

Mercado Secundário de Debêntures

12 de julho de 2018

Renda Fixa

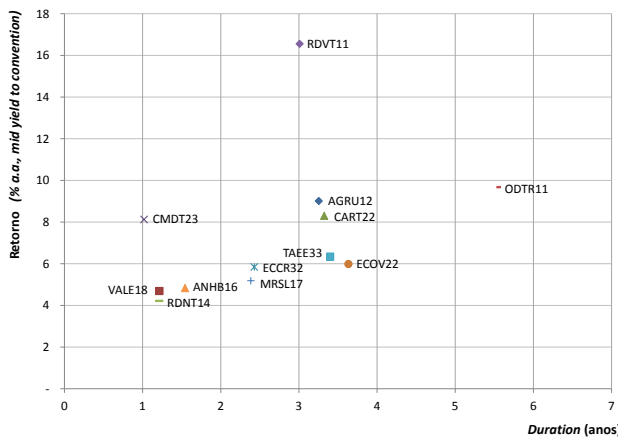
Preços ensaiam reversão, com primeiros sinais de alta

Prosseguindo com o movimento de ajustes nas curvas de juros, os agentes assimilam expectativas mistas, favoráveis pelo aspecto do controle da inflação, mas preocupantes sob a ótica fiscal. Com isso, as estruturas de juro vêm oscilando em menor amplitude e com sinais mistos, sem uma clara definição de tendência até o momento.

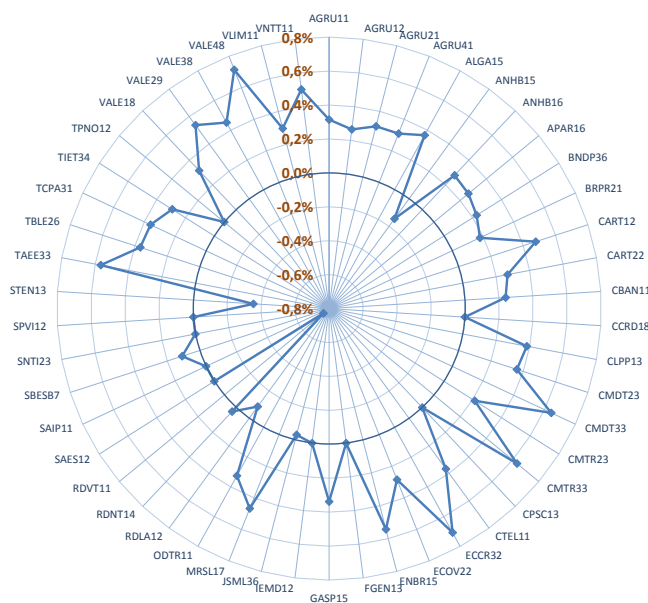
No entanto, o quadro geral de aversão ao risco ainda persiste, expresso pela elevada inclinação positiva das curvas e pela continuidade do CDS brasileiro de 5 anos em campo de alta, apesar de breves oscilações diárias, em perfil de curto prazo. Como resultado, as debêntures monitoradas repercutiram os movimentos de ajuste das curvas de juros, com oscilações mistas em seus próprios preços, mas se tornaram também mais atrativas, em face de seus maiores *yields* de emissão, combinados à recente queda de preços no secundário – em contexto de forte incremento de volumes financeiros, observado nos últimos meses.

Neste momento, portanto, a retomada da procura por estes papéis tem se refletido em uma incipiente melhoria do comportamento dos preços na negociação do secundário. Entre as 50 séries analisadas, 36 apresentaram variação positiva (em média conjunta de 0,4% na semana), contra 5 séries em queda (de -0,3%), perfazendo um retorno geral de 0,2%. Além disso, os estudos gráficos revelam uma melhoria do perfil dessa recuperação de preço, identificando 7 ativos em alta, contra 4 em padrão de indefinição e apenas um em baixa – com destaque positivo para o comportamento de CMDT23, que renovou o topo histórico (TH). Entretanto, cabe destacar que os ativos ECCR32, MRSL17 e ODTR11 entraram em tendência positiva, mas ainda de modo incipiente, carecendo de novos movimentos altistas para se confirmar com consistência.

Debêntures Selecionadas¹ – Retornos e *Duration* (no preço de fechamento)



Debêntures Selecionadas¹ – Variação de preços na semana



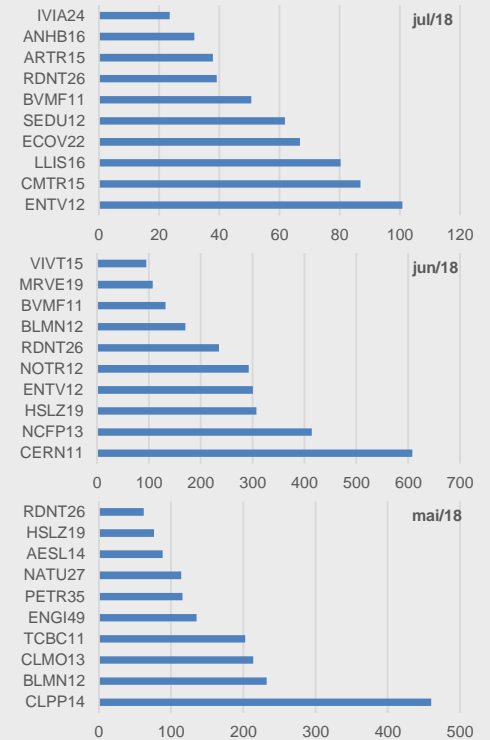
Renato Odo, CNPI-P
renato.odo@bb.com.br

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

Cobertura: de 04/07 a 11/07

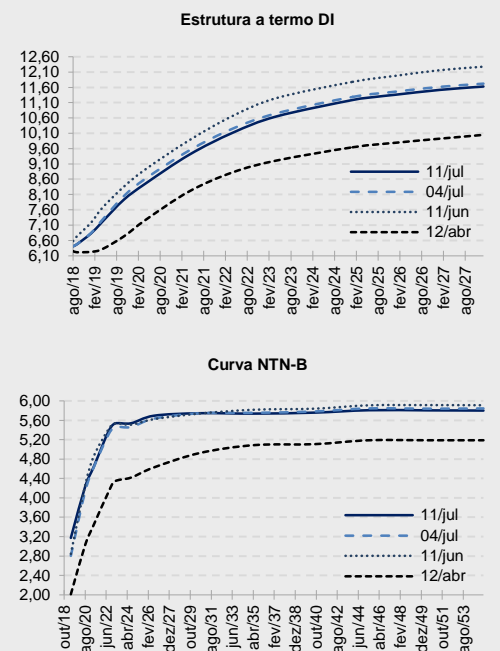
Maiores Volumes

(R\$ milhões)



Curvas de Referência

(Yield % a.a.)



