

Mercado Secundário de Debêntures

19 de julho de 2018

Renda Fixa

Alta de preços se mantém, mas as curvas ainda sinalizam dúvidas

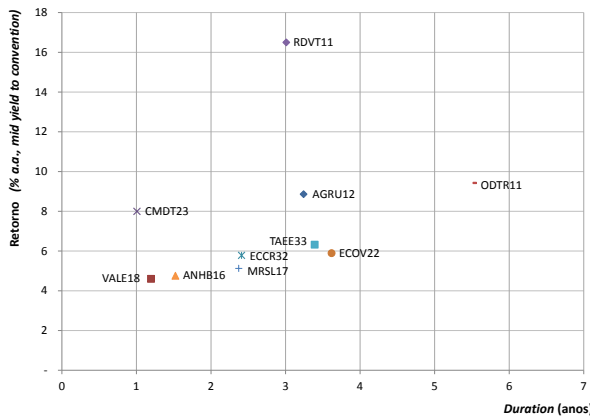
Enquanto o cenário político continua incerto, os agentes de mercado reforçam preocupações com o quadro fiscal, especialmente após a recente votação da Lei de Diretrizes Orçamentárias, aprovada com abrandamento de austeridades. Ao mesmo tempo, os dados enfraquecidos da atividade econômica influenciam os juros DI para menores *yields* e contribuem para a curva embutir uma possível manutenção da Selic no próximo Copom. Ao longo da semana, mereceram destaque a retração das vendas no varejo, o recuo do volume de serviços e a queda do próprio IBC-Br.

Neste contexto, as principais referências da renda fixa doméstica oscilam em torno de suas médias, sem definição de tendência, mas ainda se mantendo em níveis elevados de precificação de risco, como se observa no CDS brasileiro de 5 anos e na inclinação positiva recorde da curva DI.

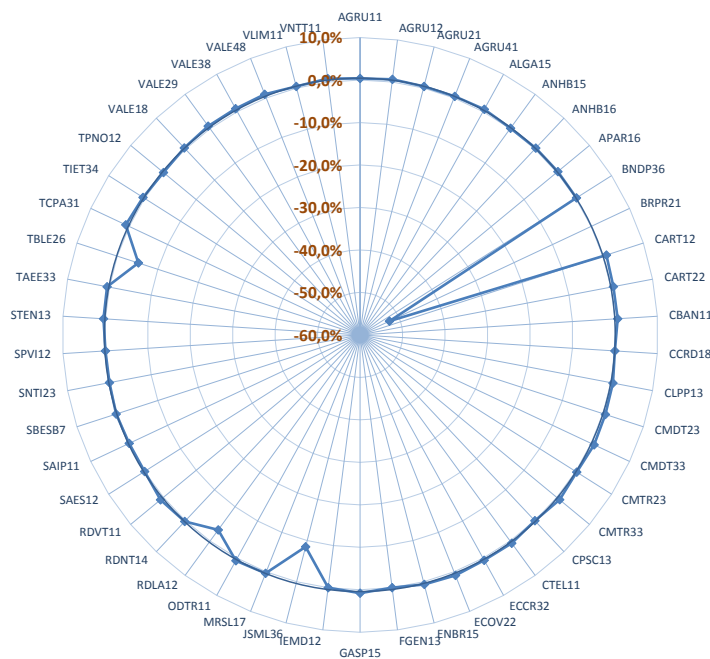
Entre as debêntures monitoradas, porém, o movimento atual vem proporcionando uma retomada da atratividade dos papéis, em face do recente aumento de seus *yields* em contexto de um juro básico historicamente baixo. Entre os 50 papéis, 37 estão em alta de preço, contra 4 em queda. Contudo, a análise gráfica revela que o perfil da recente valorização dos preços destes ativos ainda não apresenta a necessária consistência, para viabilizar a realização de operações mais curtas.

O ativo BRPR21, em queda de 52,4%, teve amortização agendada para 15/07/2018.

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



Debêntures Seleccionadas¹ – Variação de preços na semana



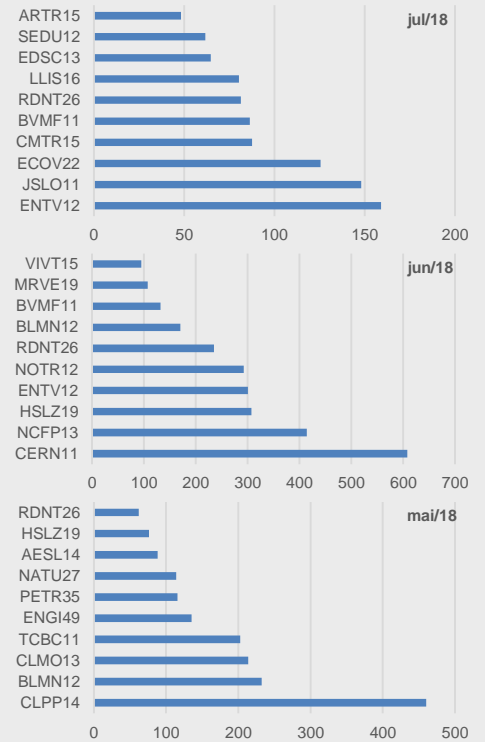
Renato Odo, CNPI-P
renato.odo@bb.com.br

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

Cobertura: de 11/07 a 18/07

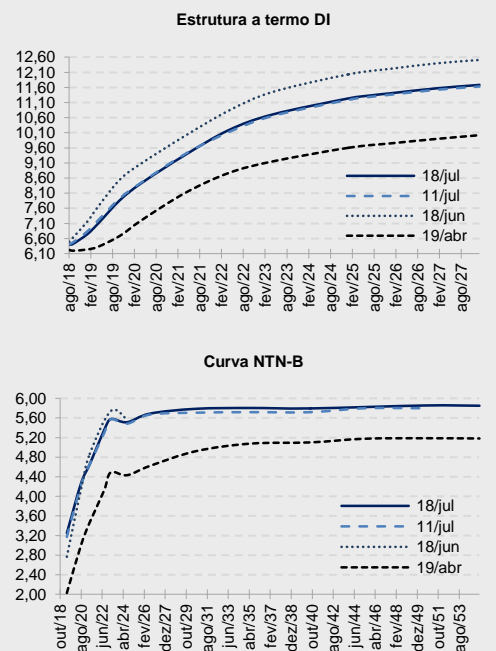
Maiores Volumes

(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 18/07/2018

Ticker CETIP	Cupom	Vencimento	Regime de Cálculo	Tempo até o Vencimento (anos)	Yield (% a.a.) (2)	Último Preço de Fechamento	Variação Semanal (5 últimos pregões)	Valor Nominal (de face)	Tendência de Curto Prazo (3)
AGRU11	7,86	15/03/2025	IPCA+SPREAD	6,65	5,66	1156,28	0,38%	900,00	n.d.
AGRU12	6,40	15/10/2026	IPCA+SPREAD	8,24	8,86	1176,89	0,65%	1000,00	Indefinida
AGRU21	7,86	15/06/2025	IPCA+SPREAD	6,90	5,88	1130,81	0,39%	900,00	n.d.
AGRU41	7,86	15/12/2025	IPCA+SPREAD	7,41	7,46	1235,19	0,39%	950,00	n.d.
ALGA15	7,73	15/05/2022	IPCA+SPREAD	3,82	5,42	1167,88	0,60%	1000,00	n.d.
ANHB15	4,88	15/10/2018	IPCA+SPREAD	0,24	4,89	1365,85	0,15%	1000,00	n.d.
ANHB16	5,43	15/10/2019	IPCA+SPREAD	1,24	4,60	1290,43	0,34%	1000,00	Alta
APAR16	7,33	15/04/2021	IPCA+SPREAD	2,74	4,76	1276,19	0,32%	1000,00	n.d.
BNDP36	5,40	15/05/2019	IPCA+SPREAD	0,82	3,85	1492,80	0,23%	1000,00	n.d.
BRPR21	5,85	15/07/2019	IPCA+SPREAD	0,99	-48,60	731,77	-52,39%	500,00	n.d.
CART12	5,80	15/12/2024	IPCA+SPREAD	6,41	7,78	1238,65	0,89%	960,00	n.d.
CART22	6,05	15/12/2024	IPCA+SPREAD	6,41	n.d.	1255,92	0,62%	960,00	Indefinida
CBAN11	9,57	15/01/2024	IPCA+SPREAD	5,49	2,97	14741,96	0,67%	8400,00	n.d.
CCRD18	6,67	15/12/2018	PERCENT DI	0,41	n.d.	0,00	0,00%	10000,00	n.d.
CLPP13	6,70	15/12/2021	IPCA+SPREAD	3,41	n.d.	1153,09	0,52%	1000,00	n.d.
CMDT23	4,70	15/02/2021	IPCA+SPREAD	2,58	7,99	1351,26	0,63%	1000,00	Alta
CMDT33	5,10	15/02/2025	IPCA+SPREAD	6,58	8,95	1216,91	0,80%	1000,00	n.d.
CMTR23	6,00	15/02/2019	IPCA+SPREAD	0,57	-67,86	747,16	0,30%	500,00	n.d.
CMTR33	6,20	15/02/2022	IPCA+SPREAD	3,58	7,89	1452,07	0,86%	1000,00	n.d.
CPSC13	0,00	16/06/2020	-FLOATERS	1,91	n.d.	0,00	0,00%	2439,10	n.d.
CTEL11	7,96	15/10/2024	IPCA+SPREAD	6,24	6,74	12370,18	0,62%	10000,00	n.d.
ECCR32	5,35	15/10/2022	IPCA+SPREAD	4,24	5,78	14667,26	0,54%	10000,00	Alta
ECOV22	4,28	15/04/2024	IPCA+SPREAD	5,74	5,89	1298,90	0,90%	1000,00	Indefinida
ENBR15	8,35	15/04/2022	IPCA+SPREAD	3,74	5,35	12149,45	0,66%	10000,00	n.d.
FGEN13	6,47	15/12/2027	-	9,40	n.d.	0,00	0,00%	991,00	n.d.
GASP15	5,87	15/12/2023	IPCA+SPREAD	5,40	5,20	1126,94	0,79%	1000,00	n.d.
IEMD12	5,50	18/03/2025	-	6,66	n.d.	0,00	0,00%	9400,00	n.d.
JSML36	7,50	15/07/2020	IPCA+SPREAD	1,99	n.d.	1355,21	-8,49%	1000,00	n.d.
MRS17	5,98	15/02/2022	IPCA+SPREAD	3,58	5,12	1286,82	0,36%	1000,00	Alta
ODTR11	6,70	15/10/2025	IPCA+SPREAD	7,24	9,43	12097,86	0,66%	10000,00	Alta
RDLA12	7,34	15/07/2020	IPCA+SPREAD	1,99	n.d.	1187,80	-3,24%	1000,00	n.d.
RDNT14	5,69	15/10/2019	IPCA+SPREAD	1,24	n.d.	13053,72	0,26%	10000,00	Alta
RDVT11	8,00	15/06/2028	IPCA+SPREAD	9,91	16,50	924,90	0,90%	982,80	Indefinida
SAES12	6,20	27/12/2022	IPCA+SPREAD	4,44	n.d.	0,00	0,00%	94500,00	n.d.
SAIP11	6,79	15/10/2024	IPCA+SPREAD	6,24	n.d.	0,00	0,00%	939,55	n.d.
SBESB7	4,50	15/01/2020	IPCA+SPREAD	1,49	4,22	14364,48	0,30%	10000,00	n.d.
SNTI23	10,33	31/07/2022	IPCA+SPREAD	4,03	n.d.	0,00	0,00%	930,00	n.d.
SPV112	7,50	15/11/2026	IPCA+SPREAD	8,32	n.d.	0,00	0,00%	10000,00	n.d.
STEN13	7,05	15/04/2022	IPCA+SPREAD	3,74	8,70	12587,53	0,45%	10000,00	n.d.
TAE33	5,10	15/10/2024	IPCA+SPREAD	6,24	6,32	1413,90	0,56%	1000,00	Indefinida
TBLE26	6,25	15/07/2026	IPCA+SPREAD	7,99	5,71	1112,51	-5,20%	1000,00	n.d.
TCPA31	7,82	15/10/2022	IPCA+SPREAD	4,24	6,05	1188,80	0,90%	1000,00	n.d.
TIET34	8,43	15/12/2020	IPCA+SPREAD	2,41	n.d.	1226,45	0,44%	1000,00	n.d.
TPNO12	7,58	15/06/2029	IPCA+SPREAD	10,90	6,92	0,00	0,00%	1000,00	n.d.
VALE18	6,46	15/01/2021	IPCA+SPREAD	2,49	4,75	1399,81	0,39%	1000,00	Alta
VALE29	6,63	15/08/2022	IPCA+SPREAD	4,07	5,24	1285,54	0,76%	1000,00	n.d.
VALE38	6,71	15/01/2026	IPCA+SPREAD	7,49	5,67	1440,00	0,79%	1000,00	n.d.
VALE48	6,78	15/01/2029	IPCA+SPREAD	10,49	5,74	1453,59	0,92%	1000,00	n.d.
VLIM11	6,88	15/06/2020	IPCA+SPREAD	1,91	n.d.	1221,41	0,41%	1000,00	n.d.
VNTT11	9,24	15/06/2028	-	9,91	n.d.	1064,24	0,81%	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)	2.456.780	Destaques do mês:	Ticker	Participação %
Número de séries negociadas	266		ENTV12	6.47
Quantidade de negócios	9.066		JSLO11	6.03
Volume por papel (R\$)	55,27		ECOV22	5.11
Volume por negócio (R\$)	270.988,36		CMTR15	3.57
			BVMF11	3.52

