

Mercado Secundário de Debêntures

13 de junho de 2018

Renda Fixa

Abrem-se oportunidades em operações longas, mas com maior cautela frente aos riscos de crédito

O movimento geral de agravamento da percepção de risco se intensificou nos últimos dias, com proporção incomum, levando o CDS soberano brasileiro a se firmar em campo de alta e a se projetar para níveis mais altos nos próximos dias. Neste contexto, cabe salientar que não apenas o risco medido pelo contrato de 5 anos atingiu o objetivo gráfico de 267 pontos (conforme pontuado em nosso Relatório de Análise Semanal), mas também o instrumento de 10 anos tocou a máxima dos últimos 18 meses. Além disso, também o diferencial entre os dois instrumentos, o CDS brasileiro de 5 e o de 10 anos, voltou a subir, registrando um dos níveis mais altos do histórico do derivativo.

Como desdobramento, a renda fixa doméstica passa a assimilar mais um fator de elevação de prêmios, com potencial de se estender nos próximos meses. Neste sentido, tanto a curva DI quanto a estrutura da NTN-B já refletem uma sequência de altas e maiores inclinações positivas, influenciando os papéis privados no secundário.

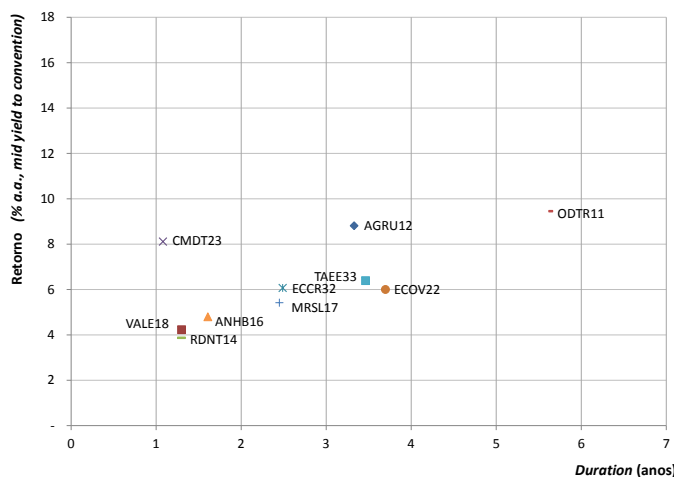
Dessa forma, particularmente o contexto revelado pela análise gráfica das séries mais líquidas aponta para novas quedas de preço, em padrões de maior consistência, como a clássica renovação de topos e fundos descendentes, o respeito aos canais de baixa e o cumprimento das quedas de preço, nas linhas de suporte calculadas. O momento, portanto, pode ser particularmente propício para estratégias de prazos mais longos, voltadas a captura de *yield*, mas respeitados os limites de risco, expressos pelos *ratings* dos emissores.

Renato Odo, CNPI-P
renato.odo@bb.com.br

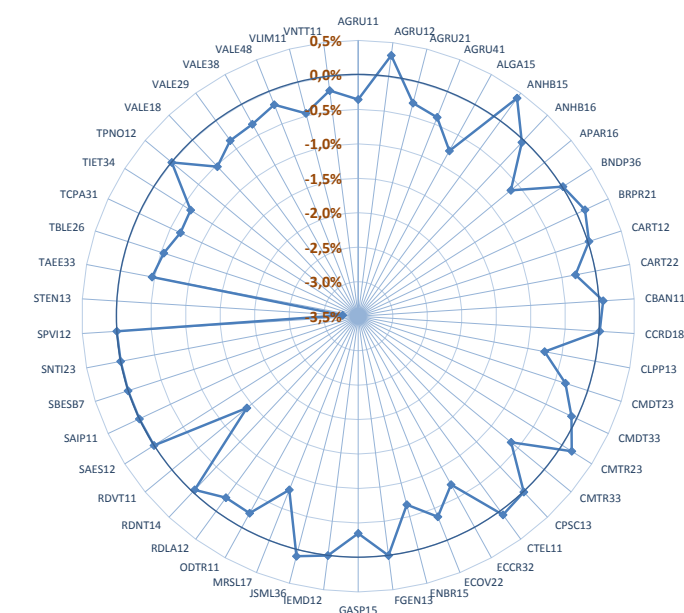
José Roberto dos Anjos, CNPI-P
robertodosanjos@bb.com.br

Cobertura: de 05/06 a 12/06

Debêntures Seleccionadas¹ – Retornos e *Duration* (no preço de fechamento)

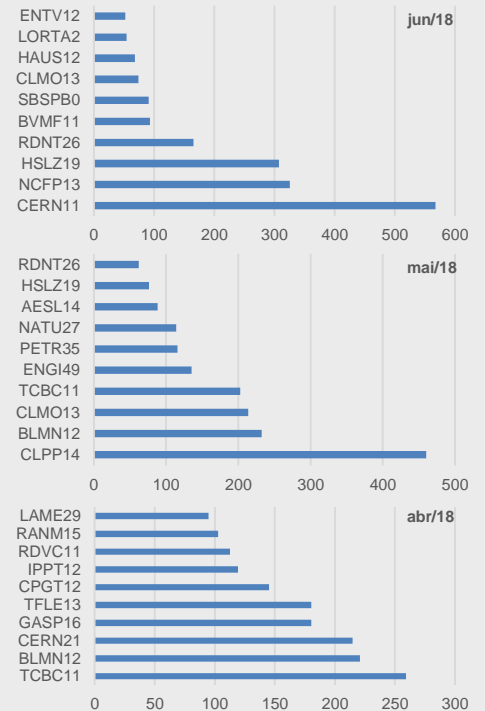


Debêntures Seleccionadas¹ – Variação de preços na semana



Maiores Volumes

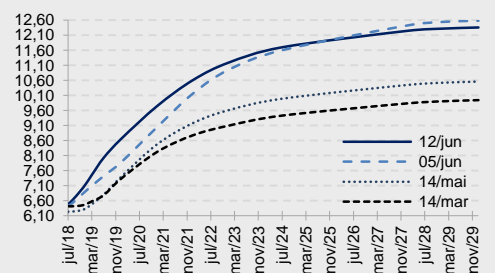
(R\$ milhões)



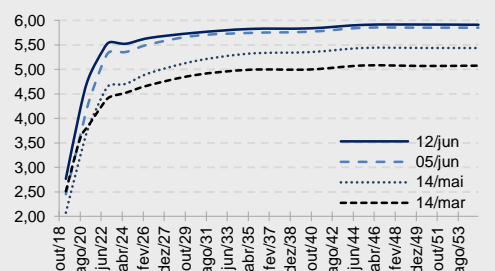
Curvas de Referência

(Yield % a.a.)

Estrutura a termo DI



Curva NTN-B



Fontes: Bloomberg, Anbima; Elaboração: BB Investimentos

¹ Conforme o perfil de liquidez dos títulos no secundário

Comportamento dos ativos monitorados ⁽¹⁾

Posição em 12/06/2018

Ticker CETIP	Cupom	Vencimento	Regime de Cálculo	Tempo até o Vencimento (anos)	Yield (% a.a.) (2)	Último Preço de Fechamento	Varição Semanal (5 últimos pregões)	Valor Nominal (de face)	Tendência de Curto Prazo (3)
AGRU11	7,86	15/03/2025	IPCA+SPREAD	6,75	n.d.	1110,13	-0,36%	900,00	n.d.
AGRU12	6,40	15/10/2026	IPCA+SPREAD	8,34	8,81	1153,39	0,31%	1000,00	Baixa
AGRU21	7,86	15/06/2025	IPCA+SPREAD	7,00	n.d.	1241,61	-0,31%	950,00	n.d.
AGRU41	7,86	15/12/2025	IPCA+SPREAD	7,50	n.d.	1184,62	-0,40%	950,00	n.d.
ALGA15	7,73	15/05/2022	IPCA+SPREAD	3,92	5,70	1137,92	-0,76%	1000,00	n.d.
ANHB15	4,88	15/10/2018	IPCA+SPREAD	0,34	0,66	1359,46	0,41%	1000,00	n.d.
ANHB16	5,43	15/10/2019	IPCA+SPREAD	1,34	4,23	1275,58	-0,04%	1000,00	Baixa
APAR16	7,33	15/04/2021	IPCA+SPREAD	2,84	4,91	1254,56	-0,64%	1000,00	n.d.
BNDP36	5,40	15/05/2019	IPCA+SPREAD	0,92	3,45	1472,38	0,01%	1000,00	n.d.
BRPR21	5,85	15/07/2019	IPCA+SPREAD	1,08	4,34	1516,29	0,12%	1000,00	n.d.
CART12	5,80	15/12/2024	IPCA+SPREAD	6,51	8,61	1204,10	0,01%	960,00	n.d.
CART22	6,05	15/12/2024	IPCA+SPREAD	6,51	n.d.	1229,68	-0,30%	960,00	Baixa
CBAN11	9,57	15/01/2024	IPCA+SPREAD	5,59	3,37	14332,87	0,05%	8400,00	n.d.
CCRD18	6,39	15/12/2018	PERCENT DI	0,50	n.d.	0,00	0,00%	10000,00	n.d.
CLPP13	6,70	15/12/2021	IPCA+SPREAD	3,50	5,49	1117,32	-0,75%	1000,00	n.d.
CMDDT23	4,70	15/02/2021	IPCA+SPREAD	2,67	8,11	1320,97	-0,35%	1000,00	Indefinida
CMDDT33	5,10	15/02/2025	IPCA+SPREAD	6,67	9,03	1173,39	-0,09%	1000,00	n.d.
CMTR23	6,00	15/02/2019	IPCA+SPREAD	0,67	n.d.	733,63	0,16%	500,00	n.d.
CMTR33	6,20	15/02/2022	IPCA+SPREAD	3,67	8,33	1403,79	-0,63%	1000,00	n.d.
CPSC13	6,51	16/06/2020	DI+SPREAD	2,01	0,70	0,00	0,00%	2695,80	n.d.
CTEL11	7,96	15/10/2024	IPCA+SPREAD	6,34	6,82	12117,46	0,06%	10000,00	n.d.
ECCR32	5,35	15/10/2022	IPCA+SPREAD	4,34	6,07	14302,42	-0,71%	10000,00	Baixa
ECOV22	4,28	15/04/2024	IPCA+SPREAD	5,84	6,00	1270,16	-0,37%	1000,00	Baixa
ENBR15	8,35	15/04/2022	IPCA+SPREAD	3,84	5,58	11833,52	-0,68%	10000,00	n.d.
FGEN13	6,47	15/12/2027	CULATIONS*	9,50	n.d.	0,00	0,00%	996,00	n.d.
GASP15	5,87	15/12/2023	IPCA+SPREAD	5,50	5,38	1095,34	-0,35%	1000,00	n.d.
IEMD12	5,50	18/03/2025	CULATIONS*	6,76	n.d.	0,00	0,00%	9400,00	n.d.
JSML36	7,50	15/07/2020	IPCA+SPREAD	2,09	n.d.	1466,89	0,10%	1000,00	n.d.
MRS17	5,98	15/02/2022	IPCA+SPREAD	3,67	5,42	1253,41	-0,79%	1000,00	Baixa
ODTR11	6,70	15/10/2025	IPCA+SPREAD	7,34	9,45	11825,64	-0,24%	10000,00	Baixa
RDLA12	7,34	15/07/2020	IPCA+SPREAD	2,09	6,15	1213,14	-0,25%	1000,00	n.d.
RDNT14	5,69	15/10/2019	IPCA+SPREAD	1,34	3,87	12906,98	-0,04%	10000,00	Baixa
RDVT11	8,00	15/06/2028	IPCA+SPREAD	10,00	n.d.	927,46	-1,41%	993,40	Baixa
SAES12	6,20	27/12/2022	IPCA+SPREAD	4,54	n.d.	0,00	0,00%	94500,00	n.d.
SAIP11	6,79	15/10/2024	IPCA+SPREAD	6,34	n.d.	0,00	0,00%	939,55	n.d.
SBESB7	4,50	15/01/2020	IPCA+SPREAD	1,59	3,82	14174,29	0,00%	10000,00	n.d.
SNTI23	10,33	31/07/2022	IPCA+SPREAD	4,13	n.d.	0,00	0,00%	930,00	n.d.
SPV112	7,50	15/11/2026	IPCA+SPREAD	8,42	n.d.	0,00	0,00%	10000,00	n.d.
STEN13	7,05	15/04/2022	IPCA+SPREAD	3,84	9,78	11924,95	-3,27%	10000,00	n.d.
TAE33	5,10	15/10/2024	IPCA+SPREAD	6,34	6,39	1381,17	-0,46%	1000,00	Baixa
TBLE26	6,25	15/07/2026	IPCA+SPREAD	8,08	5,60	1158,74	-0,54%	1000,00	n.d.
TCPA31	7,82	15/10/2022	IPCA+SPREAD	4,34	6,21	1155,90	-0,66%	1000,00	n.d.
TIET34	8,43	15/12/2020	IPCA+SPREAD	2,51	4,93	1251,87	-0,63%	1000,00	n.d.
TPNO12	7,58	15/06/2029	IPCA+SPREAD	11,00	7,06	0,00	0,00%	1000,00	n.d.
VALE18	6,46	15/01/2021	IPCA+SPREAD	2,59	4,80	1375,56	-0,52%	1000,00	Baixa
VALE29	6,63	15/08/2022	IPCA+SPREAD	4,17	5,53	1253,68	-0,35%	1000,00	n.d.
VALE38	6,71	15/01/2026	IPCA+SPREAD	7,59	5,74	1405,77	-0,32%	1000,00	n.d.
VALE48	6,78	15/01/2029	IPCA+SPREAD	10,59	5,74	1416,83	-0,20%	1000,00	n.d.
VLIM11	6,88	15/06/2020	IPCA+SPREAD	2,00	5,30	1278,45	-0,46%	1000,00	n.d.
VNTT11	9,24	15/06/2028	IPCA+SPREAD	10,00	2,95	1099,57	-0,20%	820,04	n.d.