Fontes: Bloomberg, Anbima; Elaboração: BB Investimentos

¹ Conforme o perfil de liquidez dos títulos no secundário

Comportamento dos ativos monitorados ⁽¹⁾

Posição em 11/07/2018

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	6,67	5,81	1150,80	0,31%	900,00	n.d.
AGRU12	6,40	15/10/2026	IPCA+SPREAD	8,26	9,01	1168,68	0,26%	1000,00	Indefinida
AGRU21	7,86	15/06/2025	IPCA+SPREAD	6,92	6,02	1125,39	0,31%	900,00	n.d.
AGRU41	7,86	15/12/2025	IPCA+SPREAD	7,43	7,59	1229,27	0,31%	950,00	n.d.
ALGA15	7,73	15/05/2022	IPCA+SPREAD	3,84	5,50	1164,32	0,37%	1000,00	n.d.
ANHB15	4,88	15/10/2018	IPCA+SPREAD	0,26	n.d.	1362,94	-0,15%	1000,00	n.d.
ANHB16	5,43	15/10/2019	IPCA+SPREAD	1,26	4,69	1286,55	0,28%	1000,00	Alta
APAR16	7,33	15/04/2021	IPCA+SPREAD	2,76	4,86	1274,31	0,26%	1000,00	n.d.
BNDP36	5,40	15/05/2019	IPCA+SPREAD	0,84	3,83	1490,43	0,23%	1000,00	n.d.
BRPR21	5,85	15/07/2019	IPCA+SPREAD	1,00	4,69	1536,89	0,18%	1000,00	n.d.
CART12	5,80	15/12/2024	IPCA+SPREAD	6,43	8,59	1230,38	0,48%	960,00	n.d.
CART22	6,05	15/12/2024	IPCA+SPREAD	6,43	8,30	1248,67	0,27%	960,00	Indefinida
CBAN11	9,57	15/01/2024	IPCA+SPREAD	5,51	3,13	14665,49	0,24%	8400,00	n.d.
CCRD18	6,76	15/12/2018	PERCENT DI	0,42	n.d.	0,00	0,00%	10000,00	n.d.
CLPP13	6,70	15/12/2021	IPCA+SPREAD	3,43	5,00	1148,83	0,38%	1000,00	n.d.
CMDT23	4,70	15/02/2021	IPCA+SPREAD	2,60	8,12	1344,56	0,36%	1000,00	Alta
CMDT33	5,10	15/02/2025	IPCA+SPREAD	6,60	8,82	1209,18	0,64%	1000,00	n.d.
CMTR23	6,00	15/02/2019	IPCA+SPREAD	0,59	-66,36	744,94	0,21%	500,00	n.d.
CMTR33	6,20	15/02/2022	IPCA+SPREAD	3,59	8,12	1441,71	0,63%	1000,00	n.d.
CPSC13	0,00	16/06/2020	-FLOATERS	1,93	n.d.	0,00	0,00%	2563,35	n.d.
CTEL11	7,96	15/10/2024	IPCA+SPREAD	6,26	6,75	12287,40	0,37%	10000,00	n.d.
ECCR32	5,35	15/10/2022	IPCA+SPREAD	4,26	5,84	14620,08	0,71%	10000,00	Alta
ECOV22	4,28	15/04/2024	IPCA+SPREAD	5,76	5,99	1287,99	0,28%	1000,00	Indefinida
ENBR15	8,35	15/04/2022	IPCA+SPREAD	3,76	5,39	12106,38	0,54%	10000,00	n.d.
FGEN13	6,47	15/12/2027	-	9,42	n.d.	0,00	0,00%	991,00	n.d.
GASP15	5,87	15/12/2023	IPCA+SPREAD	5,42	5,34	1118,44	0,34%	1000,00	n.d.
IEMD12	5,50	18/03/2025	-	6,68	n.d.	0,00	0,00%	9400,00	n.d.
JSML36	7,50	15/07/2020	IPCA+SPREAD	2,01	n.d.	1480,73	-0,03%	1000,00	n.d.
MRS117	5,98	15/02/2022	IPCA+SPREAD	3,59	5,18	1284,80	0,47%	1000,00	Alta
ODTR11	6,70	15/10/2025	IPCA+SPREAD	7,26	9,67	12029,10	0,32%	10000,00	Alta
RDLA12	7,34	15/07/2020	IPCA+SPREAD	2,01	6,18	1228,86	-0,09%	1000,00	n.d.
RDNT14	5,69	15/10/2019	IPCA+SPREAD	1,26	4,22	13030,23	0,03%	10000,00	Alta
RDVT11	8,00	15/06/2028	IPCA+SPREAD	9,92	16,56	908,94	-0,76%	982,80	Baixa
SAES12	6,20	27/12/2022	IPCA+SPREAD	4,46	n.d.	0,00	0,00%	94500,00	n.d.
SAIP11	6,79	15/10/2024	IPCA+SPREAD	6,26	n.d.	0,00	0,00%	939,55	n.d.
SBESB7	4,50	15/01/2020	IPCA+SPREAD	1,51	4,22	14327,85	0,11%	10000,00	n.d.
SNTI23	10,33	31/07/2022	IPCA+SPREAD	4,05	n.d.	0,00	0,00%	930,00	n.d.
SPV112	7,50	15/11/2026	IPCA+SPREAD	8,34	n.d.	0,00	0,00%	10000,00	n.d.
STEN13	7,05	15/04/2022	IPCA+SPREAD	3,76	9,53	12528,28	-0,35%	10000,00	n.d.
TAE33	5,10	15/10/2024	IPCA+SPREAD	6,26	6,34	1409,35	0,57%	1000,00	Indefinida
TBLE26	6,25	15/07/2026	IPCA+SPREAD	8,01	5,66	1175,28	0,37%	1000,00	n.d.
TCPA31	7,82	15/10/2022	IPCA+SPREAD	4,26	6,22	1179,06	0,36%	1000,00	n.d.
TIET34	8,43	15/12/2020	IPCA+SPREAD	2,43	4,96	1223,66	0,29%	1000,00	n.d.
TPNO12	7,58	15/06/2029	IPCA+SPREAD	10,92	n.d.	0,00	0,00%	1000,00	n.d.
VALE18	6,46	15/01/2021	IPCA+SPREAD	2,51	4,83	1396,59	0,32%	1000,00	Alta
VALE29	6,63	15/08/2022	IPCA+SPREAD	4,09	5,44	1278,60	0,54%	1000,00	n.d.
VALE38	6,71	15/01/2026	IPCA+SPREAD	7,51	5,76	1431,47	0,45%	1000,00	n.d.
VALE48	6,78	15/01/2029	IPCA+SPREAD	10,51	n.d.	1445,32	0,71%	1000,00	n.d.
VLIM11	6,88	15/06/2020	IPCA+SPREAD	1,92	5,24	1218,17	0,30%	1000,00	n.d.
VNTT11	9,24	15/06/2028	-	9,92	n.d.	1058,59	0,50%	805,04	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 - julho				
Volume Financeiro (R\$ mil)	1.213.095	Destaques do mês:	Ticker	Participação %
Número de séries negociadas	206		ENTV12	8.32
Quantidade de negócios	5.035		CMTR15	7.17
Volume por papel (R\$)	74,32		LLIS16	6.63
Volume por negócio (R\$)	240.932,41		ECOV22	5.51
			SEDU12	5.09

2018 - junho				
Volume Financeiro (R\$ mil)	6.100.415	Destaques do mês:	Ticker	Participação %
Número de séries negociadas	322		CERN11	9.96
Quantidade de negócios	14.103		NCFP13	6.79
Volume por papel (R\$)	122,58		HSLZ19	5.04
Volume por negócio (R\$)	432.561,53		ENTV12	4.93
			NOTR12	4.79

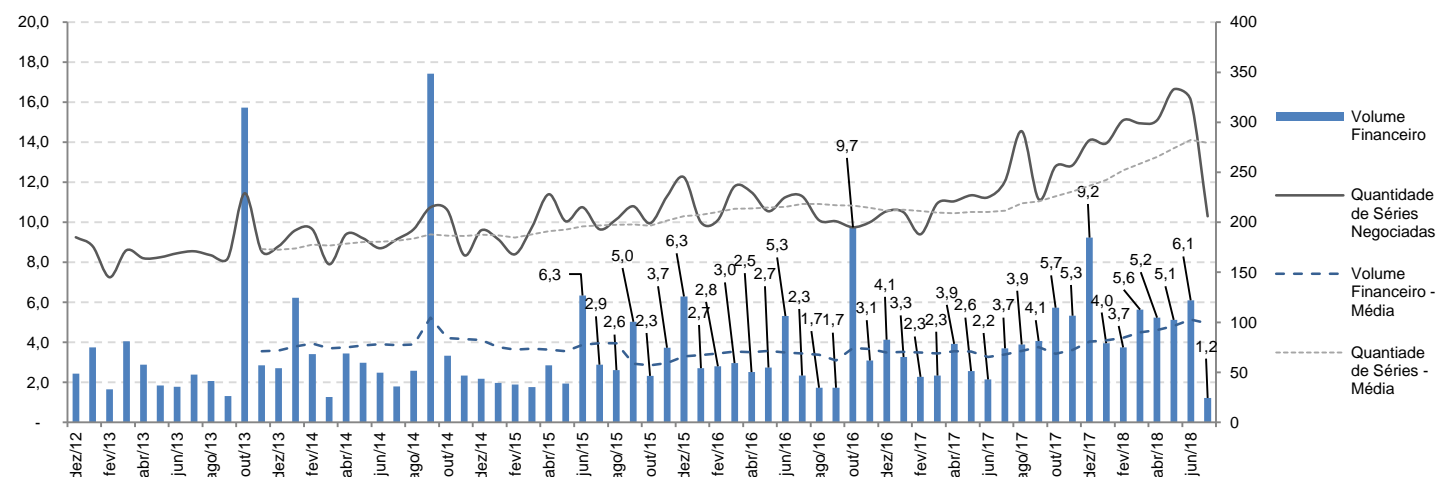
Panorama. Ao longo dos últimos 5 anos, o volume financeiro negociado no mercado secundário de debêntures apresentou expressiva volatilidade (em torno da média de R\$ 44,5 bilhões por ano), com acentuado declínio de 2014 para 2015. Em médias mensais, a negociação alternou meses com picos superiores a R\$ 6,3 bilhões e vales abaixo de R\$ 2 bilhões, enquanto a quantidade de séries negociadas registrou uma média mensal de 212 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	4.429.062,9
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	31.003.440,0
Média mensal (séries negociadas):	172	188	206	212	237	292

Obs.:

Dados acumulados até 11/07/2018

Desconsideram-se debêntures de empresas de *leasing*

Fonte: Anbima

Análise Gráfica

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

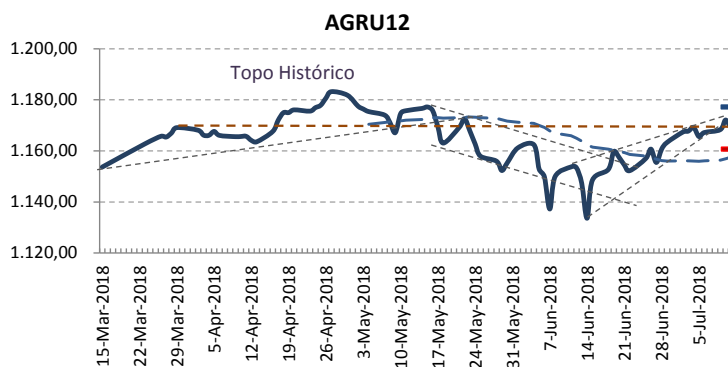


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária: Alta
Tendência Secundária: Indefinida

Resistência CP (—):	1.177,22
Suporte CP (—):	1.160,68
Último:	1.168,68
Topo (no período):	1.183,21
Fundo (no período):	1.133,57
Média (no período):	1.164,95
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

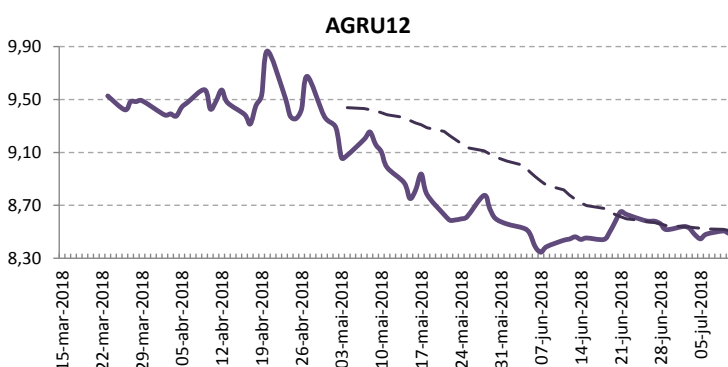


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	9,87
Menor Yield:	8,35
Último Yield:	8,54
Média (no período):	8,94
Yield: mid to convention	

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

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

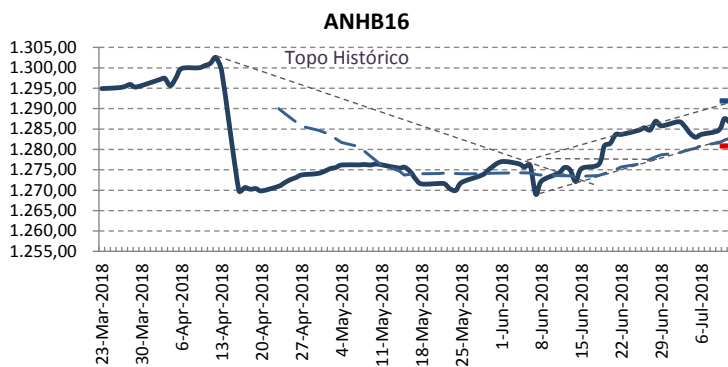


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária: Alta
Tendência Secundária: Alta

Resistência CP (—):	1.291,89
Suporte CP (—):	1.280,88
Último:	1.286,55
Topo (no período):	1.302,55
Fundo (no período):	1.269,04
Média (no período):	1.280,87
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

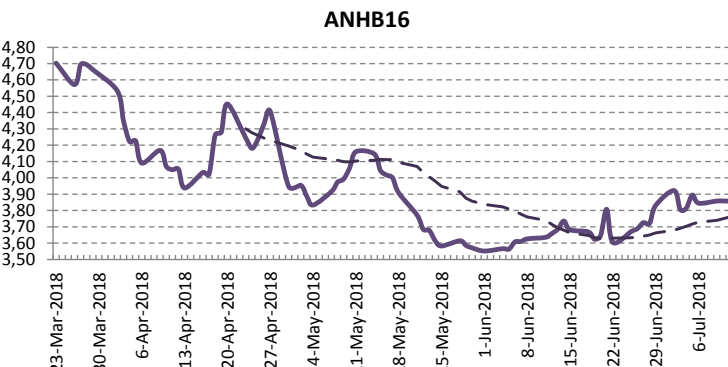


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	4,70
Menor Yield:	3,55
Último Yield:	3,86
Média (no período):	3,95
Yield: mid to convention	

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

CART22 – Concessionária Auto Raposo Tavares S.A.