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

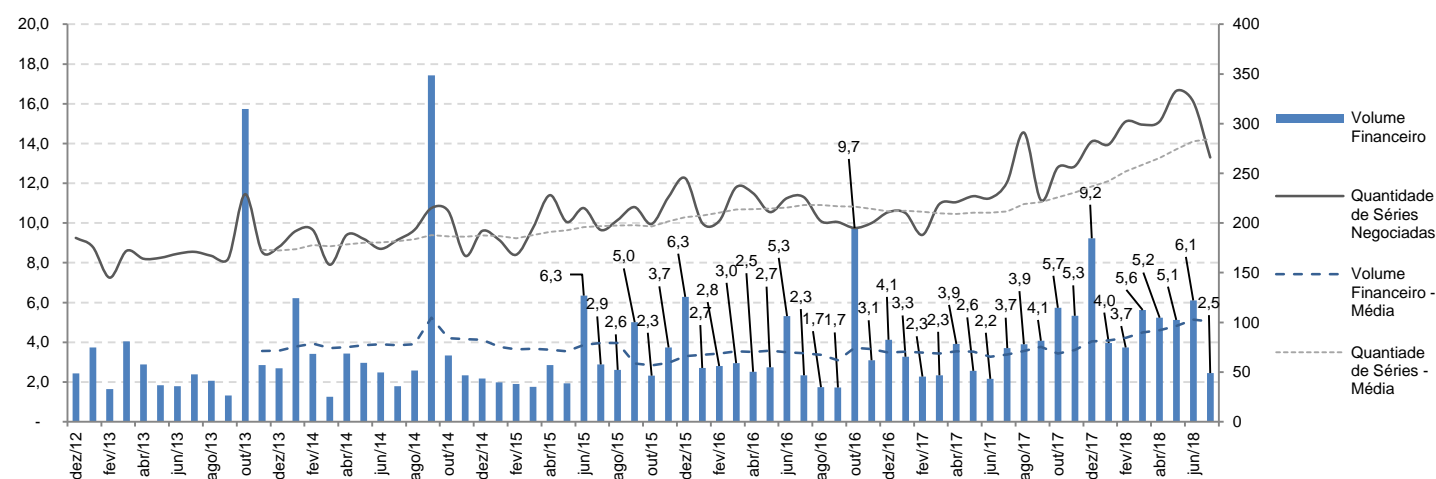
Panorama. Ao longo dos últimos 5 anos, o volume financeiro negociado no mercado secundário de debêntures apresentou expressiva volatilidade (em torno da média de R\$ 44,5 bilhões por ano), com acentuado declínio de 2014 para 2015. Em médias mensais, a negociação alternou meses com picos superiores a 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^o 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	4.606.732,3
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	32.247.125,8
Média mensal (séries negociadas):	172	188	206	212	237	300

Obs.:

Dados acumulados até 18/07/2018

Desconsideram-se debêntures de empresas de *leasing*

Fonte: Anbima

Análise Gráfica

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

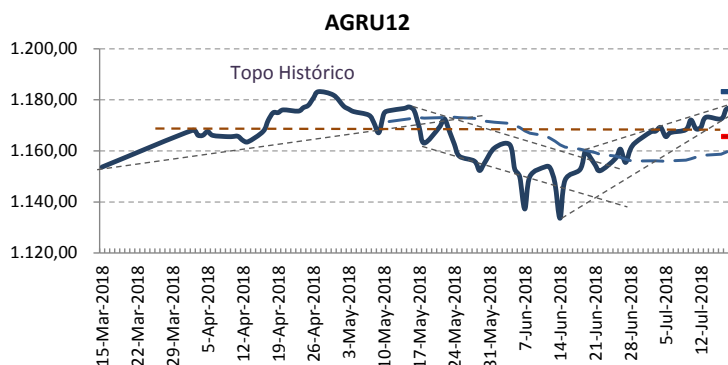


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Indefinida
Resistência CP (—):	1.183,21
Suporte CP (—):	1.165,60
Último:	1.176,89
Topo (no período):	1.183,21
Fundo (no período):	1.133,57
Média (no período):	1.165,45
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

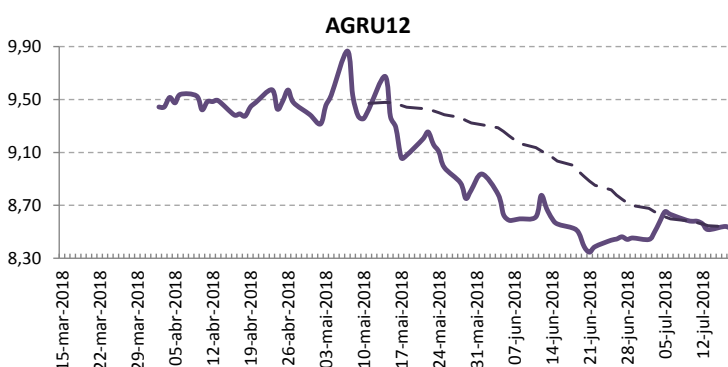


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	9,87
Menor Yield:	8,35
Último Yield:	8,48
Média (no período):	9,00
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	30
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

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

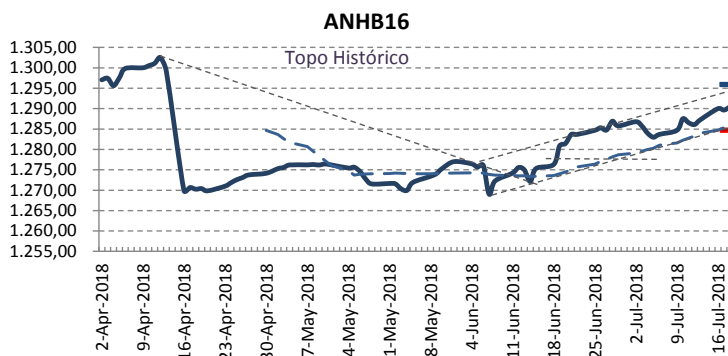


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (—):	1.295,93
Suporte CP (—):	1.284,75
Último:	1.290,43
Topo (no período):	1.302,55
Fundo (no período):	1.269,04
Média (no período):	1.280,44
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

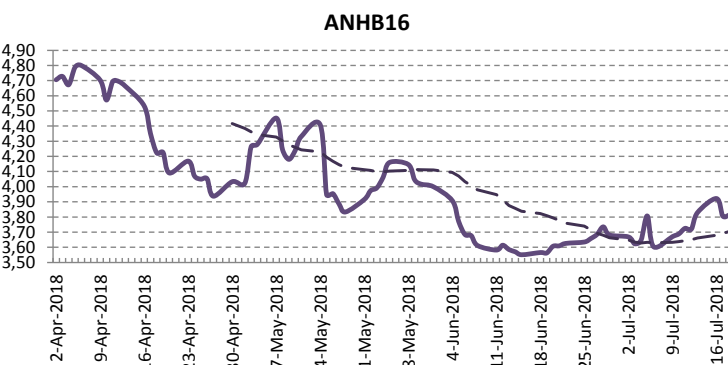


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	4,80
Menor Yield:	3,55
Último Yield:	3,81
Média (no período):	4,01
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

CART22 – Concessionária Auto Raposo Tavares S.A.