¹ Conforme o histórico das empresas nas emissões primárias e o comportamento dos títulos no secundário² Yield (mid to convention, ou seja, o menor rendimento entre todos os cenários possíveis de data de resgate antecipado, com base no preço médio)³ Em negrito, as debêntures analisadas graficamente ("n.d.", debêntures não analisadas)⁴ Taxa flutuante (DI+1,5%)

Fonte: Bloomberg

Preço: Anbima

Volumes negociados

2018 - junho				
Volume Financeiro (R\$ mil)	3.039.588	Destaques do mês:	Ticker	Participação %
Número de séries negociadas	236		CERN11	18.68
Quantidade de negócios	5.580		NCFP13	10.72
Volume por papel (R\$)	402,77		HSLZ19	10.12
Volume por negócio (R\$)	544.729,04		RDNT26	5.45
			BVMF11	3.07

2018 - maio				
Volume Financeiro (R\$ mil)	5.124.319	Destaques do mês:	Ticker	Participação %
Número de séries negociadas	333		CLPP14	8.98
Quantidade de negócios	15.478		BLMN12	4.53
Volume por papel (R\$)	160,87		CLMO13	4.17
Volume por negócio (R\$)	331.071,16		TCBC11	3.95
			ENGI49	2.64

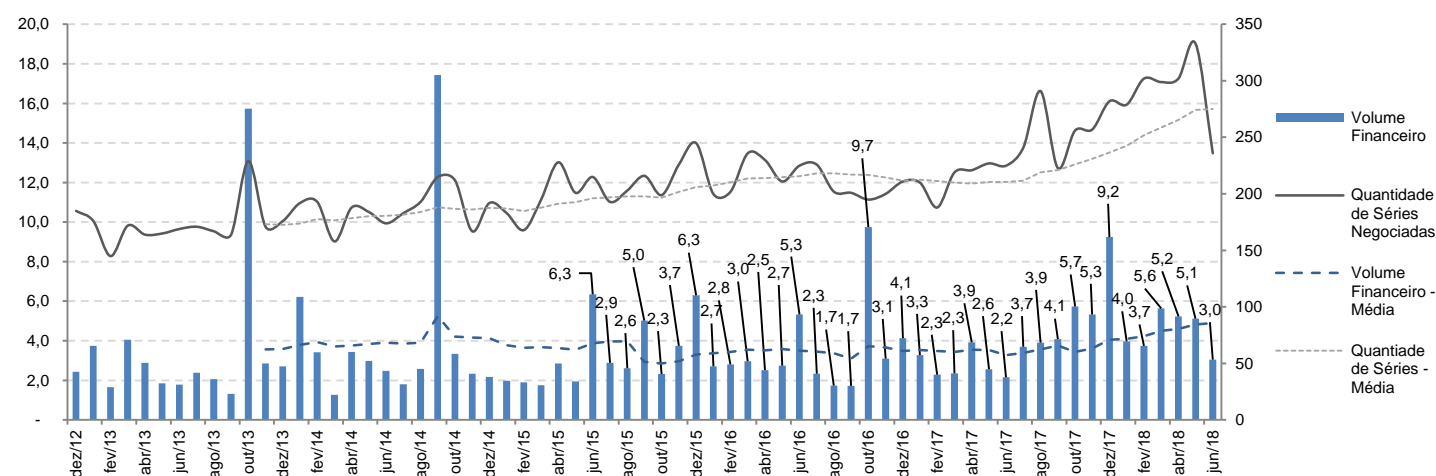
Panorama. Ao longo dos últimos 5 anos, o volume financeiro negociado no mercado secundário de debêntures apresentou expressiva volatilidade (em torno da média de R\$ 44,5 bilhões por ano), com acentuado declínio de 2014 para 2015. Em médias mensais, a negociação alternou meses com picos superiores a R\$ 6,3 bilhões e vales abaixo de R\$ 2 bilhões, enquanto a quantidade de séries negociadas registrou uma média mensal de 211 papéis, entre o máximo de 333, registrado recentemente em junho de 2018, e o mínimo de 145 (em fev/2013). A partir do segundo semestre de 2017, o mercado vem registrando uma recuperação dos volumes, especialmente nos meses de outubro a dezembro, mas com destaque para a elevada negociação de PETR25 e PETR35 e para a distorção provocada por apenas 2 operações de FERR19, que concentraram 10,83% do volume total em dez/2017.

Desde os primeiros meses de 2016, os volumes se situaram no patamar inferior à média móvel de 12 meses, até atingir um novo pico em jun/2016, quando a liquidez se mostrou maior, tanto em número de negócios quanto em volume financeiro. Contudo, cabe registrar que apenas 6 operações de RUMO11 responderam por 28% do volume total naquele mês. Da mesma forma, a série histórica também apresentou outras distorções em 2016: em out/2016, 8 operações de NCFP12 abrangeram 79,9% do volume do mês; em nov/2016, 2 operações de CCCP11 responderam por 19,73%; e, em dez/2016, a série BEEF13 compreendeu 23% do total, com apenas 2 transações.

Os dois picos registrados em out/2013 e set/2014 constituíram movimentos mensais atípicos e pontuais, não se tratando de sazonalidade, apesar da similaridade de datas. Em set/2014, houve forte negociação de títulos da Embratel (EBTE12, com 49,56% do volume do mês, e EBTE14, com 26,32%), ao passo que em out/2013, o mercado registrou aumento pontual no volume financeiro entre diversos títulos, como os de Rio Iaco Participações S.A., Votorantim Cimentos S.A. e Ultrapar Participações S.A., entre outros.

Mercado Secundário de Debêntures – Volume Financeiro e Quantidade

R\$ bilhões, N° de séries



	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Média mensal (volume em R\$ mil):	3.584.337,5	4.121.560,9	3.302.179,1	3.483.109,8	4.041.835,3	4.454.919,7
Total no ano (volume em R\$ mil):	43.012.049,6	49.458.731,1	39.626.148,6	41.797.317,6	48.502.023,2	26.729.518,2
Média mensal (séries negociadas):	172	188	206	212	237	292

Obs.:

Dados acumulados até 12/06/2018

Desconsideram-se debêntures de empresas de *leasing*

Fonte: Anbima

Análise Gráfica

AGRU12 – Concessionária do Aeroporto Internacional de Guarulhos S.A.

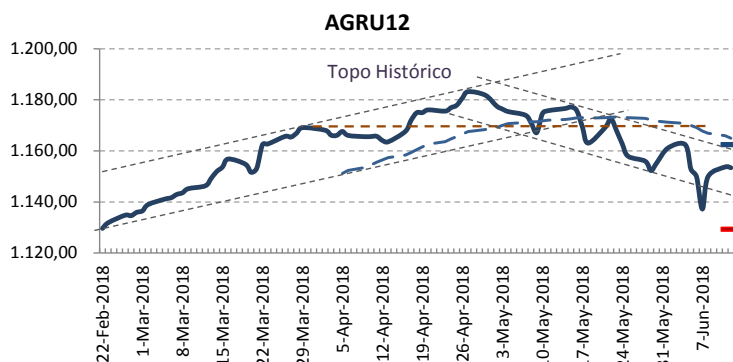


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Baixa
Resistência CP (—):	1.162,45
Suporte CP (—):	1.129,32
Último:	1.153,39
Topo (no período):	1.183,21
Fundo (no período):	1.129,63
Média (no período):	1.160,99
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

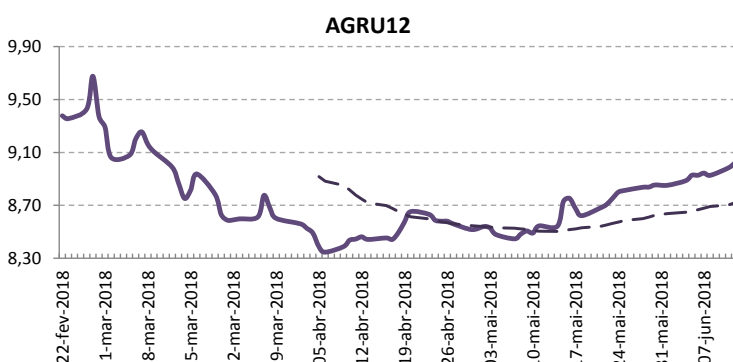


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	9,68
Menor Yield:	8,35
Último Yield:	9,02
Média (no período):	8,75
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	30
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

ANHB16 – Concessionária do Sistema Anhanguera-Bandeirantes S.A. (Autoban)

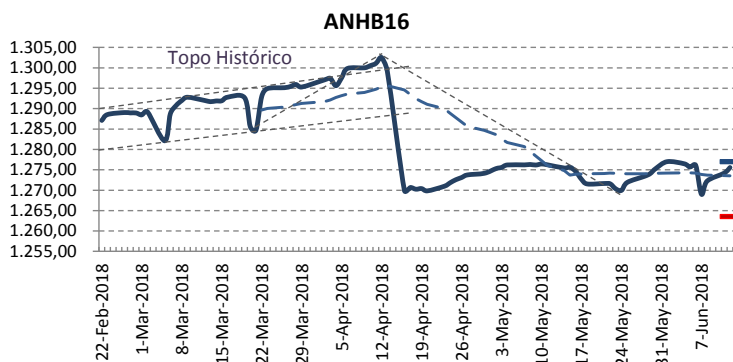


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Baixa
Resistência CP (—):	1.277,01
Suporte CP (—):	1.263,60
Último:	1.275,58
Topo (no período):	1.302,55
Fundo (no período):	1.269,04
Média (no período):	1.282,78
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

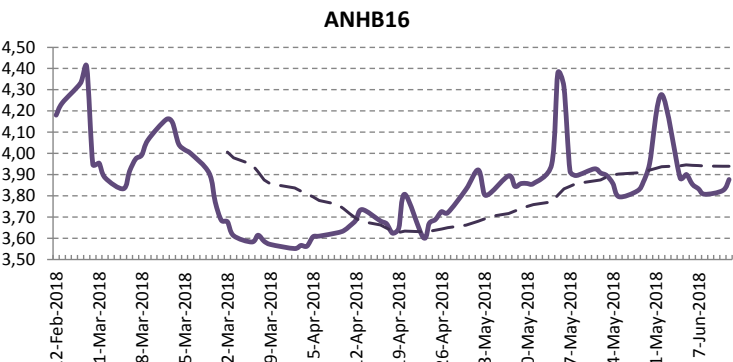


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	4,41
Menor Yield:	3,55
Último Yield:	3,88
Média (no período):	3,85
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

CART22 – Concessionária Auto Raposo Tavares S.A.

