

Recomposição das curvas de juros enfraquece os *yields* monitorados

Após um período de ajustes nas curvas de juros, os *yields* da NTN-B recuaram acentuadamente, em todos os vencimentos, contribuindo para deslocar as taxas de referência das debêntures para níveis mais brandos. De modo geral, as debêntures monitoradas repercutiram a correspondente valorização em preço, com 28 papéis em variação positiva, perfazendo 0,3% conjuntamente, e 9 ativos em queda. No entanto, a análise gráfica desses movimentos ainda sinaliza cautela, em face do perfil dos movimentos observados na semana. Das 12 séries analisadas, 8 se apresentam em tendência positiva, 3 em comportamento de indefinição e 1 em baixa. Entre as altas, porém, merece especial cuidado as séries ECCR32, ECOV22 e MRSL17, que testam os limites próximos de seus topos históricos (TH) e podem se enfraquecer no atual movimento altista. Paralelamente, mostram-se também mais frágeis os movimentos de ANHB16, CMDT23, ODTR11 e TAEE23, em função dos padrões de volatilidade e de congestão. Por outro lado, AGRU12 confirmou um incipiente sinal de reversão para preços mais altos e pode se fortalecer nos próximos dias, notadamente pela superação de um fundo duplo, em seu patamar de preço mais baixo.

Contudo, dado este cenário geral de fragilidade dos movimentos de valorização, cabe um acompanhamento mais detido das curvas de juros, com realização de estratégias operacionais mais curtas.

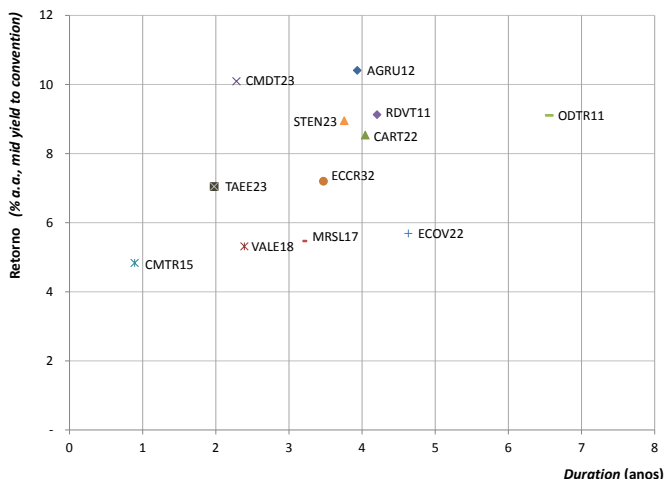
19 de janeiro de 2017

Cobertura: de 11 a 18 de janeiro

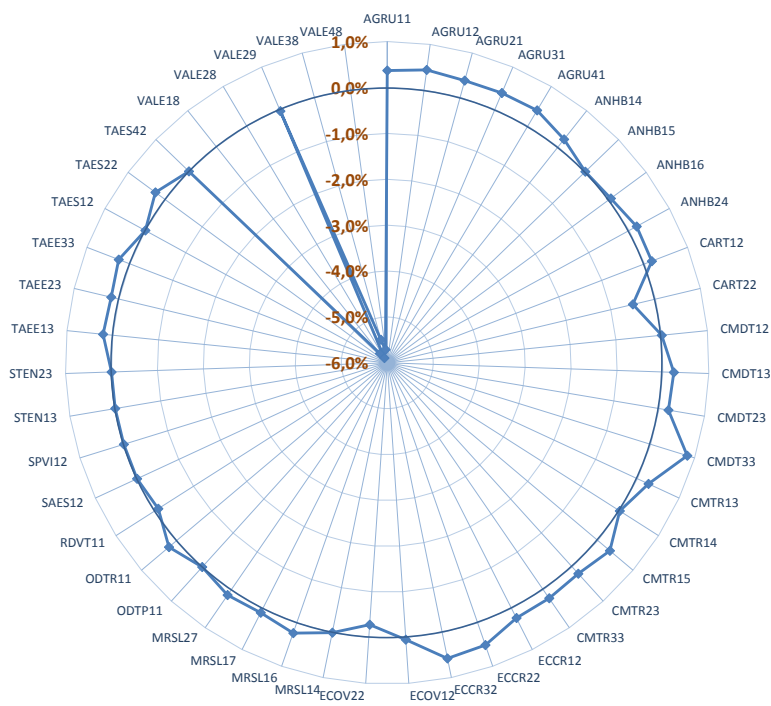
Renato Odo, CNPI-P
renato.odo@bb.com.br

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

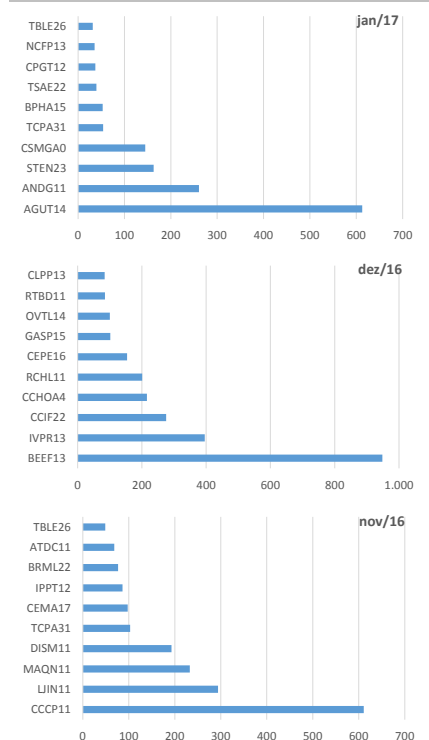
Debêntures Seleccionadas¹ – Retornos e *Duration* (preço de fechamento)



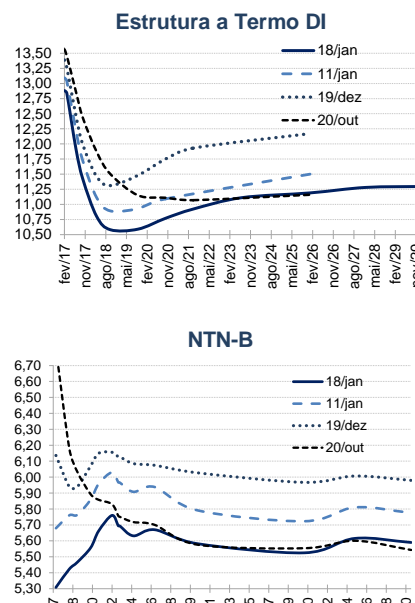
Debêntures Seleccionadas¹ – Variação de preços na semana



Maiores Volumes (R\$ milhões)



Curvas de Referência (Yield % a.a.)



Fontes: Bloomberg, Anbima; elaboração: BB Investimentos

¹ Conforme o histórico das empresas nas emissões primárias e o comportamento dos títulos no secundário.

