

**Tendência de alta prevalece, em linha com a sinalização gráfica**

O arrefecimento da força altista observado na semana anterior cedeu lugar para uma retomada de valorização em preço das debêntures monitoradas, ainda dentro da tendência geral pontuada pela análise gráfica. Entretanto, a maior volatilidade dos mercados, no aguardo da reunião do FOMC, não cessou após a decisão do comitê, passando a assimilar novas e divergentes interpretações acerca do pronunciamento da presidente do FED. Mesmo assim, os ativos monitorados renovaram ganhos, em linha com a sinalização da análise gráfica, que apontava um enfraquecimento da tendência, mas ainda não suficiente para promover uma efetiva reversão do movimento.

Dessa forma, das 50 séries do quadro geral, 38 apresentaram variação positiva em preço (em média conjunta de 0,6%) e apenas uma, de reduzida liquidez, em campo negativo (AGRU11, com -11,9%). A análise gráfica, por sua vez, continua com praticamente as mesmas sinalizações da semana anterior, com 8 séries em tendência de alta, 3 indefinidas (CDMT23, MRSL17 e VALE18) e uma em baixa (RDVT11). O destaque positivo, porém, fica por conta dos padrões de alta mais consistente, identificados entre CART22, ECCR32, ECOV22, RDNT14 e TAE33.

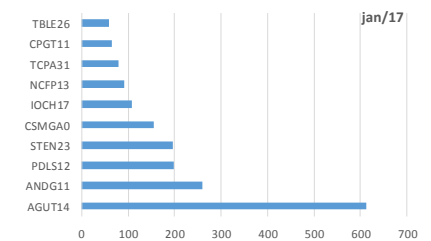
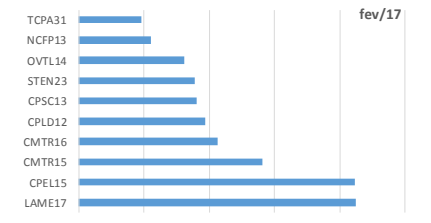
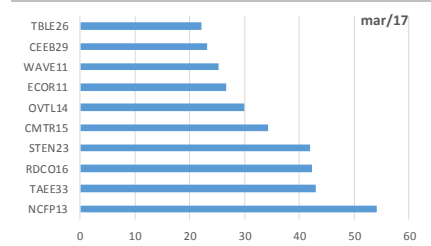
16 de março de 2017

Cobertura: de 8 a 15 de março

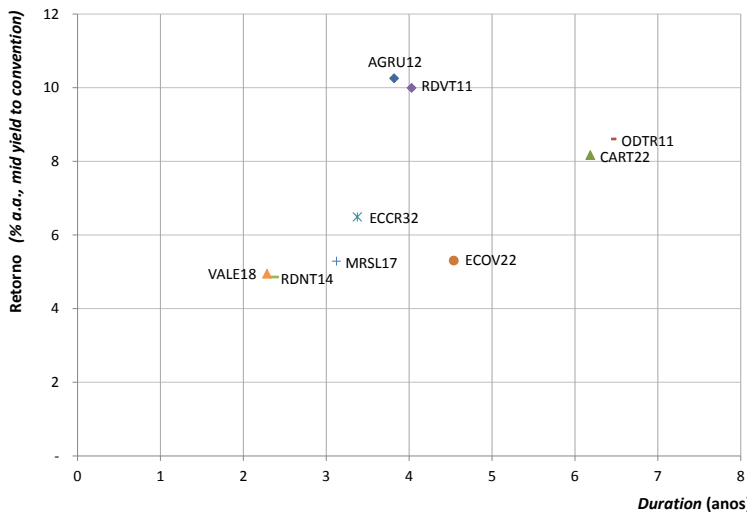
Renato Odo, CNPI-P  
renato.odo@bb.com.br

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

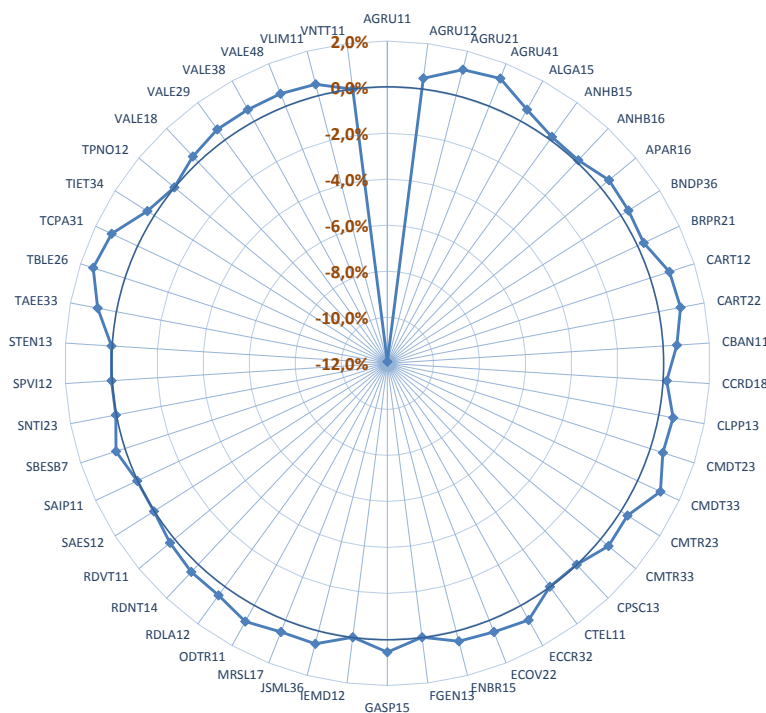
**Maiores Volumes (R\$ milhões)**



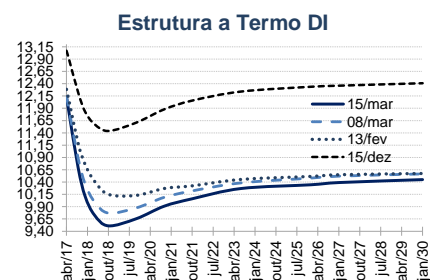
**Debêntures Seleccionadas<sup>1</sup> – Retornos e Duration (preço de fechamento)**



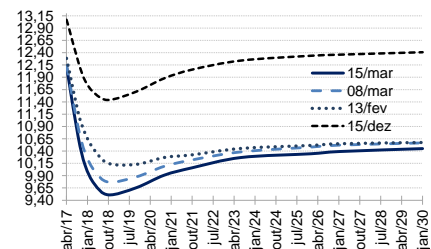
**Debêntures Seleccionadas<sup>1</sup> – Variação de preços na semana**