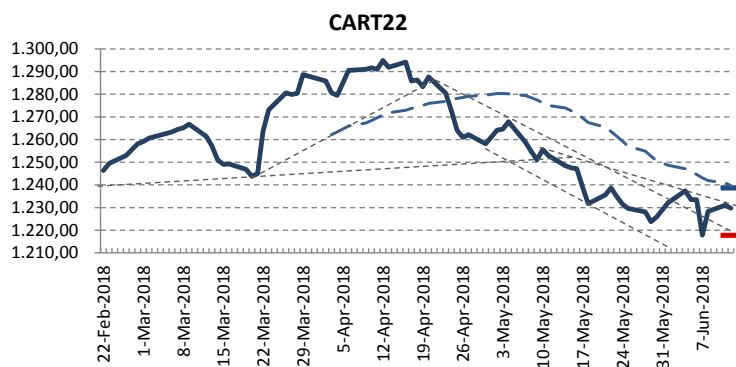


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Baixa
Resistência CP (←):	1.238,63
Suporte CP (→):	1.217,78
Último:	1.229,68
Topo (no período):	1.294,88
Fundo (no período):	1.217,78
Média (no período):	1.258,79
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

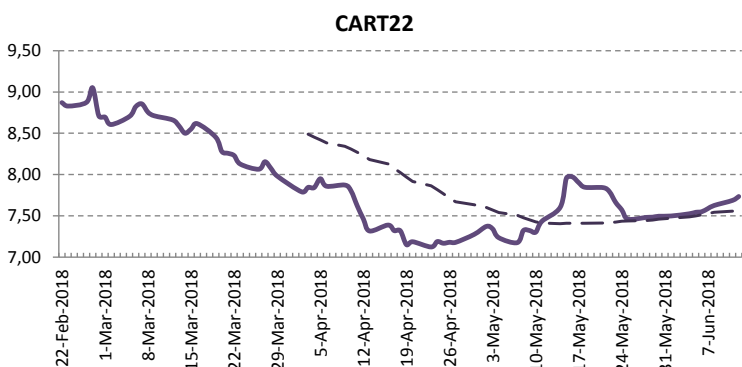


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	9,05
Menor Yield:	7,13
Último Yield:	7,74
Média (no período):	7,87
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	28
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

CMDT23 – Cemig Distribuição S.A.

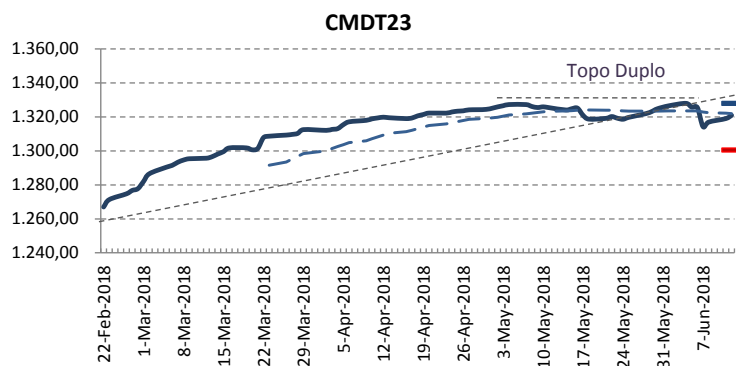


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Indefinida
Resistência CP (←):	1.328,02
Suporte CP (→):	1.300,67
Último:	1.320,97
Topo (no período):	1.328,02
Fundo (no período):	1.267,01
Média (no período):	1.312,29
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

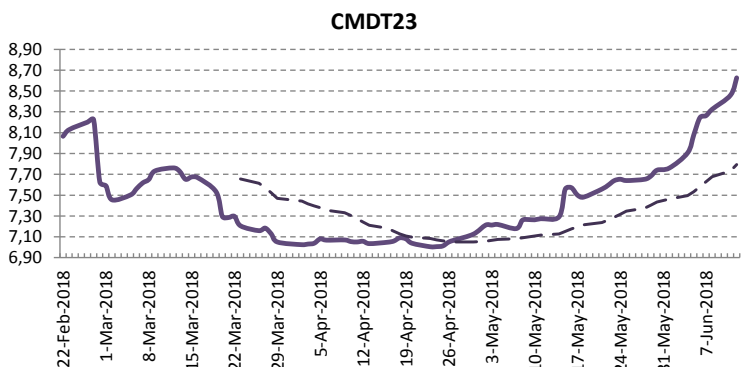


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	8,63
Menor Yield:	7,00
Último Yield:	8,63
Média (no período):	7,46
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	22
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

ECCR32 – Ecorodovias Concessões e Serviços S.A.

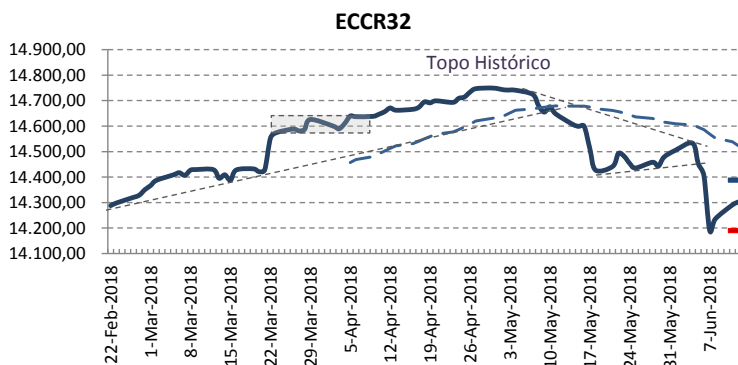


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Baixa
Resistência CP (←):	14.387,99
Suporte CP (→):	14.190,48
Último:	14.302,42
Topo (no período):	14.749,73
Fundo (no período):	14.190,48
Média (no período):	14.531,08
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

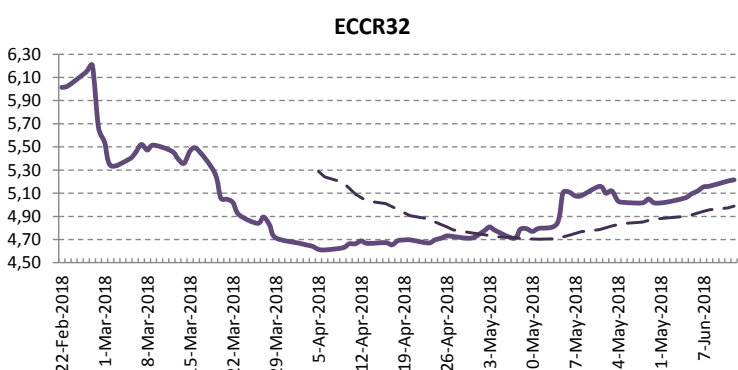


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	6,20
Menor Yield:	4,61
Último Yield:	5,22
Média (no período):	5,04
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	30
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

ECO22 – Concessionária Ecovias dos Imigrantes S.A.

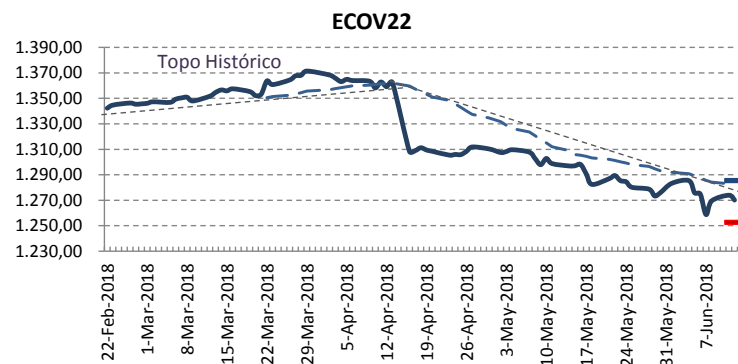


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Baixa
Resistência CP (←):	1.285,42
Suporte CP (→):	1.252,66
Último:	1.270,16
Topo (no período):	1.371,35
Fundo (no período):	1.258,81
Média (no período):	1.323,25
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

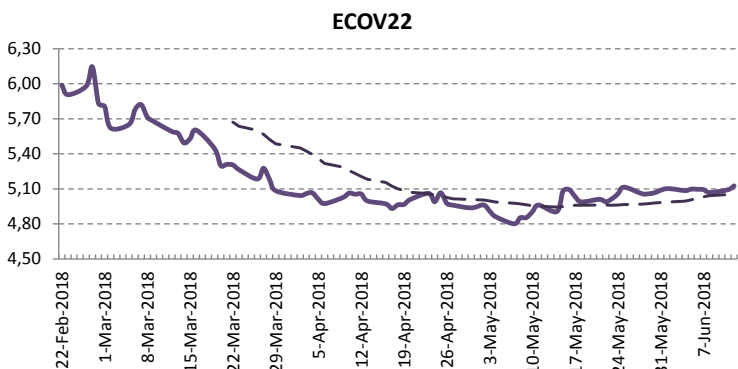


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	6,14
Menor Yield:	4,80
Último Yield:	5,13
Média (no período):	5,20
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

MRSL17 – MRS Logística S.A.

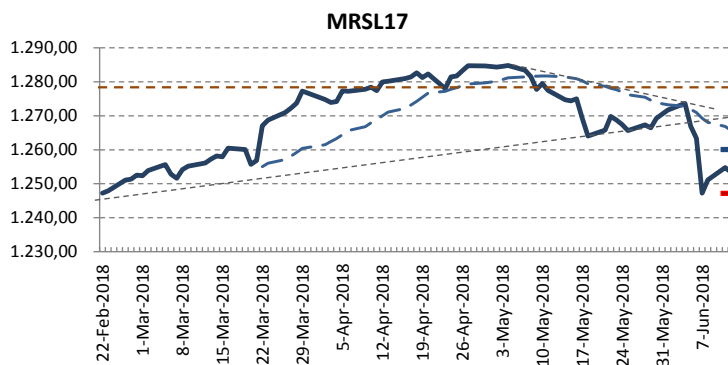


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Baixa
Resistência CP (←):	1.260,06
Suporte CP (→):	1.247,23
Último:	1.253,41
Topo (no período):	1.284,83
Fundo (no período):	1.247,23
Média (no período):	1.268,76
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

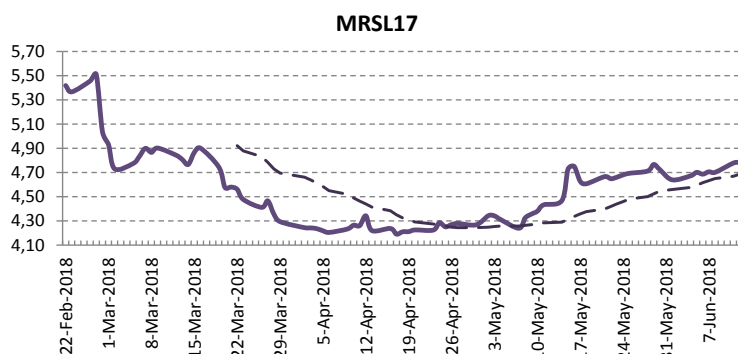


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	5,51
Menor Yield:	4,19
Último Yield:	4,78
Média (no período):	4,57
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

ODTR11 – Odebrecht Transport S.A.