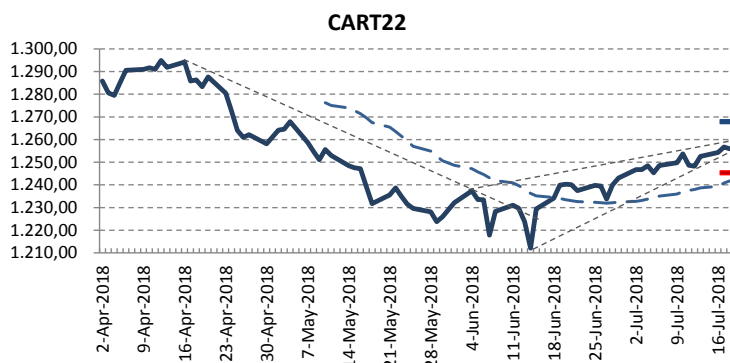


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Indefinida
Resistência CP (←):	1.267,94
Suporte CP (→):	1.245,33
Último:	1.255,92
Topo (no período):	1.294,88
Fundo (no período):	1.212,09
Média (no período):	1.252,65
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

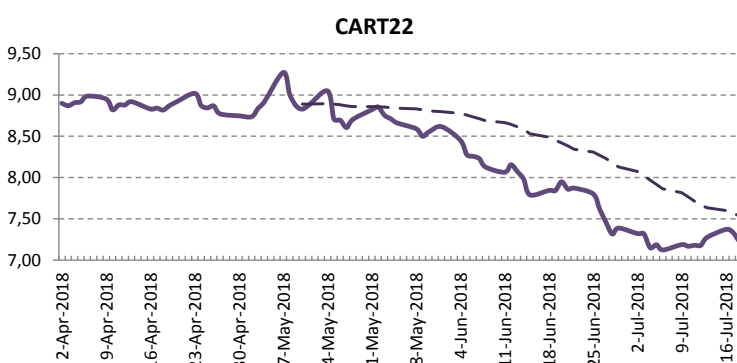


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	9,27
Menor Yield:	7,13
Último Yield:	7,24
Média (no período):	8,32
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	28
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

CMDT23 – Cemig Distribuição S.A.

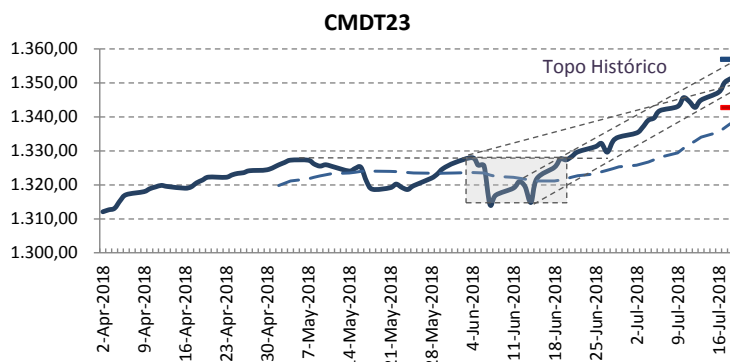


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	1.357,00
Suporte CP (→):	1.342,81
Último:	1.351,26
Topo (no período):	1.351,26
Fundo (no período):	1.312,11
Média (no período):	1.326,26
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

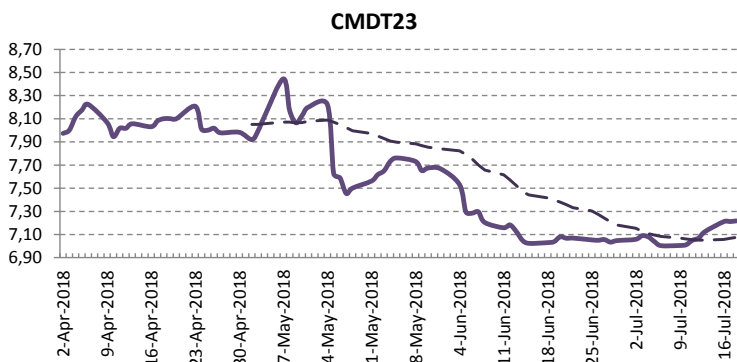


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	8,44
Menor Yield:	7,00
Último Yield:	7,22
Média (no período):	7,59
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	22
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

ECCR32 – Ecorodovias Concessões e Serviços S.A.

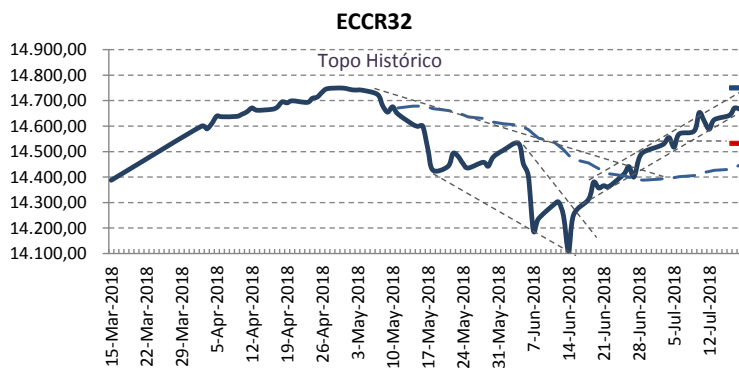


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (—):	14.749,73
Suporte CP (—):	14.533,23
Último:	14.667,26
Topo (no período):	14.749,73
Fundo (no período):	14.110,36
Média (no período):	14.543,33
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

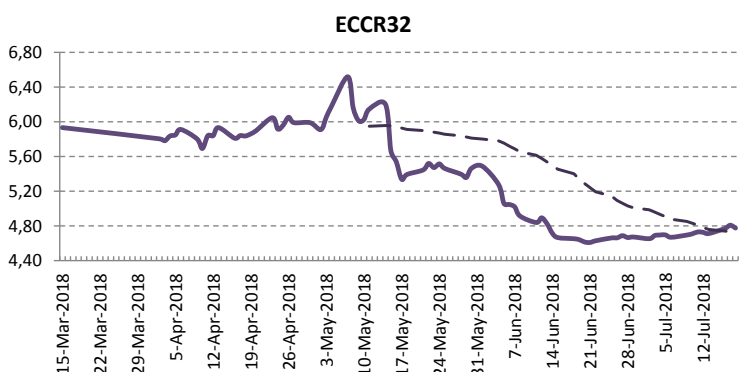


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	6,52
Menor Yield:	4,61
Último Yield:	4,78
Média (no período):	5,36
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	30
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

ECOV22 – Concessionária Ecovias dos Imigrantes S.A.

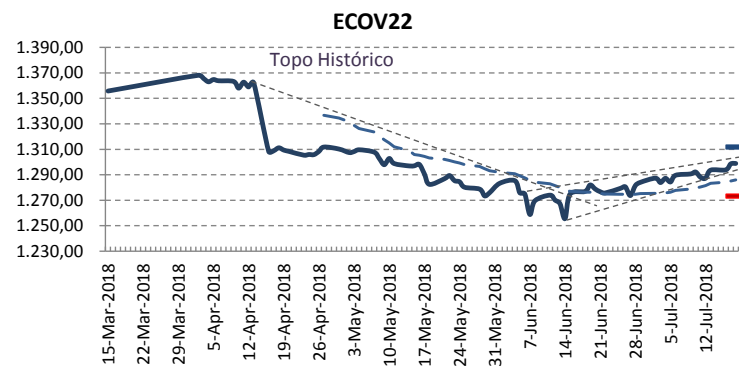


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Indefinida
Resistência CP (—):	1.311,81
Suporte CP (—):	1.273,25
Último:	1.298,90
Topo (no período):	1.368,20
Fundo (no período):	1.255,53
Média (no período):	1.299,88
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

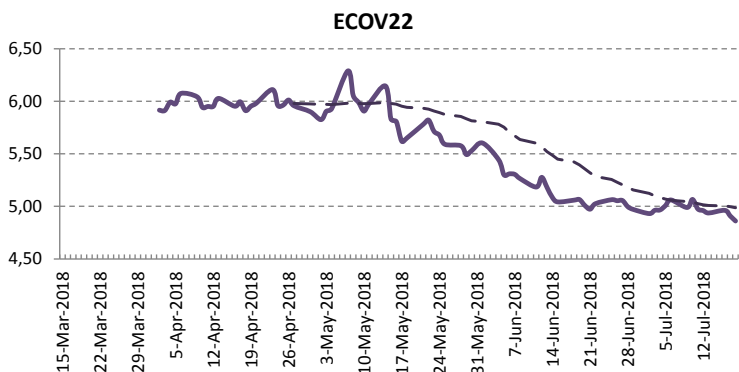


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	6,29
Menor Yield:	4,86
Último Yield:	4,86
Média (no período):	5,53
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

MRSL17 – MRS Logística S.A.