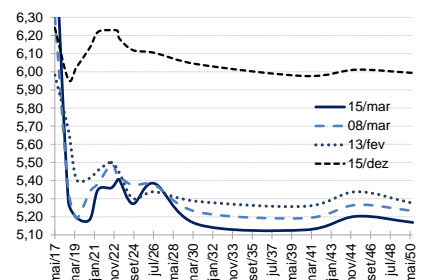
**Curvas de Referência (Yield % a.a.)**



**Estrutura a Termo DI**



**NTN-B**



Fontes: Bloomberg, Anbima; elaboração: BB Investimentos

<sup>1</sup> Conforme o perfil de liquidez dos títulos no secundário

Comportamento dos ativos monitorados<sup>(1)</sup>

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	7,99	9,18	1.088,53	-11,93%	950	n.d.
<b>AGRU12</b>	<b>6,40</b>	<b>15/10/2026</b>	<b>IPCA+SPREAD</b>	<b>9,58</b>	<b>10,26</b>	<b>1.034,99</b>	<b>0,48%</b>	<b>1.000</b>	<b>Alta</b>
AGRU21	7,86	15/06/2025	IPCA+SPREAD	8,25	10,52	1.219,86	1,18%	1.000	n.d.
AGRU41	7,86	15/12/2025	IPCA+SPREAD	8,75	10,52	1.161,70	1,31%	1.000	n.d.
ALGA15	7,73	15/05/2022	IPCA+SPREAD	5,16	6,34	1.111,49	0,58%	1.000	n.d.
ANHB15	4,88	15/10/2018	IPCA+SPREAD	1,58	n.d.	1.309,70	0,15%	1.000	n.d.
<b>ANHB16</b>	<b>5,43</b>	<b>15/10/2019</b>	<b>IPCA+SPREAD</b>	<b>2,58</b>	<b>5,02</b>	<b>1.240,46</b>	<b>0,10%</b>	<b>1.000</b>	<b>Alta</b>
APAR16	7,33	15/04/2021	IPCA+SPREAD	4,08	5,41	1.239,28	0,48%	1.000	n.d.
BNDP36	5,40	15/05/2019	IPCA+SPREAD	2,16	5,70	1.447,91	0,39%	1.000	n.d.
BRPR21	5,85	15/07/2019	IPCA+SPREAD	2,33	6,78	1.407,74	0,29%	1.000	n.d.
CART12	5,80	15/12/2024	IPCA+SPREAD	7,75	n.d.	1.298,47	0,88%	980	n.d.
<b>CART22</b>	<b>6,05</b>	<b>15/12/2024</b>	<b>IPCA+SPREAD</b>	<b>7,75</b>	<b>8,17</b>	<b>1.200,04</b>	<b>0,95%</b>	<b>980</b>	<b>Alta</b>
CBAN11	9,57	15/01/2024	IPCA+SPREAD	6,83	4,42	15.193,01	0,59%	8.900	n.d.
CCRD18	11,39	15/12/2018	PERCENT DI	1,75	111,37	10.568,47	0,15%	10.000	n.d.
CLPP13	6,70	15/12/2021	IPCA+SPREAD	4,75	5,61	1.069,04	0,63%	1.000	n.d.
<b>CMDT23</b>	<b>4,70</b>	<b>15/02/2021</b>	<b>IPCA+SPREAD</b>	<b>3,92</b>	<b>n.d.</b>	<b>1.165,70</b>	<b>0,57%</b>	<b>1.000</b>	<b>Indefinida</b>
CMDT33	5,10	15/02/2025	IPCA+SPREAD	7,92	10,16	1.032,70	1,10%	1.000	n.d.
CMTR23	6,00	15/02/2019	IPCA+SPREAD	1,92	9,77	1.346,56	0,34%	1.000	n.d.
CMTR33	6,20	15/02/2022	IPCA+SPREAD	4,92	9,92	1.248,89	0,45%	1.000	n.d.
CPSC13	11,99	16/06/2020	DI+SPREAD	3,25	1,53	-	0,00%	5.483	n.d.
CTEL11	7,96	15/10/2024	IPCA+SPREAD	7,58	5,89	-	0,00%	10.000	n.d.
<b>ECCR32</b>	<b>5,35</b>	<b>15/10/2022</b>	<b>IPCA+SPREAD</b>	<b>5,58</b>	<b>6,49</b>	<b>13.298,37</b>	<b>0,73%</b>	<b>10.000</b>	<b>Alta</b>
<b>ECOV22</b>	<b>4,28</b>	<b>15/04/2024</b>	<b>IPCA+SPREAD</b>	<b>7,08</b>	<b>5,31</b>	<b>1.293,75</b>	<b>0,56%</b>	<b>1.000</b>	<b>Alta</b>
ENBR15	8,35	15/04/2022	IPCA+SPREAD	5,08	5,42	11.974,69	0,47%	10.000	n.d.
FGEN13	6,47	15/12/2027	IPCA+SPREAD	10,75	5,72	-	0,00%	1.000	n.d.
GASP15	5,87	15/12/2023	IPCA+SPREAD	6,75	4,90	1.074,78	0,55%	1.000	n.d.
IEMD12	5,50	18/03/2025	IPCA+SPREAD	8,00	n.d.	-	0,00%	9.950	n.d.
JSML36	7,50	15/07/2020	IPCA+SPREAD	3,33	8,23	1.334,26	0,58%	1.000	n.d.
<b>MRS17</b>	<b>5,98</b>	<b>15/02/2022</b>	<b>IPCA+SPREAD</b>	<b>4,92</b>	<b>5,29</b>	<b>1.210,23</b>	<b>0,56%</b>	<b>1.000</b>	<b>Indefinida</b>
<b>ODTR11</b>	<b>6,70</b>	<b>15/10/2025</b>	<b>IPCA+SPREAD</b>	<b>8,58</b>	<b>8,61</b>	<b>11.511,35</b>	<b>0,80%</b>	<b>10.000</b>	<b>Alta</b>
RDLA12	7,34	15/07/2020	IPCA+SPREAD	3,33	5,28	1.189,71	0,46%	1.000	n.d.
<b>RDNT14</b>	<b>5,69</b>	<b>15/10/2019</b>	<b>IPCA+SPREAD</b>	<b>2,58</b>	<b>4,86</b>	<b>12.579,03</b>	<b>0,43%</b>	<b>10.000</b>	<b>Alta</b>
<b>RDVT11</b>	<b>8,00</b>	<b>15/06/2028</b>	<b>IPCA+SPREAD</b>	<b>11,25</b>	<b>9,99</b>	<b>1.206,69</b>	<b>0,24%</b>	<b>1.000</b>	<b>Baixa</b>
SAES12	6,20	27/12/2022	IPCA+SPREAD	5,78	n.d.	-	0,00%	100.000	n.d.
SAIP11	6,79	15/10/2024	IPCA+SPREAD	7,58	n.d.	-	0,00%	1.000	n.d.
SBESB7	4,50	15/01/2020	IPCA+SPREAD	2,83	6,42	12.901,87	0,38%	10.000	n.d.
SNTI23	10,33	31/07/2022	IPCA+SPREAD	5,37	n.d.	-	0,00%	980	n.d.
SPVI12	7,50	15/11/2026	IPCA+SPREAD	9,66	n.d.	-	0,00%	10.000	n.d.
STEN13	7,05	15/04/2022	IPCA+SPREAD	5,08	7,37	-	0,00%	10.000	n.d.
<b>TAEE33</b>	<b>5,10</b>	<b>15/10/2024</b>	<b>IPCA+SPREAD</b>	<b>7,58</b>	<b>6,55</b>	<b>1.293,83</b>	<b>0,80%</b>	<b>1.000</b>	<b>Alta</b>
TBLE26	6,25	15/07/2026	IPCA+SPREAD	9,33	4,98	1.148,41	1,43%	1.000	n.d.
TCPA31	7,82	15/10/2022	IPCA+SPREAD	5,58	6,30	1.102,77	1,22%	1.000	n.d.
TIET34	8,43	15/12/2020	IPCA+SPREAD	3,75	5,45	1.212,89	0,34%	1.000	n.d.
TPNO12	7,58	15/06/2029	IPCA+SPREAD	12,25	6,46	-	0,00%	1.000	n.d.
<b>VALE18</b>	<b>6,46</b>	<b>15/01/2021</b>	<b>IPCA+SPREAD</b>	<b>3,83</b>	<b>4,95</b>	<b>1.327,36</b>	<b>0,33%</b>	<b>1.000</b>	<b>Indefinida</b>
VALE29	6,63	15/08/2022	IPCA+SPREAD	5,41	4,95	1.229,73	0,57%	1.000	n.d.
VALE38	6,71	15/01/2026	IPCA+SPREAD	8,83	4,89	1.407,29	0,58%	1.000	n.d.
VALE48	6,78	15/01/2029	IPCA+SPREAD	11,83	4,92	1.425,35	0,60%	1.000	n.d.
VLIM11	6,88	15/06/2020	IPCA+SPREAD	3,25	4,83	1.248,39	0,52%	1.000	n.d.
VNTT11	9,24	15/06/2028	IPCA+SPREAD	11,25	n.d.	-	0,00%	840	n.d.

<sup>1</sup> Conforme o perfil de liquidez dos títulos no secundário, considerando-se os maiores volumes financeiros e a frequência entre os mais negociados

<sup>2</sup> Yield (mid to convention, ou seja, o menor rendimento entre todos os cenários possíveis de data de resgate antecipado, com base no preço médio)

<sup>3</sup> Em negrito, as debêntures analisadas graficamente ("n.d.", debêntures não analisadas)

Fonte: Bloomberg

Preço: Anbima

Posição: 15/03/2017

## Volumen negociados

## 2017 - março

Volume Financeiro (R\$ mil)	911.623,8	Destaques do mês: Ticker	Participação %
Número de séries negociadas	168	NCFP13	5.95
Quantidade de negócios	6.532	TAE33	4.72
Volume por papel (R\$)	2.067,39	RDCO16	4.64
Volume por negócio (R\$)	139.562,74	STEN23	4.61
		CMTR15	3.75
		OVTL14	3.29

## 2017 - fevereiro

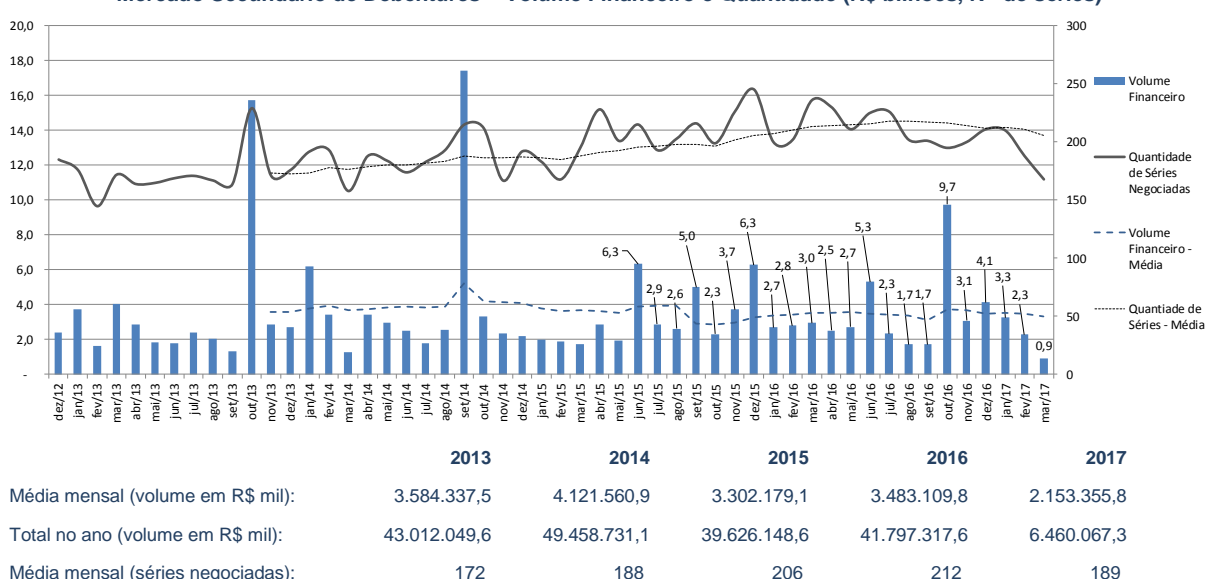
Volume Financeiro (R\$ mil)	2.277.953,6	Destaques do mês: Ticker	Participação %
Número de séries negociadas	188	LAME17	9.30
Quantidade de negócios	10.462	CPEL15	9.30
Volume por papel (R\$)	2.864,90	CMTR15	6.17
Volume por negócio (R\$)	217.735,96	CMTR16	4.66
		CPLD12	4.25
		CPSC13	3.96

**Panorama.** Ao longo dos últimos 4 anos, o volume financeiro negociado no mercado secundário de debêntures vem apresentando discreto declínio em médias mensais – atualmente em cerca de R\$ 2,15 bilhões –, mas com grande volatilidade, alternando meses com picos superiores a R\$ 6,3 bilhões e vales abaixo de R\$ 2 bilhões. Neste período, a quantidade de séries negociadas registrou uma média mensal de 194 papéis, entre o máximo de 245 e o mínimo de 145.