Comportamento dos ativos monitorados⁽¹⁾

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	8,15	11,10	1.228,22	0,37%	1.000	n.d.
AGRU12	6,40	15/10/2026	IPCA+SPREAD	9,73	10,41	1.020,12	0,44%	1.000	Alta
AGRU21	7,86	15/06/2025	IPCA+SPREAD	8,40	11,10	1.199,15	0,38%	1.000	n.d.
AGRU31	7,86	15/09/2025	IPCA+SPREAD	8,65	11,10	1.169,88	0,39%	1.000	n.d.
AGRU41	7,86	15/12/2025	IPCA+SPREAD	8,90	11,09	1.142,55	0,40%	1.000	n.d.
ANHB14	12,72	15/09/2017	PERCENT DI	0,65	104,25	380,70	0,20%	375	n.d.
ANHB15	4,88	15/10/2018	IPCA+SPREAD	1,73	5,18	1.286,91	-0,01%	1.000	n.d.
ANHB16	5,43	15/10/2019	IPCA+SPREAD	2,73	5,46	1.217,54	0,04%	1.000	Alta
ANHB24	2,71	15/10/2017	IPCA+SPREAD	0,73	n.d.	1.340,57	0,19%	375	n.d.
CART12	5,80	15/12/2024	IPCA+SPREAD	7,90	n.d.	1.253,71	0,17%	980	n.d.
CART22	6,05	15/12/2024	IPCA+SPREAD	7,90	8,54	1.172,41	-0,51%	980	Indefinida
CMDT12	7,96	15/12/2017	IPCA+SPREAD	0,90	n.d.	-	0,00%	3.333	n.d.
CMDT13	12,86	15/02/2018	DI+SPREAD	1,07	4,03	1.107,78	0,24%	1.000	n.d.
CMDT23	4,70	15/02/2021	IPCA+SPREAD	4,07	10,09	1.194,24	0,20%	1.000	Alta
CMDT33	5,10	15/02/2025	IPCA+SPREAD	8,07	10,41	1.060,73	0,83%	1.000	n.d.
CMTR13	12,86	15/02/2017	DI+SPREAD	0,07	1,52	1.138,59	0,26%	1.000	n.d.
CMTR14	14,98	23/12/2016	DI+SPREAD	-	n.d.	-	0,00%	10.000	n.d.
CMTR15	11,11	10/12/2018	DI+SPREAD	1,89	4,84	9.780,07	0,34%	10.000	n.d.
CMTR23	6,00	15/02/2019	IPCA+SPREAD	2,07	9,84	1.400,67	0,20%	1.000	n.d.
CMTR33	6,20	15/02/2022	IPCA+SPREAD	5,07	10,13	1.298,67	0,23%	1.000	n.d.
ECCR12	12,44	15/10/2018	DI+SPREAD	1,73	0,91	6.894,81	0,23%	6.667	n.d.
ECCR22	5,00	15/10/2019	IPCA+SPREAD	2,73	6,97	13.153,40	0,51%	10.000	n.d.
ECCR32	5,35	15/10/2022	IPCA+SPREAD	5,73	7,20	12.690,42	0,57%	10.000	Alta
ECHOV12	3,80	15/04/2020	IPCA+SPREAD	3,23	5,42	1.288,90	0,05%	1.000	n.d.
ECHOV22	4,28	15/04/2024	IPCA+SPREAD	7,23	5,69	1.251,70	-0,28%	1.000	Alta
MRS14	0,00	01/02/2020	-FLOATERS	3,03	n.d.	(4)	0,00%	5.521	n.d.
MRS16	0,00	10/12/2019	-FLOATERS	2,89	n.d.	10.486,77	0,23%	10.000	n.d.
MRS17	5,98	15/02/2022	IPCA+SPREAD	5,07	5,47	1.249,91	0,10%	1.000	Alta
MRS17	6,43	15/02/2025	IPCA+SPREAD	8,07	5,61	1.282,97	0,14%	1.000	n.d.
ODTP11	11,97	27/12/2020	DI+SPREAD	3,93	n.d.	-	0,00%	5.000.000	n.d.
ODTR11	6,70	15/10/2025	IPCA+SPREAD	8,73	9,10	10.998,44	0,22%	10.000	Alta
RDVT11	8,00	15/06/2028	IPCA+SPREAD	11,40	9,13	1.229,18	-0,09%	1.000	Indefinida
SAES12	6,20	27/12/2022	IPCA+SPREAD	5,93	n.d.	-	0,00%	100.000	n.d.
SPV112	7,50	15/11/2026	IPCA+SPREAD	9,82	n.d.	-	0,00%	10.000	n.d.
STEN13	7,05	15/04/2022	IPCA+SPREAD	5,23	8,68	-	0,00%	10.000	n.d.
STEN23	7,49	15/04/2024	IPCA+SPREAD	7,23	8,95	-	0,00%	10.000	Baixa
TAAE13	11,35	15/10/2017	DI+SPREAD	0,73	0,52	1.037,47	0,21%	1.000	n.d.
TAAE23	4,85	15/10/2020	IPCA+SPREAD	3,73	7,05	1.295,69	0,17%	1.000	Alta
TAAE33	5,10	15/10/2024	IPCA+SPREAD	7,73	7,15	1.232,07	0,26%	1.000	n.d.
TAES12	0,00	15/12/2015	DI+SPREAD	-	n.d.	-	0,00%	50.000	-
TAES22	12,04	15/12/2017	DI+SPREAD	0,90	0,54	51.108,86	0,27%	50.000	n.d.
TAES42	12,04	15/12/2017	DI+SPREAD	0,90	n.d.	-	0,00%	50.000	-
VALE18	6,46	15/01/2021	IPCA+SPREAD	3,99	5,32	1.295,87	-5,74%	1.000	Indefinida
VALE28	6,57	15/01/2024	IPCA+SPREAD	6,98	5,35	1.321,58	-5,88%	1.000	n.d.
VALE29	6,63	15/08/2022	IPCA+SPREAD	5,57	5,26	1.195,26	-0,04%	1.000	n.d.
VALE38	6,71	15/01/2026	IPCA+SPREAD	8,99	5,28	1.356,92	-5,48%	1.000	n.d.
VALE48	6,78	15/01/2029	IPCA+SPREAD	11,99	5,38	1.374,94	-5,71%	1.000	n.d.

¹ Conforme o histórico das empresas nas emissões primárias e o comportamento dos títulos no secundário

² 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

Posição: 18/01/2017

Volumes negociados

Janeiro. O início do ano prossegue com volume financeiro de R\$ 2.202.460,2 mil, em 178 séries, entre 7.903 transações, representando R\$ 1.596,50 mil por unidade negociada e R\$ 278.686,6 mil por negócio. Entre os maiores volumes, destacam-se: Andrade Gutierrez S.A.(AGUT14), com 27,83% do total; Andrade Gutierrez Concessões S.A. (ANDG11), com 11,83%; Santo Antonio Energia S.A. (STEN23), com 7,40%; Companhia de Saneamento de Minas Gerais COPASA MG (CSMGA0), com 6,58%; TCP Terminal de Contêineres de Paranaguá S.A. (TCPA31), com 2,46%; Brasil Pharma S.A. (BPHA15), com 2,41%; Triângulo do Sol Auto Estradas S.A. (TSAE22), com 1,79%; e Copel Geração e Transmissão S.A. (CPGT12), com 1,69%.

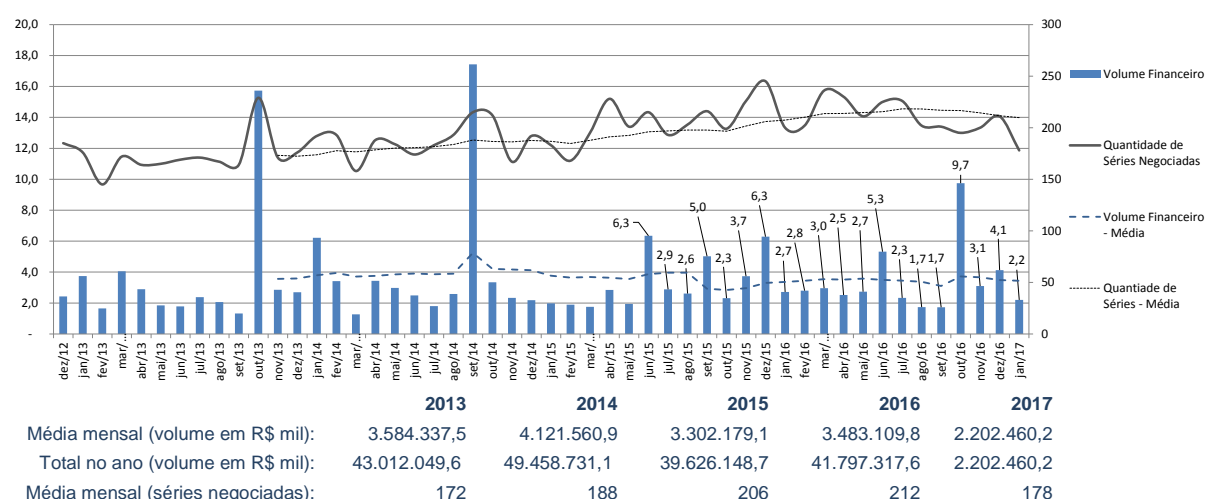
Dezembro. O mês acumulou R\$ 4.123.643,9 mil em volume financeiro, em 211 séries, entre 11.423 transações, representando R\$ 4.152,80 mil por unidade negociada e R\$ 360.994,80 mil por negócio. Entre os maiores volumes, figuraram: Minerva S.A.(BEEF13), com 22,99% do total; Investimentos e Participações em Infra-estrutura S.A. - INVEPAR (IVPR13), com 9,59%; Camargo Correa Investimentos em Infra-estrutura S.A.(CCIF22), com 6,68%; Camargo Correa S.A.(CCHOA4), com 5,23%; Lojas Riachuelo S.A. (RCHL11), com 4,87%; Cia. Energética de Pernambuco-CELPE (CEPE16), com 3,73%; Cia. de Gás de São Paulo - COMGAS (GASP15), com 2,47%; Ouro Verde Locação e Serviços S.A.(OVTL14), com 2,43%; Rádio e Televisão Bandeirantes S.A. (RTBD11), com 2,06%; Centrais Elétricas do Pará S.A. - CELPA (CLPP13), com 2,04%; e Primav Infraestrutura S.A.(PMAV11), com 2,03%. Cabe destacar, entretanto, a distorção provocada por apenas 2 operações de BEEF13, com mais de 30% do volume total.

A negociação no mercado secundário sofreu declínio em volume financeiro, entre out/2014 e mar/2015, mas, nos meses seguintes, passou a apresentar volumes maiores e mais séries negociadas. Especialmente o mês de set/2015 representou incremento expressivo, já nos primeiros dez dias do mês (com R\$ 3 bilhões) superando o total acumulado nos dois meses anteriores, considerados isoladamente (R\$ 2,9 bilhões em julho e R\$ 2,6 bilhões em agosto). Na série histórica apresentada no gráfico abaixo, destaca-se também o elevado volume de dezembro de 2015 (R\$ 6,3 bilhões), especialmente se comparado com os registros do mesmo mês, nos anos anteriores.