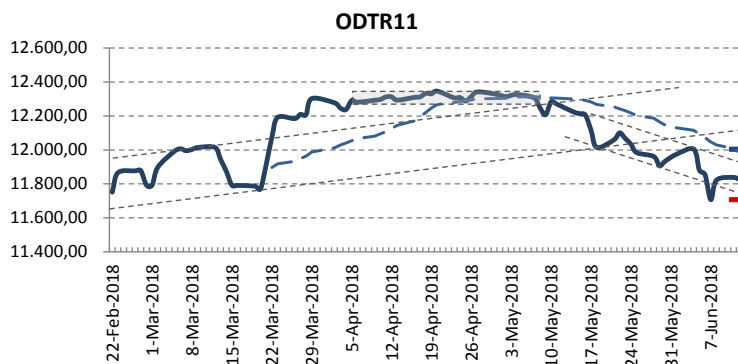


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Baixa
Resistência CP (←):	12.004,27
Suporte CP (→):	11.707,40
Último:	11.825,64
Topo (no período):	12.345,66
Fundo (no período):	11.707,40
Média (no período):	12.095,76
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

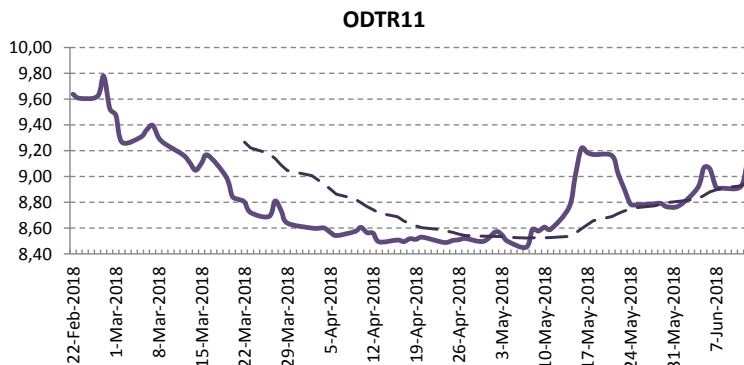


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	9,78
Menor Yield:	8,45
Último Yield:	9,09
Média (no período):	8,87
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

RDNT14 – Rodonorte Concessionária de Rodovias Integradas S.A.

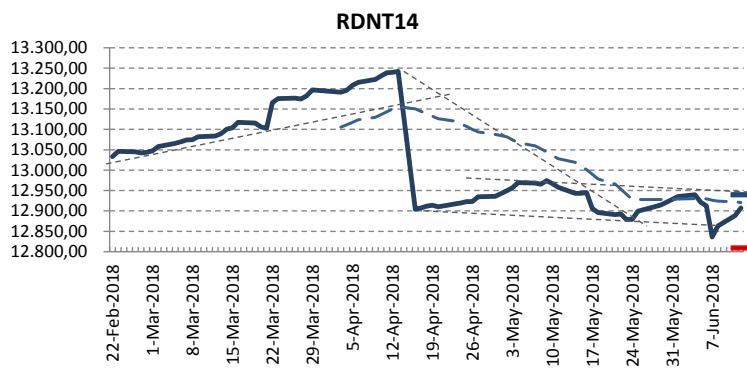


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Baixa
Resistência CP (←):	12.939,64
Suporte CP (→):	12.809,26
Último:	12.906,98
Topo (no período):	13.242,05
Fundo (no período):	12.836,00
Média (no período):	13.020,79
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

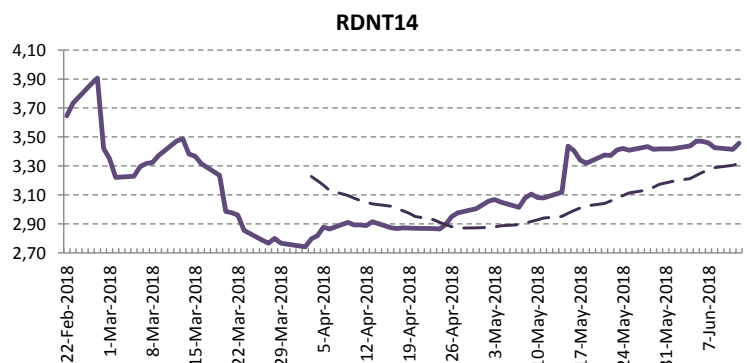


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	3,91
Menor Yield:	2,74
Último Yield:	3,46
Média (no período):	3,18
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	28
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

RDVT11 – Concessionária Rodovias do Tietê S.A.

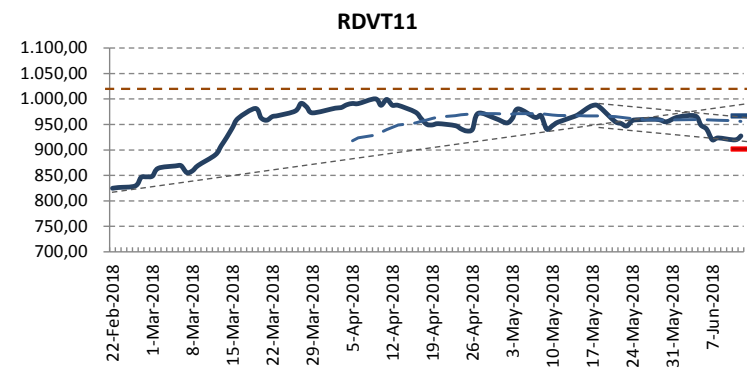


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Baixa
Tendência Secundária:	Baixa
Resistência CP (←):	966,66
Suporte CP (→):	901,98
Último:	927,46
Topo (no período):	1.000,19
Fundo (no período):	824,80
Média (no período):	943,41
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

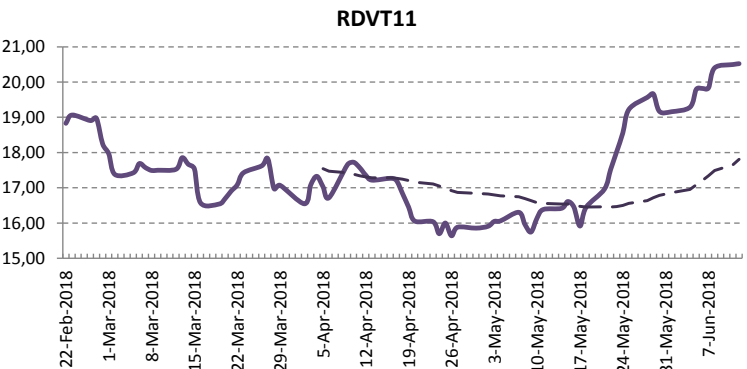


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	20,52
Menor Yield:	15,64
Último Yield:	20,52
Média (no período):	17,47
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	30
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

TAAE33 – Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. (Taesa)

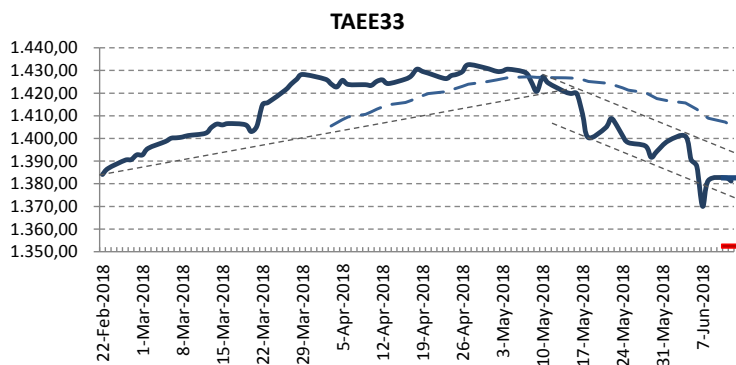


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Baixa
Resistência CP (←):	1.382,64
Suporte CP (→):	1.352,56
Último:	1.381,17
Topo (no período):	1.432,53
Fundo (no período):	1.370,06
Média (no período):	1.411,18
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

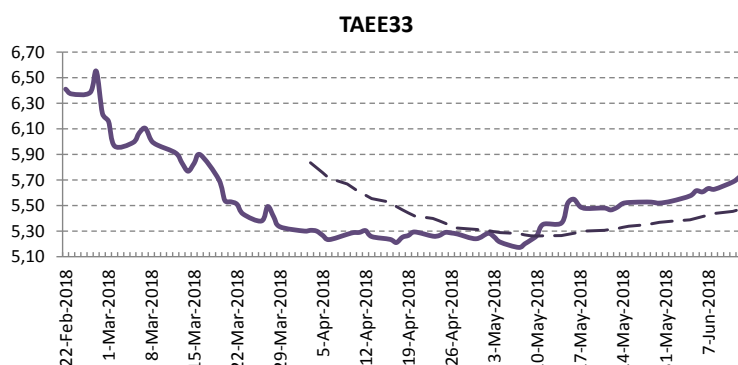


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	6,55
Menor Yield:	5,17
Último Yield:	5,72
Média (no período):	5,55
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	28
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

VALE18 – Vale S.A.

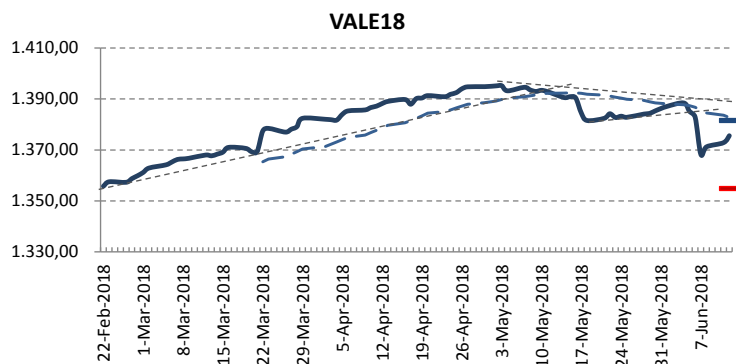


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Baixa
Resistência CP (←):	1.381,52
Suporte CP (→):	1.354,87
Último:	1.375,56
Topo (no período):	1.395,20
Fundo (no período):	1.355,73
Média (no período):	1.380,47
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

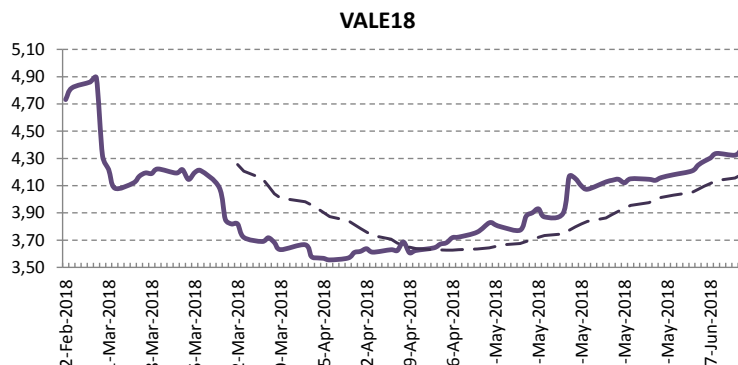


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	4,89
Menor Yield:	3,55
Último Yield:	4,37
Média (no período):	3,98
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