Nos primeiros meses de 2016, os volumes voltaram ao 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, Nº. de séries)



## Obs.:

Dados acumulados até 15/03/2017

Desconsideram-se debêntures de empresas de *leasing*

Fonte: Anbima

## Análise Gráfica

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

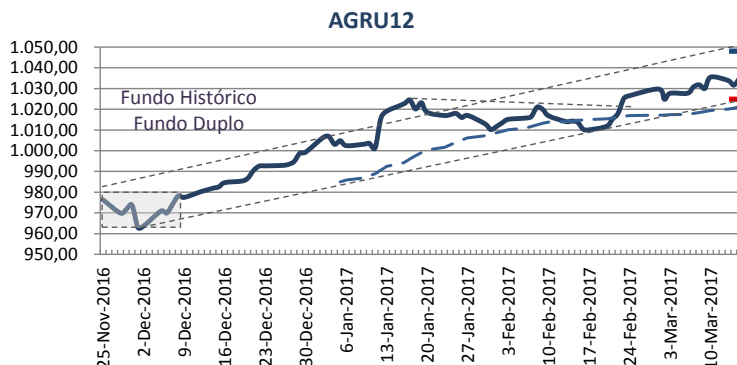


Gráfico de Preço (R\$)

**Tendência Primária:** Indefinida  
**Tendência Secundária:** Alta

Resistência CP (→): 1.048,00  
 Suporte CP (←): 1.024,78  
 Último: 1.034,99  
 Topo (no período): 1.035,52  
 Fundo (no período): 963,00  
 Média (no período): 1.005,69  
 Período (dias): 110  
 Período (dias úteis): 77

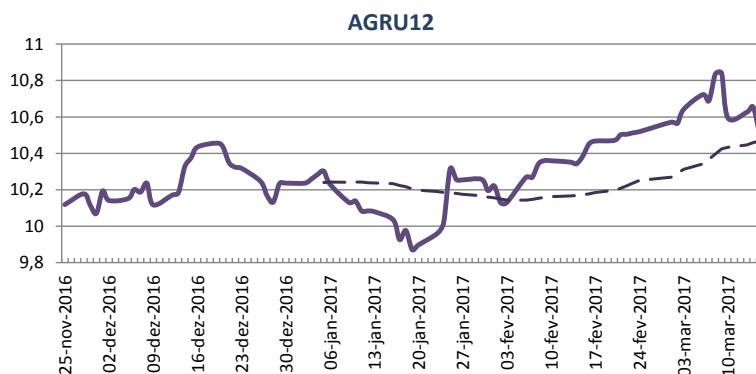


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 10,84  
 Menor Yield: 9,87  
 Último Yield: 10,50  
 Média (no período): 10,30  
 Yield: mid to convention

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

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

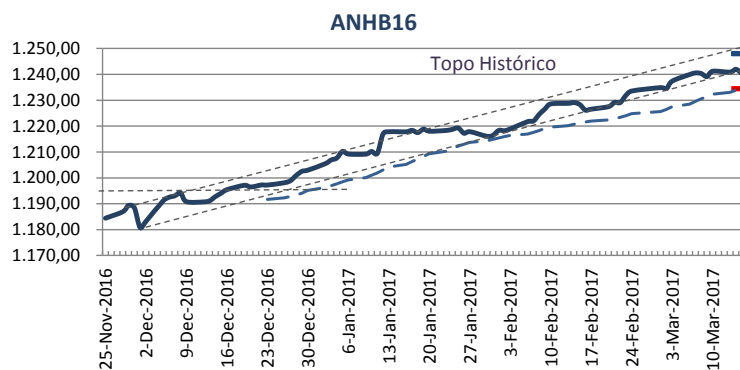


Gráfico de Preço (R\$)

**Tendência Primária:** Alta  
**Tendência Secundária:** Alta

Resistência CP (→): 1.248,00  
 Suporte CP (←): 1.234,54  
 Último: 1.240,46  
 Topo (no período): 1.241,99  
 Fundo (no período): 1.180,78  
 Média (no período): 1.213,61  
 Período (dias): 110  
 Período (dias úteis): 77

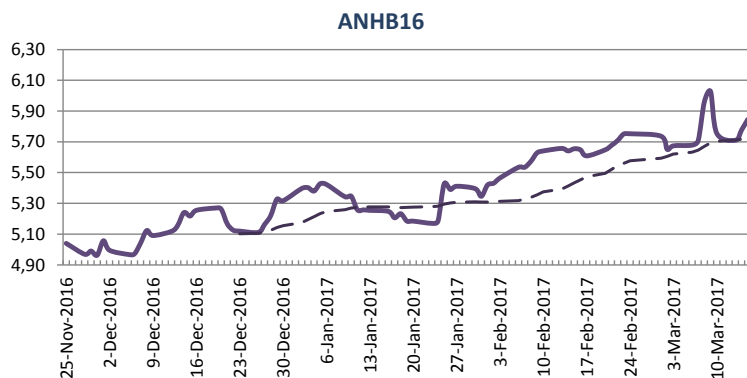


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 6,03  
 Menor Yield: 4,96  
 Último Yield: 5,85  
 Média (no período): 5,38  
 Yield: mid to convention

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

## CART22 – Concessionária Auto Raposo Tavares S.A.

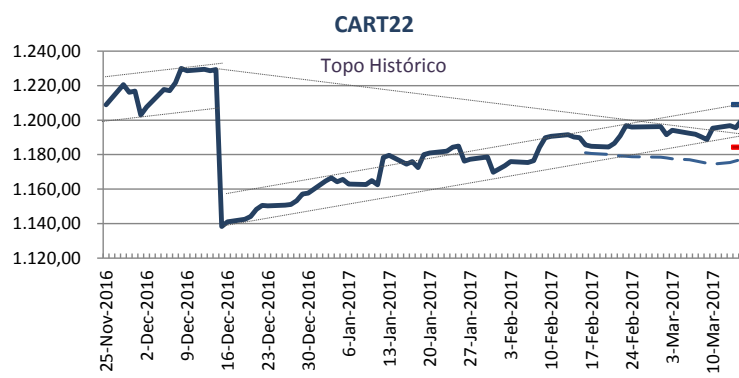


Gráfico de Preço (R\$)

**Tendência Primária:** Alta  
**Tendência Secundária:** Alta

Resistência CP (–): 1.209,00  
 Suporte CP (–): 1.184,40  
 Último: 1.200,04  
 Topo (no período): 1.230,00  
 Fundo (no período): 1.138,30  
 Média (no período): 1.183,60  
 Período (dias): 110  
 Período (dias úteis): 77

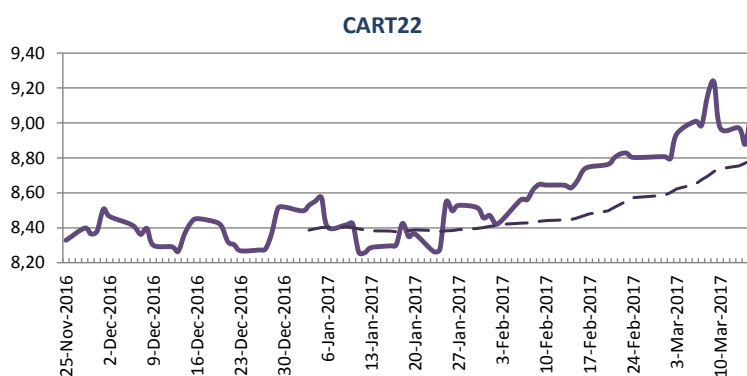


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 9,23  
 Menor Yield: 8,26  
 Último Yield: 9,08  
 Média (no período): 8,54  
 Yield: mid to convention

Média Móvel (dias): 28  
 Fonte: Bloomberg  
 Preço: Anbima

## CMDT23 – Cemig Distribuição S.A.

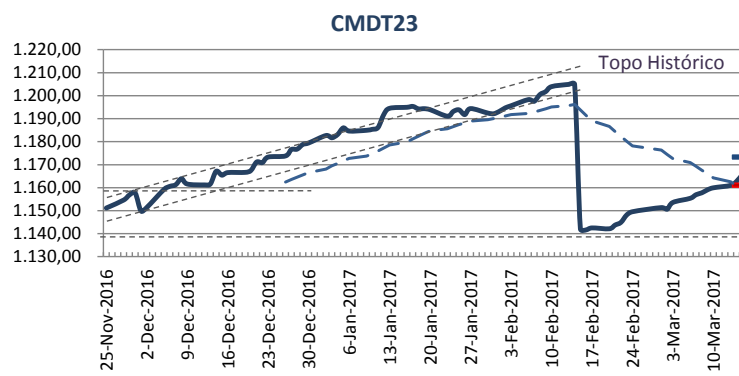


Gráfico de Preço (R\$)

**Tendência Primária:** Alta  
**Tendência Secundária:** Indefinida

Resistência CP (–): 1.173,32  
 Suporte CP (–): 1.161,22  
 Último: 1.165,70  
 Topo (no período): 1.204,90  
 Fundo (no período): 1.141,70  
 Média (no período): 1.173,40  
 Período (dias): 110  
 Período (dias úteis): 77