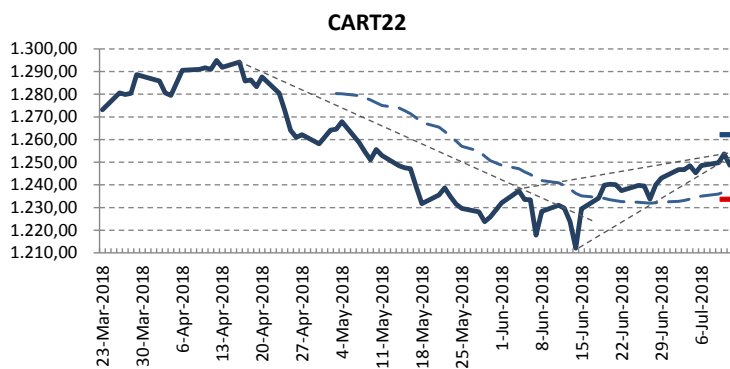


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Indefinida
Resistência CP (←):	1.262,17
Suporte CP (→):	1.233,70
Último:	1.248,67
Topo (no período):	1.294,88
Fundo (no período):	1.212,09
Média (no período):	1.254,42
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

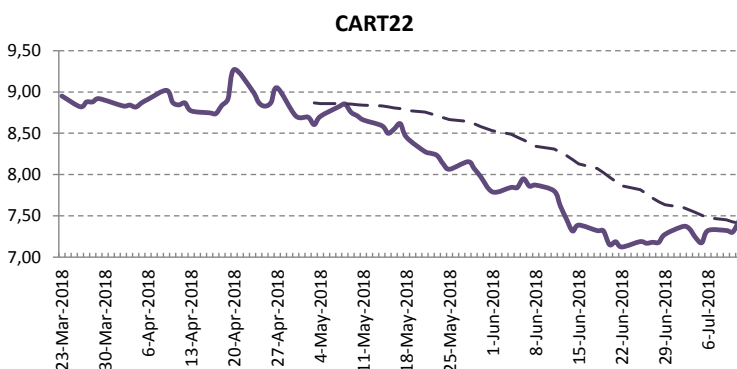


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	9,27
Menor Yield:	7,13
Último Yield:	7,44
Média (no período):	8,21
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	28
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

CMDT23 – Cemig Distribuição S.A.

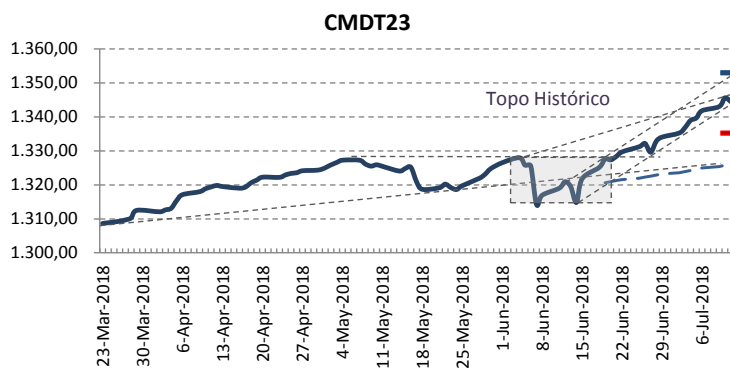


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	1.353,00
Suporte CP (→):	1.335,29
Último:	1.344,56
Topo (no período):	1.345,67
Fundo (no período):	1.308,68
Média (no período):	1.323,81
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

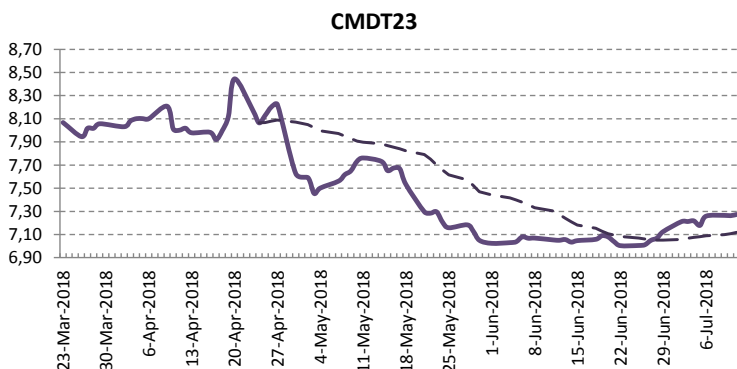


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	8,44
Menor Yield:	7,00
Último Yield:	7,27
Média (no período):	7,53
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	22
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

ECCR32 – Ecorodovias Concessões e Serviços S.A.

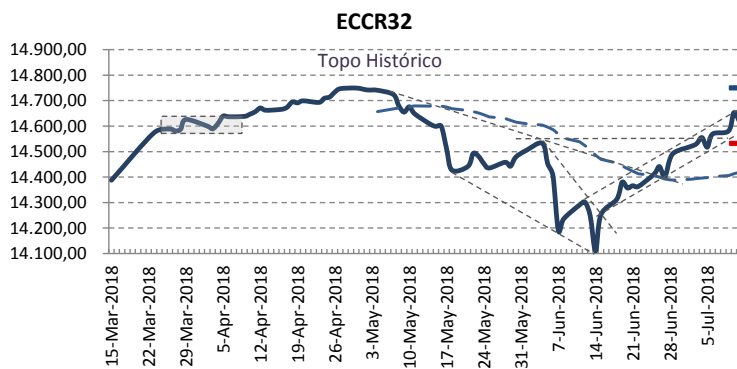


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	14.749,73
Suporte CP (→):	14.533,23
Último:	14.620,08
Topo (no período):	14.749,73
Fundo (no período):	14.110,36
Média (no período):	14.540,27
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

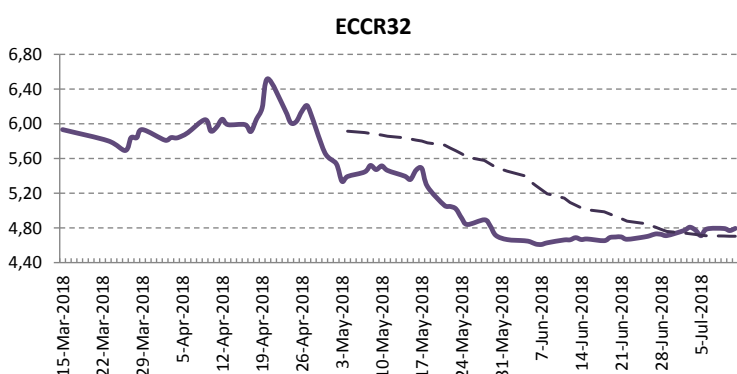


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	6,52
Menor Yield:	4,61
Último Yield:	4,80
Média (no período):	5,29
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	30
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

ECOV22 – Concessionária Ecovias dos Imigrantes S.A.

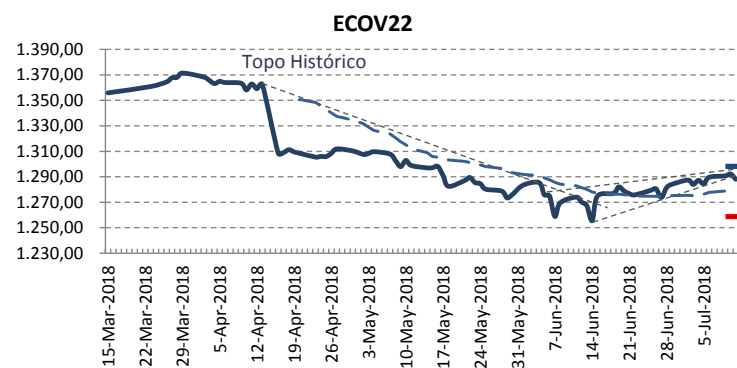


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Indefinida
Resistência CP (←):	1.298,11
Suporte CP (→):	1.258,81
Último:	1.287,99
Topo (no período):	1.371,35
Fundo (no período):	1.255,53
Média (no período):	1.304,55
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

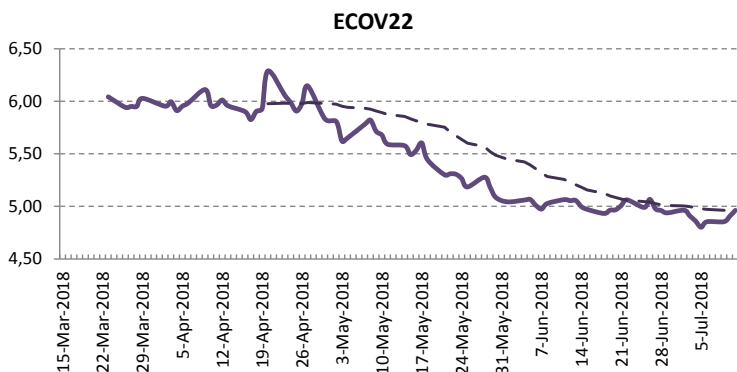


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	6,29
Menor Yield:	4,80
Último Yield:	4,96
Média (no período):	5,46
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

MRSL17 – MRS Logística S.A.