Nos primeiros meses de 2016, porém, os volumes voltaram ao patamar inferior à média móvel de 12 meses, até atingir um novo pico em jun/2016, quando o volume 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, Nº. de séries)



Obs.:

Dados acumulados até 18/01/2017

Desconsideram-se debêntures de empresas de *leasing*

Fonte: Anbima

Análise Gráfica

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

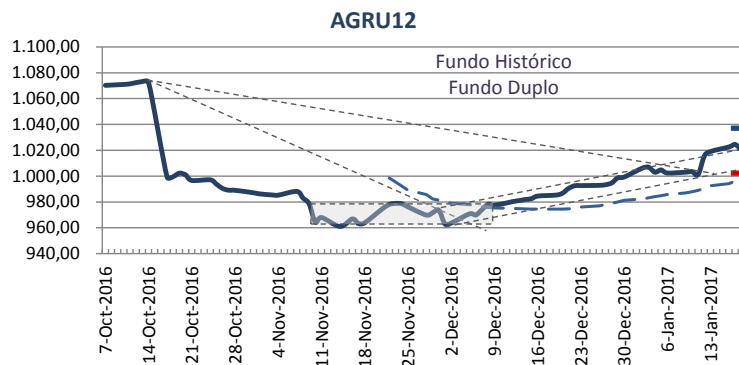


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Baixa
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (–):	1.037,16
Suporte CP (–):	1.002,35
Último:	1.020,12
Topo (no período):	1.073,20
Fundo (no período):	961,13
Média (no período):	993,95
Período (dias):	103
Período (dias úteis):	71

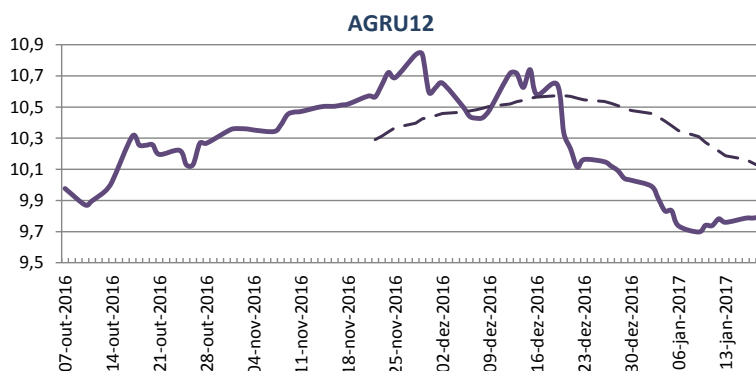


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	10,84
Menor Yield:	9,70
Último Yield:	9,79
Média (no período):	10,27
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	30
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

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

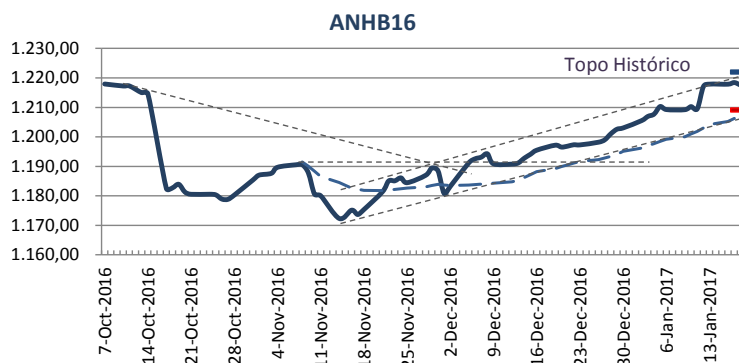


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (–):	1.222,00
Suporte CP (–):	1.209,20
Último:	1.217,54
Topo (no período):	1.218,41
Fundo (no período):	1.172,31
Média (no período):	1.194,22
Período (dias):	103
Período (dias úteis):	71

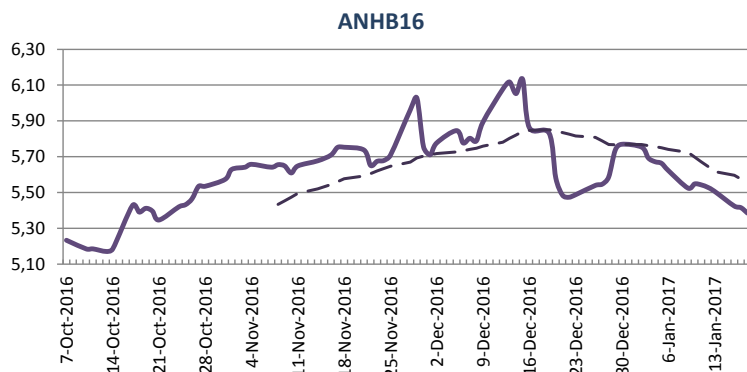


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	6,13
Menor Yield:	5,17
Último Yield:	5,38
Média (no período):	5,62
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

CART22 – Concessionária Auto Raposo Tavares S.A.

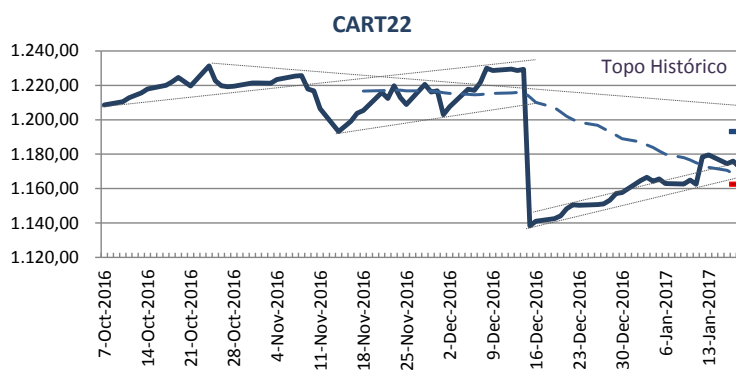


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Indefinida
Resistência CP (→):	1.193,21
Suporte CP (←):	1.162,58
Último:	1.172,41
Topo (no período):	1.231,34
Fundo (no período):	1.138,30
Média (no período):	1.196,97
Período (dias):	103
Período (dias úteis):	71

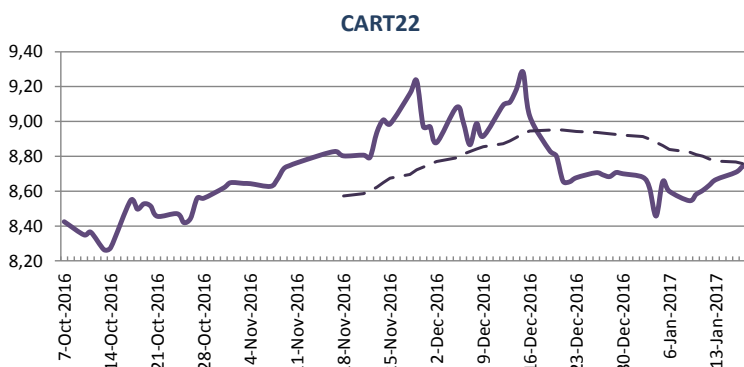


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	9,28
Menor Yield:	8,26
Último Yield:	8,77
Média (no período):	8,73
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	28
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

CMDT23 – Cemig Distribuição S.A.

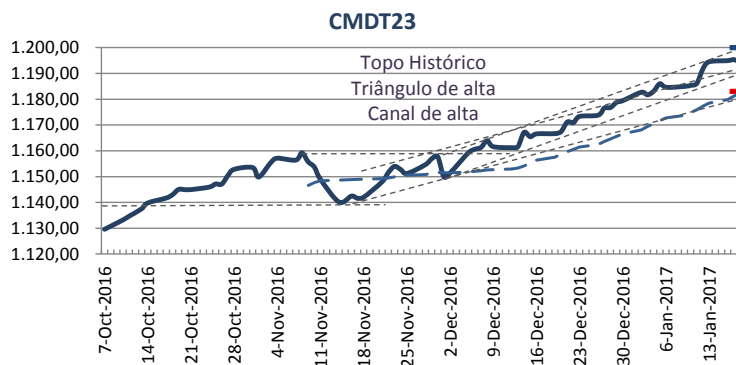


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (→):	1.200,00
Suporte CP (←):	1.183,10
Último:	1.194,24
Topo (no período):	1.195,33
Fundo (no período):	1.129,58
Média (no período):	1.161,00
Período (dias):	103
Período (dias úteis):	71

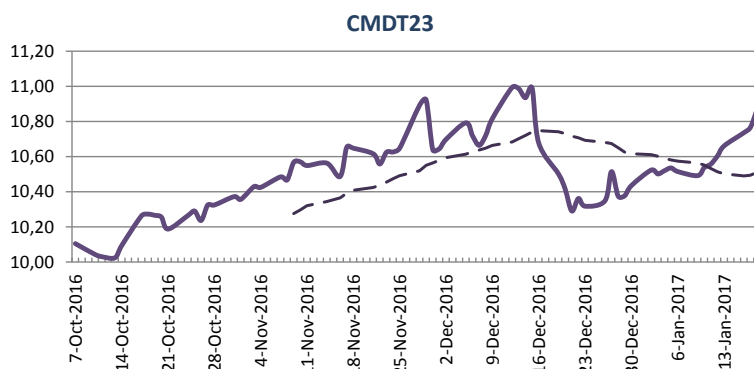


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	10,99
Menor Yield:	10,02
Último Yield:	10,87
Média (no período):	10,51
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	22
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

ECCR32 – Ecorodovias Concessões e Serviços S.A.