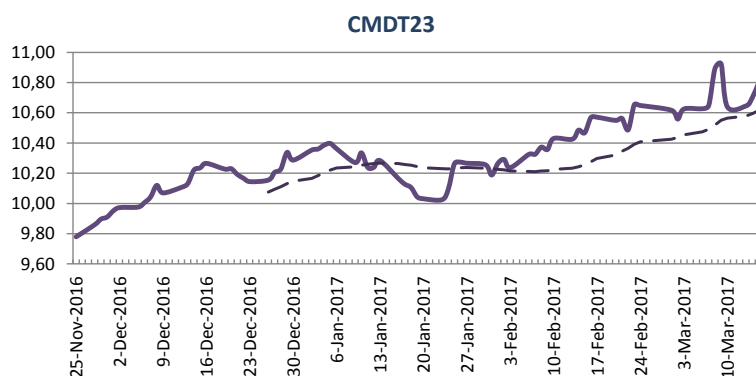


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 10,92  
 Menor Yield: 9,78  
 Último Yield: 10,79  
 Média (no período): 10,30  
 Yield: mid to convention

Média Móvel (dias): 22  
 Fonte: Bloomberg  
 Preço: Anbima

## ECCR32 – Ecorodovias Concessões e Serviços S.A.

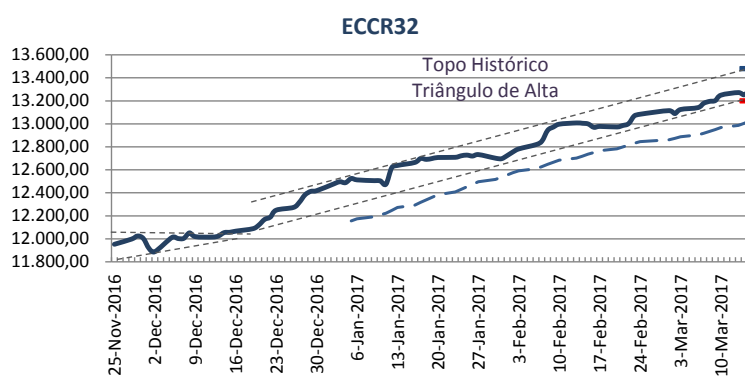


Gráfico de Preço (R\$)

**Tendência Primária:** Alta  
**Tendência Secundária:** Alta

Resistência CP (–): 13.480,00  
Suporte CP (–): 13.201,67  
Último: 13.298,37  
Topo (no período): 13.298,37  
Fundo (no período): 11.887,81  
Média (no período): 12.602,95  
Período (dias): 110  
Período (dias úteis): 77

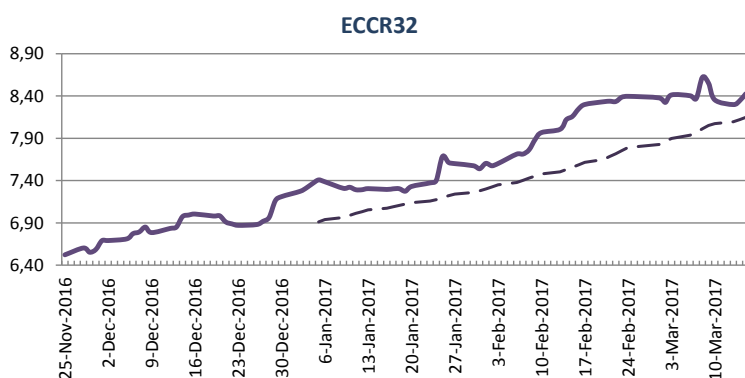


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 8,62  
Menor Yield: 6,52  
Último Yield: 8,43  
Média (no período): 7,50  
Yield: mid to convention

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

## ECO22 – Concessionária Ecovias dos Imigrantes S.A.

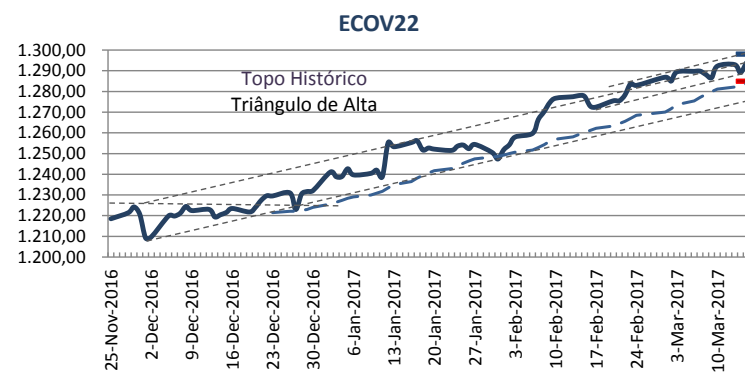


Gráfico de Preço (R\$)

**Tendência Primária:** Alta  
**Tendência Secundária:** Alta

Resistência CP (–): 1.298,00  
Suporte CP (–): 1.284,94  
Último: 1.293,75  
Topo (no período): 1.293,75  
Fundo (no período): 1.209,24  
Média (no período): 1.251,05  
Período (dias): 110  
Período (dias úteis): 77

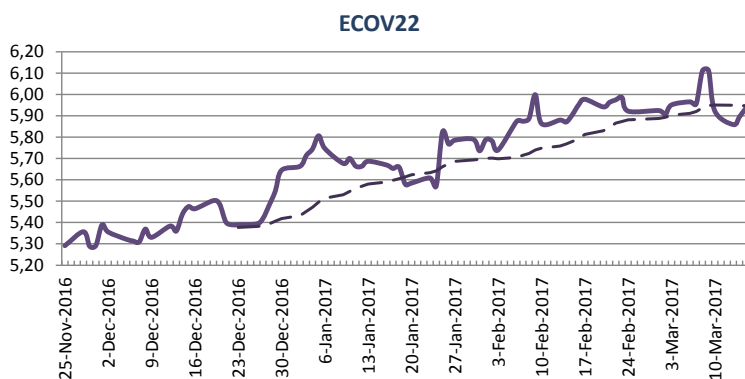
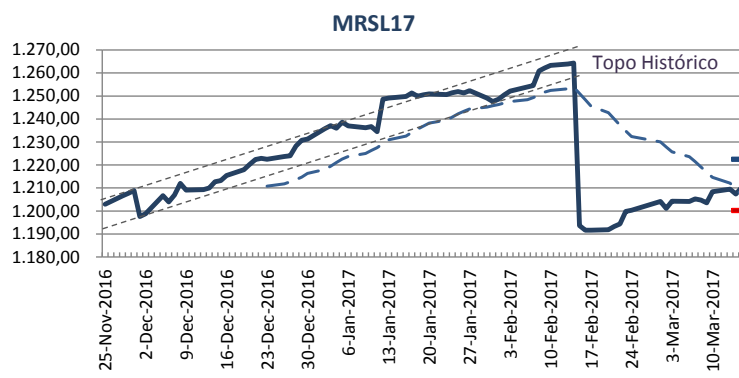


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 6,11  
Menor Yield: 5,29  
Último Yield: 5,93  
Média (no período): 5,68  
Yield: mid to convention

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

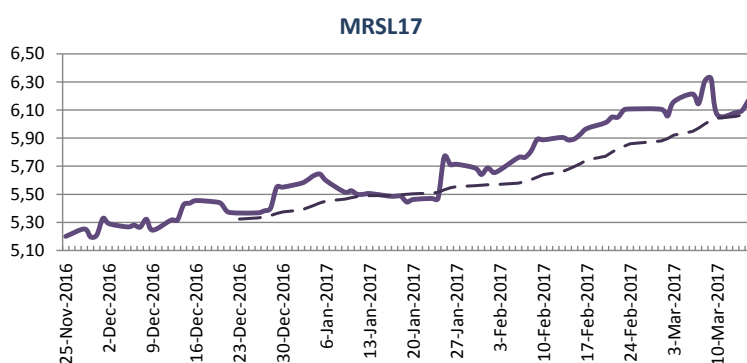
## MRSL17 – MRS Logística S.A.



## Gráfico de Preço (R\$)

**Tendência Primária:** Alta  
**Tendência Secundária:** Indefinida

Resistência CP (–): 1.222,47  
 Suporte CP (–): 1.200,30  
 Último: 1.210,23  
 Topo (no período): 1.264,28  
 Fundo (no período): 1.191,63  
 Média (no período): 1.225,39  
 Período (dias): 110  
 Período (dias úteis): 77

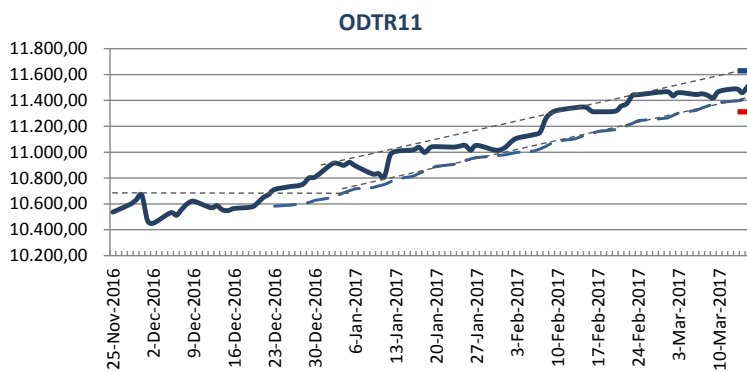


## Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 6,32  
 Menor Yield: 5,20  
 Último Yield: 6,17  
 Média (no período): 5,65  
 Yield: mid to convention

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

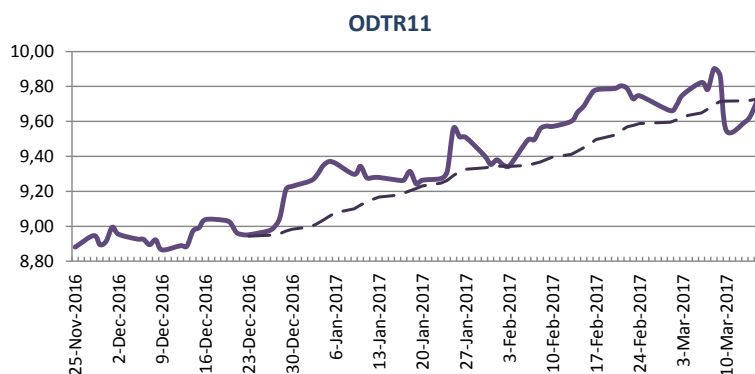
## ODTR11 – Odebrecht Transport S.A.