Negociação total no mercado secundário

Posição em 12/06/2018

Percentual do DI

Ticker	Nome	Taxa	Taxa de Compra	Taxa de Venda	PU	% PU Par	Duration
AALR21	CENTRO DE IMAGEM DIAGNÓSTICOS S/A	118% do DI	118,2619	117,0107	10233,20833	100,26	777,56
AESL14	AES SUL DISTRIBUIDORA GAUCHA DE ENERGIA S/A (*) (**)	114,5% do DI	110	108,33	4001,289868	100,79	437,35
BPAR16	BRADSPAR S/A (*) (**)	105,50% do DI	102,5625	101,4642	5260,380506	100,02	18
BVMF11	BM&F BOVESPA S/A BOLSA DE VALORES MERCADORIAS E FUTUROS(*) (**)	104,25% do DI	103,1545	102,5291	1002,894092	100,11	239,09
CCCI22	INTERCEMENT BRASIL S/A (*) (**)	115% do DI	144,3948	128,49	6431,609506	95,48	515,29
CCPE25	CYRELA COM. PROP. S/A EMP. PARTICIPAÇÕES (*) (**)	110% do DI	110,5	109,2142	10222,30978	100,01	164,37
CCRAA0	CCR S/A (*)	107,5% do DI	111,575	110,215	10277,00901	99,46	458,36
CEMA18	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR (*)	107% do DI	109,3271	--	10158,26631	99,99	883,68
CEPE15	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE	118% do DI	--	113,7277	5158,860497	100,07	142,45
CEPE17	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE (*) (**)	121% do DI	115,5277	113,75	1,039473	100,8	371,89
CEPE18	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE	117,30% do DI	118,35	115,5	10248,10911	100,15	791,09
CLPP14	CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S.A - CELPA	116% do DI	107,2916	105	10475,77829	101,12	353,58
CPEL15	COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL	111,50% do DI	114,4761	110,9541	3350,991798	99,96	224,52
CPEL16	COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL	117% do DI	114,5833	113	10858,53672	100,25	262
CPFP28	COMPANHIA PIRATINGA DE FORÇA E LUZ (*)	109,5% do DI	108,8068	107,4453	10239,25392	100,32	690,22
CPGT11	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A (*) (**)	113% do DI	120,1406	118,18	6660,3698	99,38	347,04
CPGT12	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	121% do DI	120,9153	--	10816,56432	100,05	137,88
CPLD12	COPEL DISTRIBUICAO S/A	124% do DI	120,5454	--	10547,61751	100,41	213,06
CSMG17	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	108,50% do DI	109,8701	107,0398	10104,51179	100	204,48
CSMG19	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG (*) (**)	118,9% do DI	110,7701	107,5398	7608,517582	100,89	280,08
DASA17	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*)	112,25 do DI	108,2583	106,674	10439,66538	100,95	554,42
EATE14	EMPRESA AMAZONENSE TRANS.DE ENERGIA S/A (*) (**)	109,75% do DI	110,21	107,0694	5334,658107	100,09	274,68
EBEN17	EDP SÃO PAULO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA S.A. (*)	108,75% do DI	109	107,8131	10124,78654	100,06	627,3
ELPLB0	ELETROPAULO METROP. ELETRIC. DE S.P. S/A (*)	120% do DI	119	115,969	0,915974	100,55	493,31
ENGI49	ENERGISA S/A	107,75% do DI	111,85	109,8	1034,201672	99,15	719,42
ENTE12	EMPRESA NORTE DE TRANS.DE ENERGIA S/A (*) (**)	109,75% do DI	114,375	110,58	5319,350083	99,8	274,38
ERDV26	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	110,25% do DI	113,9375	112,6866	994,564156	98,95	829,53
ESCE15	EDP ESPIRITO SANTO DISTRIBUICAO DE ENERGIA SA	108,75% do DI	109,91	107,8436	10114,24223	99,96	627,2
ESUL18	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. (*)	107,5% do DI	110,3248	108,4865	10128,72304	99,69	705,13
GNAN14	NEOENERGIA S/A (*) (**)	123,20% do DI	116,1222	114,5	10278,23095	101,12	416,28
ITSA12	ITAUSA - INVESTIMENTOS ITAU S/A (*)	106,9% do DI	104,5253	103,6798	101377,7257	101,06	994,65
JSML18	JSL S/A	116% do DI	120,5666	118,9	1034,465666	99,86	121,51
JSML38	JSL S/A	118,50% do DI	128,1259	122,4657	1028,334658	99,19	333,54
LAME10	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	112% do DI	110,5787	109,2607	10066,15785	100,25	350,09
LAME18	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	112% do DI	107,0602	104,9615	5146,094988	100,03	24
LAME19	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	113% do DI	--	--	10364,34581	100,32	344,46
LAME29	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	113% do DI	110,7768	109,4296	10853,91455	100,35	337,09
LAMEA1	LOJAS AMERICANAS S/A (*)	115% do DI	113,5238	112,6383	10161,44826	100,5	722,19
LORT10	LOCALIZA RENT A CAR (*)	113,9% do DI	108,2981	107,2583	10411,305	100,99	470,94
LORT18	LOCALIZA RENT A CAR (*) (**)	109,50% do DI	106,09	104,8722	10228,47924	100,56	408,99
LORTA1	LOCALIZA RENT A CAR (*)	111,5% do DI	108,52	106,9285	10112,11553	101,12	779,1
LORTA2	LOCALIZA RENT A CAR (*)	107,25% do DI	108,7381	107,3318	1002,009834	99,7	836,2
LORTA3	LOCALIZA RENT A CAR (*)	109,35% do DI	110	108,6285	10321,918	99,98	852,62
LORTB3	LOCALIZA RENT A CAR (*)	111,30% do DI	111,65	110,3625	10339,18698	100,09	1120,08
MILS13	MILLS ESTR. E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	116% do DI	191,5049	140	3249,252706	97,24	237,17
MRSL28	MRS LOGÍSTICA S/A (*)	108,30% do DI	108,475	107,7666	10319,59838	100,02	827,6
MRSL38	MRS LOGÍSTICA S/A (*)	109,50% do DI	109,6333	108,5666	10324,33734	100,06	738,85
NATU26	NATURA COSMÉTICOS S/A	108,25 do DI	109,4877	108,0197	10155,41202	99,97	186,8
NATU35	NATURA COSMÉTICOS S/A	108% do DI	109,5739	108,4768	10194,42622	99,97	173,79
NATU36	NATURA COSMÉTICOS S/A	109% do DI	113,3638	111,9	10110,07031	99,51	414,61
NCFP13	NCF PARTICIPACOES S/A	112% do DI	104,4814	103,8208	10498,77662	101,65	580,48
PETR35	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	106,75% do DI	107,3257	106,3871	1021,184562	99,97	865,27
RADL11	RAIA DROGASIL S/A (*)	104,75% do DI	104,975	104,1438	8975,171478	100,04	477,05
RDNT16	RODONORTE CONC. DE RODOVIAS INTEGRADAS S/A (*) (**)	106,50% do DI	107,2416	106,1071	1004,34632	99,94	560,59
RIGE28	RIO GRANDE ENERGIA S/A (*)	109,75% do DI	109,5	107,4843	1024,752613	100,26	689,95
SAPR13	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*) (**)	110,80% do DI	104,35	103,0555	3364,182552	100,2	109
SAPR16	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*) (**)	112,6% do DI	106,6443	105,2461	10234,43275	100,08	46
SAPR25	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*) (**)	110,50% do DI	105,8599	104,7717	10342,55515	100	3
SAPR26	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*)	113% do DI	106	104,0416	10298,20231	100,69	282,43
SULM13	SUL AMÉRICA S/A	108,25% do DI	106,4156	105,2422	3356,254972	100,16	226,61
SULM14	SUL AMÉRICA S/A	111,7% do DI	108,0646	106,7316	1040,231208	100,49	353,39
SULM15	SUL AMÉRICA S/A	108% do DI	110,4604	108,7809	1003,098487	99,51	822,57
SULM24	SUL AMÉRICA S/A	114% do DI	109,7685	108,0166	1046,964387	101,06	549,13
TAES24	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	105% do DI	106,08	105,0599	1014,908086	99,93	521,56
VIVT15	TELEFÔNICA BRASIL S/A (*) (**)	108,25% do DI	105,8859	104,7151	10305,01204	100,77	687,56
VLID16	VALID SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE SEGURANÇA EM MEIOS DE PAGAMENTO E IDENTIFICAÇÃO S/A (*) (**)	114,8% do DI	112,91	110,3483	1035,980285	100,22	244,67

DI + spread

Ticker	Nome	Taxa	Taxa de Compra	Taxa de Venda	PU	% PU Par	Duration
ALGA16	ALGAR TELECOM S/A	DI + 1,4%	0,7999	0,7	1036,653112	101,81	701,76

