no Espaço Econômico Europeu por Itaú BBA Europe, S.A. ("IBBA Europe"), uma afiliada do Itaú Unibanco com sede na Rua Tierno Galvan, Torre III, 11 piso, Lisboa, Portugal, registrado como instituição de crédito junto do Banco de Portugal sob o número 195, e junto da Comissão do Mercado de Valores Mobiliários para a prestação da atividade de intermediação financeira sob o número 396. Este material é meramente informativo e não deve ser interpretado como proposta para a negociação de instrumentos financeiros, recomendação ou aconselhamento personalizado. Este material é destinado a Contrapartes Elegíveis e Investidores Profissionais (nos termos definidos no Artigo 4.º, 1, (10) e Artigo 30.º da Diretiva 2014/65/UE – MiFID II), os quais têm experiência, conhecimentos e competência necessários para tomar as suas próprias decisões de investimento e ponderar devidamente os riscos em que incorrem. As informações relevantes sobre conflitos de interesses integrantes desse material se aplicam ao IBBA Europe na qualidade de afiliada do Itaú Unibanco. O IBBA Europe não detém qualquer discricionariedade na seleção de relatórios para distribuição e se isenta de qualquer responsabilidade por qualquer perda, direta ou indireta, que possam decorrer do uso deste material e de seu conteúdo e não tem qualquer obrigação de atualizar a informação contida nesse documento. Os instrumentos/serviços financeiros discutidos neste material podem não estar disponíveis para todos os clientes e/ou nas respectivas jurisdições. Informações adicionais sobre os instrumentos discutidos neste material estão disponíveis mediante solicitação. **(iii) U.S.A:** O Itaú BBA USA Securities, Inc., uma empresa membro da FINRA/SIPC, está distribuindo este relatório e aceita a responsabilidade pelo conteúdo deste relatório. Qualquer investidor norte-americano que receba este relatório e que deseje efetuar qualquer transação com os valores mobiliários analisados neste documento deve fazê-lo com o Itaú BBA USA Securities, Inc. at 540 Madison Avenue, 24th Floor, New York, NY 10022; **(iv) Brasil:** Itaú Corretora de Valores S.A., uma controlada do Itaú Unibanco S.A. é autorizada pelo Banco Central do Brasil e aprovada pela CVM a distribuir este relatório. Se necessário, contate o Serviço de atendimento a clientes: 4004-3131* (capital e regiões metropolitanas) ou 0800-722-3131 (outras localizações) durante horário comercial, horário do Brasil. Se ainda necessitar de outro canal de atendimento após a utilização dos outros, favor ligar para: 0800-570-0011 (horário comercial), ou escrever para a caixa postal 67.600, São Paulo –SP, CEP 03162-971.* custo de uma chamada local; **v) México:** este relatório de pesquisa é distribuído no México pelo Itaú Unibanco, S.A., e por terceiros que possam ser autorizados pelo Itaú Unibanco, S.A., de tempos em tempos. Este relatório de pesquisa não deve ser elaborado para constituir qualquer uma das seguintes atividades sob a jurisdição do México: (a) emitir, comercializar, anunciar, oferecer aconselhamento, recomendar, solicitar e/ou promover produtos e/ou serviços financeiros do [Itaú Unibanco, S.A., suas afiliadas e/ou subsidiárias], e/ou de qualquer terceiro, (b) oferta para comprar ou vender qualquer instrumento financeiro ou valor mobiliário, (c) participar de qualquer estratégia de negociação específica, e/ou (d) pretenda realizar qualquer atividade ou serviço reservado a entidades reguladas pelas leis financeiras mexicanas. Este relatório de pesquisa não foi revisado e/ou aprovado pela Comissão Nacional Bancária e de Valores Mobiliários do México (Comisión Nacional Bancaria y de Valores). Ao analisar este relatório de pesquisa, você aceita que (a) é o único responsável por tomar qualquer ação ou omitir qualquer ação em relação aos valores mobiliários relevantes, incluindo, entre outros, ações, títulos, derivativos, warrants, opções e swaps, (b) deverá realizar sua própria avaliação independente em relação aos títulos relevantes, e (c) isentar [o Itaú Unibanco, S.A., suas afiliadas e/ou subsidiárias] de toda e qualquer responsabilidade relacionada a qualquer ação tomada ou omitida a ser tomada por você, em conexão com os títulos relevantes

Informações Relevantes – Analistas

Analistas	Itens de Divulgação			
	1	2	3	4
Ciro Matuo				
Akinori Hieda				
Paula Touté				
Arthur Almeida Neto				
Barbara Rocha				

- O(s) analista(s) de valores mobiliários envolvidos na elaboração deste relatório tem vínculo com pessoa natural que trabalha para o(s) emissor(es) objeto do relatório de análise.
- O(s) analista(s) de valores mobiliários, seu(s) cônjuge(s) ou companheiro(s), detêm, direta ou indiretamente, em nome próprio ou de terceiros, ações e/ou outros valores mobiliários objeto deste relatório.
- O(s) analista(s) de valores mobiliários, seus cônjuges ou companheiros, estão direta ou indiretamente envolvidos na aquisição, alienação ou intermediação dos valores mobiliários objeto deste relatório.
- O(s) analista(s) de valores mobiliários, seus cônjuges ou companheiros, possuem, direta ou indiretamente, qualquer interesse financeiro em relação ao(s) emissor(es) dos valores mobiliários analisados neste relatório.