## Gráfico de Preço (R\$)

**Tendência Primária:** Indefinida  
**Tendência Secundária:** Alta

Resistência CP (–): 11.629,45  
 Suporte CP (–): 11.313,06  
 Último: 11.313,06  
 Topo (no período): 11.511,35  
 Fundo (no período): 10.451,78  
 Média (no período): 10.993,90  
 Período (dias): 110  
 Período (dias úteis): 77



## Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 9,90  
 Menor Yield: 8,87  
 Último Yield: 9,72  
 Média (no período): 9,33  
 Yield: mid to convention

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

## RDNT14 – Rodonorte Concessionária de Rodovias Integradas S.A.

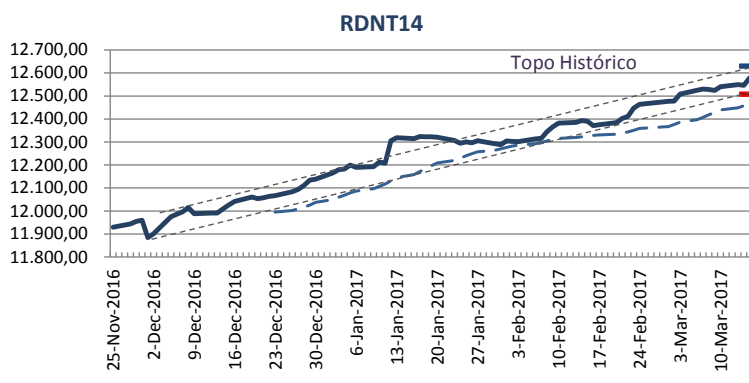


Gráfico de Preço (R\$)

**Tendência Primária:** Alta  
**Tendência Secundária:** Alta

Resistência CP (-): 12.630,00  
 Suporte CP (-): 12.508,08  
 Último: 12.579,03  
 Topo (no período): 12.579,03  
 Fundo (no período): 11.884,43  
 Média (no período): 12.243,29  
 Período (dias): 110  
 Período (dias úteis): 77

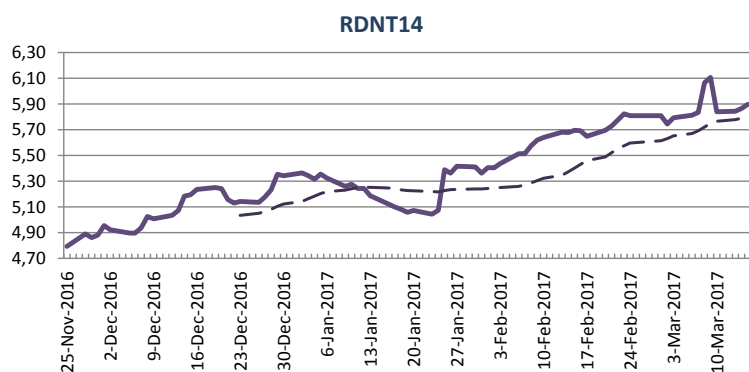


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 6,11  
 Menor Yield: 4,79  
 Último Yield: 5,90  
 Média (no período): 5,37  
 Yield: mid to convention

Média Móvel (dias): 28  
 Fonte: Bloomberg  
 Preço: Anbima

## RDVT11 – Concessionária Rodovias do Tietê S.A.

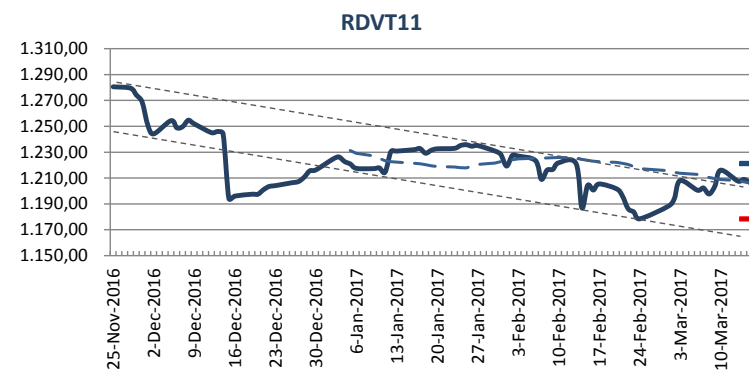


Gráfico de Preço (R\$)

**Tendência Primária:** Alta  
**Tendência Secundária:** Baixa

Resistência CP (-): 1.221,25  
 Suporte CP (-): 1.178,43  
 Último: 1.206,69  
 Topo (no período): 1.280,58  
 Fundo (no período): 1.178,43  
 Média (no período): 1.220,99  
 Período (dias): 110  
 Período (dias úteis): 77

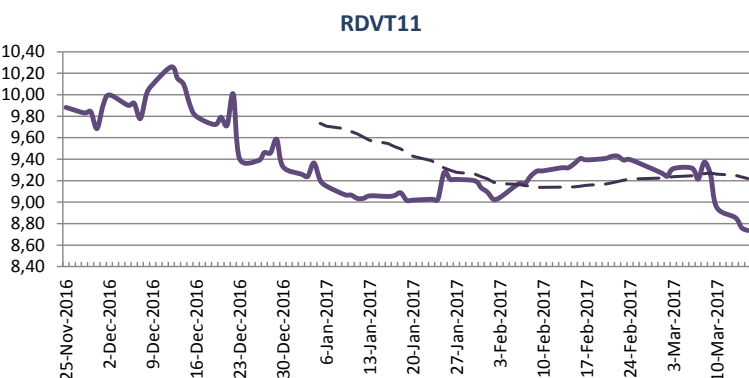


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 10,26  
 Menor Yield: 8,74  
 Último Yield: 8,74  
 Média (no período): 9,39  
 Yield: mid to convention

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



## TAE33 – Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. (Taesa)

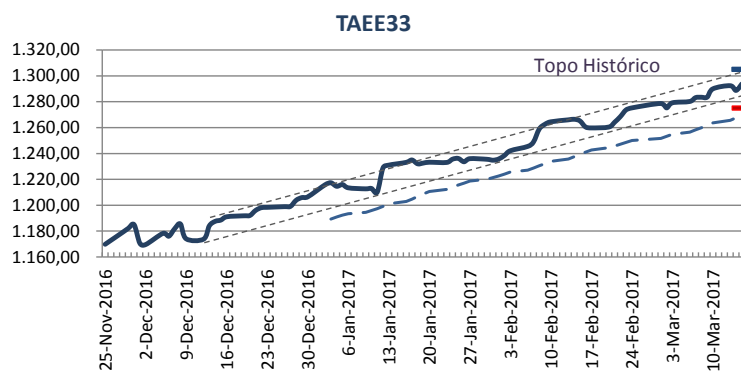


Gráfico de Preço (R\$)

**Tendência Primária:** Alta  
**Tendência Secundária:** Alta

Resistência CP (-): 1.305,00  
 Suporte CP (-): 1.275,31  
 Último: 1.293,83  
 Topo (no período): 1.293,83  
 Fundo (no período): 1.169,69  
 Média (no período): 1.229,11  
 Período (dias): 110  
 Período (dias úteis): 77

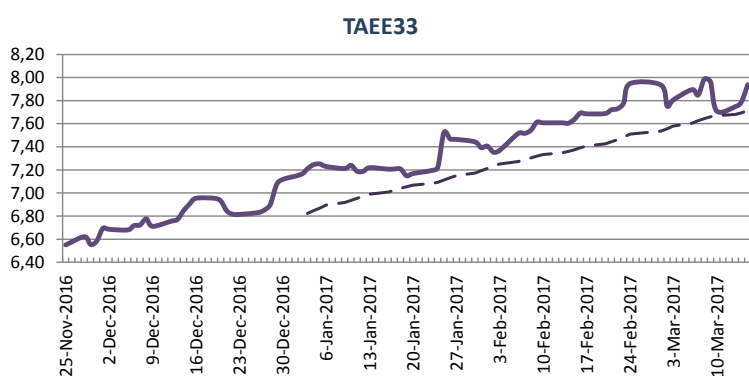


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 7,99  
 Menor Yield: 6,55  
 Último Yield: 7,94  
 Média (no período): 7,27  
 Yield: mid to convention

Média Móvel (dias): 28  
 Fonte: Bloomberg  
 Preço: Anbima

## VALE18 – Vale S.A.

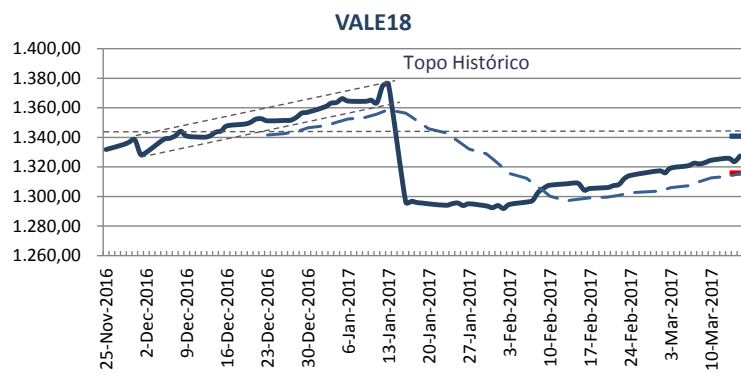


Gráfico de Preço (R\$)