ARTR15	ARTERIS S/A (*)	DI + 1,6%	1,1175	0,935	1029,862515	101,75	805,52
AVIA14	AUTOVIAS S/A	DI + 1,40%	0,5	0,2722	5013,474656	100,24	63
CCRDA1	CCR S/A (*) (**)	DI + 0,60%	0,9328	0,4916	1002,877182	99,78	560,11
CCRDB1	CCR S/A (*) (**)	DI + 0,95%	1,3	1,14	995,925523	99,06	829,39
CCRD1	CCR S/A (*) (**)	DI + 1,50%	1,8	1,5472	998,604251	99,28	1107,28
CEAR15	COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ - COELCE (*)	DI + 0,80%	0,8333	0,65	1035,414707	100,2	823,42
CMTR15	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	DI + 1,70%	2,0638	1,7305	5197,019805	99,89	125
CMTR16	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	DI + 1,60%	2,9	1,8	5401,020286	99,93	24
CPFP16	COMPANHIA PIRATINGA DE FORÇA E LUZ (*) (**)	DI + 0,8%	0,7	0,5	413406,9294	100,2	251,81
CPGE17	CPFL GERAÇÃO DE ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 1,06%	1,1075	0,87	10096,86096	100,04	213,37
CPSC13	CIA PAULISTA DE SECURITIZAÇÃO	DI + 2,5%	0,8375	0,5611	N/D	N/D	N/D
CRIP13	CONC. RODOV. INTERI. PAULISTA S/A (*) (**)	DI + 1,09%	0,5944	0,3555	3458,3639	100,17	74
CSSA12	CENTROVIAS - SISTEMAS RODOVIÁRIOS S/A (*) (**)	DI + 0,99%	0,5615	0,3	1482,058108	100,01	6
CSSA13	CENTROVIAS - SISTEMAS RODOVIÁRIOS S/A	DI + 1,25%	0,5999	0,3409	5029,125552	100,55	182,4
CTAP11	CONTAX PARTICIPAÇÕES S/A	DI + 1,25%	--	--	815,180183	6,99	608,3
DASA14	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A	DI + 1,15%	0,54	0,3	5069,196247	100,24	87
DASA25	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (**)	DI + 1,20%	0,71	0,46	10251,14344	100,63	295,57
ECCR12	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	DI + 0,79%	0,431	0,2554	3375,122113	100,15	87
ECNT13	EMPRESA CONC.DE ROD.NORTE S/A-ECONORTE (*) (**)	DI + 3,2%	3,95	3,29	N/D	N/D	N/D
ECOR21	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A (*)	DI + 1,42%	1	0,7833	10185,56854	100,64	319,65
ELSPA5	ELETROPOLULO METROP. ELETRIC. DE S.P. S/A	DI + 1,24%	1,6	1,1199	3375,634971	99,96	84
ENBR14	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A (*) (**)	DI + 2,24%	1,597	0,9755	511,414671	100,25	68
ENMA14	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR	DI + 1,08%	1,3699	1,1066	3450,251447	99,99	7
EQTL12	EQUATORIAL ENERGIA S/A (*)	DI + 1,6%	1,089	1	1026,106695	102,01	905,26
ESCE13	EDP ESPIRITO SANTO DISTRIBUICAO DE ENERGIA SA	DI + 1,80%	0,6469	0,5229	10371,51822	101,36	285,28
ESTC12	ESTÁCIO PARTICIPAÇÕES S/A (*) (**)	DI + 1,18%	1,3321	0,9428	6071,208059	100,04	205,83
FLRY12	FLEURY S/A	DI + 0,85%	0,5055	0,3	6851,812611	100,48	282,18
FLRY21	FLEURY S/A	DI + 1,20%	0,5083	0,2833	3346,606897	100,4	127
GASP13	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	DI + 0,90%	0,51	0,3362	680,484276	100,35	186,27
GEPA14	RIO PARANAPANEMA ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 0,65%	0,6	0,375	342,832015	100,02	24
GEPA15	RIO PARANAPANEMA ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 0,89%	0,8285	0,4714	3356,104147	100,24	229,43
HMSL15	REDE DOR SÃO LUIZ S/A	DI + 2,00%	1,3937	1	5229,500826	100,36	125
IGTA14	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A	DI + 0,82%	0,5377	0,35	10271,32539	100,43	282,2
INBD24	INBRANDS S/A (*) (**)	DI + 4,50%	--	790,1167	356,513683	34,45	66,49
IOCH17	IOCHPE-MAXION S/A	DI + 2,00%	0,75	0,45	1026,709522	101,05	195,93
IVIA14	CONC. RODOV. INTERI. PAULISTA S/A	DI + 1,10%	0,6208	0,3045	6776,685704	100,51	206,01
JSML16	JSL S/A	DI + 1,8%	1,2999	0,8375	1033,763706	100,06	24
JSML26	JSL S/A	DI + 2,2%	2,7375	--	1037,033655	100,22	253,22
LBRA11	LIBRA TERMINAL RIO S/A	DI + 3,00%	775006,8714	251,4762	1925,148196	17,68	39,17
LCAMB3	COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (*)	DI + 1,4%	1,15	0,9166	10320,4059	101,01	778,43
LCAMB5	COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (*)	DI + 1,15%	1,19	0,8671	10256,91839	100,24	598,14
LGTE16	LIGHT ENERGIA S/A	DI + 3,5%	2,0571	1,5875	1066,001559	101,22	193,67
LIGHA2	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A	DI + 4,00%	1,0625	0,8416	769,463723	101	84,87
LIGHB2	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A (*)	DI + 4,20%	2,55	2,1999	1076,438508	103,23	461,66
LJDE11	LAJEADO ENERGIA S/A	DI + 1,20%	1,3412	1,065	6687,669726	99,99	233,3
LRNE15	LOJAS RENNEN S/A	DI + 0,97%	0,74	0,4963	3452,371024	100	3
LRNE16	LOJAS RENNEN S/A (*) (**)	DI + 0,85%	0,6858	0,4214	5128,25647	100,04	36
MOVI11	MOVIDA PARTICIPACOES S/A (*)	DI + 1,55%	1,4499	1,2349	1034,913038	100,27	366,43
MOVI21	MOVIDA PARTICIPACOES S/A (*)	DI + 2,70%	2,1285	1,9	1057,589184	102,01	734,09
MRSL16	MRS LOGÍSTICA S/A	DI + 2,90%	0,7171	0,4625	6814,008965	102,17	243,59
MRSS15	MRS LOGÍSTICA S/A	DI + 2,5%	0,455	0,3699	345,74619	100,21	26
MRVE19	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 1,50%	0,6791	--	10374,94008	101,23	343,53
MRVE29	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 2,3%	1,0045	0,8458	10597,66698	103,14	584,29
MRVEA1	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 1%	1,0066	0,87	10189,50114	100,16	518,23
MRVEB1	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 1,5%	1,0999	0,872	10339,98047	101,52	787,87
MULP13	MULTIPLAN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S/A (*) (**)	DI + 0,87%	0,4108	0,302	10197,37998	100,87	432,18
NATU17	NATURA COSMÉTICOS S/A	DI + 1,4%	0,8722	0,75	10280,94144	101,18	523,94
NATU27	NATURA COSMÉTICOS S/A	DI + 1,75%	1,0755	0,9366	10381,80117	102,1	709,73
OVTL14	OURO VERDE LOCAÇÃO E SERVIÇOS S/A	DI + 3,25%	4,025	2,875	2082,904505	99,95	63,48
OVTL23	OURO VERDE LOCAÇÃO E SERVIÇOS S/A	DI + 2,5%	4,38	3,22	2713,567564	99,48	95,34
PPNV11	PORTONAVE PARTICIPACOES S.A. (*)	DI + 3,9%	3,6499	3,1499	101,126191	101,54	799,57
PTPN13	PORTONAVE S.A.-TERM.PORT.DE NAVEGANTES (*) (**)	DI + 3,9%	3,7	3	100,973487	101,71	806,36
RDCO14	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	DI + 1,5%	1,3125	1,0909	5178,991145	100,35	328,24
RDCO16	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	DI + 1,85%	1,4616	1	10065,61196	100,62	287,44
RESA11	RAIZEN ENERGIA S/A	DI + 0,89%	0,25	0,1266	506,69085	100,23	87
RESA21	RAIZEN ENERGIA S/A	DI + 0,94%	0,25	0,1181	1013,631733	100,25	87
RIGE16	RIO GRANDE ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 0,8%	0,75	0,5022	413280,4955	100,17	251,8
SBPA13	SANTOS BRASIL PARTICIPAÇÕES S/A(*) (**)	DI + 2,4%	1,625	0,925	2579,795731	100,19	38
SBS1P1B	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*)	DI + 0,6%	0,5058	0,3333	1036,988376	100,3	458,33
SBS2P2B	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	DI + 0,9%	0,8631	0,7	1038,42397	100,3	737,04
SBS3P2A	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	DI + 0,58%	0,6625	0,475	1020,2387	99,89	600,9
SBS3P0	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*) (**)	DI + 3,8%	3,1399	2,65	10562,78524	100,78	238,17
SEDU11	SOMOS EDUCACAO S.A. (*)	DI + 0,9%	0,8649	0,7227	1024,335585	100,13	391
SEDU21	SOMOS EDUCACAO S.A. (*)	DI + 1,7%	1,4666	1,145	1036,037738	101,02	765,63
SEER22	SER EDUCACIONAL S/A (*)	DI + 1,35%	1,15	0,9714	1061,513591	100,57	587,09
SMFT23	SMARTFIT ESCOLA DE GINASTICA E DANCA S/A	DI + 3%	2,6	2,2285	10351,10572	101,28	633,97
SSBR12	SONAE SIERRA BRASIL S/A (*)	DI + 0,75%	0,8499	0,65	1028,618113	99,98	758,02
TERP24	TERMOPERNAMBUCO S/A	DI + 0,95%	1,25	0,75	6900,864448	99,95	239,69
TGMA21	TEGMA GESTÃO LOGÍSTICA S/A	DI + 0,97%	1,8	1,2	3396,892099	99,57	167,48
TIET16	AES TIETE ENERGIA S/A (*)	DI + 0,9%	1,0977	0,965	1,007289	99,63	725,59
TSAE12	TRIÂNGULO DO SOL AUTO - ESTRADAS S/A (*)	DI + 2,25%	1,3708	1,1153	4097,403112	101,11	287,25

TSAE13	TRIÂNGULO DO SOL AUTO - ESTRADAS S/A (*) (**)	DI + 1,7%	1,4218	1,0928	10353,47627	100,22	143,13
UNDA10	UNIDAS S/A (*)	DI + 1,2%	1,05	0,885	10185,70275	100,38	420,15
UNDA19	UNIDAS S/A (*)	DI + 2,7%	1,925	1,45	10367,24581	102,08	521,12
UNDA20	UNIDAS S/A (*)	DI + 1,6%	1,4	1,225	10242,19131	100,85	794,82
UNDA27	UNIDAS S/A	DI + 3,00%	1,0222	0,7999	1054,838543	101,01	124,28