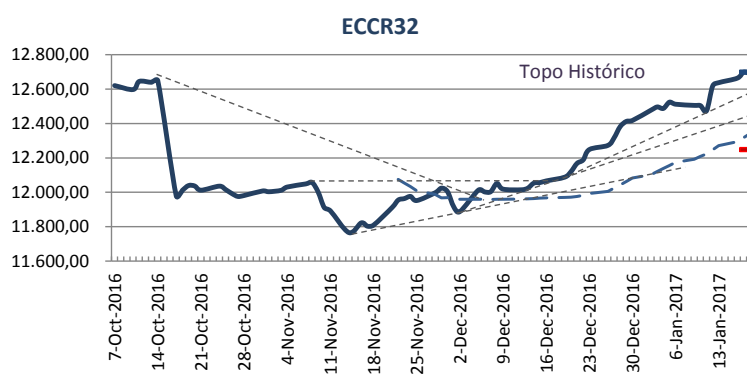


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária: Alta
Tendência Secundária: Alta

Resistência CP (→): 12.698,59
 Suporte CP (←): 12.248,78
 Último: 12.690,42
 Topo (no período): 12.698,59
 Fundo (no período): 11.765,65
 Média (no período): 12.171,81
 Período (dias): 103
 Período (dias úteis): 71

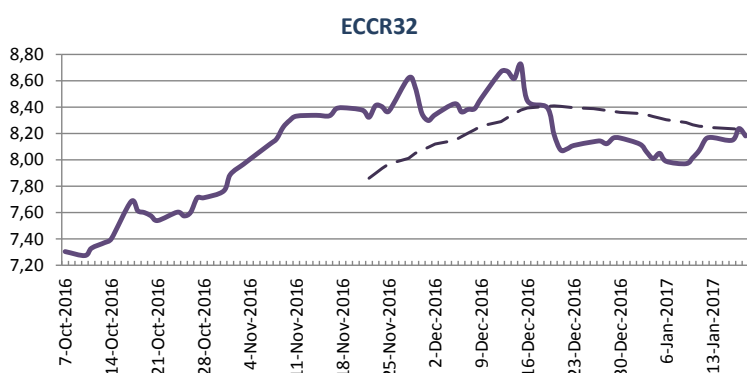


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 8,72
 Menor Yield: 7,27
 Último Yield: 8,18
 Média (no período): 8,10
 Yield: mid to convention

Média Móvel (dias): 30
 Fonte: Bloomberg
 Preço: Anbima

ECO22 – Concessionária Ecovias dos Imigrantes S.A.

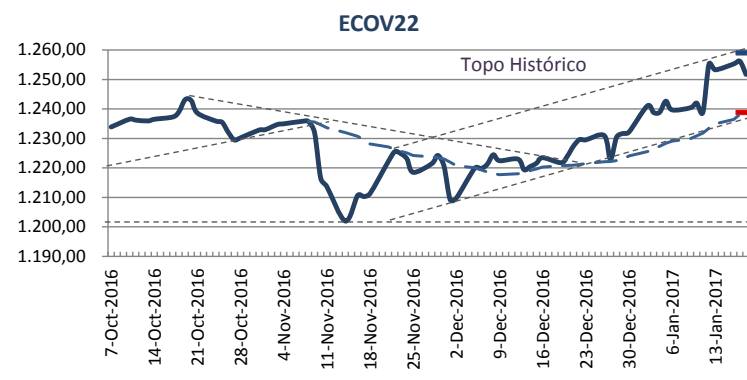


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária: Alta
Tendência Secundária: Alta

Resistência CP (→): 1.259,00
 Suporte CP (←): 1.238,79
 Último: 1.251,70
 Topo (no período): 1.256,21
 Fundo (no período): 1.201,96
 Média (no período): 1.230,08
 Período (dias): 103
 Período (dias úteis): 71

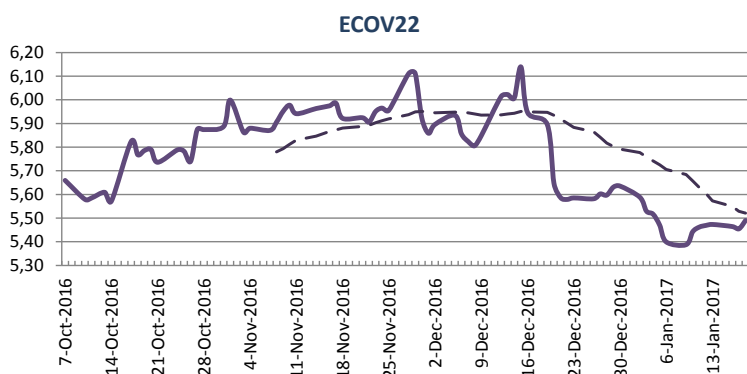


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 6,14
 Menor Yield: 5,39
 Último Yield: 5,49
 Média (no período): 5,77
 Yield: mid to convention

Média Móvel (dias): 21
 Fonte: Bloomberg
 Preço: Anbima

MRSL17 – MRS Logística S.A.

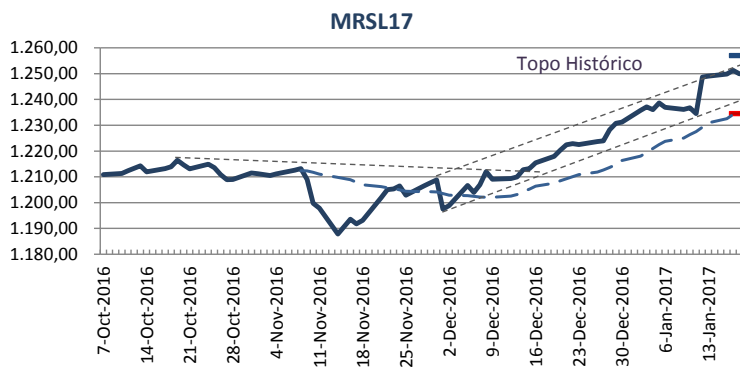


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária: Alta
Tendência Secundária: Alta

Resistência CP (→): 1.257,00
 Suporte CP (←): 1.234,53
 Último: 1.249,91
 Topo (no período): 1.251,28
 Fundo (no período): 1.187,84
 Média (no período): 1.216,31
 Período (dias): 103
 Período (dias úteis): 71

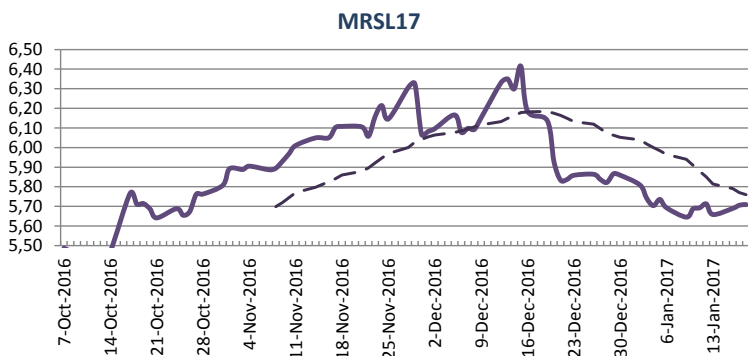


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 6,42
 Menor Yield: 5,44
 Último Yield: 5,71
 Média (no período): 5,90
 Yield: mid to convention

Média Móvel (dias): 21
 Fonte: Bloomberg
 Preço: Anbima

ODTR11 – Odebrecht Transport S.A.

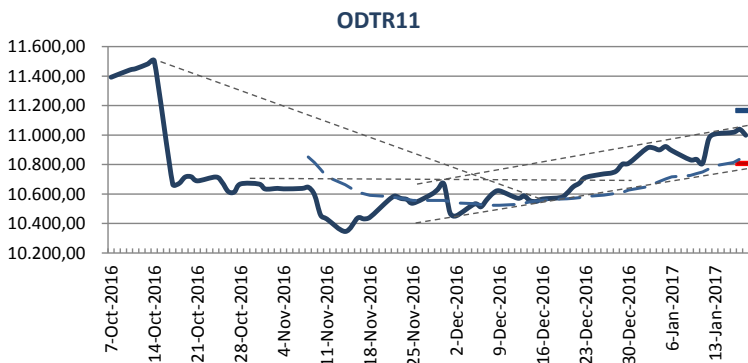


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária: Indefinida
Tendência Secundária: Alta

Resistência CP (→): 11.166,02
 Suporte CP (←): 10.808,30
 Último: 10.998,44
 Topo (no período): 11.502,87
 Fundo (no período): 10.345,74
 Média (no período): 10.724,33
 Período (dias): 103
 Período (dias úteis): 71

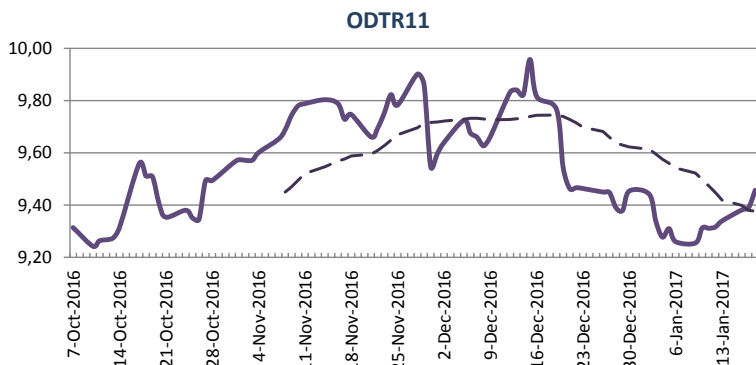


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 9,96
 Menor Yield: 9,24
 Último Yield: 9,46
 Média (no período): 9,55
 Yield: mid to convention

Média Móvel (dias): 21
 Fonte: Bloomberg
 Preço: Anbima

RDVT11 – Concessionária Rodovias do Tietê S.A.