**Tendência Primária:** Alta  
**Tendência Secundária:** Indefinida

Resistência CP (-): 1.340,89  
 Suporte CP (-): 1.315,95  
 Último: 1.327,36  
 Topo (no período): 1.375,92  
 Fundo (no período): 1.291,88  
 Média (no período): 1.326,78  
 Período (dias): 110  
 Período (dias úteis): 77

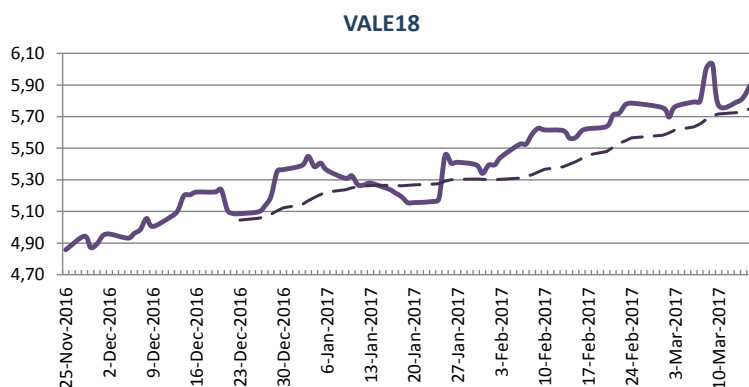


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 6,03  
 Menor Yield: 4,86  
 Último Yield: 5,89  
 Média (no período): 5,37  
 Yield: mid to convention

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

## Negociação total no mercado secundário – 15/03/2017

## DI + spread

Ticker	Nome	Taxa	Taxa de Compra	Taxa de Venda	PU	% PU Par	Duration
AGGU12	ÁGUAS GUARIROBA S/A (*) (**)	DI + 1,40%	1,20	1,05	10.130,9213	100,37	328
ALGA12	ALGAR TELECOM S/A	DI + 1,4%	0,73	0,51	334,6675	100,38	127
ALPA14	ALUPAR INVESTIMENTO S/A	DI + 1,45%	0,70	0,30	6.794,5256	100,53	157
AMPL17	AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S/A (*) (**)	DI + 1,02%	1,41	0,85	5.162,5092	99,95	63
AVIA13	AUTOVIAS S/A	DI + 0,83%	1,36	0,79	1.811,4076	99,89	109
BEMA11	BEMATECH S/A (*)	DI + 2,25%	2,19	1,82	57.057,9774	100,26	302
BRPR11	BR PROPERTIES S/A	DI + 1,08%	1,51	1,00	510,0188	99,92	84
CMDT13	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S/A	DI + 0,69%	4,34	3,25	981,2006	97,26	229
CMTR15	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	DI + 1,70%	5,03	4,46	10.027,8470	96,74	294
CMTR16	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	DI + 1,60%	--	--	10.802,9104	98,22	191
CPGE17	CPFL GERAÇÃO DE ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 1,06%	1,73	1,01	10.472,4588	99,41	462
CPSC13	CIA PAULISTA DE SECURITIZAÇÃO	DI + 2,5%	1,65	1,40	N/D	N/D	N/D
CRIP13	CONC. RODOV. INTERI. PAULISTA S/A (*) (**)	DI + 1,09%	0,94	0,68	7.154,5553	100,22	235
CSSA12	CENTROVIAS - SISTEMAS RODOVIÁRIOS S/A (*) (**)	DI + 0,99%	1,15	0,91	4.421,3276	99,98	181
CTAP11	CONTAX PARTICIPAÇÕES S/A	DI + 1,25%	--	38,99	5.107,9695	49,04	502
CYRE22	CYRELA BRAZIL REALTY S/A EMP. E PART.	DI + 0,65%	1,25	0,96	10.197,2627	99,59	195
DASA14	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A	DI + 1,15%	1,05	0,81	10.586,4566	100,12	247
DASA15	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (**)	DI + 1,05%	0,89	0,66	5.020,4798	100,26	239
DASA25	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (**)	DI + 1,20%	1,20	0,90	10.027,0083	100,12	559
ECCR12	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	DI + 0,79%	1,02	0,73	7.030,8044	99,88	247
ECNT13	EMPRESA CONC.DE ROD.NORTE S/A-ECONORTE (*) (**)	DI + 3,2%	4,46	3,24	8.955,7891	98,83	383
ECOR11	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A (*)	DI + 1,18%	0,89	0,66	10.609,1246	100,32	248
ECOR21	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A (*)	DI + 1,42%	1,25	0,96	10.644,8822	100,56	547
ELSPA5	ELETROPAULO METROP. ELETRIC. DE S.P. S/A	DI + 1,24%	2,63	1,74	6.996,5836	98,99	242
ENBR14	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A (*)	DI + 2,24%	1,48	0,99	1.008,8064	100,88	242
ENGI15	ENERGISA S/A	DI + 2,3000%	1,34	0,86	5.133,9033	100,39	84
ENMA14	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR	DI + 1,08%	--	--	6.854,7032	99,73	181
ESCE13	ESPÍRITO SANTO CENTR. ELETR. S/A ESCELSA (*) (**)	DI + 1,80%	1,30	1,14	10.172,5280	101,19	546
FLRY12	FLEURY S/A	DI + 0,85%	0,99	0,71	10.083,6078	99,94	438
FLRY21	FLEURY S/A	DI + 1,20%	0,74	0,54	6.943,7453	100,61	288
GASP13	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	DI + 0,90%	0,76	0,53	1.003,6497	100,36	352
GEPA14	DUKE ENERGY INTER. GERAC. PARANAPANEMA S/A (*) (**)	DI + 0,65%	1,23	1,00	678,0308	99,69	199
GEPA15	DUKE ENERGY INTER. GERAC. PARANAPANEMA S/A (*) (**)	DI + 0,89%	1,54	1,17	10.378,5148	99,51	265
IGTA13	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A	DI + 1,00%	0,64	0,46	5.089,6736	100,35	214
IGTA14	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A	DI + 0,82%	0,86	0,62	10.098,6212	100,09	546
INBD24	INBRANDS S/A (*) (**)	DI + 4,50%	39,07	13,05	753,6805	74,41	390
IVIA14	CONC. RODOV. INTERI. PAULISTA S/A	DI + 1,10%	1,36	1,03	10.556,5895	99,86	349
JHSP14	JHSF PARTICIPAÇÕES S/A (*) (**)	DI + 1,75%	3,72	1,59	240.532,5698	99,97	6
JSML16	JSL S/A	DI + 1,8%	2,70	2,08	1.013,7260	99,19	312
JSML26	JSL S/A	DI + 2,2%	2,91	2,19	1.012,0772	98,97	510
LBRA11	LIBRA TERMINAL RIO S/A	DI + 3,00%	154,80	91,28	3.472,0712	31,20	314
LJDE11	LAJEADO ENERGIA S/A	DI + 1,20%	1,85	1,37	10.345,0995	99,32	377
LRNE15	LOJAS RENNER S/A	DI + 0,97%	0,98	0,73	6.888,4497	100,03	177
LRNE16	LOJAS RENNER S/A (*)	DI + 0,85%	1,04	0,71	10.136,1626	99,94	210
MILS12	MILLS ESTR. E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	DI + 0,88%	4,94	3,64	4.976,7844	98,65	105
MMGP13	MGI - MINAS GERAIS PARTICIPAÇÕES S/A	DI + 3,25%	1,98	--	676,1116	100,33	61
MRSL16	MRS LOGÍSTICA S/A	DI + 2,90%	1,00	0,60	10.715,7300	103,07	386
MRSS15	MRS LOGÍSTICA S/A	DI + 2,5%	0,75	0,40	691,1537	101,45	200
MRVE16	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 1,50%	1,56	0,99	525,7766	100,00	32
MULP13	MULTIPLAN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S/A (*) (**)	DI + 0,87%	0,91	0,63	10.584,8347	100,22	644
OHLB12	ARTERIS S/A	DI + 2,00%	1,01	0,71	7.134,1567	100,32	71
OVTL13	OURO VERDE LOCAÇÃO E SERVIÇOS S/A	DI + 2,40%	3,71	2,42	3.904,6849	99,61	133
OVTL23	OURO VERDE LOCAÇÃO E SERVIÇOS S/A	DI + 2,5%	4,93	3,28	6.389,8619	98,46	241
PRLG12	PROLAGOS S/A - C.S.PUBL. DE ÁGUA E ESGOTO (*) (**)	DI + 1,40%	1,50	1,12	10.103,3391	100,10	328
RDCO14	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	DI + 1,5%	1,75	1,34	7.611,1842	99,84	436
RDCO16	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	DI + 1,85%	1,89	1,43	10.644,2125	100,32	517
RESA11	RAIZEN ENERGIA S/A	DI + 0,89%	0,60	0,45	1.059,6377	100,32	248
RESA21	RAIZEN ENERGIA S/A	DI + 0,94%	0,60	0,45	1.061,9509	100,52	355
SBESA7	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	DI + 0,75%	1,10	0,76	3.463,0389	99,83	201
SBPA13	SANTOS BRASIL PARTICIPAÇÕES S/A	DI + 2,4%	2,24	1,32	7.644,4612	100,45	213
SBSPA9	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*) (**)	DI + 1,08%	1,06	0,63	4.127,5627	100,04	65
SBSPB0	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*)	DI + 3,8%	3,32	3,08	10.502,7034	101,19	489
TAE13	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	DI + 0,78%	0,54	0,40	1.057,6201	100,17	147
TAES22	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	DI + 1,6%	0,61	0,43	52.130,1018	100,78	181
TCPA11	TCP TERMINAL DE CONTÊINERES DE PARANAGUÁ S/A (*) (**)	DI + 3,40%	2,45	2,11	1.080,6937	102,22	542
TCPA21	TCP TERMINAL DE CONTÊINERES DE PARANAGUÁ S/A (*) (**)	DI + 3,9%	2,80	2,35	1.100,4815	103,91	808