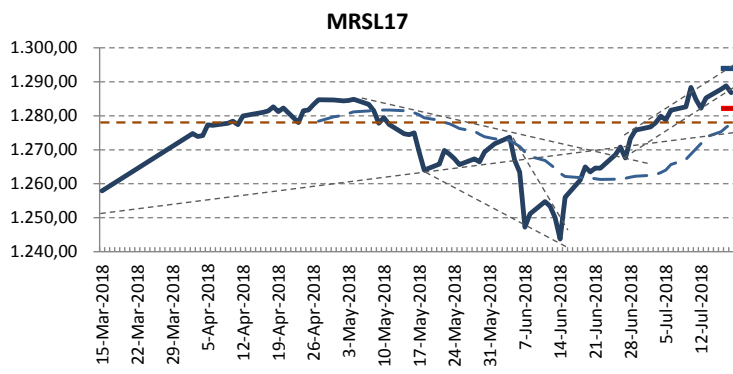


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	1.293,94
Suporte CP (→):	1.282,22
Último:	1.286,82
Topo (no período):	1.288,85
Fundo (no período):	1.243,70
Média (no período):	1.273,65
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

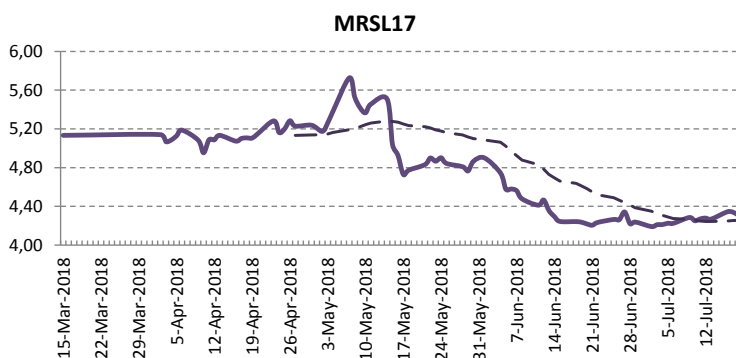


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	5,73
Menor Yield:	4,19
Último Yield:	4,31
Média (no período):	4,77
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

ODTR11 – Odebrecht Transport S.A.

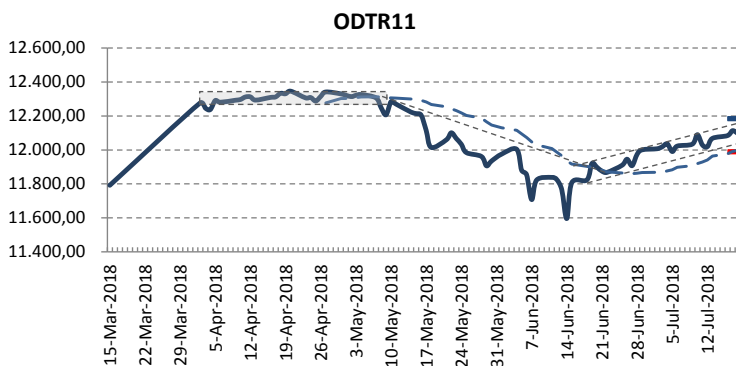


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	12.184,14
Suporte CP (→):	11.990,16
Último:	12.097,86
Topo (no período):	12.345,66
Fundo (no período):	11.595,81
Média (no período):	12.091,41
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

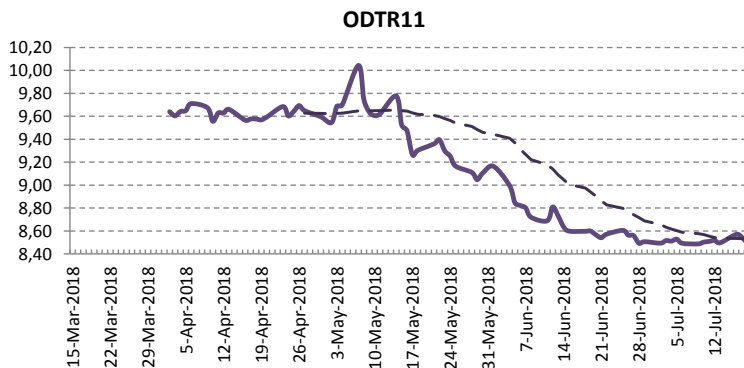


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	10,04
Menor Yield:	8,49
Último Yield:	8,50
Média (no período):	9,13
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

RDNT14 – Rodonorte Concessionária de Rodovias Integradas S.A.

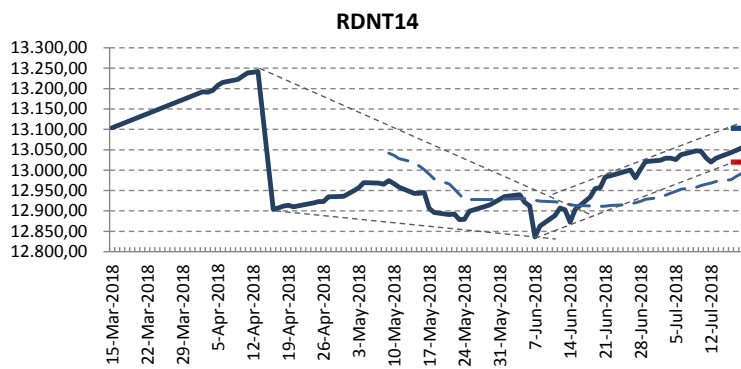


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	13.102,64
Suporte CP (→):	13.019,71
Último:	13.053,72
Topo (no período):	13.242,05
Fundo (no período):	12.836,00
Média (no período):	12.987,97
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

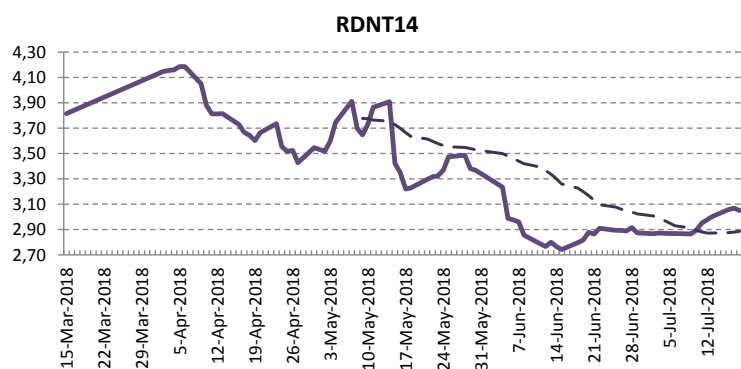


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	4,18
Menor Yield:	2,74
Último Yield:	3,05
Média (no período):	3,33
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	28
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

RDVT11 – Concessionária Rodovias do Tietê S.A.

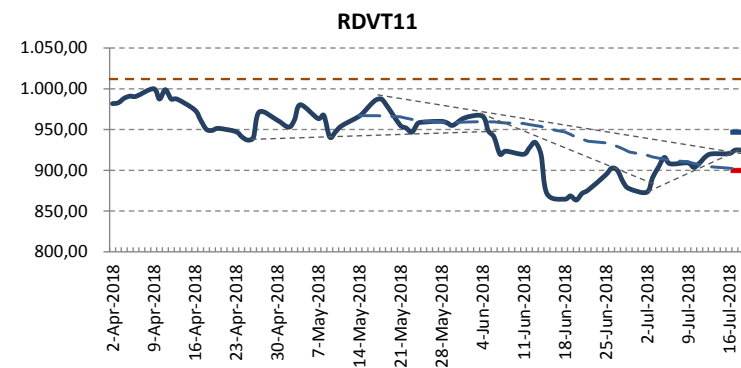


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Baixa
Tendência Secundária:	Indefinida
Resistência CP (←):	946,86
Suporte CP (→):	899,89
Último:	924,90
Topo (no período):	1.000,19
Fundo (no período):	863,52
Média (no período):	940,16
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	76

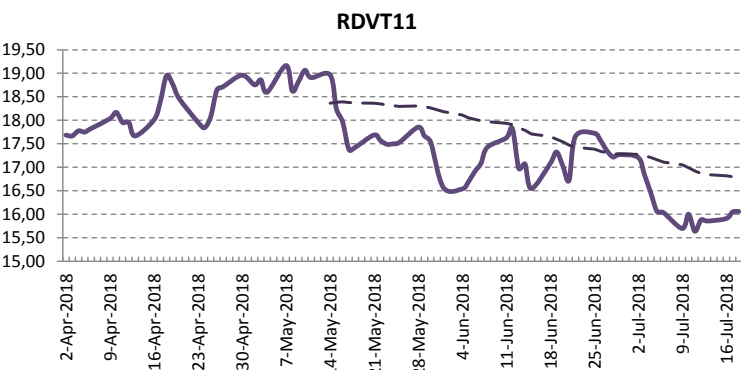


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	19,16
Menor Yield:	15,64
Último Yield:	16,06
Média (no período):	17,54
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	30
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

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

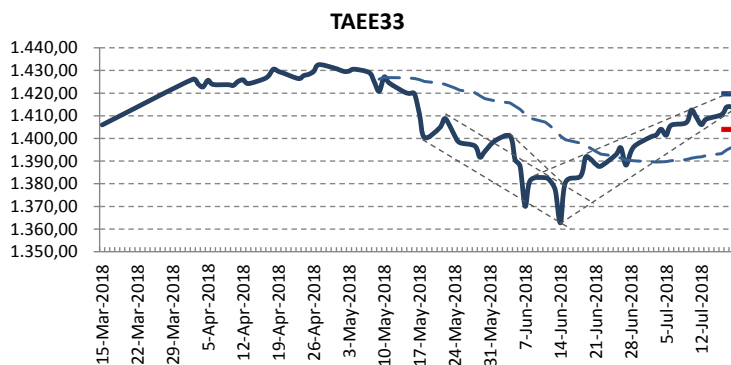


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Indefinida
Resistência CP (←):	1.419,72
Suporte CP (→):	1.404,06
Último:	1.413,90
Topo (no período):	1.432,53
Fundo (no período):	1.362,76
Média (no período):	1.408,78
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

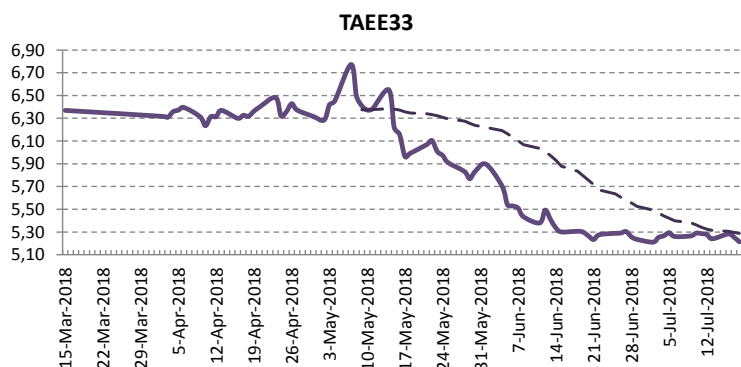


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	6,77
Menor Yield:	5,21
Último Yield:	5,21
Média (no período):	5,86
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	28
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

VALE18 – Vale S.A.