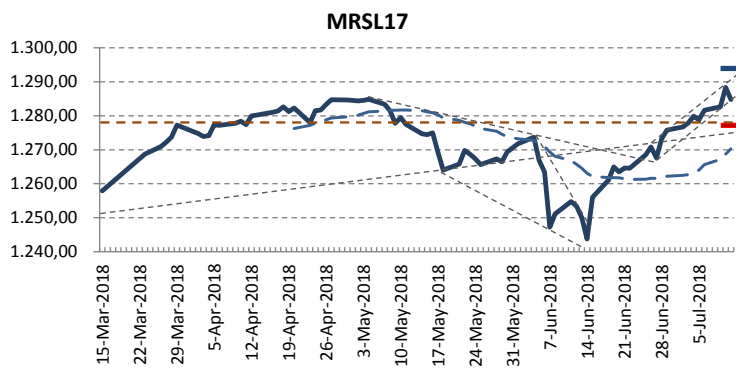


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	1.293,94
Suporte CP (→):	1.277,26
Último:	1.284,80
Topo (no período):	1.288,35
Fundo (no período):	1.243,70
Média (no período):	1.272,77
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

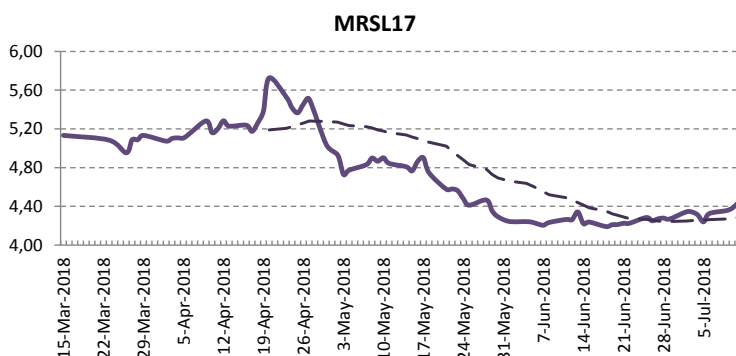


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	5,73
Menor Yield:	4,19
Último Yield:	4,43
Média (no período):	4,72
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

ODTR11 – Odebrecht Transport S.A.

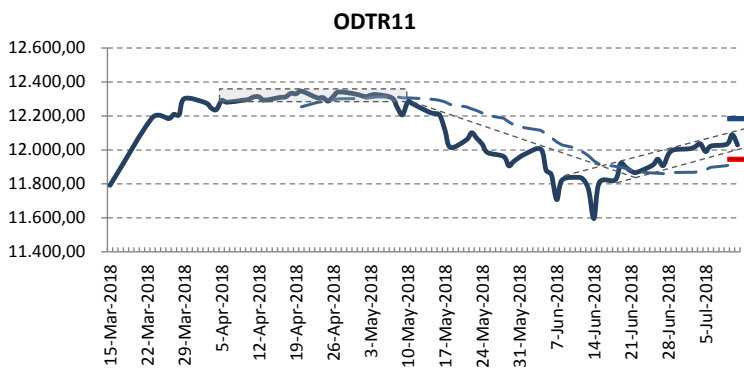


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	12.184,14
Suporte CP (→):	11.945,42
Último:	12.029,10
Topo (no período):	12.345,66
Fundo (no período):	11.595,81
Média (no período):	12.100,65
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

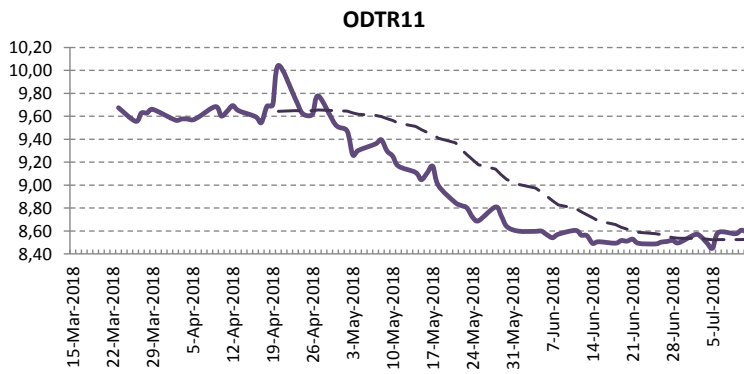


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	10,04
Menor Yield:	8,45
Último Yield:	8,59
Média (no período):	9,06
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

RDNT14 – Rodonorte Concessionária de Rodovias Integradas S.A.

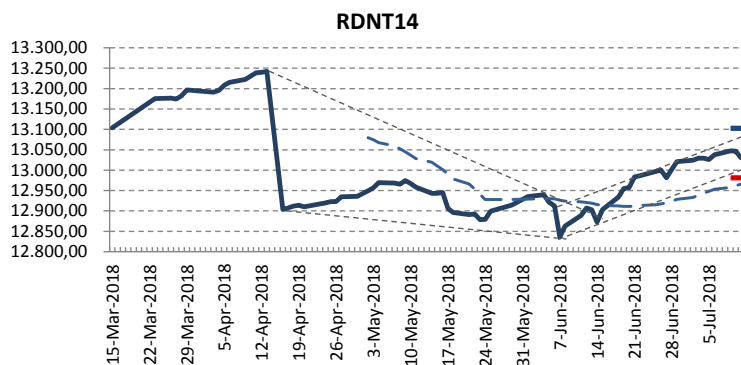


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	13.102,64
Suporte CP (→):	12.981,03
Último:	13.030,23
Topo (no período):	13.242,05
Fundo (no período):	12.836,00
Média (no período):	12.997,21
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

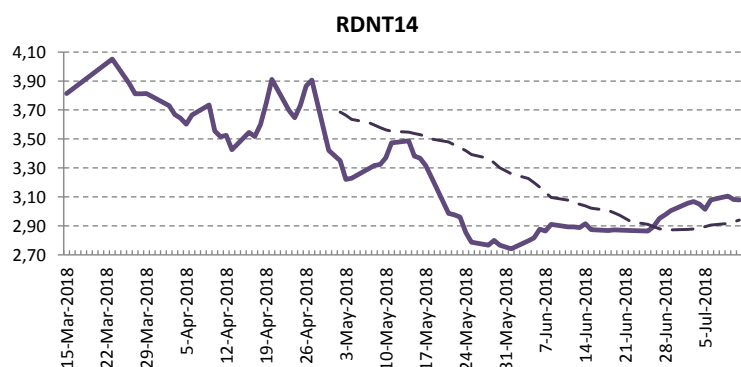


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	4,05
Menor Yield:	2,74
Último Yield:	3,08
Média (no período):	3,26
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	28
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

RDVT11 – Concessionária Rodovias do Tietê S.A.

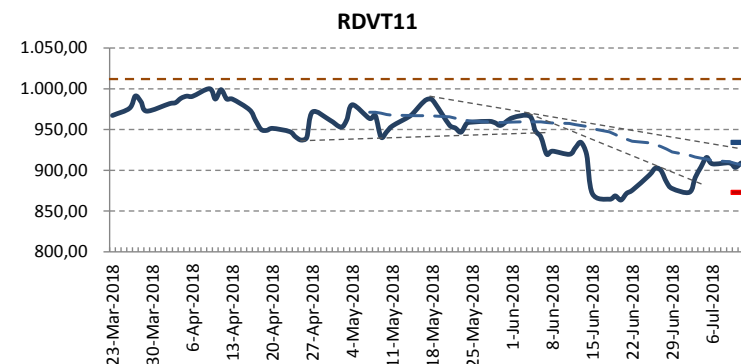


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Baixa
Tendência Secundária:	Baixa
Resistência CP (←):	934,36
Suporte CP (→):	873,11
Último:	908,94
Topo (no período):	1.000,19
Fundo (no período):	863,52
Média (no período):	943,91
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

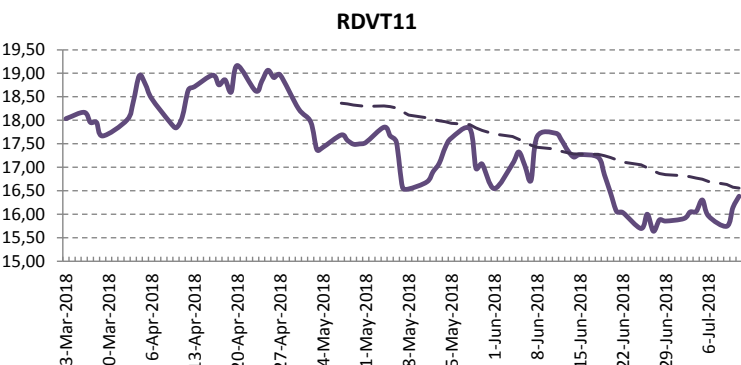


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	19,16
Menor Yield:	15,64
Último Yield:	16,38
Média (no período):	17,43
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	30
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

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

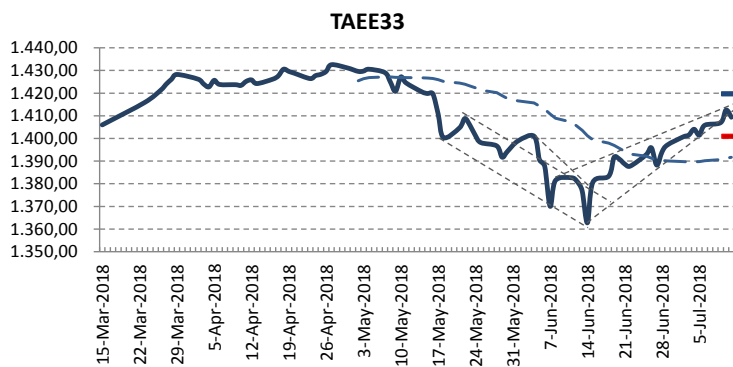


Gráfico de Preço (R\$)

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

Resistência CP (←): 1.419,72
 Suporte CP (→): 1.400,97
 Último: 1.409,35
 Topo (no período): 1.432,53
 Fundo (no período): 1.362,76
 Média (no período): 1.409,60
 Período (dias): 110
 Período (dias úteis): 77

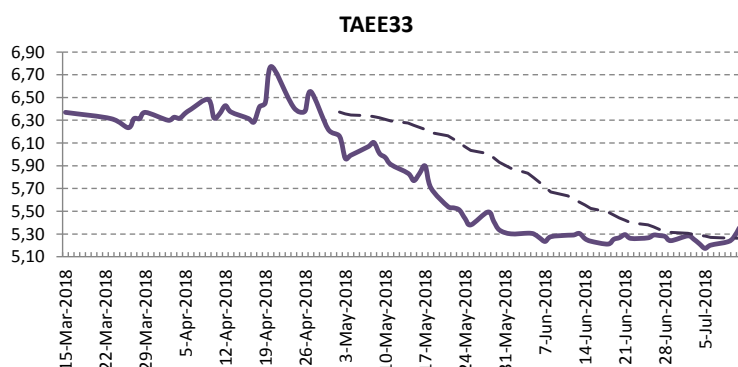


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 6,77
 Menor Yield: 5,17
 Último Yield: 5,35
 Média (no período): 5,79
 Yield: mid to convention

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

VALE18 – Vale S.A.