Ticker	Nome	Taxa	Taxa de Compra	Taxa de Venda	PU	% PU Par	Duration
TERP24	TERMOPERNAMBUCO S/A	DI + 0,95%	1,75	0,88	10.273,0437	99,46	393
TFBR14	TELEFÔNICA BRASIL S/A (*) (**)	DI + 0,68%	0,55	0,40	10.539,5012	100,20	256
TGMA21	TEGMA GESTÃO LOGÍSTICA S/A	DI + 0,97%	4,04	3,08	6.479,1939	96,31	331
TIET12	AES TIETE ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 0,79%	1,60	0,98	10.389,0516	99,48	262
TIET24	AES TIETE ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 2,15%	1,42	0,80	1.047,9842	101,17	289
TSAE12	TRIÂNGULO DO SOL AUTO - ESTRADAS S/A (*)	DI + 2,25%	1,72	1,44	6.969,0361	100,95	371
UNDA13	UNIDAS S/A (*) (**)	DI + 1,8%	1,16	0,92	2.878,3616	100,54	181
UNDA15	UNIDAS S/A (*) (**)	DI + 1,81%	1,50	1,30	10.054,1823	100,54	350
UNDA16	UNIDAS S/A (*)	DI + 1,70%	1,40	1,04	10.201,5432	100,33	207
UNDA27	UNIDAS S/A	DI + 3,00%	1,50	1,30	1.061,4830	102,45	394
VLID14	VALID SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE SEGURANÇA EM MEIOS DE PAGAMENTO E I	DI + 0,71%	1,32	--	5.240,1463	99,84	145
VNRT12	VIANORTE S/A	DI + 0,86%	1,47	0,88	2.133,4857	100,00	3

(\*) 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	Taxa de Compra	Taxa de Venda	PU	% PU Par	Duration
AESL14	AES SUL DISTRIBUIDORA GAUCHA DE ENERGIA S/A (*) (**)	114,5% do DI	110,59	109,19	10.697,0960	101,07	643
ANHB14	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A (*) (**)	109% do DI	104,50	103,05	250,4786	100,19	94
BPAR16	BRADSPAR S/A (*) (**)	105,50% do DI	105,00	103,19	12.629,9935	100,12	327
CCCI22	INTERCEMENT BRASIL S/A (*) (**)	115% do DI	161,18	125,89	9.971,4127	94,14	502
CCPE25	CYRELA COM. PROP. S/A EMP. PARTICIPAÇÕES (*) (**)	110% do DI	--	--	10.069,3705	99,77	441
CCRD18	CCR S/A (*) (**)	124,10% do DI	112,25	110,50	10.568,4713	101,82	396
CIEL14	CIELO S/A	105,8% do DI	103,52	102,45	7.054,5175	100,14	134
CPPE15	COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL	111,50% do DI	113,93	111,76	10.454,6905	99,84	260
CPFE15	CPFL ENERGIA S.A (*) (**)	114,5% do DI	110,35	109,00	10.703,1412	101,13	643
CPGT11	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A (*)	113% do DI	119,97	117,38	11.180,9351	99,05	447
CPGT12	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	121% do DI	119,29	117,35	11.090,0383	100,36	397
CROD13	CONCESSIONÁRIA DO RODOANEL OESTE S/A	108,67% do DI	112,18	109,69	10.568,2219	99,97	22
CSMG17	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	108,50% do DI	116,59	111,85	10.098,5802	98,93	465
CSMG19	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG (*)	118,9% do DI	118,56	--	10.138,0825	100,38	452
EATE14	EMPRESA AMAZONENSE TRANS.DE ENERGIA S/A (*) (**)	109,75% do DI	111,00	109,00	8.333,1325	99,95	395
ENTE12	EMPRESA NORTE DE TRANS.DE ENERGIA S/A (*) (**)	109,75% do DI	111,70	109,18	8.325,2116	99,85	395
ITAP13	ITAPEBI GERAÇÃO DE ENERGIA S/A (*) (**)	111% do DI	107,24	102,58	2.114,3112	100,06	25
JSML18	JSL S/A	116% do DI	127,75	121,39	1.022,6806	98,77	393
JSML38	JSL S/A	118,50% do DI	132,65	126,27	1.014,6866	97,92	574
LAME16	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	112% do DI	108,06	106,65	10.206,3518	100,36	210
LAME18	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	112% do DI	108,06	106,73	10.248,7351	100,34	199
LAME26	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	112% do DI	108,46	106,91	10.200,0570	100,29	210
LAME28	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	112,55% do DI	--	108,59	10.251,2058	100,35	417
LAME29	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	113% do DI	110,99	109,21	11.157,9726	100,56	566
LORT10	LOCALIZA RENT A CAR (*)	113,9% do DI	110,00	108,52	10.366,2970	101,17	703
LORT18	LOCALIZA RENT A CAR (*) (**)	109,50% do DI	110,01	108,03	10.022,6789	100,08	660
LORT19	LOCALIZA RENT A CAR (*) (**)	113,20% do DI	110,51	108,87	10.641,5354	101,03	734
MILS13	MILLS ESTR. E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	108,75% do DI	154,06	137,65	10.056,7690	96,75	269
NATU16	NATURA COSMÉTICOS S/A	107,00% do DI	110,49	106,67	10.676,6390	99,96	228
NATU36	NATURA COSMÉTICOS S/A	109% do DI	110,75	108,00	10.686,9112	99,93	623
NCFP13	NCF PARTICIPAÇÕES S/A	112% do DI	107,02	106,43	10.473,7398	101,62	806
RDLA13	CONCESSIONÁRIA DA RODOVIA DOS LAGOS S/A (*)	118% do DI	114,00	112,10	1.068,8553	100,44	244
RSCC14	RESTOQUE COMÉRCIO E CONFEC. DE ROUPAS S/A	113% do DI	181,23	139,20	10.254,0447	98,67	55
SAPR13	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*) (**)	110,80% do DI	108,25	107,34	6.997,8271	100,28	269
SAPR25	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*) (**)	110,50% do DI	108,72	106,53	10.364,8963	100,27	291
SULM13	SUL AMÉRICA S/A	108,25% do DI	109,29	106,00	10.452,4502	100,01	262
TIET13	AES TIETE ENERGIA S/A (*) (**)	108,20% do DI	110,04	107,80	10.657,2143	99,81	431
VLID16	VALID SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE SEGURANÇA EM MEIOS DE PAGAMENTO E I	114,8% do DI	111,61	109,21	1.039,4902	100,78	503
VOES14	CONC. DE ROD. DO OESTE DE SP - VIAOESTE S/A (*) (**)	108,30% do DI	104,50	103,01	591,6189	100,09	50
VOES15	CONC. DE ROD. DO OESTE DE SP - VIAOESTE S/A	106,10% do DI	104,73	103,32	2.001,5943	100,08	94