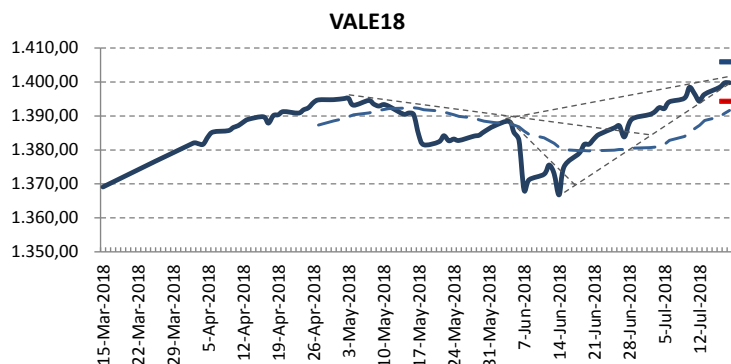


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	1.405,95
Suporte CP (→):	1.394,34
Último:	1.399,81
Topo (no período):	1.399,81
Fundo (no período):	1.366,75
Média (no período):	1.387,23
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

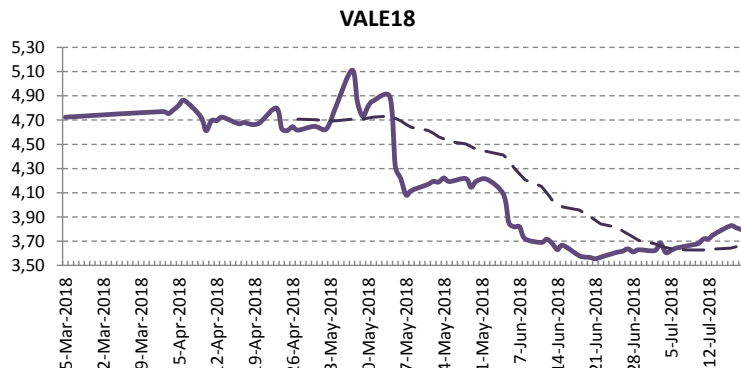


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	5,11
Menor Yield:	3,55
Último Yield:	3,80
Média (no período):	4,20
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

Negociação total no mercado secundário

Posição em 18/07/2018

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	118,2083	116,5107	10305,11375	100,2	759,93
AESL14	AES SUL DISTRIBUIDORA GAUCHA DE ENERGIA S/A (*) (**)	114,5% do DI	110,2187	108,375	1746,126274	100,7	414,85
BVMF11	BM&F BOVESPA S/A BOLSA DE VALORES MERCADORIAS E FUTUROS(*) (**)	104,25% do DI	103,1825	102,3975	1009,415084	100,09	213,55
CCCI22	INTERCEMENT BRASIL S/A (*) (**)	115% do DI	143,894	134,98	6497,090644	95,74	493,43
CCPE25	CYRELA COM. PROP. S/A EMP. PARTICIPAÇÕES (*) (**)	110% do DI	110,5	109,2777	10294,24082	100,01	138,6
CCRAA0	CCR S/A (*)	107,5% do DI	110,4062	108,7142	10028,17299	99,67	450,09
CEMA18	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR (*)	107% do DI	--	--	10225,16662	99,96	867,74
CEPE15	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE	118% do DI	115,8968	113,7277	5010,858973	100,07	121
CEPE17	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE (*) (**)	121% do DI	115,75	113,75	1,007906	100,73	360,53
CEPE18	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE	117,30% do DI	118,4722	115,5	10321,06911	100,11	773,9
CLPP14	CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S.A - CELPA	116% do DI	107,3333	104,6666	10170,65081	101,04	341,46
CPEL15	COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL	111,50% do DI	114,9602	110,6888	3375,187735	99,97	198,76
CPEL16	COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL	117% do DI	114,1	112,5	10938,65504	100,24	236
CPFP28	COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ (*)	109,5% do DI	108,85	107,3071	1032,303418	100,3	670,05
CPGT11	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A (*) (**)	113% do DI	120,748	--	10225,97009	99,46	321,78
CPGT12	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	121% do DI	121,2932	117,911	5008,371157	100,08	247
CPLD12	COPEL DISTRIBUIÇÃO S/A	124% do DI	121,0821	117,8663	10622,13619	100,32	187,25
CSMG17	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	108,50% do DI	109,8377	108,0148	10006,04761	100,01	181,8
CSMG19	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG (*) (**)	118,9% do DI	110,2503	107,7197	7657,633303	100,77	255,12
DASA17	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*)	112,25 do DI	108	107	10147,41007	100,89	551,75
DASA19	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*)	108,6% do DI	--	--	10213,70424	100,01	868,75
EATE14	EMPRESA AMAZONENSE TRANS.DE ENERGIA S/A (*) (**)	109,75% do DI	109,96	107,1777	5371,619049	100,08	249,67
EBEN17	EDP SÃO PAULO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA S.A. (*)	108,75% do DI	109,0073	107,6231	10194,79029	100,06	606,08
ELPLB0	ELETROPAULO METROP. ELETRIC. DE S.P. S/A (*)	120% do DI	117	115	0,923121	100,56	470,37
ENGI49	ENERGISA S/A	107,75% do DI	112	109,75	1042,697987	99,28	699,06
ENTE12	EMPRESA NORTE DE TRANS.DE ENERGIA S/A (*) (**)	109,75% do DI	114,1666	110,475	5358,893794	99,84	249,4
ERDV26	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	110,25% do DI	111,805	111,2083	1007,837292	99,56	813,24
ESCE15	EDP ESPÍRITO SANTO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SA	108,75% do DI	109,35	108,1199	10184,6237	99,96	605,98
ESUL18	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	107,5% do DI	--	--	10192,19373	99,63	685,33
GNAN14	NEOENERGIA S/A (*) (**)	123,20% do DI	116,7187	114,7604	10343,9378	100,96	392,02
ITSA12	ITAUSA - INVESTIMENTOS ITAU S/A (*)	106,9% do DI	105,2753	103,833	102036,5489	101,02	981,95
JSML18	JSL S/A	116% do DI	122,4807	118,975	502,069022	99,76	223,43
JSML38	JSL S/A	118,50% do DI	128,6563	124,69	747,10916	98,95	438,48
LAME10	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	112% do DI	110,6418	109,475	10134,61434	100,21	325,09
LAME19	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	117,5% do DI	114,5252	--	10280,68938	102,3	1089,36
LAME29	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	113% do DI	110,855	109,2857	7569,668407	100,45	458,65
LAMEA1	LOJAS AMERICANAS S/A (*)	115% do DI	113,5	112,525	10236,32611	100,5	703,01
LORT10	LOCALIZA RENT A CAR (*)	113,9% do DI	108,2589	107,2812	10111,92666	100,92	463,74
LORT18	LOCALIZA RENT A CAR (*) (**)	109,50% do DI	106	104,6111	10295,3131	100,51	384,62
LORTA1	LOCALIZA RENT A CAR (*)	111,5% do DI	108,4916	106,6812	10178,48497	101,06	760,64
LORTA2	LOCALIZA RENT A CAR (*)	107,25% do DI	108,7031	107,2906	1009,296122	99,74	819,03
LORTA3	LOCALIZA RENT A CAR (*)	109,35% do DI	110	108,5356	10061,26802	99,99	864,87
LORTB3	LOCALIZA RENT A CAR (*)	111,30% do DI	111,6	110,2	10076,40857	100,13	1151,53
MILS13	MILLS ESTR. E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	116% do DI	179,3812	139,1583	3276,357113	97,32	211,45
MRSL28	MRS LOGÍSTICA S/A (*)	108,30% do DI	108,6	107,8666	10389,0079	100	810,47
MRSL38	MRS LOGÍSTICA S/A (*)	109,50% do DI	--	--	10395,28703	100,05	719,95
NATU26	NATURA COSMÉTICOS S/A	108,25 do DI	109,2333	108,0197	10226,22288	99,97	160,9
NATU35	NATURA COSMÉTICOS S/A	108% do DI	109,5739	108,4768	10263,34843	99,95	147,86
NATU36	NATURA COSMÉTICOS S/A	109% do DI	112,0833	110,1	10198,43726	99,68	390,18
NCFP13	NCF PARTICIPAÇÕES S/A	112% do DI	104,605	103,92	10557,12264	101,48	557,18
PETR35	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	106,75% do DI	107,5184	106,3949	1028,018046	99,96	848,83
RADL11	RAIA DROGASIL S/A (*)	104,75% do DI	104,925	104,1226	9035,252907	100,04	454,15
RDNT16	RODONORTE CONC. DE RODOVIAS INTEGRADAS S/A (*) (**)	106,50% do DI	107,8333	106,0833	1011,162124	99,93	537,82
RIGE28	RIO GRANDE ENERGIA S/A (*)	109,75% do DI	109,1	107,6375	1032,464113	100,31	669,84
RJGT11	RJGTIA COMPANHIA SECURITIZADORA DE CREDITOS FINANCEIROS (*)	138% do DI	130	125,5	1071,547766	102,19	610
SAPR13	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*) (**)	110,80% do DI	104,4937	103	3386,15485	100,15	83
SAPR16	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*) (**)	112,6% do DI	107,1072	105,5768	10303,83614	100,03	20
SAPR26	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*)	113% do DI	106	104	10362,5618	100,59	256,91
SULM13	SUL AMÉRICA S/A	108,25% do DI	106,925	104,2	3378,92342	100,14	200,85
SULM14	SUL AMÉRICA S/A	111,7% do DI	107,9687	106	1011,74054	100,48	340,89
SULM15	SUL AMÉRICA S/A	108% do DI	110	108	1010,892858	99,6	805,36
SULM24	SUL AMÉRICA S/A	114% do DI	109,4821	108	1017,363691	101,03	546,75
TAES24	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	105% do DI	105,8666	105,1333	1021,803237	99,93	498,2
VIVT15	TELEFÔNICA BRASIL S/A (*) (**)	108,25% do DI	105,8652	105,294	10369,36545	100,7	667,18
VLID16	VALID SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE SEGURANÇA EM MEIOS DE PAGAMENTO E IDENTIFICAÇÃO S/A (*) (**)	114,8% do DI	114,0508	110,2458	1007,554075	100,27	7