IPCA + spread

Ticker	Nome	Taxa	Taxa de Compra	Taxa de Venda	PU	% PU Par	Duration
AGRU12	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A	IPCA + 6,4%	9,4186	8,2221	1153,391572	89,01	1042,58
AGRU21	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	--	8,7622	1241,610783	93,53	915,49
AGRU31	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	--	8,7622	1212,358327	93,1	979,82
AGRU41	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	--	8,7622	1184,615633	92,68	1042,82
ALGA15	ALGAR TELECOM S/A	IPCA + 7,7325%	5,8652	5,5392	1137,917184	106,09	772,24
ALGA22	ALGAR TELECOM S/A	IPCA + 6%	4,3261	--	1002,111403	101,65	187,37
ALGA26	ALGAR TELECOM S/A	IPCA + 6,8734%	6,2971	6,0597	1080,103302	102,98	1138,15
ANHB15	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A	IPCA + 4,88%	0,9462	0,3812	1359,460895	101,39	87
ANHB16	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A	IPCA + 5,4280%	4,4073	4,0452	1275,580348	101,57	329,32
ANHB18	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A (*)	IPCA + 5,4705%	6,2518	5,7668	1058,985343	98,29	894,48
APAR16	ALUPAR INVESTIMENTO S/A	IPCA + 7,3273%	5,0684	4,7572	1254,563623	105,06	547,58
ARTR35	ARTERIS S/A (*)	IPCA + 5,0935%	5,9493	5,7012	1011,191373	96,03	1263,29
BNDP36	BNDES PARTICIPAÇÕES S/A - BNDESPAR	IPCA + 5,3999%	3,5971	3,3003	1472,376562	101,71	231
BRML22	BR MALLS PARTICIPAÇÕES S/A	IPCA + 6,40%	3,7602	3,306	7552,502007	101,81	172
BRPR21	BR PROPERTIES S/A	IPCA + 5,85%	4,5041	4,1701	1516,287927	100,81	142,58
CART12	CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S/A (*)	IPCA + 5,8%	10,5716	8,8026	1204,103749	87,65	1064,79
CART22	CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S/A (*)	IPCA + 6,05%	9,8864	--	1229,681995	89,42	1062,13
CBAN11	CONCESSIONÁRIA ROTA DAS BANDEIRAS S/A (*) (**)	IPCA + 9,57%	9,113	8,2319	14332,87304	102,77	864,51
CBAN21	CONCESSIONÁRIA ROTA DAS BANDEIRAS S/A (*) (**)	IPCA + 9,57%	8,9944	8,042	15545,39911	102,89	833,86
CCRDD1	CCR S/A (*) (**)	IPCA + 6%	7,7186	6,8779	969,81986	94,89	1265,39
CEAR23	COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ - COELCE (*) (**)	IPCA + 6,85%	0,306	0,1674	5277,111932	102,22	87
CEMA17	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR	IPCA + 5,4795%	5,5028	5,1464	1091,362883	100,55	766,14
CEMA27	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR	IPCA + 5,5422%	5,8833	5,537	1077,592485	99,24	1158,58
CEPE27	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE	IPCA + 6,1827%	6,4614	5,9355	1,056446	100,02	820,66
CHPA11	CHAPADA DO PIAUÍ HOLDING S.A.	IPCA + 9,2233%	8,0464	7,57	13311,52148	107,96	1500,6
CLPP13	CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S.A. - CELPA	IPCA + 6,6971%	5,5942	5,3806	1117,323289	103,7	794,1
CLPP23	CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S.A. - CELPA	IPCA + 6,8702%	5,9402	5,6198	1126,556266	104,48	1169,73
CMDD23	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S/A	IPCA + 4,7%	8,5254	7,7078	1320,966425	95	405,84
CMDD33	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S/A	IPCA + 5,1%	9,3309	8,7388	1173,392443	84,29	1129,56
CMTR23	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	IPCA + 6%	9,3425	--	733,629663	99,02	172
CMTR33	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	IPCA + 6,20%	8,6352	8,0199	1403,788044	94,68	625,11
CPFP18	COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ	IPCA + 5,2901%	6,0682	5,7896	1024,86118	97,41	1134,75
CSMG26	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	IPCA + 6,0246%	4,7166	3,987	249298,251	101,04	172
CSMG27	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	IPCA + 7,39%	7,6534	--	7808,376325	100,95	441,33
CSRN17	COMPANHIA ENERGÉTICA DO R. G. N. - COSERN	IPCA + 4,6410%	6,2063	5,8969	999,491512	94,99	984,21
CSRN27	COMPANHIA ENERGÉTICA DO R. G. N. - COSERN	IPCA + 4,9102%	6,4924	6,0972	981,480278	93,13	1358,27
CTEE14	COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA - CTEEP	IPCA + 6,0413%	5,5782	5,2242	1132,402819	101,76	696,08
CTEE15	COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA - CTEEP	IPCA + 5,0373%	5,7186	5,5117	1022,418777	97,36	1253,64
CTEE17	COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA - CTEEP	IPCA + 4,70%	5,5277	5,1769	972,437025	96,32	1480,52
CTEL11	COPEL TELECOMUNICAÇÕES S.A.	IPCA + 7,9633%	7,1132	6,5309	12117,46074	105,8	1088,23
CTEL12	COPEL TELECOMUNICAÇÕES S.A.	IPCA + 5,4329%	6,7367	6,254	1014,197729	96,54	915,65
CXER12	COMPLEXO MORRINHOS ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A.	IPCA + 7,0602%	7,2493	6,9205	1062,967626	100,21	1212,38
ECCR22	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	IPCA + 5,00%	4,1618	3,759	14680,00531	100,92	207,77
ECCR32	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	IPCA + 5,35%	6,2405	5,8943	14302,41567	98,12	762,34
ECOV12	CONCESSIONÁRIA ECOVIAS DOS IMIGRANTES S/A	IPCA + 3,8%	4,4414	4,0204	1356,368066	99,47	332,65
ECOV22	CONCESSIONÁRIA ECOVIAS DOS IMIGRANTES S/A	IPCA + 4,28%	6,1766	5,8256	1270,16106	93,08	1109,02
ECPT11	CONCESS. ROD. A. S. E C. PINTO S/A - ECOPISTAS (#)	IPCA + 8,25%	6,0103	5,5105	1264,979201	105,88	624,41
ECPT21	CONCESS. ROD. A. S. E C. PINTO S/A - ECOPISTAS (#)	IPCA + 8,25%	6,0103	5,5105	1061,978813	105,17	549,44
ECPT31	CONCESS. ROD. A. S. E C. PINTO S/A - ECOPISTAS (#)	IPCA + 8,25%	6,0103	5,5105	1299,98446	104,65	497,52
ECPT41	CONCESS. ROD. A. S. E C. PINTO S/A - ECOPISTAS (#)	IPCA + 8,25%	6,0103	5,5105	1282,032024	105,27	561,57
EKTR25	ELEKTRO ELETRICIDADE E SERVIÇOS S/A (*) (**)	IPCA + 7,6813	1,281	0,7134	5360,593064	101,15	46
ENBR15	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A	IPCA + 8,3479%	5,7806	5,3905	11833,51638	108,11	747,46
ENBR24	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A	IPCA + 8,8201%	5,202	4,8473	1252,016911	107,65	520,56
ENBR34	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A	IPCA + 8,7608%	6,2484	5,9116	1296,618131	111,52	1085,95
ENGI18	ENERGISA S/A	IPCA + 5,6%	5,8243	5,5082	1077,658258	99,69	886,53
ENGI19	ENERGISA S/A	IPCA + 4,4885%	5,8961	5,4577	1003,994087	95,68	988,81
ENGI25	ENERGISA S/A	IPCA + 9,23%	3,6998	3,3551	16237,06346	103,72	140,66
ENGI28	ENERGISA S/A	IPCA + 5,6601%	6,026	5,7323	1068,67761	98,81	1256,24
ENGI29	ENERGISA S/A	IPCA + 4,7110	6,184	5,813	980,715064	93,34	1368,35
ENGI39	ENERGISA S/A	IPCA + 5,1074%	6,4254	6,0403	973,3745	92,44	1846,67
ERSA17	CPFL ENERGIAS RENOVÁVEIS S/A	IPCA + 5,6227	6,1834	5,7153	1042,587606	98,99	914,02
EXTZ11	EXTREMOZ TRANSMISSORA DO NORDESTE ETN S.A. (*)	IPCA + 7,0291%	7,276	6,9255	954,585191	99,46	1306,05
FGEN13	FERREIRA GOMES ENERGIA S/A	IPCA + 6,4686%	6,5486	6,1603	N/D	N/D	N/D
GASP14	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,1432%	5,0988	4,4987	1216,226962	105,49	584,86
GASP15	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,8680%	5,5422	5,2138	1095,340443	102,07	1194,51
GASP16	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 4,3338%	5,7565	5,5066	982,034388	93,71	1385,3
GASP23	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,1%	0,2164	-0,2849	1399,491027	101,32	68
GASP24	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,4820%	5,7925	5,4702	1228,36677	106,38	883,01
GASP33	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,57%	4,8782	4,4552	1406,985628	101,55	418,41
GASP34	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,3570%	6,038	5,3146	1248,035379	108,14	1328,64

GEPA27	RIO PARANAPANEMA ENERGIA S/A (*) (**)	IPCA + 5,90%	6,2853	6,0552	1035,538212	99,09	828,74
IGTA24	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A	IPCA + 4,31%	5,6832	5,304	13503,81184	97,23	642,83
IVIA24	CONC. RODOV. INTERI. PAULISTA S/A	IPCA + 5,96%	4,3551	3,7552	13289,88781	102,64	325,25
JSML28	JSL S/A	IPCA + 8%	7,305	6,8041	1382,003503	101,51	447,05
JSML36	JSL S/A	IPCA + 7,5%	--	4,8	1466,891394	102,63	367,14
LAME38	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	IPCA + 6,39%	5,6202	5,1853	14418,44862	101,82	479,01
LAMEB1	LOJAS AMERICANAS S/A (*)	IPCA + 7,0972%	7,143	6,5753	10529,22736	100,89	1151,55
LIGHA3	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A	IPCA + 7,4366%	6,9144	6,5792	1089,547282	102,17	936,53
LIGHC2	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A (*)	IPCA + 9,0920%	--	6,8827	1096,971883	102,88	476,06
LRNE25	LOJAS RENNEN S/A	IPCA + 5,70%	--	0,0228	10309,19581	102,39	124,82
MILS22	MILLS ESTR. E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	IPCA + 7%	--	14,21	13719,57679	91,24	261,42
MRS17	MRS LOGÍSTICA S/A	IPCA + 5,9828%	5,565	5,2696	1253,413249	101,58	739,09
MRS17	MRS LOGÍSTICA S/A	IPCA + 6,4277%	5,9584	5,5479	1269,280954	102,73	1218,66
MRVE39	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	IPCA + 8,2502%	7,0782	6,589	11074,83454	104,21	802,85
MRVE1	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	IPCA + 6,4483%	7,5146	7,0925	10313,28748	96,28	1195,15
NASX13	NASCENTES DO XINGU PARTICIPAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO S/A (*)	IPCA + 6,1651%	6,646	6,2131	1031,361292	98,55	1202
NRTB11	NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S/A (#)	IPCA + 7,15%	7,8599	7,4045	1320,483991	98,29	1049,3
NRTB21	NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S/A (#)	IPCA + 7,15%	7,8599	7,4045	1568,037798	98,29	1049,3
ODTR11	OEBRECHT TRANSPORT S/A	IPCA + 6,7%	9,9629	8,9602	11825,64206	85,64	1418,13
OMNG12	OMEGA ENERGIA E IMPLANTACAO 2 S.A.	IPCA + 7,1096%	7,1591	6,8335	1060,172987	100,26	1264,75
PALF18	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	IPCA + 4,22%	5,74	5,4624	989,610383	95,74	977,35
PALF28	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	IPCA + 4,66%	5,8229	5,4304	984,107366	95,15	1268,28
PALF38	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	IPCA + 5,05%	5,9703	5,6404	982,853929	94,95	1692,52
PETR15	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (*)	IPCA + 4,7176%	5,5791	5,2243	1043,747769	98,03	942,31
PETR25	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	IPCA + 5,2092%	5,658	5,2633	1025,454166	98,49	1312,27
PETR45	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	IPCA + 5,8386%	6,3728	6,0215	1057,051033	98,46	1197,93
PRTE12	PARANAIBA TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	IPCA + 6,9045%	7,1293	--	960,677668	100,39	1226,66
RDCO24	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	IPCA + 5%	5,4958	4,7844	8387,282743	99,92	338,53
RDCO34	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	IPCA + 5,7%	7,8677	7,3807	12808,64465	93,67	878,68
RDLA12	CONCESSIONÁRIA DA RODOVIA DOS LAGOS S/A	IPCA + 7,3400%	6,8267	5,4858	1213,142766	102,63	484,81
RDNT14	RODONORTE CONC. DE RODOVIAS INTEGRADAS S/A	IPCA + 5,6910%	4,1736	3,5724	12906,98395	102,58	328,93
RDNT26	RODONORTE CONC. DE RODOVIAS INTEGRADAS S/A (*)	IPCA + 4,4963%	6,5065	6,1814	988,305419	94,04	861
RDVT11	CONCESSIONÁRIA RODOVIAS DO TIETE S/A (*)	IPCA + 8%	--	15,819	927,461793	67	959,03
RESA31	RAIZEN ENERGIA S/A	IPCA + 6,38%	5,2878	5,0828	1415,121437	102,13	436,12
RIGE18	RIO GRANDE ENERGIA S/A	IPCA + 5,3473%	5,9625	5,5446	1034,062616	98,16	1134,06
RNEP11	RENOVA EÓLICA PARTICIPAÇÕES S/A	IPCA + 7,6054%	--	6,5931	N/D	N/D	N/D
RVIO14	RODOVIAS INTEGRADAS DO OESTE S/A	IPCA + 6,38%	6,1734	--	1205,735587	101,22	441,71
SBESB7	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 4,5%	3,9433	3,7015	14174,28647	100,76	270,54
SBESC7	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 4,75%	6,3797	6,0829	13451,33148	95,53	833,38
SBSPB5	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 6,20%	4,0377	3,6492	7534,346247	101,63	172
SSBR21	SONAE SIERRA BRASIL S/A	IPCA + 6,25%	4,3151	3,8208	7521,932077	101,45	172
SSBR22	SONAE SIERRA BRASIL S/A (*)	IPCA + 6,2354%	6,6472	6,3059	1071,05154	98,76	1163,36
STEN13	SANTO ANTÔNIO ENERGIA S/A	IPCA + 7,0537%	11,2768	8,3585	11924,95271	92,39	682,05
STEN23	SANTO ANTÔNIO ENERGIA S/A	IPCA + 7,4943%	11,5089	8,5851	12115,85496	93,81	1013,63
SULM23	SUL AMÉRICA S/A	IPCA + 7,41%	5,8548	5,2851	13357,8967	105,01	683,18
TAE23	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	IPCA + 4,85%	4,1368	3,8154	1471,007607	101,22	325,07
TAE33	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	IPCA + 5,1%	6,5423	6,2428	1381,173824	94,9	1062,15
TAES14	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	IPCA + 4,4100%	5,8715	5,4885	991,236536	94,03	1265,88
TBLE15	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.	IPCA + 6,3%	5,8136	5,5158	1311,710373	103,09	1181,18
TBLE26	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A. (*)	IPCA + 6,2515%	5,7595	5,4449	1158,740961	103,64	1420,79
TCPA31	TCP TERMINAL DE CONTÊINERES DE PARANAGUÁ S/A (*) (**)	IPCA + 7,8164%	6,3933	6,0263	1155,903244	105,05	873,55
TEPE11	TERMELÉTRICA PERNAMBUCO III S/A (#)	IPCA + 9,11%	--	--	112,449754	13,71	198,22
TEPE21	TERMELÉTRICA PERNAMBUCO III S/A (#)	IPCA + 9,11%	--	--	N/D	N/D	N/D
TEPE31	TERMELÉTRICA PERNAMBUCO III S/A (#)	IPCA + 9,11%	--	--	N/D	N/D	N/D
TEPE41	TERMELÉTRICA PERNAMBUCO III S/A (#)	IPCA + 9,11%	--	--	N/D	N/D	N/D
TIET15	AES TIETE ENERGIA S/A (*)	IPCA + 6,5365%	6,3044	5,9183	1101,562765	102,21	1084,11
TIET26	AES TIETE S/A (*)	IPCA + 6,7842%	6,8973	6,6036	1,042743	100,05	1138,62
TIET34	AES TIETE ENERGIA S/A	IPCA + 8,4328%	5,1186	4,749	1251,867246	107,72	565,19
TOME12	VENTOS DE SÃO TOMÉ HOLDING S/A	IPCA + 8,8593%	7,3488	6,9709	1196,837421	108,47	1313,85
TOWE12	BR TOWERS SPE1 S/A (*)	IPCA + 7,4%	6,1479	5,7029	10226,59466	103,39	638,14
TPNO12	MATRINCHA TRANSMISSORA DE ENERGIA TP NORTE SA	IPCA + 7,5826%	7,2196	6,8969	N/D	N/D	N/D
TSAE22	TRIÂNGULO DO SOL AUTO - ESTRADAS S/A (*)	IPCA + 5,4%	5,0746	4,6369	6913,564457	100,57	276,55
TSLE11	TRANSMISSORA SUL LITORANEA DE ENERGIA S/A TSLE (*)	IPCA + 7,5651%	7,2399	6,8768	1090,6631	103,32	1650,65
VALE18	VALE S/A	IPCA + 6,46%	4,9749	4,6221	1375,556394	103,29	498,99
VALE19	VALE S/A	IPCA + 6,6232%	4,9316	4,5469	1251,436059	103,7	504,59
VALE28	VALE S/A	IPCA + 6,57%	5,9823	5,5715	1379,87505	103,59	1010,1
VALE29	VALE S/A	IPCA + 6,6252%	5,789	5,2786	1253,675531	103,9	907,96
VALE38	VALE S/A	IPCA + 6,71%	5,9382	5,546	1405,768099	105,48	1366,32
VALE48	VALE S/A	IPCA + 6,78%	5,976	5,5063	1416,830322	106,31	1597,22
VLM11	VLI MULTIMODAL S/A	IPCA + 6,8839%	5,4941	5,1104	1278,452427	102,9	458,17
VLIO11	VLI OPERACOES PORTUARIAS S/A	IPCA + 6,0500%	5,8149	5,5287	1119,23521	101,25	717,49
VNTT11	VENTOS DE SÃO TITO HOLDING S/A	IPCA + 9,2360%	7,3985	6,7904	1099,570426	109,94	1221,99
VOES16	CONC. DE ROD. DO OESTE DE SP - VIAOESTE S/A (*)	IPCA + 6,2959%	5,9899	5,451	1069,928858	101,78	786,46
VOES25	CONC. DE ROD. DO OESTE DE SP - VIAOESTE S/A	IPCA + 5,67%	4,6133	--	12867,86797	101,95	307,94