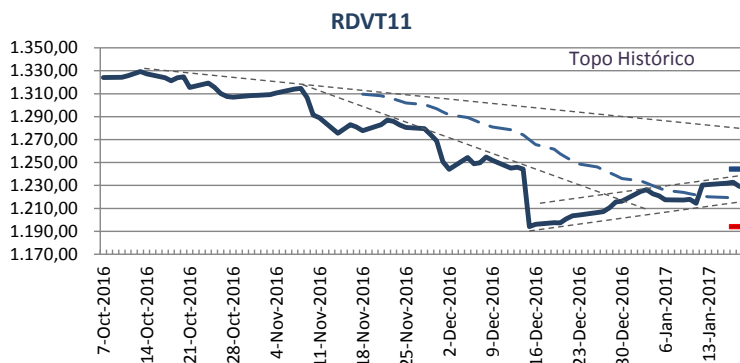


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Indefinida
Resistência CP (→):	1.244,27
Suporte CP (←):	1.194,17
Último:	1.229,18
Topo (no período):	1.329,44
Fundo (no período):	1.194,17
Média (no período):	1.264,33
Período (dias):	103
Período (dias úteis):	71

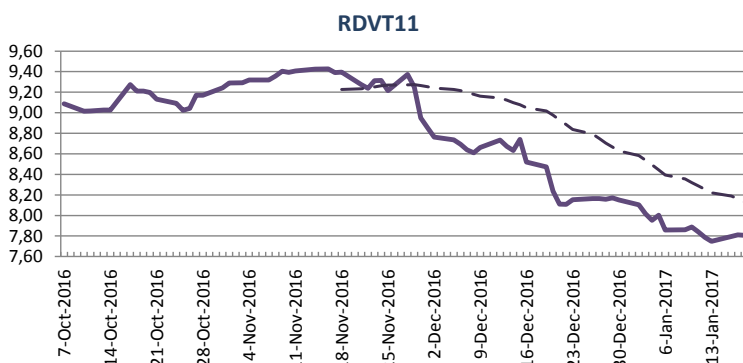


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	9,43
Menor Yield:	7,75
Último Yield:	7,81
Média (no período):	8,74
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	28
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

STEN23 – Santo Antônio Energia S.A.

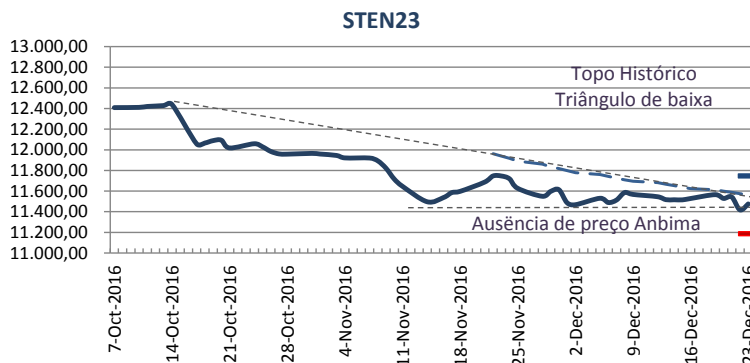


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Baixa
Resistência CP (→):	11.747,04
Suporte CP (←):	11.187,46
Último:	11.476,65
Topo (no período):	12.439,59
Fundo (no período):	11.418,74
Média (no período):	11.783,69
Período (dias):	103
Período (dias úteis):	53

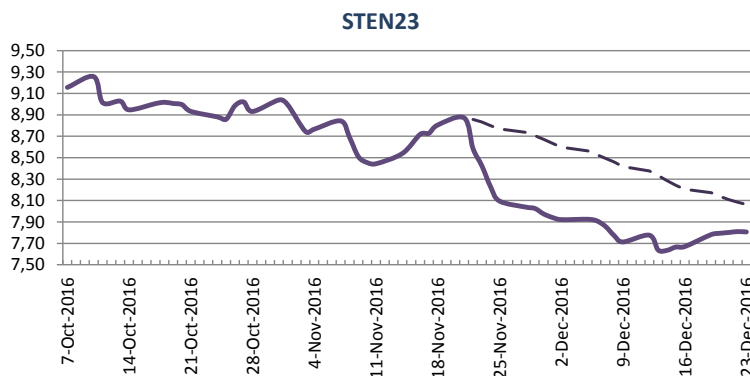


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	9,28
Menor Yield:	7,63
Último Yield:	7,81
Média (no período):	8,60
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	30
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

TAE23 – Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. (Taesa)

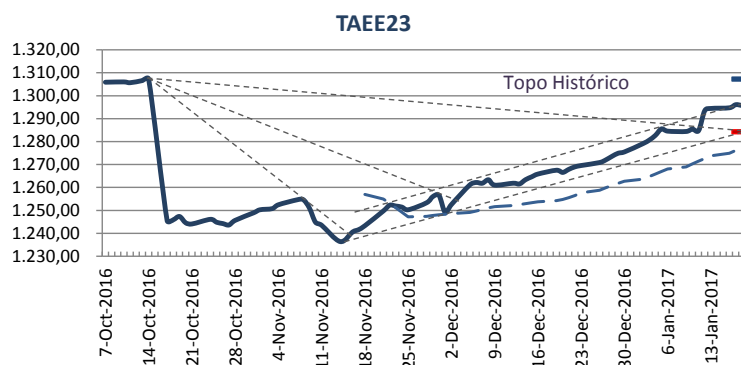


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (→):	1.307,26
Suporte CP (←):	1.284,37
Último:	1.295,69
Topo (no período):	1.307,26
Fundo (no período):	1.236,39
Média (no período):	1.264,70
Período (dias):	103
Período (dias úteis):	71

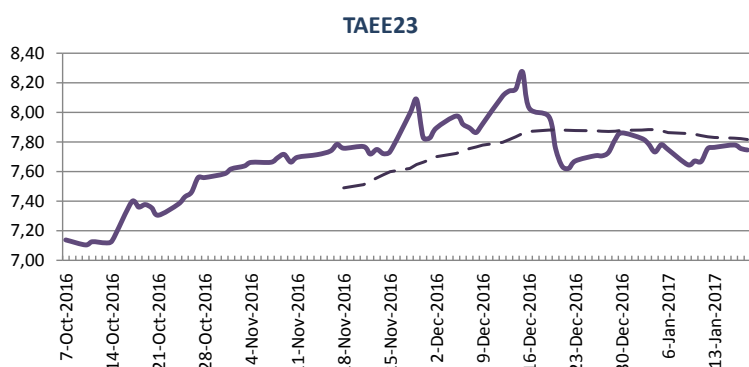


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	8,27
Menor Yield:	7,10
Último Yield:	7,75
Média (no período):	7,70
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	28
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

VALE18 – Vale S.A.

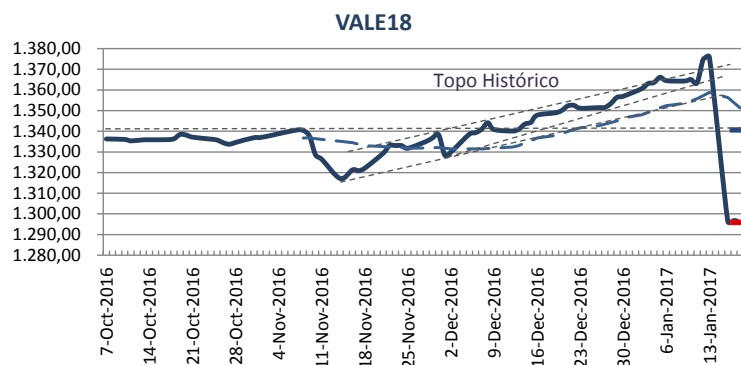


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Indefinida
Resistência CP (→):	1.340,61
Suporte CP (←):	1.295,87
Último:	1.295,87
Topo (no período):	1.375,92
Fundo (no período):	1.295,87
Média (no período):	1.340,41
Período (dias):	103
Período (dias úteis):	71

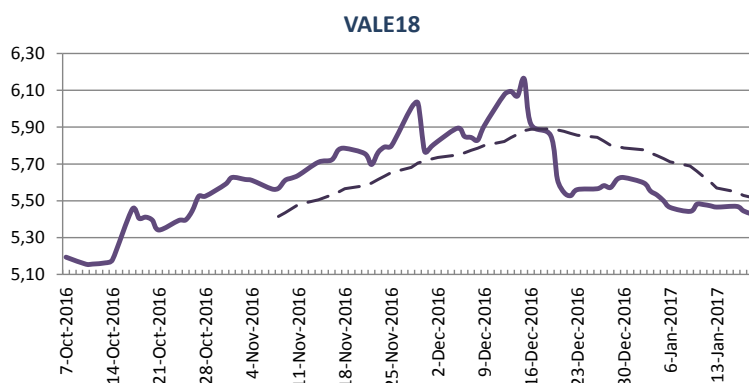


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	6,16
Menor Yield:	5,16
Último Yield:	5,43
Média (no período):	5,62
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