DI + spread

Ticker	Nome	Taxa	Taxa de Compra	Taxa de Venda	PU	% PU Par	Duration
ALGA16	ALGAR TELECOM S/A	DI + 1,4%	0,7999	0,7	1044,288393	101,76	681,31
ARTR15	ARTERIS S/A (*)	DI + 1,6%	1,0999	0,9416	1037,83658	101,72	787,18

AVIA14	AUTOVIAS S/A	DI + 1,40%	0,7169	0,4583	5047,661814	100,14	37
CCRDA1	CCR S/A (*) (**)	DI + 0,60%	0,946	0,5125	1009,550831	99,74	537,13
CCRDB1	CCR S/A (*) (**)	DI + 0,95%	1,2333	0,9722	1007,000115	99,42	811,94
CCRDC1	CCR S/A (*) (**)	DI + 1,50%	1,6999	1,3666	1009,592362	99,58	1098,22
CEAR15	COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ - COELCE (*)	DI + 0,80%	0,7972	0,6	1009,618975	100,32	834,02
CEMT18	ENERGISA MATO GROSSO - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	DI + 1,1%	0,9062	0,76	10326,4897	100,54	576,68
CMTR15	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	DI + 1,70%	1,6812	1,2687	5250,162012	100,09	99
CPFP16	COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ (*) (**)	DI + 0,8%	0,7	0,5	401960,8357	100,18	234,57
CPSC13	CIA PAULISTA DE SECURITIZAÇÃO	DI + 2,5%	0,85	0,5499	N/D	N/D	N/D
CSSA13	CENTROVIAS - SISTEMAS RODOVIÁRIOS S/A	DI + 1,25%	0,6951	0,4125	5063,08398	100,46	156,56
CTAP11	CONTAX PARTICIPAÇÕES S/A	DI + 1,25%	--	--	647,833776	5,51	530,64
DASA14	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A	DI + 1,15%	0,6125	0,2833	5104,237261	100,17	61
DASA25	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (**)	DI + 1,20%	0,7066	0,3999	10334,44333	100,68	270,35
ECOR12	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	DI + 0,79%	0,4337	0,2387	3398,110188	100,1	61
ECNT13	EMPRESA CONC.DE ROD.NORTE S/A-ECONORTE (*) (**)	DI + 3,2%	3,9333	--	N/D	N/D	N/D
ECOR21	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A (*)	DI + 1,42%	1,0237	0,7999	10258,07589	100,59	294,51
ELSPA5	ELETROPOLULO METROP. ELETRIC. DE S.P. S/A	DI + 1,24%	1,6	1,0666	3402,093286	99,96	58
ENBR14	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A (*) (**)	DI + 2,24%	1,5814	0,9633	515,394672	100,16	42
EQTL12	EQUATORIAL ENERGIA S.A (*)	DI + 1,6%	1,1685	1,052	1031,232596	101,7	888,82
ESCE13	EDP ESPIRITO SANTO DISTRIBUICAO DE ENERGIA SA	DI + 1,80%	0,6966	0,5	10443,22668	101,23	260,09
ESTC12	ESTÁCIO PARTICIPAÇÕES S/A (*) (**)	DI + 1,18%	1,2791	0,9	6116,896176	100,03	180,13
ESULA0	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	DI + 0,95%	0,9714	0,7857	10276,04956	100,11	577,63
FLRY12	FLEURY S/A	DI + 0,85%	0,5	0,3166	6899,341311	100,45	256,81
FLRY21	FLEURY S/A	DI + 1,20%	0,525	0,2625	3369,589125	100,32	101
GASP13	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	DI + 0,90%	0,585	0,3314	685,12347	100,3	160,56
GEPA15	RIO PARANAPANEMA ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 0,89%	0,8583	0,5166	3379,434847	100,2	203,66
HMSL15	REDE DOR SÃO LUIZ S/A	DI + 2,00%	--	--	5272,739873	100,34	99
IGTA14	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A	DI + 0,82%	0,5572	0,3533	10344,72158	100,42	256,85
INBD24	INBRANDS S/A (*) (**)	DI + 4,50%	--	--	376,417091	35,98	41,17
IOCH17	IOCHPE-MAXION S/A	DI + 2,00%	0,75	0,45	1034,021513	100,92	170,05
IVIA14	CONC. RODOV. INTERI. PAULISTA S/A	DI + 1,10%	0,5999	0,3222	6822,002801	100,42	180,37
JSML26	JSL S/A	DI + 2,2%	2,9333	--	672,919924	100,37	355,68
LBRA11	LIBRA TERMINAL RIO S/A	DI + 3,00%	--	1,92971E+18	1077,190357	9,8	9
LCAMB3	COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (*)	DI + 1,4%	1,15	0,9	10404,38614	101,04	759,63
LCAMB5	COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (*)	DI + 1,15%	1,1625	0,8	10336,04512	100,26	575,75
LGTE16	LIGHT ENERGIA S/A	DI + 3,5%	1,8958	1,4733	1076,064541	101,17	168,1
LIGHA2	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A	DI + 4,00%	0,9633	0,7885	505,910062	101,1	91,33
LIGHB2	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A (*)	DI + 4,20%	2,46	2,1666	1034,23474	103,34	460,2
LJDE11	LAJEADO ENERGIA S/A	DI + 1,20%	1,3383	1,0783	6738,463305	99,98	207,74
LLIS17	RESTOQUE COMÉRCIO E CONFEC. DE ROUPAS S/A (*)	DI + 2,300%	1,995	1,8366	10177,58736	100,55	396,78
LRNE16	LOJAS RENNEN S/A (*) (**)	DI + 0,85%	0,7037	0,4899	5164,120894	100,01	10
MOVI11	MOVIDA PARTICIPACOES S/A (*)	DI + 1,55%	1,4166	1,1555	1003,689555	100,31	355,23
MOVI21	MOVIDA PARTICIPACOES S/A (*)	DI + 2,70%	2,0428	1,7571	1023,973302	102,33	746,67
MRS16	MRS LOGÍSTICA S/A	DI + 2,90%	0,63	0,4	6867,105141	102,01	218,1
MRVE19	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 1,50%	0,659	0,517	10447,60966	101,13	318,44
MRVE29	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 2,3%	1,0666	0,9	10668,87169	102,93	561,94
MRVEA1	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 1%	0,996	0,8	10265,4312	100,16	494,73
MRVEB1	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 1,5%	1,0999	0,9085	10413,75676	101,44	769,14
MULP13	MULTIPLAN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S/A (*) (**)	DI + 0,87%	0,4037	0,3416	10264,34889	100,79	407,92
NATU17	NATURA COSMÉTICOS S/A	DI + 1,4%	0,9	0,7274	10357,3163	101,14	500,49
NATU27	NATURA COSMÉTICOS S/A	DI + 1,75%	1,09	0,9287	10461,82922	102,05	689,28
OVTL14	OURO VERDE LOCAÇÃO E SERVIÇOS S/A	DI + 3,25%	3,8666	2,8333	1669,008627	99,96	48,57
OVTL23	OURO VERDE LOCAÇÃO E SERVIÇOS S/A	DI + 2,5%	4,3666	3,0333	2161,030113	99,52	91,47
PPNV11	PORTONAVE PARTICIPACOES S.A. (*)	DI + 3,9%	3,4527	3	102,428501	101,79	783,43
PTPN13	PORTONAVE S.A.-TERM.PORT.DE NAVEGANTES (*) (**)	DI + 3,9%	3,6	3	102,127041	101,81	789,99
RDCO14	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	DI + 1,5%	1,3148	0,9916	5219,611905	100,34	303,36
RDCO16	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	DI + 1,85%	1,5277	1,1472	10139,90158	100,53	261,98
RESA11	RAIZEN ENERGIA S/A	DI + 0,89%	0,25	0,1245	510,053841	100,16	61
RESA21	RAIZEN ENERGIA S/A	DI + 0,94%	0,25	0,115	1020,356487	100,18	61
RIGE16	RIO GRANDE ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 0,8%	0,75	0,5024	401853,7538	100,16	234,56
SAEL14	ENERGISA PARAIBA - DISTR.DE ENERGIA S/A (*)	DI + 1%	0,9	0,75	10301,7004	100,34	577,35
SBPA13	SANTOS BRASIL PARTICIPAÇÕES S/A (*) (**)	DI + 2,4%	1,7187	0,9333	2599,344787	100,06	12
SBSP1B	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*)	DI + 0,6%	0,5833	0,3299	1008,661168	100,24	450
SBSP2B	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	DI + 0,9%	0,8692	0,7	1009,165112	100,27	744,11
SBSPA2	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	DI + 0,58%	--	0,4833	1027,000321	99,85	578,51
SBSPB0	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*) (**)	DI + 3,8%	3,2333	2,5	10156,76602	100,77	224,33
SBSPB2	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	DI + 0,9%	1,0016	0,78	1030,156072	100,02	842,17
SEDU11	SOMOS EDUCACAO S.A. (*)	DI + 0,9%	0,8555	0,6899	1032,250741	100,17	366,36
SEDU12	SOMOS EDUCACAO S.A. (*)	DI + 1,15%	1,1	0,95	1025,104338	100,24	593,59
SEDU21	SOMOS EDUCACAO S.A. (*)	DI + 1,7%	1,45	1,05	1045,259707	101,09	746,63
SEER22	SER EDUCACIONAL S/A (*)	DI + 1,35%	1,05	0,85	1071,460626	100,73	563
SMFT23	SMARTFIT ESCOLA DE GINASTICA E DANCA S/A	DI + 3%	2,625	2,175	10209,59607	101,25	627,43
SSBR12	SONAE SIERRA BRASIL S/A (*)	DI + 0,75%	0,8083	0,6	1000,80138	100,03	765,21
TERP24	TERMOPERNAMBUCO S/A	DI + 0,95%	1,2	0,7666	6707,648966	99,96	222,81
TGMA21	TEGMA GESTÃO LOGÍSTICA S/A	DI + 0,97%	1	0,5125	3436,791199	100	141,54
TIET16	AES TIETE ENERGIA S/A (*)	DI + 0,9%	1,0666	0,9066	1,015526	99,71	705,64
TIET17	AES TIETE ENERGIA S/A (*)	DI + 0,52%	0,5499	0,3999	1027,75741	100,06	399
TIET27	AES TIETE ENERGIA S/A (*)	DI + 1,3%	1,1571	1,0333	1036,54412	100,6	837,03
TSAE12	TRIÂNGULO DO SOL AUTO - ESTRADAS S/A (*)	DI + 2,25%	1,3166	0,9875	4131,0588	101,06	262,05
UNDA10	UNIDAS S/A (*)	DI + 1,2%	1	0,8222	10268,6189	100,42	395,81
UNDA19	UNIDAS S/A (*)	DI + 2,7%	1,94	1,4545	10457,68335	102,03	497,89