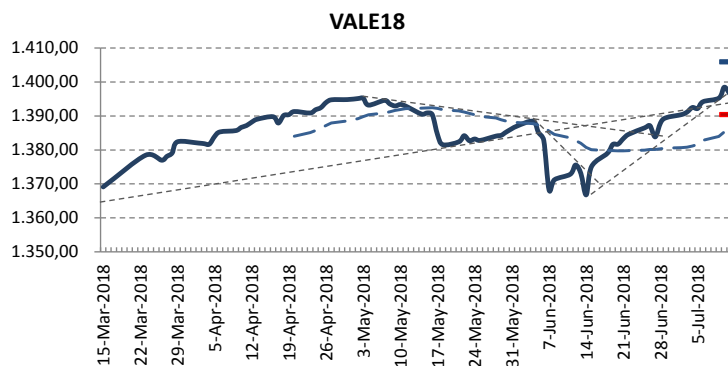


Gráfico de Preço (R\$)

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

Resistência CP (←): 1.405,95
 Suporte CP (→): 1.390,41
 Último: 1.396,59
 Topo (no período): 1.398,46
 Fundo (no período): 1.366,75
 Média (no período): 1.386,01
 Período (dias): 110
 Período (dias úteis): 77

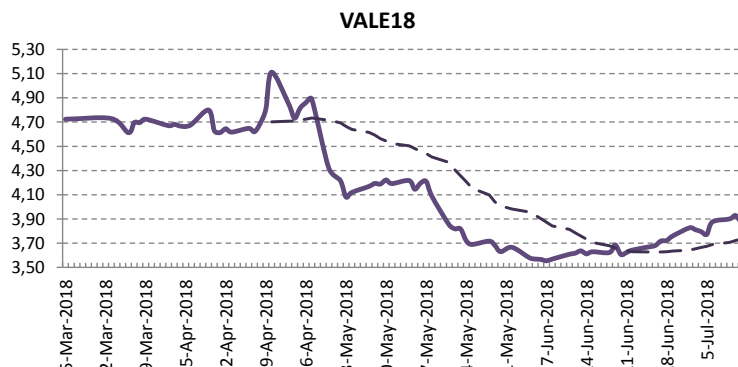


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield: 5,11
 Menor Yield: 3,55
 Último Yield: 3,87
 Média (no período): 4,14
 Yield: mid to convention

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

Negociação total no mercado secundário

Posição em 11/07/2018

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	118,375	117,0107	10292,43266	100,23	764,45
AESL14	AES SUL DISTRIBUIDORA GAUCHA DE ENERGIA S/A (*) (**)	114,5% do DI	110,2125	108,35	1743,929197	100,71	419,6
BVMF11	BM&F BOVESPA S/A BOLSA DE VALORES MERCADORIAS E FUTUROS(*) (**)	104,25% do DI	103,1125	102,5666	1008,150553	100,09	218,48
CCCI22	INTERCEMENT BRASIL S/A (*) (**)	115% do DI	147,1571	131,1	6488,022078	95,75	498,23
CCPE25	CYRELA COM. PROP. S/A EMP. PARTICIPAÇÕES (*) (**)	110% do DI	110,5	109,2142	10280,30288	100,01	143,56
CCRAA0	CCR S/A (*)	107,5% do DI	112,1222	110,3222	10003,15666	99,56	454,77
CEMA18	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR (*)	107% do DI	109,3271	--	10214,93385	99,99	872,33
CEPE15	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE	118% do DI	115,6957	113,7277	5003,903635	100,08	126
CEPE17	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE (*) (**)	121% do DI	115,375	113,5375	1,045199	100,72	351,95
CEPE18	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE	117,30% do DI	117,85	115,4583	10309,30237	100,14	778,47
CLPP14	CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S.A. - CELPA	116% do DI	107,2857	104,7142	10158,32037	101,06	346,28
CPEL15	COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL	111,50% do DI	114,5773	110,9541	3370,522022	99,97	203,72
CPEL16	COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL	117% do DI	114,19	113	10924,06846	100,25	241
CPFP28	COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ (*)	109,5% do DI	108,8066	107,5277	1030,878965	100,3	674,59
CPGT11	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A (*) (**)	113% do DI	120,1406	118,18	6703,937433	99,45	326,68
CPGT12	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	121% do DI	121,2033	--	10883,0542	100,04	116,89
CPLD12	COPEL DISTRIBUICAO S/A	124% do DI	120,9262	117,8688	10606,56613	100,33	192,2
CSMG17	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	108,50% do DI	110,0333	107,0398	10161,76353	100	183,7
CSMG19	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG (*) (**)	118,9% do DI	110,8701	107,5398	7647,673818	100,78	259,98
DASA17	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*)	112,25 do DI	108,35	106,6607	10133,84222	100,89	556,37
DASA19	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*)	108,6% do DI	--	--	10197,15536	99,98	873,31
EATE14	EMPRESA AMAZONENSE TRANS.DE ENERGIA S/A (*) (**)	109,75% do DI	109,96	107,1851	5364,544909	100,08	254,54
EBEN17	EDP SÃO PAULO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA S.A. (*)	108,75% do DI	109	107,7923	10179,46948	100,04	610,64
ELPLB0	ELETROPAULO METROP. ELETRIC. DE S.P. S/A (*)	120% do DI	118,8571	116,1142	0,921548	100,54	475,01
ENGI49	ENERGISA S/A	107,75% do DI	111,8	109,9	1041,422805	99,29	703,7
ENTE12	EMPRESA NORTE DE TRANS.DE ENERGIA S/A (*) (**)	109,75% do DI	114,375	110,58	5350,269362	99,82	254,24
ERDV26	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	110,25% do DI	113,1	--	1005,411382	99,46	817,66
ESCE15	EDP ESPIRITO SANTO DISTRIBUICAO DE ENERGIA SA	108,75% do DI	109,7624	107,8626	10171,66262	99,96	610,57
ESUL18	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	107,5% do DI	110,9248	108,7198	10167,42822	99,52	689,77
GNAN14	NEOENERGIA S/A (*) (**)	123,20% do DI	116,1687	114,4125	10330,81517	100,99	396,76
ITSA12	ITAUSA - INVESTIMENTOS ITAU S/A (*)	104,5253	104,5253	103,7948	101909,1148	101,03	986,71
JSML18	JSL S/A	116% do DI	122,1719	118,9	501,286132	99,74	228,36
JSML38	JSL S/A	118,50% do DI	128,2688	122,4657	745,904032	98,93	443,17
LAME10	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	112% do DI	110,5084	109,18	10121,80309	100,22	329,92
LAME18	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	112% do DI	106,9036	104,7051	5174,44681	100	3
LAME19	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	117,5% do DI	114,4386	--	10325,09808	102,89	1095,5
LAME29	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	113% do DI	110,777	109,3888	7559,365717	100,46	463,45
LAMEA1	LOJAS AMERICANAS S/A (*)	115% do DI	113,4	112,5208	10219,81708	100,48	707,5
LORT10	LOCALIZA RENT A CAR (*)	113,9% do DI	108,25	107,25	10100,02994	100,94	468,47
LORT18	LOCALIZA RENT A CAR (*) (**)	109,50% do DI	105,9909	104,8227	10281,29334	100,51	389,4
LORTA1	LOCALIZA RENT A CAR (*)	111,5% do DI	108,5	106,8115	10163,22953	101,05	765,08
LORTA2	LOCALIZA RENT A CAR (*)	107,25% do DI	108,6899	107,4	1008,063352	99,75	823,53
LORTA3	LOCALIZA RENT A CAR (*)	109,35% do DI	110,1962	108,6485	10046,50149	99,98	869,37
LORTB3	LOCALIZA RENT A CAR (*)	111,30% do DI	111,7333	110,3428	10060,99789	100,12	1156,61
MILS13	MILLS ESTR. E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	116% do DI	194,5049	140	3271,601752	97,32	216,39
MRSL28	MRS LOGÍSTICA S/A (*)	108,30% do DI	108,5375	107,9375	10375,32071	100	815,06
MRSL38	MRS LOGÍSTICA S/A (*)	109,50% do DI	109,6333	108,5666	10381,72185	100,05	724,56
NATU26	NATURA COSMÉTICOS S/A	108,25 do DI	109,4877	108,0197	10212,10821	99,97	165,88
NATU35	NATURA COSMÉTICOS S/A	108% do DI	109,5739	108,4768	10250,18499	99,96	152,86
NATU36	NATURA COSMÉTICOS S/A	109% do DI	112,8468	110,737	10183,20608	99,67	394,94
NCFP13	NCF PARTICIPACOES S/A	112% do DI	104,4937	103,88	10544,38862	101,5	561,83
PETR35	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	106,75% do DI	107,3616	106,4249	1026,702818	99,96	853,42
RADL11	RAIA DROGASIL S/A (*)	104,75% do DI	104,975	104,04	9023,554005	100,04	458,88
RDNT16	RODONORTE CONC. DE RODOVIAS INTEGRADAS S/A (*) (**)	106,50% do DI	107,2416	106,1071	1010,031064	99,95	542,47
RIGE28	RIO GRANDE ENERGIA S/A (*)	109,75% do DI	109,2787	107,6515	1030,861244	100,29	674,36
RJGT11	RJGTIA COMPANHIA SECURITIZADORA DE CREDITOS FINANCEIROS (*)	138% do DI	131	125	1070,159483	102,23	615
SAPR13	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*) (**)	110,80% do DI	104,3333	103,1444	3381,921751	100,16	88
SAPR16	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*) (**)	112,6% do DI	106,6443	105,2461	10290,38517	100,04	25
SAPR26	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*)	113% do DI	106	104	10349,86242	100,61	261,83
SULM13	SUL AMÉRICA S/A	108,25% do DI	106,6299	105,2825	3374,172261	100,13	205,81
SULM14	SUL AMÉRICA S/A	111,7% do DI	107,8563	106,6482	1010,188967	100,47	345,72
SULM15	SUL AMÉRICA S/A	108% do DI	110,2162	108,7485	1009,447385	99,59	809,89
SULM24	SUL AMÉRICA S/A	114% do DI	109,4555	108	1016,040998	101,04	551,38
TAES24	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	105% do DI	106,08	105,0599	1020,451399	99,93	502,89
VIVT15	TELEFÔNICA BRASIL S/A (*) (**)	108,25% do DI	105,9023	104,7555	100357,86299	100,72	671,74
VLID16	VALID SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE SEGURANÇA EM MEIOS DE PAGAMENTO E IDENTIFICAÇÃO S/A (*) (**)	114,8% do DI	112,875	110,3437	1005,467618	100,21	232,47

