

Mercado Secundário de Debêntures

25 de julho de 2018

Renda Fixa

Abrandamento da aversão ao risco e aumento de liquidez contribuem para um melhor perfil altista das debêntures

Entre dados enfraquecidos da atividade econômica e expectativas com o cenário eleitoral, as principais curvas de referência da renda fixa voltaram a recuar, ainda que discretamente, mas acompanhando uma incipiente reversão baixista do CDS Brasil de 5 anos. O movimento ainda depende de confirmação para configurar uma tendência, mas já afeta positivamente o desempenho geral dos preços das debêntures no secundário.

Paralelamente, também a liquidez do segmento vem registrando sucessivos incrementos, tanto em volume financeiro quanto em quantidade de séries negociadas, refletindo o aumento da atratividade destes papéis ao longo dos últimos meses. Como resultado, a análise revela 40 ativos em alta de preço, contra apenas um em queda, perfazendo uma variação conjunta de 0,4%. Tais valorizações, entretanto, passaram a apresentar um perfil da maior consistência, conforme identificado na análise gráfica das 12 séries mais líquidas. Os padrões de dúvida e as oscilações abaixo das médias cederam lugar a novas configurações, como canais de alta e superação de resistências – com destaque para AGRU12 e CART22 que entraram em tendência de alta e CMDT23 em novo topo histórico (TH).

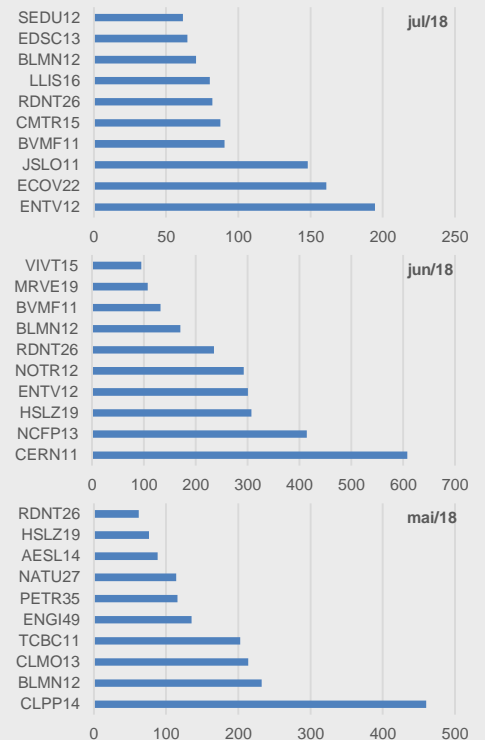
Renato Odo, CNPI-P
renato.odo@bb.com.br

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

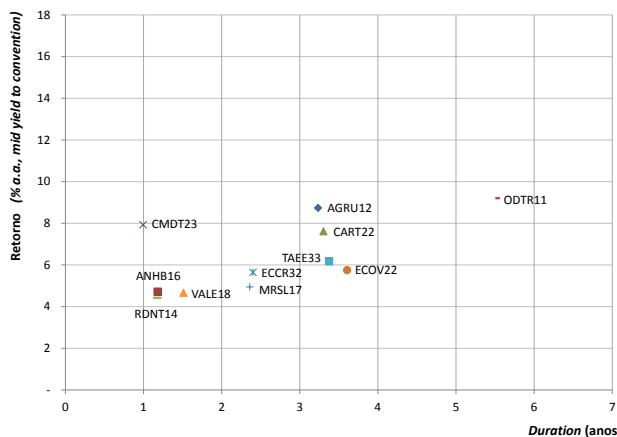
Cobertura: de 17/07 a 24/07

Maiores Volumes

(R\$ milhões)