Negociação total no mercado secundário – 18/01/2017

DI + spread

Ticker	Nome	Taxa	PU	% PU Par	Duration
AGGU12	ÁGUAS GUARIROBA S/A (*) (**)	DI + 1,40%	10.678,6940	100,40	341
ALGA12	ALGAR TELECOM S/A	DI + 1,4%	351,1838	100,31	157
ALPA14	ALUPAR INVESTIMENTO S/A	DI + 1,45%	10.722,3008	100,32	125
AMPL17	AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S/A (*) (**)	DI + 1,02%	5.061,0967	99,91	101
AVIA13	AUTOVIAS S/A	DI + 0,83%	3.806,2670	99,93	81
BEMA11	BEMATECH S/A (*)	DI + 2,25%	55.842,6706	100,23	338
BRML12	BR MALLS PARTICIPAÇÕES S/A	DI + 0,94%	5.308,9508	100,02	20
BRPR11	BR PROPERTIES S/A	DI + 1,08%	499,8156	99,86	122
CCPE12	CYRELA COM. PROP. S/A EMP. PARTICIPAÇÕES	DI + 1,22%	5.313,2093	99,99	20
CMDT13	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S/A	DI + 0,69%	1.107,7767	97,40	234
CMTR13	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	DI + 0,90%	1.138,5886	99,91	20
CMTR15	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	DI + 1,70%	9.780,0700	96,31	331
CMTR16	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	DI + 1,60%	10.546,9435	97,86	229
CPGE17	CPFL GERAÇÃO DE ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 1,06%	10.204,5809	98,78	497
CPSC13	CIA PAULISTA DE SECURITIZAÇÃO	DI + 2,5%	N/D	N/D	N/D
CRIP13	CONC. RODOV. INTERI. PAULISTA S/A (*) (**)	DI + 1,09%	7.007,4794	100,10	272
CSMG16	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	DI + 0,94%	146.083,4914	99,97	20
CSSA12	CENTROVIAS - SISTEMAS RODOVIÁRIOS S/A (*) (**)	DI + 0,99%	4.330,0823	99,84	219
CTAP11	CONTAX PARTICIPAÇÕES S/A	DI + 1,25%	5.405,0068	51,21	512
CYRE22	CYRELA BRAZIL REALTY S/A EMP. E PART.	DI + 0,65%	9.968,3828	99,22	233
DASA14	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A	DI + 1,15%	10.344,6850	99,78	284
DASA15	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*)	DI + 1,05%	10.494,4319	99,88	148
DASA25	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*)	DI + 1,20%	10.434,6542	99,26	555
ECCR12	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	DI + 0,79%	6.894,8057	99,84	285
ECNT13	EMPRESA CONC.DE ROD.NORTE S/A-ECONORTE (*) (**)	DI + 3,2%	8.760,4630	98,90	419
ECOR11	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A (*)	DI + 1,18%	10.382,5211	100,14	286
ECOR21	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A (*)	DI + 1,42%	10.388,7329	100,14	581
ELSPA5	ELETROPAULO METROP. ELETRIC. DE S.P. S/A	DI + 1,24%	6.820,2004	98,42	279
ENBR14	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A (*)	DI + 2,24%	1.061,2103	100,77	262
ENGI15	ENERGISA S/A	DI + 2,3000%	5.028,3730	100,45	122
ENMA14	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR	DI + 1,08%	6.713,7921	99,61	218
ESCE13	ESPÍRITO SANTO CENTR. ELETR. S/A ESCELSA (*) (**)	DI + 1,80%	10.626,3948	100,34	541
FLRY12	FLEURY S/A	DI + 0,85%	10.595,6448	99,85	443
FLRY21	FLEURY S/A	DI + 1,20%	6.801,6315	100,52	325
GASP13	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	DI + 0,90%	1.049,6333	100,12	365
GEPA14	DUKE ENERGY INTER. GERAC. PARANAPANEMA S/A (*) (**)	DI + 0,65%	663,4499	99,41	236
GEPA15	DUKE ENERGY INTER. GERAC. PARANAPANEMA S/A (*) (**)	DI + 0,89%	10.153,7287	99,25	302
IGTA13	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A	DI + 1,00%	10.693,4547	100,14	123
IGTA14	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A	DI + 0,82%	10.591,3888	99,83	542
INBD24	INBRANDS S/A (*) (**)	DI + 4,50%	838,3183	77,81	385
IVIA14	CONC. RODOV. INTERI. PAULISTA S/A	DI + 1,10%	10.333,1618	99,68	385
JHSP14	JHSF PARTICIPAÇÕES S/A (*) (**)	DI + 1,75%	235.394,4573	99,86	44
JSML16	JSL S/A	DI + 1,8%	979,0669	97,80	349
JSML26	JSL S/A	DI + 2,2%	965,5465	96,45	542
LBRA11	LIBRA TERMINAL RIO S/A	DI + 3,00%	N/D	N/D	N/D
LJDE11	LAJEADO ENERGIA S/A	DI + 1,20%	10.102,0150	98,92	412
LRNE15	LOJAS RENNER S/A	DI + 0,97%	6.755,9369	100,03	215
LRNE16	LOJAS RENNER S/A (*)	DI + 0,85%	10.661,9558	99,92	232
MILS12	MILLS ESTR. E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	DI + 0,88%	5.218,1518	98,34	135
MMGP13	MGI - MINAS GERAIS PARTICIPAÇÕES S/A	DI + 3,25%	917,0506	100,40	76
MRSL16	MRS LOGÍSTICA S/A	DI + 2,90%	10.486,7738	103,14	421
MRSS15	MRS LOGÍSTICA S/A	DI + 2,5%	677,0740	101,56	238
MRVE16	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 1,50%	515,0784	99,96	70
MULP13	MULTIPLAN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S/A (*) (**)	DI + 0,87%	10.350,3198	99,90	676
OHLB12	ARTERIS S/A	DI + 2,00%	6.988,8313	100,35	109
OVTL13	OURO VERDE LOCAÇÃO E SERVIÇOS S/A	DI + 2,40%	4.540,1250	99,45	148
OVTL23	OURO VERDE LOCAÇÃO E SERVIÇOS S/A	DI + 2,5%	6.914,6051	98,24	253
PRLG12	PROLAGOS S/A - C.S.PUBL. DE ÁGUA E ESGOTO (*) (**)	DI + 1,40%	10.646,8899	100,10	340
RDCO14	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	DI + 1,5%	7.492,0104	100,28	472
RESA11	RAIZEN ENERGIA S/A	DI + 0,89%	1.038,6923	100,25	285
RESA21	RAIZEN ENERGIA S/A	DI + 0,94%	1.040,4874	100,41	392
SBESA7	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	DI + 0,75%	3.395,1821	99,76	239
SBPA13	SANTOS BRASIL PARTICIPAÇÕES S/A	DI + 2,4%	10.757,3096	100,22	178
SBSPA5	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*) (**)	DI + 0,99%	3.610,7286	100,02	20
SBSPA9	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*) (**)	DI + 1,08%	4.048,1719	100,05	103
SBSPB0	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*)	DI + 3,8%	10.282,6244	101,43	524

Ticker	Nome	Taxa	PU	% PU Par	Duration
SSBR11	SONAE SIERRA BRASIL S/A	DI + 0,96%	5.307,1558	99,98	20
SULM11	SUL AMÉRICA S/A	DI + 1,15%	3.553,2933	100,03	13
TAE13	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	DI + 0,78%	1.037,4687	100,16	185
TAES22	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	DI + 1,6%	51.108,8621	100,84	219
TCPA11	TCP TERMINAL DE CONTÊINERES DE PARANAGUÁ S/A (*) (**)	DI + 3,40%	1.042,8397	100,93	575
TCPA21	TCP TERMINAL DE CONTÊINERES DE PARANAGUÁ S/A (*) (**)	DI + 3,9%	1.049,7521	101,50	832
TERP24	TERMOPERNAMBUCO S/A	DI + 0,95%	10.273,5355	101,41	421
TFBR14	TELEFÔNICA BRASIL S/A (*) (**)	DI + 0,68%	10.341,0147	100,19	294
TGMA21	TEGMA GESTÃO LOGÍSTICA S/A	DI + 0,97%	10.316,7963	97,18	233
TIET12	AES TIETE ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 0,79%	10.168,3519	99,25	298
TIET24	AES TIETE ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 2,15%	1.026,2888	101,19	326
TSAE12	TRIÂNGULO DO SOL AUTO - ESTRADAS S/A (*)	DI + 2,25%	6.844,7799	101,29	407
UNDA13	UNIDAS S/A (*) (**)	DI + 1,8%	4.529,2965	100,27	150
UNDA15	UNIDAS S/A (*) (**)	DI + 1,81%	10.474,1634	99,60	361
UNDA16	UNIDAS S/A (*)	DI + 1,70%	10.733,8715	100,02	227
UNDA27	UNIDAS S/A	DI + 3,00%	1.031,4591	101,81	430
VLID14	VALID SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE SEGURANÇA EM MEIOS DE PAGAMENTO E	DI + 0,71%	5.139,4658	99,80	183
VNRT12	VIANORTE S/A	DI + 0,86%	2.091,7027	99,94	41

(*) O papel tem cláusula de Resgate ou Amortização Antecipado.