DI + spread

Ticker	Nome	Taxa	Taxa Compra	de	Taxa Venda	de	PU	% PU Par	Duration
ALGA16	ALGAR TELECOM S/A	DI + 1,4%	0,7999		0,6968		1042,80304	101,76	685,86
ARTR15	ARTERIS S/A (*)	DI + 1,6%	1,1333		0,9375		1036,377246	101,74	791,77
AVIA14	AUTOVIAS S/A	DI + 1,40%	0,5437		0,3388		5041,098941	100,16	42
CCRDA1	CCR S/A (*) (**)	DI + 0,60%	0,9185		0,4916		1008,762398	99,79	541,82
CCRDB1	CCR S/A (*) (**)	DI + 0,95%	1,3		1,1		1003,454166	99,21	816,31
CCRDC1	CCR S/A (*) (**)	DI + 1,50%	1,7687		1,455		1006,798337	99,46	1103
CEAR15	COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ - COELCE(*)	DI + 0,80%	0,8062		0,625		1008,053935	100,3	838,57
CEMT18	ENERGISA MATO GROSSO - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	DI + 1,1%	1		0,8083		10301,50791	100,45	581,29
CMTR15	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	DI + 1,70%	1,9055		1,655		5238,072127	100,02	104
CMTR16	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	DI + 1,60%	2,9		1,8		5439,481639	99,99	3
CPFP16	COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ (*) (**)	DI + 0,8%	0,7		0,5		401418,0812	100,19	239,51
CPSC13	CIA PAULISTA DE SECURITIZAÇÃO	DI + 2,5%	0,85		0,5571		N/D	N/D	N/D
CSSA13	CENTROVIAS - SISTEMAS RODOVIÁRIOS S/A	DI + 1,25%	0,5571		0,3444		5057,049119	100,49	161,53
CTAP11	CONTAX PARTICIPAÇÕES S/A	DI + 1,25%	--		--		711,31938	6,06	557,55
DASA14	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A	DI + 1,15%	0,6		0,3		5097,463538	100,18	66
DASA25	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (**)	DI + 1,20%	0,6916		0,44		10318,32444	100,67	275,23
ECCR12	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	DI + 0,79%	0,431		0,251		3393,689726	100,11	66
ECNT13	EMPRESA CONC.DE ROD.NORTE S/A-ECONORTE (*) (**)	DI + 3,2%	3,95		3,2299		N/D	N/D	N/D
ECOR21	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A (*)	DI + 1,42%	1		0,7999		10245,74129	100,62	299,4
ELSPA5	ELETROPAULO METROP. ELETRIC. DE S.P. S/A	DI + 1,24%	1,5833		1,1199		3396,893207	99,95	63
ENBR14	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A (*) (**)	DI + 2,24%	1,627		0,9755		514,624704	100,18	47
EQTL12	EQUATORIAL ENERGIA S/A (*)	DI + 1,6%	1,0955		1,0094		1031,012439	101,84	893,64
ESCE13	EDP ESPIRITO SANTO DISTRIBUICAO DE ENERGIA SA	DI + 1,80%	0,6663		0,465		10429,63637	101,25	264,99
ESTC12	ESTÁCIO PARTICIPAÇÕES S/A (*) (**)	DI + 1,18%	1,3321		0,9666		6108,649222	100,04	185,08
ESULA0	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	DI + 0,95%	1,0299		0,85		10259,54667	100,09	582,28
FLRY12	FLEURY S/A	DI + 0,85%	0,4714		0,2833		6890,183486	100,45	261,72
FLRY21	FLEURY S/A	DI + 1,20%	0,525		0,2833		3365,194611	100,34	106
GASP13	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	DI + 0,90%	0,55		0,3485		684,220864	100,31	165,51
GEP14	RIO PARANAPANEMA ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 0,65%	0,5285		0,375		344,741481	100	3
GEP15	RIO PARANAPANEMA ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 0,89%	0,86		0,4416		3374,970175	100,21	208,62
HMSL15	REDE DOR SÃO LUIZ S/A	DI + 2,00%	1,2333		0,7625		5264,67536	100,35	104
IGTA14	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A	DI + 0,82%	0,5384		0,35		10331,13315	100,43	261,76
INBD24	INBRANDS S/A (*) (**)	DI + 4,50%	--		--		372,190557	35,65	50,87
IOCH17	IOCHPE-MAXION S/A	DI + 2,00%	0,75		0,45		1032,552841	100,94	175,04
IVIA14	CONC. RODOV. INTERI. PAULISTA S/A	DI + 1,10%	0,6363		0,3299		6814,132502	100,45	185,32
JSML16	JSL S/A	DI + 1,8%	1,2999		0,9444		1040,076862	100,01	3
JSML26	JSL S/A	DI + 2,2%	2,7625		--		1044,141264	100,21	232,9
LBRA11	LIBRA TERMINAL RIO S/A	DI + 3,00%	--		--		1187,886737	10,83	14
LCAMB3	COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (*)	DI + 1,4%	1,15		0,9		10389,13374	101,04	764,18
LCAMB5	COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (*)	DI + 1,15%	1,19		0,8671		10320,16249	100,25	580,39
LGTE16	LIGHT ENERGIA S/A	DI + 3,5%	2		1,5249		1073,437788	101,12	172,99
LIGHA2	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A	DI + 4,00%	1,055		0,8699		774,116492	100,76	63,9
LIGHB2	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A (*)	DI + 4,20%	2,5277		2,1999		1085,303535	103,19	442,35
LJDE11	LAJEADO ENERGIA S/A	DI + 1,20%	1,3537		1,065		6728,806014	99,98	212,67
LLIS17	RESTOQUE COMÉRCIO E CONFEC. DE ROUPAS S/A (*)	DI + 2,300%	2,192		1,8299		10154,5895	100,49	401,54
LRNE16	LOJAS RENNEN S/A (*) (**)	DI + 0,85%	0,68		0,4416		5157,19699	100,01	15
MOVI11	MOVIDA PARTICIPACOES S/A (*)	DI + 1,55%	1,4187		1,2571		1041,999031	100,31	346,47
MOVI21	MOVIDA PARTICIPACOES S/A (*)	DI + 2,70%	2,1		1,9		1065,515604	102,02	719,12
MRSL16	MRS LOGÍSTICA S/A	DI + 2,90%	0,6866		0,4859		6856,352842	102,03	223,01
MRSS15	MRS LOGÍSTICA S/A	DI + 2,5%	0,4566		0,3699		347,652352	100,04	5
MRVE19	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 1,50%	0,6672		0,5381		10431,06732	101,12	323,29
MRVE29	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 2,3%	1,0045		0,85		10657,03404	102,99	566,64
MRVEA1	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 1%	1,0066		0,87		10252,02366	100,17	499,44
MRVEB1	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 1,5%	1,0999		0,9157		10396,40411	101,42	773,67
MULP13	MULTIPLAN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S/A (*) (**)	DI + 0,87%	0,413		0,3222		10251,11443	100,8	412,71
NATU17	NATURA COSMÉTICOS S/A	DI + 1,4%	0,9		0,7274		10342,63572	101,15	505,18
NATU27	NATURA COSMÉTICOS S/A	DI + 1,75%	1,09		0,935		10445,9124	102,06	693,77
OVTL14	OURO VERDE LOCAÇÃO E SERVIÇOS S/A	DI + 3,25%	4,125		2,875		1665,714355	99,95	53,57
OVTL23	OURO VERDE LOCAÇÃO E SERVIÇOS S/A	DI + 2,5%	4,46		3,22		2444,206815	99,55	85,47
PPNV11	PORTONAVE PARTICIPACOES S.A. (*)	DI + 3,9%	3,6125		3,0999		102,04363	101,61	787,72
PTPN13	PORTONAVE S.A.-TERM.PORT.DE NAVEGANTES (*) (**)	DI + 3,9%	3,65		3		101,906123	101,79	794,73
RDCO14	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	DI + 1,5%	1,32		1,09		5211,577223	100,34	308,22
RDCO16	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	DI + 1,85%	1,4611		1,0555		10128,44122	100,58	266,89
RESA11	RAIZEN ENERGIA S/A	DI + 0,89%	0,26		0,129		509,402671	100,18	66
RESA21	RAIZEN ENERGIA S/A	DI + 0,94%	0,26		0,12		1019,055639	100,19	66
RIGE16	RIO GRANDE ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 0,8%	0,75		0,527		401242,9507	100,14	239,51
SAEL14	ENERGISA PARAIBA - DISTR.DE ENERGIA S/A (*)	DI + 1%	0,975		0,7916		10281,99773	100,29	581,98
SBPA13	SANTOS BRASIL PARTICIPAÇÕES S/A(*) (**)	DI + 2,4%	1,625		0,925		2595,573656	100,08	17
SBS1B	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*)	DI + 0,6%	0,5363		0,3363		1007,335578	100,25	454,72
SBS1B2	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	DI + 0,9%	0,864		0,7055		1007,747954	100,27	748,66
SBS1A2	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	DI + 0,58%	0,6625		0,475		1025,710068	99,86	583,17
SBS1B0	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*) (**)	DI + 3,8%	3,1399		2,65		10139,39368	100,8	229,26
SBS1B2	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	DI + 0,9%	0,9333		0,75		1029,082767	100,06	846,83
SEDU11	SOMOS EDUCACAO S.A. (*)	DI + 0,9%	0,8722		0,709		1030,751747	100,16	371,19
SEDU12	SOMOS EDUCACAO S.A. (*)	DI + 1,15%	1,1666		--		1023,314698	100,21	598,24
SEDU21	SOMOS EDUCACAO S.A. (*)	DI + 1,7%	1,4785		1,1833		1043,208546	101,05	751,17
SEER22	SER EDUCACIONAL S/A (*)	DI + 1,35%	1,1416		0,9416		1068,696966	100,62	567,83