UNDA20	UNIDAS S/A (*)	DI + 1,6%	1,35	1,1687	10345,15152	101,05	776,51
UNDA27	UNIDAS S/A	DI + 3,00%	0,9611	0,8	512,983398	101,85	225,32

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%	9,5073	8,4381	1156,278679	94,92	964,8
AGRU12	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A	IPCA + 6,4%	9,51	8,232	1176,889845	89,04	1015,64
AGRU21	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	9,5073	8,4381	1130,810885	94,6	1027,46
AGRU31	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	9,5073	8,4381	1262,655535	94,93	961,01
AGRU41	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	9,5073	8,4381	1235,18944	94,61	1024,03
ALGA15	ALGAR TELECOM S/A	IPCA + 7,7325%	5,643	5,2064	1167,87679	106,62	746,73
ALGA22	ALGAR TELECOM S/A	IPCA + 6%	5,4769	--	1016,73922	101,16	161,11
ALGA26	ALGAR TELECOM S/A	IPCA + 6,8734%	6,1173	5,7817	1111,505723	103,85	1113,23
ANHB15	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A	IPCA + 4,88%	5,419	4,3642	1365,846617	100,02	61
ANHB16	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A	IPCA + 5,4280%	4,9797	4,2205	1290,428996	100,83	303,28
ANHB18	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A (*)	IPCA + 5,4705%	6,1183	5,7357	1028,513975	98,55	914,74
APAR16	ALUPAR INVESTIMENTO S/A	IPCA + 7,3273%	5,1677	4,3495	1276,185347	104,68	521,51
ARTR35	ARTERIS S/A (*)	IPCA + 5,0935%	--	--	1036,653737	96,65	1238,09
BLMN12	BELO MONTE TRANSMISSORA DE ENERGIA SPE S.A. (*)	IPCA + 7,1358%	7,162	6,8521	1083,26565	100,8	1647,82
BNDP36	BNDES PARTICIPAÇÕES S/A - BNDESPAR	IPCA + 5,3999%	4,0393	3,6524	1492,800908	101,2	205
BRML22	BR MALLS PARTICIPAÇÕES S/A	IPCA + 6,40%	4,7522	4,2281	7650,360111	101,11	146
BRPR21	BR PROPERTIES S/A	IPCA + 5,85%	5,062	4,6583	731,768047	100,96	247
CART12	CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S/A (*)	IPCA + 5,8%	10,1403	7,6433	1238,649817	88,45	1040,04
CART22	CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S/A (*)	IPCA + 6,05%	--	8,8297	1255,921839	89,56	1035,9
CBAN11	CONCESSIONÁRIA ROTA DAS BANDEIRAS S/A (*) (**)	IPCA + 9,57%	8,8597	7,9492	14741,95931	103,32	839,73
CBAN21	CONCESSIONÁRIA ROTA DAS BANDEIRAS S/A (*) (**)	IPCA + 9,57%	8,8597	7,9756	14129,23883	103,62	913,54
CCRDD1	CCR S/A (*) (**)	IPCA + 6%	--	--	987,97451	94,81	1239,11
CEAR23	COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ - COELCE (*) (**)	IPCA + 6,85%	4,008	3,7295	5304,338789	100,69	61
CEMA17	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR	IPCA + 5,4795%	4,9146	4,5621	1128,575892	102,03	740,91
CEMA27	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR	IPCA + 5,5422%	5,6786	5,3373	1108,178984	100,14	1133,67
CEPE27	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE	IPCA + 6,1827%	6,3296	5,6338	1,084092	100,64	795
CHPA11	CHAPADA DO PIAUÍ I HOLDING S.A.	IPCA + 9,223%	8,2901	7,4846	13542,28945	107,39	1472,95
CLPP13	CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S.A - CELPA	IPCA + 6,6971%	--	4,5969	1153,094002	104,89	768,82
CLPP23	CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S.A - CELPA	IPCA + 6,8702%	5,8153	5,481	1158,17347	105,26	1144,87
CMDD23	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S/A	IPCA + 4,7%	8,2187	7,7703	1351,262859	95,43	379,98
CMDD33	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S/A	IPCA + 5,1%	9,179	8,7196	1216,906219	85,81	1105,67
CMTR23	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	IPCA + 6%	8,5675	7,6719	747,157952	98,9	146
CMTR33	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	IPCA + 6,20%	8,1387	7,6354	1452,072231	96,03	600,16
CPFP18	COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ	IPCA + 5,2901%	6,0511	--	1050,090881	97,95	1109,34
CSMG26	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	IPCA + 6,0246%	5,1384	4,4612	253153,6977	100,62	146
CSMG27	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	IPCA + 7,39%	7,6039	--	8016,454116	101,52	415,94
CSRN17	COMPANHIA ENERGÉTICA DO R. G. N. - COSERN	IPCA + 4,6410%	6,1074	5,821	1025,683518	95,73	958,68
CSRN27	COMPANHIA ENERGÉTICA DO R. G. N. - COSERN	IPCA + 4,9102%	6,4707	6,0884	1003,774697	93,51	1332,7
CTEE14	COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA - CTEEP	IPCA + 6,0413%	5,2462	4,57	1101,35676	102,86	709,7
CTEE15	COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA - CTEEP	IPCA + 5,0373%	5,6493	5,3707	1050,485837	98,2	1228,5
CTEE17	COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA - CTEEP	IPCA + 4,70%	5,5768	5,1828	994,594445	96,74	1455,08
CTEL11	COPEL TELECOMUNICACÕES S.A.	IPCA + 7,9633%	7,0237	6,4639	1270,1844	105,73	1062,37
CTEL12	COPEL TELECOMUNICACÕES S.A.	IPCA + 5,4329%	6,6202	5,9378	1012,515542	97,1	914,5
CXER12	COMPLEXO MORRINHOS ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	IPCA + 7,0602%	7,2377	6,8929	1028,844388	100,25	1252,84
ECCR22	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	IPCA + 5,00%	4,5805	4,2065	14886,36056	100,47	181,48
ECCR32	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	IPCA + 5,35%	5,9672	5,5929	14667,25788	98,75	736,92
ECOV12	CONCESSIONÁRIA ECOVIAS DOS IMIGRANTES S/A	IPCA + 3,8%	4,8877	4,4261	1374,398495	99,07	306,42
ECOV22	CONCESSIONÁRIA ECOVIAS DOS IMIGRANTES S/A	IPCA + 4,28%	6,0513	5,7354	1298,896774	93,51	1083,3
ECPT11	CONCESS. ROD. A. S. E. C. PINTO S/A - ECOPISTAS (#)	IPCA + 8,25%	6,4682	5,894	1277,753606	104,67	596,76
ECPT21	CONCESS. ROD. A. S. E. C. PINTO S/A - ECOPISTAS (#)	IPCA + 8,25%	6,4682	5,894	1073,927699	104,09	522,43
ECPT31	CONCESS. ROD. A. S. E. C. PINTO S/A - ECOPISTAS (#)	IPCA + 8,25%	6,4682	5,894	1057,926437	104,59	584,84
ECPT41	CONCESS. ROD. A. S. E. C. PINTO S/A - ECOPISTAS (#)	IPCA + 8,25%	6,4682	5,894	1296,222757	104,16	533,93
EKTR25	ELEKTRO ELETRICIDADE E SERVIÇOS S/A (*) (**)	IPCA + 7,6813	4,9282	--	5423,686129	100,21	20
ENBR15	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A	IPCA + 8,3479%	5,5282	5,1716	12149,45227	108,62	722,02
ENBR24	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A	IPCA + 8,8201%	5,2197	4,6983	1274,940364	107,22	494,53
ENBR34	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A	IPCA + 8,7608%	6,0853	5,7738	1330,833962	111,97	1061,09
ENGI18	ENERGISA S/A	IPCA + 5,6%	5,4768	5,1689	1057,204329	100,76	905,39
ENGI19	ENERGISA S/A	IPCA + 4,4885%	5,6704	5,3839	1027,381375	96,17	963,09
ENGI25	ENERGISA S/A	IPCA + 9,23%	4,263	3,864	7698,230922	106,18	247
ENGI28	ENERGISA S/A	IPCA + 5,6601%	5,9063	5,6517	1040,106677	99,13	1294,87
ENGI29	ENERGISA S/A	IPCA + 4,7110	6,1365	5,7233	1004,167383	93,86	1342,98
ENGI39	ENERGISA S/A	IPCA + 5,1074%	6,299	6,0232	993,979029	92,66	1821,09
ERSA17	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S/A	IPCA + 5,6227	6,0419	5,6929	1037,066943	99,27	912,9
EXTZ11	EXTREMOZ TRANSMISSORA DO NORDESTE ETN S.A. (*)	IPCA + 7,0291%	7,3599	6,9074	976,900412	99,73	1281,34
FGEN13	FERREIRA GOMES ENERGIA S/A	IPCA + 6,4686%	6,4953	6,1294	N/D	N/D	N/D
GASP14	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,1432%	5,0194	--	1238,61724	105,25	558,86
GASP15	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,8680%	5,3351	5,0741	1126,943012	103,01	1169,68
GASP16	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 4,3338%	5,6607	5,3498	1008,08981	94,5	1360,3
GASP23	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,1%	4,9115	3,633	1409,014735	100,14	42
GASP24	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,4820%	5,619	--	1258,029792	106,7	857,46
GASP33	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,57%	4,8753	4,4156	1430,537539	101,31	392,33
GASP34	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,3570%	6,0477	--	1272,085205	107,97	1302,61
GEPA27	RIO PARANAPANEMA ENERGIA S/A (*) (**)	IPCA + 5,90%	6,2288	5,9591	1062,234472	99,7	803,2