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

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

Percentual do DI

Ticker	Nome	Taxa	PU	% PU Par	Duration
ANHB14	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A (*) (**)	109% do DI	380,6986	100,19	99
BPAR16	BRADSPAR S/A (*) (**)	105,50% do DI	12.381,2649	100,02	365
CCCI22	INTERCEMENT BRASIL S/A (*) (**)	115% do DI	9.734,5958	93,82	535
CCPE25	CYRELA COM. PROP. S/A EMP. PARTICIPAÇÕES (*) (**)	110% do DI	10.605,7161	99,75	445
CCRD18	CCR S/A (*) (**)	124,10% do DI	10.352,6627	101,99	432
CIEL14	CIELO S/A	105,8% do DI	6.924,2713	100,17	172
CPEL15	COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL	111,50% do DI	10.234,4679	99,72	297
CPGT11	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A (*)	113% do DI	10.921,9895	98,74	482
CPGT12	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	121% do DI	10.832,8702	100,18	434
CROD13	CONCESSIONÁRIA DO RODOANEL OESTE S/A	108,67% do DI	10.358,5204	99,92	60
CSMG17	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	108,50% do DI	9.852,7909	98,43	500
CSMG19	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG (*)	118,9% do DI	10.319,9166	100,44	469
EATE14	EMPRESA AMAZONENSE TRANS.DE ENERGIA S/A (*) (**)	109,75% do DI	9.063,3479	99,84	388
ENTE12	EMPRESA NORTE DE TRANS.DE ENERGIA S/A (*) (**)	109,75% do DI	9.059,5404	99,80	388
ITAP13	ITAPEBI GERAÇÃO DE ENERGIA S/A (*) (**)	111% do DI	2.073,7955	100,12	63
JSML18	JSL S/A	116% do DI	997,1699	98,33	429
JSML38	JSL S/A	118,50% do DI	977,7171	96,38	604
LAME16	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	112% do DI	10.750,7134	100,18	230
LAME18	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	112% do DI	10.028,5301	100,18	236
LAME26	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	112% do DI	10.741,7369	100,09	230
LAME28	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	112,55% do DI	10.011,9386	100,01	452
LAME29	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	113% do DI	10.938,4622	100,60	599
LORT10	LOCALIZA RENT A CAR (*)	113,9% do DI	10.134,9761	100,95	733
LORT18	LOCALIZA RENT A CAR (*) (**)	109,50% do DI	10.478,2639	99,66	648
LORT19	LOCALIZA RENT A CAR (*) (**)	113,20% do DI	10.398,3104	100,74	763
MILS13	MILLS ESTR. E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	108,75% do DI	9.785,3209	95,99	305
NATU16	NATURA COSMÉTICOS S/A	107,00% do DI	10.471,9691	99,94	266
NATU36	NATURA COSMÉTICOS S/A	109% do DI	10.469,6618	99,83	655
RDLA13	CONCESSIONÁRIA DA RODOVIA DOS LAGOS S/A (*)	118% do DI	1.047,3855	100,53	281
RSCC14	RESTOQUE COMÉRCIO E CONFEC. DE ROUPAS S/A	113% do DI	9.938,7902	97,59	93
SAPR13	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*) (**)	110,80% do DI	6.847,4608	100,10	306
SAPR25	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*) (**)	110,50% do DI	10.126,8503	99,93	329
SULM13	SUL AMÉRICA S/A	108,25% do DI	10.231,9097	99,82	299
TIET13	AES TIETE ENERGIA S/A (*) (**)	108,20% do DI	10.431,0308	99,61	466
VLID16	VALID SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE SEGURANÇA EM MEIOS DE PAGAMENTO E	114,8% do DI	1.017,5508	100,71	538
VOES14	CONC. DE ROD. DO OESTE DE SP - VIAOESTE S/A (*) (**)	108,30% do DI	1.201,6717	100,10	57
VOES15	CONC. DE ROD. DO OESTE DE SP - VIAOESTE S/A	106,10% do DI	3.040,6622	100,07	99

(*) O papel tem cláusula de Resgate ou Amortização Antecipado.

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

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

IPCA + spread

Ticker	Nome	Taxa	PU	% PU Par	Duration
AGRU11	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	1.228,2238	92,48	959
AGRU12	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A	IPCA + 6,4%	1.020,1158	84,01	1.298
AGRU21	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	1.199,1467	92,01	1.022
AGRU31	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	1.169,8814	91,54	1.087
AGRU41	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	1.142,5485	91,08	1.149
ALGA15	ALGAR TELECOM S/A	IPCA + 7,7325%	1.069,0481	103,07	1.023
ALGA22	ALGAR TELECOM S/A	IPCA + 6%	1.359,9272	97,99	394
AMPL26	AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S/A (*)	IPCA + 7,90%	10.089,0848	100,31	217
AMPL27	AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S/A (*) (**)	IPCA + 6%	13.877,4065	97,60	329
ANHB15	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A	IPCA + 4,88%	1.286,9082	99,52	417
ANHB16	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A	IPCA + 5,4280%	1.217,5395	100,47	639
ANHB24	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A	IPCA + 2,71%	1.340,5653	98,55	183
APAR16	ALUPAR INVESTIMENTO S/A	IPCA + 7,3273%	1.204,4016	104,33	825
AVIA21	AUTOVIAS S/A (*) (**)	IPCA + 8,0%	555,6870	100,13	38
BNDP36	BNDES PARTICIPAÇÕES S/A - BNDESPAR	IPCA + 5,3999%	1.414,3197	98,61	540
BRML22	BR MALLS PARTICIPAÇÕES S/A	IPCA + 6,40%	14.637,4414	98,96	363
BRPR21	BR PROPERTIES S/A	IPCA + 5,85%	1.368,8875	96,91	467
CART12	CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S/A (*)	IPCA + 5,8%	1.253,7059	95,18	1.338
CART22	CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S/A (*)	IPCA + 6,05%	1.172,4081	88,99	1.313
CBAN11	CONCESSIONÁRIA ROTA DAS BANDEIRAS S/A (*) (**)	IPCA + 9,57%	14.190,7450	103,73	1.083
CBAN21	CONCESSIONÁRIA ROTA DAS BANDEIRAS S/A (*) (**)	IPCA + 9,57%	15.395,4851	103,97	1.042
CEAR23	COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ - COELCE (*) (**)	IPCA + 6,85%	9.615,3954	99,55	301
CEMA17	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR	IPCA + 5,4795%	1.010,3484	99,24	1.067
CEMA27	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR	IPCA + 5,5422%	1.013,6175	99,55	1.440
CMDT23	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S/A	IPCA + 4,7%	1.194,2403	87,01	690
CMDT33	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S/A	IPCA + 5,1%	1.060,7279	77,01	1.310
CMTR23	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	IPCA + 6%	1.400,6704	95,03	362
CMTR33	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	IPCA + 6,20%	1.298,6747	87,96	864
CSMG26	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	IPCA + 6,0246%	724.738,0364	98,34	247
CTEE14	COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA - CTEEP	IPCA + 6,0413%	1.064,7721	102,43	996
CTEL11	COPEL TELECOMUNICAÇÕES S.A.	IPCA + 7,9633%	N/D	N/D	N/D
CVIA21	CENTROVIAS - SISTEMAS RODOVIÁRIOS S/A (*) (**)	IPCA + 8,0%	555,6826	100,13	38
ECCR22	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	IPCA + 5,00%	13.153,3995	96,02	535
ECCR32	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	IPCA + 5,35%	12.690,4228	92,56	1.056
ECOV12	CONCESSIONÁRIA ECOVIAS DOS IMIGRANTES S/A	IPCA + 3,8%	1.288,8978	96,29	642
ECOV22	CONCESSIONÁRIA ECOVIAS DOS IMIGRANTES S/A	IPCA + 4,28%	1.251,6975	93,18	1.349
ENBR15	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A	IPCA + 8,3479%	11.636,9803	109,87	999
ENBR24	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A (*)	IPCA + 8,8201%	1.234,5255	109,64	789
ENBR34	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A	IPCA + 8,7608%	1.293,2196	114,91	1.302
ENGI25	ENERGISA S/A	IPCA + 9,23%	15.243,1286	105,47	452
FGEN13	FERREIRA GOMES ENERGIA S/A	IPCA + 6,4686%	N/D	N/D	N/D
GASP14	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,1432%	1.145,7082	106,30	887
GASP23	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,1%	1.301,7590	100,08	403
GASP24	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,4820%	1.182,6652	109,70	1.166
GASP33	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,57%	1.317,9431	101,19	734
GASP34	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,3570%	N/D	N/D	N/D
IGTA24	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A	IPCA + 4,31%	12.270,4042	89,71	914
IVIA24	CONC. RODOV. INTERI. PAULISTA S/A	IPCA + 5,96%	12.218,4172	100,55	645
JSML28	JSL S/A	IPCA + 8%	1.222,5724	96,33	737
JSML36	JSL S/A	IPCA + 7,5%	1.274,4930	95,51	668
LAME38	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	IPCA + 6,39%	12.868,1866	96,95	779
LRNE24	LOJAS RENNER S/A	IPCA + 7,80%	5.008,9561	100,44	122
LRNE25	LOJAS RENNER S/A	IPCA + 5,70%	13.975,1922	98,46	331
MILS22	MILLS ESTR. E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	IPCA + 5,5%	12.419,5621	88,85	592
MRSL17	MRS LOGÍSTICA S/A	IPCA + 5,9828%	1.249,9083	101,85	984
MRSL27	MRS LOGÍSTICA S/A	IPCA + 6,4277%	1.282,9667	104,13	1.406
NRTB11	NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S/A	IPCA + 7,15%	1.304,8930	99,38	1.267
NRTB21	NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S/A	IPCA + 7,15%	1.549,5239	99,38	1.267
ODTR11	ODEBRECHT TRANSPORT S/A	IPCA + 6,7%	10.998,4396	85,10	1.656
RDCO24	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	IPCA + 5%	9.000,7726	94,88	576
RDCO34	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	IPCA + 5,7%	12.481,9706	91,97	1.109
RDLA12	CONCESSIONÁRIA DA RODOVIA DOS LAGOS S/A	IPCA + 7,3400%	1.161,5599	105,29	790
RDNT14	RODONORTE CONC. DE RODOVIAS INTEGRADAS S/A	IPCA + 5,6910%	12.322,5108	101,47	637
RDVT11	CONCESSIONÁRIA RODOVIAS DO TIETE S/A (*)	IPCA + 8%	1.229,1798	94,65	1.372
RESA31	RAIZEN ENERGIA S/A	IPCA + 6,38%	1.276,8075	98,33	746
RNEP11	RENOVA EÓLICA PARTICIPAÇÕES S/A	IPCA + 7,6054%	N/D	N/D	N/D