(\*) 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	Taxa de Compra	Taxa de Venda	PU	% PU Par	Duration
AGRU11	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	11,75	9,38	1.088,5289	91,40	1.056
AGRU12	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A	IPCA + 6,4%	11,14	9,42	1.034,9872	83,89	1.258
AGRU21	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	11,75	9,38	1.219,8628	91,93	982
AGRU31	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	11,75	9,38	1.189,7857	91,43	1.047
AGRU41	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	11,75	9,38	1.161,6984	90,95	1.110
ALGA15	ALGAR TELECOM S/A	IPCA + 7,7325%	6,50	6,18	1.111,4934	105,27	988
ALGA22	ALGAR TELECOM S/A	IPCA + 6%	7,24	6,74	1.388,8660	98,55	357
AMPL26	AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S/A (*)	IPCA + 7,90%	9,41	8,53	10.166,4426	99,27	178
AMPL27	AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S/A (*) (**)	IPCA + 6%	8,15	7,18	14.153,1032	98,02	291
ANHB15	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A	IPCA + 4,88%	5,24	--	1.309,7009	99,90	379
ANHB16	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A	IPCA + 5,4280%	5,18	4,86	1.240,4574	100,88	601
ANHB24	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A	IPCA + 2,71%	6,81	--	1.347,8644	98,04	145
APAR16	ALUPAR INVESTIMENTO S/A	IPCA + 7,3273%	5,67	5,15	1.239,2811	105,52	788
BNDP36	BNDES PARTICIPAÇÕES S/A - BNDESPAR	IPCA + 5,3999%	5,87	5,54	1.447,9072	99,50	502
BRML22	BR MALLS PARTICIPAÇÕES S/A	IPCA + 6,40%	7,21	--	14.044,6734	99,51	347
BRPR21	BR PROPERTIES S/A	IPCA + 5,85%	7,03	6,52	1.407,7437	98,17	430
CART12	CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S/A (*)	IPCA + 5,8%	--	6,26	1.298,4740	97,11	1.304
CART22	CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S/A (*)	IPCA + 6,05%	9,30	7,94	1.200,0352	89,69	1.276
CBAN11	CONCESSIONÁRIA ROTA DAS BANDEIRAS S/A (*) (**)	IPCA + 9,57%	7,48	7,18	15.193,0079	108,82	1.057
CBAN21	CONCESSIONÁRIA ROTA DAS BANDEIRAS S/A (*) (**)	IPCA + 9,57%	7,43	7,15	16.390,5615	108,46	1.018
CEAR23	COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ - COELCE (*) (**)	IPCA + 6,85%	6,73	6,25	9.849,6741	100,30	264
CEMA17	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR	IPCA + 5,4795%	5,29	5,01	1.044,8802	101,14	1.030
CEMA27	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR	IPCA + 5,5422%	5,76	5,46	1.035,1566	100,18	1.403
CLPP13	CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S.A - CELPA	IPCA + 6,6971%	5,74	5,49	1.069,0392	104,44	1.049
CLPP23	CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S.A - CELPA	IPCA + 6,8702%	5,88	5,57	1.084,4331	105,91	1.403
CMDT23	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S/A	IPCA + 4,7%	10,04	--	1.165,6997	87,77	689
CMDT33	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S/A	IPCA + 5,1%	10,46	9,87	1.032,7017	77,74	1.362
CMTR23	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	IPCA + 6%	9,98	9,56	1.346,5570	95,43	346
CMTR33	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	IPCA + 6,20%	10,18	9,67	1.248,8938	88,50	887
CSMG26	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	IPCA + 6,0246%	--	6,65	461.838,9121	98,23	347
CTEE14	COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA - CTEEP	IPCA + 6,0413%	5,18	4,88	1.096,2071	103,84	959
CTEL11	COPEL TELECOMUNICAÇÕES S.A.	IPCA + 7,9633%	6,07	5,71	N/D	N/D	N/D
ECCR22	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	IPCA + 5,00%	6,49	6,18	13.540,1244	97,47	498
ECCR32	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	IPCA + 5,35%	6,65	6,33	13.298,3672	95,60	1.022
ECOV12	CONCESSIONÁRIA ECOVIAS DOS IMIGRANTES S/A	IPCA + 3,8%	5,23	4,92	1.316,7607	97,18	605
ECOV22	CONCESSIONÁRIA ECOVIAS DOS IMIGRANTES S/A	IPCA + 4,28%	5,49	5,13	1.293,7468	95,08	1.314
ENBR15	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A	IPCA + 8,3479%	5,69	5,15	11.974,6856	110,97	963
ENBR24	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A (*)	IPCA + 8,8201%	5,61	5,01	1.220,3299	110,82	781
ENBR34	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A	IPCA + 8,7608%	5,77	5,11	1.289,3318	117,12	1.314
ENGI25	ENERGISA S/A	IPCA + 9,23%	7,12	6,80	15.625,1049	105,77	414
FGEN13	FERREIRA GOMES ENERGIA S/A	IPCA + 6,4686%	5,90	5,54	N/D	N/D	N/D
GASP14	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,1432%	5,15	4,57	1.180,8213	107,72	850
GASP15	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,8680%	5,08	4,72	1.074,7819	105,26	1.439
GASP23	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,1%	4,96	4,59	1.324,5342	100,41	365
GASP24	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,4820%	5,39	4,78	1.216,9482	110,93	1.130
GASP33	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,57%	4,97	4,51	1.350,1850	102,15	696
GASP34	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,3570%	5,31	4,64	N/D	N/D	N/D
IGTA24	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A	IPCA + 4,31%	7,01	6,61	12.154,9391	91,55	920
IVIA24	CONC. RODOV. INTERI. PAULISTA S/A	IPCA + 5,96%	5,65	4,94	12.520,8592	101,47	607
JSML28	JSL S/A	IPCA + 8%	8,51	8,10	1.281,9418	99,19	702
JSML36	JSL S/A	IPCA + 7,5%	8,50	7,96	1.334,2568	98,26	632
LAME38	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	IPCA + 6,39%	6,66	6,35	13.412,0481	99,45	743
LRNE24	LOJAS RENNER S/A	IPCA + 7,80%	--	7,83	5.069,6108	99,85	84
LRNE25	LOJAS RENNER S/A	IPCA + 5,70%	6,80	6,25	14.243,7496	98,86	293
MILS22	MILLS ESTR. E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	IPCA + 5,5%	11,86	--	12.892,6806	90,89	555
MRSL17	MRS LOGÍSTICA S/A	IPCA + 5,9828%	5,54	5,04	1.210,2348	102,99	1.004
MRSL27	MRS LOGÍSTICA S/A	IPCA + 6,4277%	5,50	5,07	1.251,1757	106,45	1.458
NRTB11	NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S/A	IPCA + 7,15%	7,22	6,55	1.305,9784	101,17	1.278
NRTB21	NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S/A	IPCA + 7,15%	7,22	6,55	1.550,8128	101,17	1.278
ODTR11	ODEBRECHT TRANSPORT S/A	IPCA + 6,7%	9,48	7,79	11.511,3467	87,62	1.626
RDCO24	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	IPCA + 5%	7,10	6,73	9.256,2206	96,22	539
RDCO34	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	IPCA + 5,7%	7,22	6,71	13.053,2588	94,75	1.075
RDLA12	CONCESSIONÁRIA DA RODOVIA DOS LAGOS S/A	IPCA + 7,3400%	5,67	4,89	1.189,7060	106,00	752
RDNT14	RODONORTE CONC. DE RODOVIAS INTEGRADAS S/A	IPCA + 5,6910%	5,08	4,64	12.579,0342	102,05	600
RDVT11	CONCESSIONÁRIA RODOVIAS DO TIETE S/A (*)	IPCA + 8%	10,48	9,53	1.206,6871	91,24	1.316
RESA31	RAIZEN ENERGIA S/A	IPCA + 6,38%	6,56	6,00	1.317,4725	99,86	708

Ticker	Nome	Taxa	Taxa de Compra	Taxa de Venda	PU	% PU Par	Duration
RNEP11	RENOVA EÓLICA PARTICIPAÇÕES S/A	IPCA + 7,6054%	9,23	7,09	N/D	N/D	N/D
RVIO14	RODOVIAS INTEGRADAS DO OESTE S/A	IPCA + 6,38%	5,47	4,97	1.205,4404	103,23	699
SBESB7	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 4,5%	6,71	6,13	12.901,8732	95,96	562
SBESC7	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 4,75%	6,70	6,36	12.433,3179	92,44	1.097
SBSPB5	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 6,20%	7,37	6,31	14.004,5836	99,24	347
SSBR21	SONAE SIERRA BRASIL S/A	IPCA + 6,25%	7,53	6,94	13.916,2575	98,61	347
STEN13	SANTO ANTÔNIO ENERGIA S/A	IPCA + 7,0537%	7,55	7,20	N/D	N/D	N/D
STEN23	SANTO ANTÔNIO ENERGIA S/A	IPCA + 7,4943%	7,57	7,20	N/D	N/D	N/D
SULM23	SUL AMÉRICA S/A	IPCA + 7,41%	7,33	6,77	13.067,4440	100,73	880
TAE23	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	IPCA + 4,85%	6,52	--	1.341,7828	96,65	607
TAE33	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	IPCA + 5,1%	6,71	6,39	1.293,8346	93,10	1.308
TBLE15	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.	IPCA + 6,3%	5,30	4,82	1.299,1275	107,19	1.422
TBLE26	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A. (*)	IPCA + 6,2515%	5,22	4,74	1.148,4053	108,03	1.650
TCPA31	TCP TERMINAL DE CONTÊINERES DE PARANAGUÁ S/A (*)	IPCA + 7,8164%	6,43	6,18	1.102,7694	106,03	1.115
TEPE11	TERMELÉTRICA PERNAMBUCO III S/A (#)	IPCA + 9,11%	407,00	44,02	83,2452	9,88	271
TEPE21	TERMELÉTRICA PERNAMBUCO III S/A (#)	IPCA + 9,11%	407,00	44,02	N/D	N/D	N/D
TEPE31	TERMELÉTRICA PERNAMBUCO III S/A (#)	IPCA + 9,11%	407,00	44,02	230,6257	18,73	133
TEPE41	TERMELÉTRICA PERNAMBUCO III S/A (#)	IPCA + 9,11%	407,00	44,02	165,9272	13,78	198
TIET34	AES TIETE ENERGIA S/A	IPCA + 8,4328%	5,85	5,05	1.212,8899	110,07	820
TOWE12	BR TOWERS SPE1 S/A (*)	IPCA + 7,4%	7,24	6,74	11.106,4074	101,33	783
TPNO12	MATRINCHA TRANSMISSORA DE ENERGIA TP NORTE SA	IPCA + 7,5826%	6,61	6,31	N/D	N/D	N/D
TSAE22	TRIÂNGULO DO SOL AUTO - ESTRADAS S/A (*)	IPCA + 5,4%	7,11	6,77	8.574,3621	97,53	454
VALE18	VALE S/A	IPCA + 6,46%	5,27	4,63	1.327,3637	104,75	773
VALE19	VALE S/A	IPCA + 6,6232%	5,04	4,58	1.209,2963	105,28	772
VALE28	VALE S/A	IPCA + 6,57%	5,15	4,72	1.366,5420	107,85	1.259
VALE29	VALE S/A	IPCA + 6,6252%	5,14	4,76	1.229,7267	107,07	1.154
VALE38	VALE S/A	IPCA + 6,71%	5,12	4,66	1.407,2908	111,05	1.599
VALE48	VALE S/A	IPCA + 6,78%	5,15	4,70	1.425,3485	112,49	1.823
VLIM11	VLI MULTIMODAL S/A	IPCA + 6,8839%	4,98	4,68	1.248,3916	105,60	724
VOES25	CONC. DE ROD. DO OESTE DE SP - VIAOESTE S/A	IPCA + 5,67%	--	4,60	12.238,1939	101,71	594

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

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

(#) Condição atual de negociação em bombo'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

<b>Diretor</b>	<b>Gerente Executiva</b>
Fernando Campos	Fernanda Peres Arraes

## Equipe de Pesquisa

<b>Gerente - Wesley Bernabé</b>	wesley.bernabe@bb.com.br
---------------------------------	--------------------------

## Renda Variável

<b>Equity I</b>	<b>Equity II</b>
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