(*) Papel com cláusula de Resgate ou Amortização Antecipados.

(**) A cláusula já está no período de exercício.

#) Condição atual de negociação em "combo" dessas emissões.

Obs.: Algumas séries de debêntures não têm seus preços divulgados, em função de características não padronizadas ou incertezas sobre os eventos financeiros.

INFORMAÇÕES RELEVANTES

Este relatório foi produzido pelo BB-Banco de Investimento S.A. As informações e opiniões aqui contidas foram consolidadas ou elaboradas com base em informações obtidas de fontes, em princípio, fidedignas e de boa-fé. Entretanto, o BB-BI não declara nem garante, expressa ou tacitamente, que essas informações sejam imparciais, precisas, completas ou corretas. Todas as recomendações e estimativas apresentadas derivam do julgamento de nossos analistas e podem ser alternadas a qualquer momento sem aviso prévio, em função de mudanças que possam afetar as projeções da empresa. Este material tem por finalidade apenas informar e servir como instrumento que auxilie a tomada de decisão de investimento. Não é, e não deve ser interpretado como uma oferta ou solicitação de oferta para comprar ou vender quaisquer títulos e valores mobiliários ou outros instrumentos financeiros. É vedada a reprodução, distribuição ou publicação deste material, integral ou parcialmente, para qualquer finalidade.

Nos termos do art. 22 da ICVM 598, o BB - Banco de Investimento S.A declara que:

1 - A instituição pode ser remunerada por serviços prestados ou possuir relações comerciais com a(s) empresa(s) analisada(s) neste relatório ou com pessoa natural ou jurídica, fundo ou universalidade de direitos, que atue representando o mesmo interesse dessa(s) empresa(s); o Conglomerado Banco do Brasil S.A pode ser remunerado por serviços prestados ou possuir relações comerciais com a(s) empresa(s) analisada(s) neste relatório, ou com pessoa natural ou jurídica, fundo ou universalidade de direitos, que atue representando o mesmo interesse dessa(s) empresa(s).

2 - A instituição pode possuir participação acionária direta ou indireta, igual ou superior a 1% do capital social da(s) empresa(s) analisada(s), mas poderá adquirir, alienar ou intermediar valores mobiliários da empresa(s) no mercado; o Conglomerado Banco do Brasil S.A pode possuir participação acionária direta ou indireta, igual ou superior a 1% do capital social da(s) empresa(s) analisada(s), e poderá adquirir, alienar e intermediar valores mobiliários da(s) empresa(s) no mercado.

3 - O Banco do Brasil S.A. detém indiretamente 5% ou mais, por meio de suas subsidiárias, participação acionária no capital da Cielo S.A. (cuja participação é detida pelo BB – Banco de Investimento S.A.) e do IRB Brasil Re, companhias brasileiras listadas na bolsa de valores que podem deter, direta ou indiretamente, participações societárias em outras companhias listadas cobertas pelo BB – Banco de Investimento S.A.

Informações Relevantes – Analistas

O(s) analista(s) de investimento, ou de valores mobiliários, envolvido(s) na elaboração deste relatório (“Analistas de investimento”), declara(m) que:

1 - As recomendações contidas neste refletem exclusivamente suas opiniões pessoais sobre a companhia e seus valores mobiliários e foram elaboradas de forma independente e autônoma, inclusive em relação ao BB-Banco de Investimento S.A e demais empresas do Grupo.

2 – Sua remuneração é integralmente vinculada às políticas salariais do Banco do Brasil S.A. e não recebem remuneração adicional por serviços prestados para o emissor objeto do relatório de análise ou pessoas a ele ligadas.

Analistas	Items		
	3	4	5
José Roberto dos Anjos			
Renato Odo			

3 – O(s) analista(s) de investimentos, seus cônjuges ou companheiros, detêm, direta ou indiretamente, em nome próprio ou de terceiros, ações e/ou outros valores mobiliários de emissão das companhias objeto de sua análise.

4 – Os analistas de investimento, seus cônjuges ou companheiros, possuem, direta ou indiretamente, qualquer interesse financeiro em relação à companhia emissora dos valores mobiliários analisados neste relatório.

5 – O(s) analista(s) de investimento tem vínculo com pessoa natural que trabalha para o emissor objeto do relatório de análise.

6 - As informações, opiniões, estimativas e projeções contidas neste documento referem-se à data presente e estão sujeitas à mudanças, não implicando necessariamente na obrigação de qualquer comunicação no sentido de atualização ou revisão com respeito a tal mudança.

RATING

“RATING” é uma opinião sobre os fundamentos econômico-financeiros e diversos riscos a que uma empresa, instituição financeira ou captação de recursos de terceiros, possa estar sujeita dentro de um contexto específico, que pode ser modificada conforme estes riscos se alterem. “O investidor não deve considerar em hipótese alguma o “RATING” como recomendação de Investimento.

BB Banco de Investimento S.A. - BB-BI

Av. Paulista, 1.230 – 9º andar

São Paulo (SP) - Brazil

+55 (11) 4298-7000

Diretor	Gerente Executivo	BB Securities - London
Fernando Campos	Denisio Augusto Liberato	4th Floor, Pinners Hall – 105-108 Old Broad St. London EC2N 1ER - UK +44 (207) 3675800
Gerentes da Equipe de Pesquisa		
Estratégia - Wesley Bernabé wesley.bernabe@bb.com.br	Análise de Empresas - Victor Penna victor.penna@bb.com.br	Managing Director Admilson Monteiro Garcia +44 (207) 3675801
Renda Variável		Director of Sales Trading Boris Skulczuk +44 (207) 3675831
Agronegócios	Siderurgia e Mineração	Head of Sales Nick Demopoulos +44 (207) 3675832
Márcio de Carvalho Montes mcmontes@bb.com.br	Gabriela Cortez gabrielaecortez@bb.com.br	Institutional Sales Annabela Garcia +44 (207) 3675853 Melton Plummer +44 (207) 3675843
Bancos e Serviços Financeiros	Óleo e Gás	Trading Bruno Fantasia +44 (207) 3675852 Gianpaolo Rivas +44 (207) 3675842
Wesley Bernabé wesley.bernabe@bb.com.br	Daniel Cobucci cobucci@bb.com.br	
Carlos Daltozo daltozo@bb.com.br	Papel e Celulose	
Kamila Oliveira kamila@bb.com.br	Gabriela E Cortez gabrielaecortez@bb.com.br	
Bens de Capital	Imobiliário	
Viviane Silva viviane.silva@bb.com.br	Georgia Jorge georgiadaj@bb.com.br	Banco do Brasil Securities LLC - New York 535 Madison Avenue 33th Floor New York City, NY 10022 - USA (Member: FINRA/SIPC/NFA)
Utilities	Varejo	Managing Director Carla Sarkis Teixeira +1 (646) 845-3710
Rafael Dias rafaeldias@bb.com.br	Maria Paula Cantusio paulacantusio@bb.com.br	Institutional Sales - Equity Charles Langalis +1 (646) 845-3714
Alimentos e Bebidas	Fabio Cardoso fcardoso@bb.com.br	Institutional Sales - Fixed Income Fabio Frazão +1 (646) 845-3716 Michelle Malvezzi +1 (646) 845-3715
Luciana Carvalho luciana_cvl@bb.com.br	Transporte e Logística	DCM Richard Dubbs +1 (646) 845-3719
	Renato Hallgren renatoh@bb.com.br	Syndicate Kristen Tredwell +1 (646) 845-3717
Macroeconomia e Estratégia de Mercado	Renda Fixa	
Hamilton Moreira Alves hmoreira@bb.com.br	Renato Odo renato.odo@bb.com.br	
Rafael Reis rafael.reis@bb.com.br	José Roberto dos Anjos robertodosanjos@bb.com.br	
Ricardo Vieites ricardovieites@bb.com.br		
Equipe de Vendas	Varejo	BB Securities Asia Pte Ltd - Singapore 6 Battery Road #11-02 Singapore, 049909
Investidor Institucional bb.distribuicao@bb.com.br	acoess@bb.com.br	Managing Director Marcelo Sobreira +65 6420-6577
Gerente - Antonio Emilio Ruiz	Gerente - Mario D'Amico	Director, Head of Sales José Carlos Reis +65 6420-6570
Bianca Onuki Nakazato	Fabiana Regina de Oliveira	Institutional Sales Zhao Hao +65 6420-6582
Bruno Finotello	Sandra Regina Saran	
Daniel Frazatti Gallina		
Denise Rédua de Oliveira		
Edger Euber Rodrigues		
Elisangela Pires Chaves		
Fábio Caponi Bertoluci		
Henrique Reis		
Marcela Andressa Pereira		