Ticker	Nome	Taxa	PU	% PU Par	Duration
RVIO14	RODOVIAS INTEGRADAS DO OESTE S/A	IPCA + 6,38%	1.179,5452	102,63	737
SBESB7	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 4,5%	12.495,2486	94,17	599
SBESC7	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 4,75%	11.803,1931	88,96	1.131
SBSPB5	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 6,20%	14.505,7972	98,24	363
SSBR21	SONAE SIERRA BRASIL S/A	IPCA + 6,25%	14.477,3720	98,01	363
STEN13	SANTO ANTÔNIO ENERGIA S/A	IPCA + 7,0537%	N/D	N/D	N/D
STEN23	SANTO ANTÔNIO ENERGIA S/A	IPCA + 7,4943%	N/D	N/D	N/D
SULM23	SUL AMÉRICA S/A	IPCA + 7,41%	12.590,4974	98,75	915
TAAE23	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	IPCA + 4,85%	1.295,6863	94,62	644
TAAE33	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	IPCA + 5,1%	1.232,0665	89,92	1.340
TBLE15	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.	IPCA + 6,3%	1.257,5791	105,41	1.456
TBLE26	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.(*)	IPCA + 6,2515%	1.101,7222	105,28	1.681
TCPA31	TCP TERMINAL DE CONTÊINERES DE PARANAGUÁ S/A (*)	IPCA + 7,8164%	1.041,9649	102,00	1.148
TEPE11	TERMELÉTRICA PERNAMBUCO III S/A (#)	IPCA + 9,11%	75,1008	9,09	321
TEPE21	TERMELÉTRICA PERNAMBUCO III S/A (#)	IPCA + 9,11%	265,6733	21,54	123
TEPE31	TERMELÉTRICA PERNAMBUCO III S/A (#)	IPCA + 9,11%	199,3604	16,52	182
TEPE41	TERMELÉTRICA PERNAMBUCO III S/A (#)	IPCA + 9,11%	146,3265	12,39	247
TIET34	AES TIETE ENERGIA S/A	IPCA + 8,4328%	1.181,8914	109,29	858
TOWE12	BR TOWERS SPE1 S/A (*)	IPCA + 7,4%	10.751,4555	99,80	817
TSAE22	TRIÂNGULO DO SOL AUTO - ESTRADAS S/A (*)	IPCA + 5,4%	8.348,4693	96,35	491
VALE18	VALE S/A	IPCA + 6,46%	1.295,8682	103,92	811
VALE19	VALE S/A	IPCA + 6,6232%	1.179,5741	104,37	809
VALE28	VALE S/A	IPCA + 6,57%	1.321,5833	106,01	1.294
VALE29	VALE S/A	IPCA + 6,6252%	1.195,2556	105,77	1.190
VALE38	VALE S/A	IPCA + 6,71%	1.356,9166	108,84	1.632
VALE48	VALE S/A	IPCA + 6,78%	1.374,9353	110,31	1.854
VIAN21	VIANORTE S/A (*) (**)	IPCA + 8,0%	555,7800	100,15	38
VLIM11	VLI MULTIMODAL S/A	IPCA + 6,8839%	1.216,7751	104,65	762
VOES25	CONC. DE ROD. DO OESTE DE SP - VIAOESTE S/A	IPCA + 5,67%	12.306,3708	101,03	616

(*) O papel tem cláusula de Resgate ou Amortização Antecipado.

(**) 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.

Fonte: Anbima

Administração

Diretor	Gerente Executiva
Fernando Campos	Fernanda Peres Arraes

Equipe de Pesquisa

Gerente - Wesley Bernabé	wesley.bernabe@bb.com.br
---------------------------------	--------------------------

Renda Variável

Equity I	Equity II
Analista-Chefe – Mário Bernardes Junior	Analista-Chefe – Victor Penna

Educação

Mário Bernardes Junior
mariobj@bb.com.br

Agronegócios

Márcio de Carvalho Montes
mcmontes@bb.com.br

Infraestrutura e Concessões

Renato Hallgren
renatoh@bb.com.br

Alimentos & Bebidas

Luciana Carvalho
luciana_cvl@bb.com.br

Imobiliário

Daniel Cobucci
cobucci@bb.com.br

Materiais Básicos

Victor Penna
victor.penna@bb.com.br
Gabriela Cortez
gabrielaecortez@bb.com.br

Indústrias e Transportes

Mário Bernardes Junior
mariobj@bb.com.br
Fabio Cardoso
fcardoso@bb.com.br

Varejo e Consumo

Maria Paula Cantusio
paulacantusio@bb.com.br

Equity III

Analista-Chefe – Wesley Bernabé

Petróleo & Gás

Wesley Bernabé
wesley.bernabe@bb.com.br

Bancos e Serviços Financeiros

Wesley Bernabé
wesley.bernabe@bb.com.br

Utilities

Wesley Bernabé
wesley.bernabe@bb.com.br
Viviane Silva
viviane.silva@bb.com.br

Carlos Daltozo
daltozo@bb.com.br
Kamila dos Santos de Oliveira
kamila@bb.com.br

Renda Fixa

Renato Odo
renato.odo@bb.com.br
José Roberto dos Anjos
robertodosanjos@bb.com.br

Estratégia de Mercado

Hamilton Moreira Alves
hmoreira@bb.com.br
Rafael Reis
rafael.reis@bb.com.br

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 com 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. 18 da ICVM 483, 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 - 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.

Equipe de Vendas

Atacado: bb.distribuicao@bb.com.br

Varejo: acoes@bb.com.br

Gerente - Antonio Emilio Ruiz

Gerente - Mario D'Amico

Bianca Onuki Nakazato Bruno Finotello
Denise Rédua de Oliveira Edger Euber Rodrigues
Elisângela Pires Chaves Fábio Caponi Bertoluci
Henrique Reis Marcela Andressa Pereira

Bruno Henrique de Oliveira
Fabiana Regina de Oliveira
Rodrigo Ataíde Roxo

BB Securities

4th Floor, Pinners Hall – 105-108 Old Broad St.
London EC2N 1ER - UK
+44 207 7960836 (facsimile)

Managing Director

Admilson Monteiro Garcia +44 (207) 3675801

Deputy Managing Director

Selma Cristina da Silva +44 (207) 3675802

Director of Sales Trading

Boris Skulczuk +44 (207) 3675831

Head of Sales

Nick Demopoulos +44 (207) 3675832

Institutional Sales

Annabela Garcia +44 (207) 3675853

Melton Plummer +44 (207) 3675843

Renata Kreuzig +44 (207) 3675833

Trading

Bruno Fantasia +44 (207) 3675852

Gianpaolo Rivas +44 (207) 3675842

Head of M&A

Paul Hollingworth +44 (207) 3675851

Banco do Brasil Securities LLC

535 Madison Avenue 34th Floor
New York City, NY 10022 - USA
(Member: FINRA/SIPC/NFA)

Managing Director

Daniel Alves Maria +1 (646) 845-3710

Deputy Managing Director

Carla Sarkis Teixeira +1 (646) 845-3710

Institutional Sales - Equity

Charles Langalis +1 (646) 845-3714

Institutional Sales - Fixed Income

Cassandra Voss +1 (646) 845-3713

DCM

Richard Dubbs +1 (646) 845-3719

Syndicate

Kristen Tredwell +1 (646) 845-3717

Sales

Michelle Malvezzi +1 (646) 845-3715

Myung Jin Baldini +1 (646) 845-3718

BB Securities Asia Pte Ltd

6 Battery Road #11-02
Singapore, 049909

Managing Director

Marcelo Sobreira +65 6420-6577

Director, Head of Sales

José Carlos Reis +65 6420-6570

Institutional Sales

Paco Zayco +65 6420-6571

Zhao Hao +65 6420-6582

BB-Banco de Investimento S.A. • BB-BI

Rua Senador Dantas, 105 - 36º andar, Rio de Janeiro - RJ – Brasil
Tel. (+55 21) 38083625 Fax (+55 21) 38083355