SMFT23	SMARTFIT ESCOLA DE GINASTICA E DANCA S/A	DI + 3%	2,6166	2,1999	10190,3499	101,24	631,98
SSBR12	SONAE SIERRA BRASIL S/A (*)	DI + 0,75%	0,825	0,6375	1034,862019	100,01	743,37
TERP24	TERMOPERNAMBUCO S/A	DI + 0,95%	1,25	0,75	6698,088854	99,96	227,73
TGMA21	TEGMA GESTÃO LOGÍSTICA S/A	DI + 0,97%	1,7	1,15	3423,405199	99,75	146,53
TIET16	AES TIETE ENERGIA S/A (*)	DI + 0,9%	1,05	0,9166	1,014095	99,71	710,21
TIET17	AES TIETE ENERGIA S/A (*)	DI + 0,52%	0,55	0,4	1026,455655	100,06	404
TIET27	AES TIETE ENERGIA S/A (*)	DI + 1,3%	1,2	1,05	1035,033259	100,61	841,65
TSAE12	TRIÂNGULO DO SOL AUTO - ESTRADAS S/A (*)	DI + 2,25%	1,3875	1,1083	4124,435304	101,06	266,93
UNDA10	UNIDAS S/A (*)	DI + 1,2%	1,0142	0,8611	10252,91061	100,42	400,6
UNDA19	UNIDAS S/A (*)	DI + 2,7%	1,909	1,45	10444,05397	102,08	502,61
UNDA20	UNIDAS S/A (*)	DI + 1,6%	1,3562	1,2187	10323,66569	101	781,03
UNDA27	UNIDAS S/A	DI + 3,00%	1	0,7999	512,190069	101,88	230,27

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%	9,616	8,4292	1168,677927	88,71	1019,46
AGRU21	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	9,6592	8,5471	1125,391453	94,49	1032,18
AGRU31	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	9,6592	8,5471	1256,677909	94,82	965,67
AGRU41	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	9,6592	8,5471	1229,273524	94,5	1028,69
ALGA15	ALGAR TELECOM S/A	IPCA + 7,7325%	5,6983	5,3047	1164,319743	106,67	751,74
ALGA22	ALGAR TELECOM S/A	IPCA + 6%	5,5724	--	1014,036445	101,22	166,14
ALGA26	ALGAR TELECOM S/A	IPCA + 6,8734%	6,2909	6,0365	1103,062022	103,41	1117,72
ANHB15	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A	IPCA + 4,88%	--	3,7564	1362,938275	100,11	66
ANHB16	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A	IPCA + 5,4280%	4,973	4,4092	1286,553663	100,85	308,28
ANHB18	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A (*)	IPCA + 5,4705%	6,2456	5,8055	1076,796033	98,39	873,54
APAR16	ALUPAR INVESTIMENTO S/A	IPCA + 7,3273%	5,122	4,5917	1274,311585	104,89	526,6
ARTR35	ARTERIS S/A (*)	IPCA + 5,0935%	5,8957	5,6509	1032,416279	96,55	1242,96
BLMN12	BELO MONTE TRANSMISSORA DE ENERGIA SPE S.A. (*)	IPCA + 7,1358%	7,1785	6,8868	1078,351908	100,7	1652,31
BNDP36	BNDES PARTICIPAÇÕES S/A - BNDESPAR	IPCA + 5,3999%	3,9842	3,6824	1490,427504	101,36	210
BRML22	BR MALLS PARTICIPAÇÕES S/A	IPCA + 6,40%	5,0503	--	7642,658992	101,35	151
BRPR21	BR PROPERTIES S/A	IPCA + 5,85%	4,8657	4,5235	1536,889399	100,56	121,41
CART12	CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S/A (*)	IPCA + 5,8%	10,578	8,7977	1230,381325	88,15	1044,44
CART22	CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S/A (*)	IPCA + 6,05%	9,9314	8,8426	1248,674046	89,34	1040,48
CBAN11	CONCESSIONÁRIA ROTA DAS BANDEIRAS S/A (*) (**)	IPCA + 9,57%	9,1278	7,9758	14665,49319	103,19	844,44
CBAN21	CONCESSIONÁRIA ROTA DAS BANDEIRAS S/A (*) (**)	IPCA + 9,57%	8,9623	8,1678	15881,52755	103,15	813,8
CCRDD1	CCR S/A (*) (**)	IPCA + 6%	7,7634	7,0844	982,113569	94,55	1243,74
CEAR23	COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ - COELCE (*) (**)	IPCA + 6,85%	3,1618	2,8039	5301,723236	100,99	66
CEMA17	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR	IPCA + 5,4795%	5,0419	4,7441	1124,74489	102,01	745,9
CEMA27	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR	IPCA + 5,5422%	5,8264	5,5272	1099,200364	99,65	1138,07
CEPE27	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE	IPCA + 6,1827%	6,3128	5,7863	1,079811	100,58	799,96
CHPA11	CHAPADA DO PIAUÍ I HOLDING S.A.	IPCA + 9,223%	8,2622	7,5659	13488,00767	107,37	1477,79
CLPP13	CENTRAIS ELETRICAS DO PARA S.A - CELPA	IPCA + 6,6971%	5,2318	4,7732	1148,826794	104,86	773,79
CLPP23	CENTRAIS ELETRICAS DO PARA S.A - CELPA	IPCA + 6,8702%	5,9559	5,5778	1149,049974	104,79	1149,24
CMDT23	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S/A	IPCA + 4,7%	8,4981	7,7525	1344,559885	95,25	384,84
CMDT33	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S/A	IPCA + 5,1%	8,9961	8,6477	1209,176762	85,53	1110,28
CMTR23	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	IPCA + 6%	9,4259	7,8822	744,942078	98,94	151
CMTR33	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	IPCA + 6,20%	8,4418	7,7996	1441,713794	95,66	604,85
CPFP18	COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ	IPCA + 5,2901%	6,168	--	1042,870137	97,59	1113,91
CSMG26	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	IPCA + 6,0246%	5,125	4,3925	252470,7934	100,68	151
CSMG27	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	IPCA + 7,39%	7,0968	--	8000,605069	101,67	421,08
CSRN17	COMPANHIA ENERGÉTICA DO R. G. N. - COSERN	IPCA + 6,4410%	6,1414	--	1021,796116	95,66	963,64
CSRN27	COMPANHIA ENERGÉTICA DO R. G. N. - COSERN	IPCA + 4,9102%	6,5392	6,1346	999,587146	93,41	1337,57
CTEE14	COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA - CTEEP	IPCA + 6,0413%	5,3327	4,8098	1161,952389	102,74	675,69
CTEE15	COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA - CTEEP	IPCA + 5,0373%	5,6867	5,4542	1045,234431	98,01	1233,3
CTEE17	COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA - CTEEP	IPCA + 4,70%	5,5788	--	989,222695	96,51	1459,74
CTEL11	COPEL TELECOMUNICAÇÕES S.A.	IPCA + 7,9633%	7,0159	6,4831	12287,40372	105,41	1066,72
CTEL12	COPEL TELECOMUNICAÇÕES S.A.	IPCA + 5,4329%	6,6689	6,1357	1036,410649	97,12	895,05
CXER12	COMPLEXO MORRINHOS ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	IPCA + 7,0602%	7,3309	--	1025,938086	100,32	1258,09
ECCR22	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	IPCA + 5,00%	4,5299	4,1613	14850,23864	100,54	186,53
ECCR32	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	IPCA + 5,35%	5,9897	5,6987	14620,08017	98,74	741,92
ECOV12	CONCESSIONÁRIA ECOVIAS DOS IMIGRANTES S/A	IPCA + 3,8%	4,7976	4,3657	1371,875061	99,17	311,48
ECOV22	CONCESSIONÁRIA ECOVIAS DOS IMIGRANTES S/A	IPCA + 4,28%	6,1023	5,8686	1287,992183	93	1087,82
ECPT11	CONCESS. ROD. A. S. E. C. PINTO S/A - ECOPISTAS (#)	IPCA + 8,25%	6,0465	5,4867	1285,075024	105,66	603,38
ECPT21	CONCESS. ROD. A. S. E. C. PINTO S/A - ECOPISTAS (#)	IPCA + 8,25%	6,0465	5,4867	1078,874292	104,95	528,42
ECPT31	CONCESS. ROD. A. S. E. C. PINTO S/A - ECOPISTAS (#)	IPCA + 8,25%	6,0465	5,4867	1320,687313	104,43	476,49
ECPT41	CONCESS. ROD. A. S. E. C. PINTO S/A - ECOPISTAS (#)	IPCA + 8,25%	6,0465	5,4867	1302,423626	105,05	540,54
EKTR25	ELEKTRO ELETRICIDADE E SERVIÇOS S/A (*) (**)	IPCA + 7,6813	4,0466	3,1089	5411,777293	100,35	25
ENBR15	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A	IPCA + 8,3479%	5,5895	5,1919	12106,37921	108,63	726,99
ENBR24	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A	IPCA + 8,8201%	5,2059	4,7987	1272,282414	107,4	499,63
ENBR34	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A	IPCA + 8,7608%	6,2497	5,8807	1322,718143	111,71	1065,6
ENGI18	ENERGISA S/A	IPCA + 5,6%	5,6963	5,381	1049,530275	100,35	910,21
ENGI19	ENERGISA S/A	IPCA + 4,4885%	5,7677	5,4312	1022,540913	96	967,98
ENGI25	ENERGISA S/A	IPCA + 9,23%	4,1712	3,8111	16436,78727	102,94	119,4
ENGI28	ENERGISA S/A	IPCA + 5,6601%	5,9727	5,7217	1035,816952	99,03	1299,77
ENGI29	ENERGISA S/A	IPCA + 4,7110	6,2077	5,7837	998,278171	93,59	1347,59
ENGI39	ENERGISA S/A	IPCA + 5,1074%	6,362	6,0995	989,427558	92,52	1825,68
ERSA17	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S/A	IPCA + 5,6227	6,1403	5,78	1061,918113	99,24	893,2
EXTZ11	EXTREMOZ TRANSMISSORA DO NORDESTE ETN S.A. (*)	IPCA + 7,0291%	7,3291	6,9928	971,141894	99,49	1285,13