IGTA24	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A	IPCA + 4,31%	5,4799	5,1004	13816,53824	97,73	616,91
IVIA24	CONC. RODOV. INTERI. PAULISTA S/A	IPCA + 5,96%	4,6458	4,2553	13431,69598	101,75	299,18
JSML28	JSL S/A	IPCA + 8%	7,5707	6,748	1307,721727	101,46	455,5
JSML36	JSL S/A	IPCA + 7,5%	8,5693	--	1355,209642	99,74	364,66
LAME38	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	IPCA + 6,39%	5,6756	5,2126	13803,72559	101,6	481,02
LAMEB1	LOJAS AMERICANAS S/A (*)	IPCA + 7,0972%	7,0949	6,4583	10811,5288	101,5	1126,3
LIGHA3	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A	IPCA + 7,4366%	6,818	6,3498	1117,978427	102,68	911,11
LIGHC2	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A (*)	IPCA + 9,0920%	7,9643	7,2526	1070,306625	102,49	469,39
LRNE25	LOJAS RENNEN S/A	IPCA + 5,70%	4,2515	3,8334	4925,965419	101,4	228
MILS22	MILLS ESTR. E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	IPCA + 7%	--	15,5608	14152,2225	92,22	235,74
MRS17	MRS LOGÍSTICA S/A	IPCA + 5,9828%	5,3278	4,9183	1286,819625	102,28	713,51
MRS17	MRS LOGÍSTICA S/A	IPCA + 6,4277%	5,8511	5,6945	1297,608238	102,96	1193,08
MRVE39	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	IPCA + 8,2502%	6,9304	6,4011	11343,41057	104,46	777,16
MRVEC1	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	IPCA + 6,4483%	--	--	10588,01819	96,9	1170,14
NASX13	NASCENTES DO XINGU PARTICIPAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO S/A (*)	IPCA + 6,1651%	6,3159	6,0062	1065,888842	99,88	1178
NRTB11	NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S/A (#)	IPCA + 7,15%	7,5902	7,1515	1361,918664	99,31	1026,5
NRTB21	NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S/A (#)	IPCA + 7,15%	7,5902	7,1515	1167,240302	99,31	1026,5
ODTR11	ODEBRECHT TRANSPORT S/A	IPCA + 6,7%	9,8789	8,9895	12097,85702	85,87	1392,09
OMNG12	OMEGA ENERGIA E IMPLANTACAO 2 S.A.	IPCA + 7,1096%	7,233	--	1086,272017	100,65	1241,23
PALF18	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	IPCA + 4,42%	5,6504	5,202	1013,272777	96,29	951,64
PALF28	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	IPCA + 4,66%	5,7942	5,2572	1006,749952	95,6	1242,73
PALF38	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	IPCA + 5,05%	6,0184	5,658	1004,618651	95,27	1667,19
PETR15	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (*)	IPCA + 4,7176%	5,4932	5,1167	1062,137342	97,97	916,21
PETR25	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	IPCA + 5,2092%	5,6405	5,2488	1074,282919	98,68	1286,52
PETR45	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	IPCA + 5,8386%	6,366	5,9795	1079,817529	98,67	1172,21
PRTE12	PARANAIBA TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	IPCA + 6,9045%	7,1102	6,6394	985,265368	100,9	1202,79
RDCO24	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	IPCA + 5%	6,3636	5,0273	8511,685582	99,55	312,02
RDCO34	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	IPCA + 5,7%	7,6796	7,2321	13105,70083	94,02	852,84
RDLA12	CONCESSIONÁRIA DA RODOVIA DOS LAGOS S/A	IPCA + 7,3400%	7,7991	--	1187,799342	101,95	474,78
RDNT14	RODONORTE CONC. DE RODOVIAS INTEGRADAS S/A	IPCA + 5,6910%	4,3809	--	13053,72283	101,78	302,9
RDNT26	RODONORTE CONC. DE RODOVIAS INTEGRADAS S/A (*)	IPCA + 4,4963%	6,2936	5,9775	1017,971812	95,14	835
RDVT11	CONCESSIONÁRIA RODOVIAS DO TIETE S/A (*)	IPCA + 8%	18,325	15,752	924,902954	68,64	1023,04
RESA31	RAIZEN ENERGIA S/A	IPCA + 6,38%	5,2924	5,089	1438,834824	101,8	410,02
RIGE18	RIO GRANDE ENERGIA S/A	IPCA + 5,3473%	5,8496	5,5045	1058,728219	98,63	1108,58
RNEP11	RENOVA EÓLICA PARTICIPAÇÕES S/A	IPCA + 7,6054%	--	--	12522,16864	103,04	813,84
RVIO14	RODOVIAS INTEGRADAS DO OESTE S/A	IPCA + 6,38%	6,2523	--	1221,31477	100,62	415,62
SBESB7	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 4,5%	4,3726	4,0597	14364,4798	100,3	244,29
SBESC7	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 4,75%	6,3049	5,9907	13751,53447	95,9	807,6
SBSBP5	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 6,20%	4,3527	3,9705	7641,197308	101,07	146
SPRZ11	ESPERANZA TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A (*)	IPCA + 6,7968%	6,8324	6,5852	1079,861546	100,71	1395,26
SSBR21	SONAE SIERRA BRASIL S/A	IPCA + 6,25%	4,7336	4,3111	7634,284098	100,96	146
SSBR22	SONAE SIERRA BRASIL S/A (*)	IPCA + 6,2354%	6,569	6,2138	1034,890323	99,15	1206,55
STEN13	SANTO ANTÔNIO ENERGIA S/A	IPCA + 7,0537%	9,5874	7,8384	12587,52661	95,55	658,59
STEN23	SANTO ANTÔNIO ENERGIA S/A	IPCA + 7,4943%	11,2716	8,7617	12217,76434	92,64	985,71
SULM23	SUL AMÉRICA S/A	IPCA + 7,41%	5,6789	5,034	13670,18509	105,25	657,52
TAAE23	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	IPCA + 4,85%	4,4685	4,0763	1489,324173	100,63	298,37
TAAE33	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	IPCA + 5,1%	6,4717	6,1693	1413,895768	95,36	1036,71
TAES14	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	IPCA + 4,4100%	5,781	5,4427	1014,090591	94,49	1240,36
TBLE15	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.	IPCA + 6,3%	5,7325	5,4331	1341,681545	103,38	1155,73
TBLE26	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A. (*)	IPCA + 6,2515%	5,9073	5,5198	1112,50592	103,59	1477,55
TCPA31	TCP TERMINAL DE CONTÊINERES DE PARANAGUÁ S/A (*) (**)	IPCA + 7,8164%	6,3372	5,7755	1188,802984	105,77	848,45
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%	6,1974	5,7939	1127,775692	102,57	1058,61
TIET26	AES TIETE S/A (*)	IPCA + 6,7842%	6,8713	6,5429	1,066491	100,28	1112,94
TIET34	AES TIETE ENERGIA S/A	IPCA + 8,4328%	5,1741	--	1226,45384	107,42	560,12
TOME12	VENTOS DE SÃO TOMÉ HOLDING S/A	IPCA + 8,8593%	7,3027	6,8938	1177,864639	108,99	1341,66
TOWE12	BR TOWERS SPE1 S/A (*)	IPCA + 7,4%	7,3695	--	9971,235346	103,93	644,4
TPNO12	MATRINCHA TRANSMISSORA DE ENERGIA TP NORTE SA	IPCA + 7,5826%	7,1373	6,7079	N/D	N/D	N/D
TSAE22	TRIÂNGULO DO SOL AUTO - ESTRADAS S/A (*)	IPCA + 5,4%	5,4104	4,9863	7017,407607	100,17	250,21
TSLE11	TRANSMISSORA SUL LITORANEA DE ENERGIA S/A TSLE (*)	IPCA + 7,5651%	7,2842	6,8919	1058,776837	103,11	1701,93
VALE18	VALE S/A	IPCA + 6,46%	4,9763	4,5331	1399,805145	103,04	472,95
VALE19	VALE S/A	IPCA + 6,6232%	4,9431	4,507	1273,397145	103,43	478,56
VALE28	VALE S/A	IPCA + 6,57%	5,6726	5,3438	1419,466779	104,46	985,22
VALE29	VALE S/A	IPCA + 6,6252%	5,4443	5,0426	1285,538806	104,42	882,58
VALE38	VALE S/A	IPCA + 6,71%	5,8136	5,5273	1440,001088	105,9	1341,31
VALE48	VALE S/A	IPCA + 6,78%	5,8712	5,6106	1453,589363	106,89	1573,32
VLIM11	VLI MULTIMODAL S/A	IPCA + 6,8839%	5,4256	--	1221,406591	102,89	462,19
VLIO11	VLI OPERACOES PORTUARIAS S/A	IPCA + 6,0500%	5,661	5,2076	1144,848777	101,57	691,71
VNTT11	VENTOS DE SÃO TITO HOLDING S/A	IPCA + 9,2360%	7,2621	6,7265	1064,243645	110,64	1267,22
VOES16	CONC. DE ROD. DO OESTE DE SP - VIAOESTE S/A (*)	IPCA + 6,2959%	5,8829	5,2605	1095,615994	102,19	760,67

(*) 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		