FGEN13	FERREIRA GOMES ENERGIA S/A	IPCA + 6,4686%	6,6157	6,1698	N/D	N/D	N/D
GASP14	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,1432%	5,0496	--	1234,868553	105,29	563,86
GASP15	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,8680%	5,4843	5,2059	1118,44364	102,56	1174,14
GASP16	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 4,3338%	5,7994	5,4697	1001,504982	94,16	1364,83
GASP23	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,1%	4,0059	2,9141	1406,785805	100,29	47
GASP24	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,4820%	5,7112	5,345	1253,108263	106,66	862,4
GASP33	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,57%	4,9064	4,5163	1426,93858	101,38	397,36
GASP34	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,3570%	6,0806	5,638	1267,401985	107,95	1307,52
GEPA27	RIO PARANAPANEMA ENERGIA S/A (*) (**)	IPCA + 5,90%	6,2488	5,9713	1057,529456	99,58	808,11
IGTA24	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A	IPCA + 4,31%	5,4474	5,095	13779,4498	97,76	621,92
IVIA24	CONC. RODOV. INTERI. PAULISTA S/A	IPCA + 5,96%	4,6459	4,1732	13424,75941	102,03	304,21
JSML28	JSL S/A	IPCA + 8%	7,446	6,8122	1304,016464	101,54	460,56
JSML36	JSL S/A	IPCA + 7,5%	--	5,4299	1480,728022	101,82	345,71
LAME38	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	IPCA + 6,39%	5,6518	5,2019	14626,40512	101,6	457,86
LAMEB1	LOJAS AMERICANAS S/A (*)	IPCA + 7,0972%	7,0503	6,7223	10744,1871	101,22	1130,96
LIGHA3	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A	IPCA + 7,4366%	6,9041	6,5784	1110,664247	102,37	915,78
LIGHC2	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A (*)	IPCA + 9,0920%	--	6,9001	1112,575806	102,43	454,95
LRNE25	LOJAS RENNEN S/A	IPCA + 5,70%	4,2122	3,7877	4915,046675	101,5	233
MILS22	MILLS ESTR. E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	IPCA + 7%	--	14,657	14026,88788	91,72	240,09
MRSL17	MRS LOGÍSTICA S/A	IPCA + 5,9828%	5,3773	4,9885	1284,800764	102,46	718,59
MRSL27	MRS LOGÍSTICA S/A	IPCA + 6,4277%	6,0301	5,6	1292,431245	102,89	1197,97
MRVE39	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	IPCA + 8,2502%	6,9875	6,4957	11336,9765	104,78	782,39
MRVEC1	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	IPCA + 6,4483%	7,5242	7,102	10517,00336	96,57	1174,58
NASX13	NASCENTES DO XINGU PARTICIPAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO S/A (*)	IPCA + 6,1651%	6,5416	6,2868	1052,5907	98,96	1181,59
NRTB11	NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S/A (#)	IPCA + 7,15%	7,8024	--	1355,963189	99,22	1031,22
NRTB21	NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S/A (#)	IPCA + 7,15%	7,8024	--	1610,168341	99,22	1031,22
ODTR11	OEBRECHT TRANSPORT S/A	IPCA + 6,7%	9,951	9,4005	12029,10152	85,68	1396,61
OMNG12	OMEGA ENERGIA E IMPLANTACAO 2 S.A.	IPCA + 7,1096%	7,3398	--	1081,108919	100,52	1245,4
PALF18	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	IPCA + 4,42%	5,7146	5,333	1009,284338	96,2	956,59
PALF28	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	IPCA + 4,66%	5,8716	5,5585	1002,194246	95,45	1247,57
PALF38	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	IPCA + 5,05%	6,0259	5,7554	1000,11366	95,14	1671,87
PETR15	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (*)	IPCA + 4,7176%	5,5143	5,1393	1059,196358	97,99	921,24
PETR25	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	IPCA + 5,2092%	5,6707	5,2878	1069,147786	98,51	1291,26
PETR45	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	IPCA + 5,8386%	6,3426	6,0677	1074,071246	98,46	1176,88
PRTE12	PARANAIBA TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	IPCA + 6,9045%	7,2203	6,7745	978,452159	100,54	1206,31
RDCO24	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	IPCA + 5%	5,8288	5,0757	8488,876937	99,59	317,08
RDCO34	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	IPCA + 5,7%	7,8596	7,3346	13058,84917	93,99	857,84
RDLA12	CONCESSIONÁRIA DA RODOVIA DOS LAGOS S/A	IPCA + 7,3400%	6,7142	5,6492	1228,862938	102,19	463,71
RDNT14	RODONORTE CONC. DE RODOVIAS INTEGRADAS S/A	IPCA + 5,6910%	4,5431	3,8917	13030,22682	101,93	307,9
RDNT26	RODONORTE CONC. DE RODOVIAS INTEGRADAS S/A (*)	IPCA + 4,4963%	6,3895	6,0885	1010,435071	94,72	840
RDVT11	CONCESSIONÁRIA RODOVIAS DO TIETE S/A (*)	IPCA + 8%	18,0506	16,0982	908,939451	67,7	1022,59
RESA31	RAIZEN ENERGIA S/A	IPCA + 6,38%	5,3109	5,096	1434,908509	101,87	415,04
RIGE18	RIO GRANDE ENERGIA S/A	IPCA + 5,3473%	5,9705	5,6485	1052,05247	98,32	1113,21
RNEP11	RENOVA EÓLICA PARTICIPAÇÕES S/A	IPCA + 7,6054%	--	--	12463,85587	102,93	818,57
RVIO14	RODOVIAS INTEGRADAS DO OESTE S/A	IPCA + 6,38%	6,2114	5,8135	1218,953994	100,76	420,64
SBESB7	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 4,5%	4,3397	4,0962	14327,85251	100,34	249,31
SBESC7	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 4,75%	6,2968	6,0037	13717,26324	95,96	812,67
SBSBP5	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 6,20%	4,4407	3,9805	7623,543682	101,17	151
SPRZ11	ESPERANZA TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A (*)	IPCA + 6,7968%	6,9296	6,5814	1073,288452	100,45	1398,97
SSBR21	SONAE SIERRA BRASIL S/A	IPCA + 6,25%	4,6986	4,2292	7615,069788	101,04	151
SSBR22	SONAE SIERRA BRASIL S/A (*)	IPCA + 6,2354%	6,6248	6,2106	1091,585312	99,03	1142,79
STEN13	SANTO ANTÔNIO ENERGIA S/A	IPCA + 7,0537%	10,9387	8,1915	12528,27592	95,43	663,51
STEN23	SANTO ANTÔNIO ENERGIA S/A	IPCA + 7,4943%	11,9147	9,1702	12183,95907	92,72	990,87
SULM23	SUL AMÉRICA S/A	IPCA + 7,41%	5,7109	5,0849	13623,4532	105,26	662,49
TAE23	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	IPCA + 4,85%	4,461	4,0715	1485,591977	100,68	303,43
TAE33	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	IPCA + 5,1%	6,4885	6,1987	1409,35144	95,35	1041,73
TAES14	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	IPCA + 4,4100%	5,8519	5,5008	1008,693115	94,27	1245,08
TBLE15	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.	IPCA + 6,3%	5,8659	5,5274	13327,746062	103,12	1160,31
TBLE26	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A. (*)	IPCA + 6,2515%	5,8558	5,465	1175,277448	103,41	1399,37
TCPA31	TCP TERMINAL DE CONTÊINERES DE PARANAGUÁ S/A (*) (**)	IPCA + 7,8164%	6,427	6,0166	1179,06119	105,29	852,92
TEPE11	TERMELÉTRICA PERNAMBUCO III S/A (#)	IPCA + 9,11%	--	--	N/D	N/D	N/D
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%	6,3659	--	1121,268619	102,33	1063,3
TIET26	AES TIETE S/A (*)	IPCA + 6,7842%	6,8973	6,5815	1,062423	100,24	1117,89
TIET34	AES TIETE ENERGIA S/A	IPCA + 8,4328%	5,128	4,786	1223,659288	107,58	565,14
TOME12	VENTOS DE SÃO TOMÉ HOLDING S/A	IPCA + 8,8593%	7,3844	--	1172,094119	108,87	1346,18
TOWE12	BR TOWERS SPE1 S/A (*)	IPCA + 7,4%	6,1492	5,5451	10446,18248	103,81	618,42
TPNO12	MATRINCHA TRANSMISSORA DE ENERGIA TP NORTE SA	IPCA + 7,5826%	7,2482	--	N/D	N/D	N/D
TSAE22	TRIÂNGULO DO SOL AUTO - ESTRADAS S/A (*)	IPCA + 5,4%	5,4163	5,0072	6997,676793	100,21	255,24
TSLE11	TRANSMISSORA SUL LITORÂNEA DE ENERGIA S/A TSLE (*)	IPCA + 7,5651%	7,2871	6,9128	1054,163741	103,03	1706,42
VALE18	VALE S/A	IPCA + 6,46%	4,9922	4,6722	1396,587347	103,15	477,99
VALE19	VALE S/A	IPCA + 6,6232%	4,9335	4,5771	1270,753108	103,57	483,59
VALE28	VALE S/A	IPCA + 6,57%	5,8324	--	1411,447167	104,22	989,92
VALE29	VALE S/A	IPCA + 6,6252%	5,6835	5,2079	1278,601181	104,21	887,36
VALE38	VALE S/A	IPCA + 6,71%	5,9121	5,6106	1431,465255	105,63	1345,76
VALE48	VALE S/A	IPCA + 6,78%	5,9913	--	1445,324798	106,65	1577,52
VLM11	VLI MULTIMODAL S/A	IPCA + 6,8839%	5,4367	5,0403	1218,174867	102,97	467,19
VLIO11	VLI OPERACOES PORTUARIAS S/A	IPCA + 6,0500%	5,7083	5,3743	1140,263175	101,5	696,66
VNTT11	VENTOS DE SÃO TITO HOLDING S/A	IPCA + 9,2360%	7,388	6,9823	1058,587573	110,48	1271,43

VOES16	CONC. DE ROD. DO OESTE DE SP - VIAOESTE S/A (*)	IPCA + 6,2959%	5,8586	5,2346	1093,116857	102,3	765,71
VOES25	CONC. DE ROD. DO OESTE DE SP - VIAOESTE S/A	IPCA + 5,67%	5,0126	4,2945	12997,73691	101,36	286,91

(*) 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		