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



Comportamento dos ativos monitorados ⁽¹⁾

Posição em 24/07/2018

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	6,64	5,58	1163,86	0,66%	900,00	n.d.
AGRU12	6,40	15/10/2026	IPCA+SPREAD	8,22	8,74	1183,99	0,60%	1000,00	Alta
AGRU21	7,86	15/06/2025	IPCA+SPREAD	6,89	5,80	1138,57	0,69%	900,00	n.d.
AGRU41	7,86	15/12/2025	IPCA+SPREAD	7,39	7,38	1243,64	0,68%	950,00	n.d.
ALGA15	7,73	15/05/2022	IPCA+SPREAD	3,80	5,29	1173,96	0,52%	1000,00	n.d.
ANHB15	4,88	15/10/2018	IPCA+SPREAD	0,22	5,07	1366,85	0,07%	1000,00	n.d.
ANHB16	5,43	15/10/2019	IPCA+SPREAD	1,22	4,72	1290,61	0,01%	1000,00	Alta
APAR16	7,33	15/04/2021	IPCA+SPREAD	2,72	4,70	1280,68	0,35%	1000,00	n.d.
BNDP36	5,40	15/05/2019	IPCA+SPREAD	0,80	3,78	1495,06	0,15%	1000,00	n.d.
BRPR21	5,85	15/07/2019	IPCA+SPREAD	0,97	-49,30	733,12	0,19%	500,00	n.d.
CART12	5,80	15/12/2024	IPCA+SPREAD	6,39	7,67	1252,43	1,11%	960,00	n.d.
CART22	6,05	15/12/2024	IPCA+SPREAD	6,39	7,62	1268,12	0,97%	960,00	Alta
CBAN11	9,57	15/01/2024	IPCA+SPREAD	5,47	2,96	14803,12	0,41%	8400,00	n.d.
CCRD18	6,64	15/12/2018	PERCENT DI	0,39	n.d.	0,00	0,00%	10000,00	n.d.
CLPP13	6,70	15/12/2021	IPCA+SPREAD	3,39	4,74	1158,28	0,45%	1000,00	n.d.
CMDT23	4,70	15/02/2021	IPCA+SPREAD	2,56	7,93	1354,96	0,27%	1000,00	Alta
CMDT33	5,10	15/02/2025	IPCA+SPREAD	6,56	8,58	1225,01	0,67%	1000,00	n.d.
CMTR23	6,00	15/02/2019	IPCA+SPREAD	0,56	-68,97	748,44	0,17%	500,00	n.d.
CMTR33	6,20	15/02/2022	IPCA+SPREAD	3,56	7,81	1458,19	0,42%	1000,00	n.d.
CPSC13	0,00	16/06/2020	-FLOATERS	1,89	n.d.	0,00	0,00%	2439,10	n.d.
CTEL11	7,96	15/10/2024	IPCA+SPREAD	6,22	6,61	12436,82	0,54%	10000,00	n.d.
ECCR32	5,35	15/10/2022	IPCA+SPREAD	4,22	5,64	14725,73	0,40%	10000,00	Alta
ECOV22	4,28	15/04/2024	IPCA+SPREAD	5,72	5,75	1303,90	0,38%	1000,00	Indefinida
ENBR15	8,35	15/04/2022	IPCA+SPREAD	3,72	5,24	12185,86	0,30%	10000,00	n.d.
FGEN13	6,47	15/12/2027	-	9,39	n.d.	0,00	0,00%	991,00	n.d.
GASP15	5,87	15/12/2023	IPCA+SPREAD	5,39	5,06	1134,19	0,64%	1000,00	n.d.
IEMD12	5,50	18/03/2025	CULATIONS*	6,64	n.d.	0,00	0,00%	9400,00	n.d.
JSML36	7,50	15/07/2020	IPCA+SPREAD	1,97	6,80	1370,32	1,12%	1000,00	n.d.
MRS17	5,98	15/02/2022	IPCA+SPREAD	3,56	4,94	1293,81	0,54%	1000,00	Alta
ODTR11	6,70	15/10/2025	IPCA+SPREAD	7,22	9,21	12226,13	1,06%	10000,00	Alta
RDLA12	7,34	15/07/2020	IPCA+SPREAD	1,97	6,10	1196,90	0,77%	1000,00	n.d.
RDNT14	5,69	15/10/2019	IPCA+SPREAD	1,22	4,42	13076,46	0,17%	10000,00	Alta
RDVT11	8,00	15/06/2028	IPCA+SPREAD	9,89	n.d.	914,28	-1,15%	982,80	Indefinida
SAES12	6,20	27/12/2022	IPCA+SPREAD	4,42	n.d.	0,00	0,00%	94500,00	n.d.
SAIP11	6,79	15/10/2024	IPCA+SPREAD	6,22	n.d.	0,00	0,00%	939,55	n.d.
SBESB7	4,50	15/01/2020	IPCA+SPREAD	1,47	4,24	14383,74	0,13%	10000,00	n.d.
SNTI23	10,33	31/07/2022	IPCA+SPREAD	4,01	n.d.	0,00	0,00%	930,00	n.d.
SPV112	7,50	15/11/2026	IPCA+SPREAD	8,31	n.d.	0,00	0,00%	10000,00	n.d.
STEN13	7,05	15/04/2022	IPCA+SPREAD	3,72	8,75	12775,50	1,49%	10000,00	n.d.
TAE33	5,10	15/10/2024	IPCA+SPREAD	6,22	6,17	1422,72	0,62%	1000,00	Indefinida
TBLE26	6,25	15/07/2026	IPCA+SPREAD	7,97	5,50	1121,66	0,82%	1000,00	n.d.
TCPA31	7,82	15/10/2022	IPCA+SPREAD	4,22	5,81	1196,36	0,64%	1000,00	n.d.
TIET34	8,43	15/12/2020	IPCA+SPREAD	2,39	4,93	1229,45	0,24%	1000,00	n.d.
TPNO12	7,58	15/06/2029	IPCA+SPREAD	10,89	6,75	0,00	0,00%	1000,00	n.d.
VALE18	6,46	15/01/2021	IPCA+SPREAD	2,48	4,67	1403,11	0,24%	1000,00	Alta
VALE29	6,63	15/08/2022	IPCA+SPREAD	4,05	5,21	1290,56	0,39%	1000,00	n.d.
VALE38	6,71	15/01/2026	IPCA+SPREAD	7,47	5,43	1452,36	0,86%	1000,00	n.d.
VALE48	6,78	15/01/2029	IPCA+SPREAD	10,48	5,52	1468,83	1,05%	1000,00	n.d.
VLIM11	6,88	15/06/2020	IPCA+SPREAD	1,89	5,15	1224,30	0,24%	1000,00	n.d.
VNTT11	9,24	15/06/2028	-	9,89	n.d.	1073,46	0,87%	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)	3.113.980	Destaques do mês:	Ticker	Participação %
Número de séries negociadas	292		ENTV12	6.25
Quantidade de negócios	11.927		ECOV22	5.17
Volume por papel (R\$)	50,63		JSLO11	4.75
Volume por negócio (R\$)	261.086,61		BVMF11	2.91
			CMTR15	2.82

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

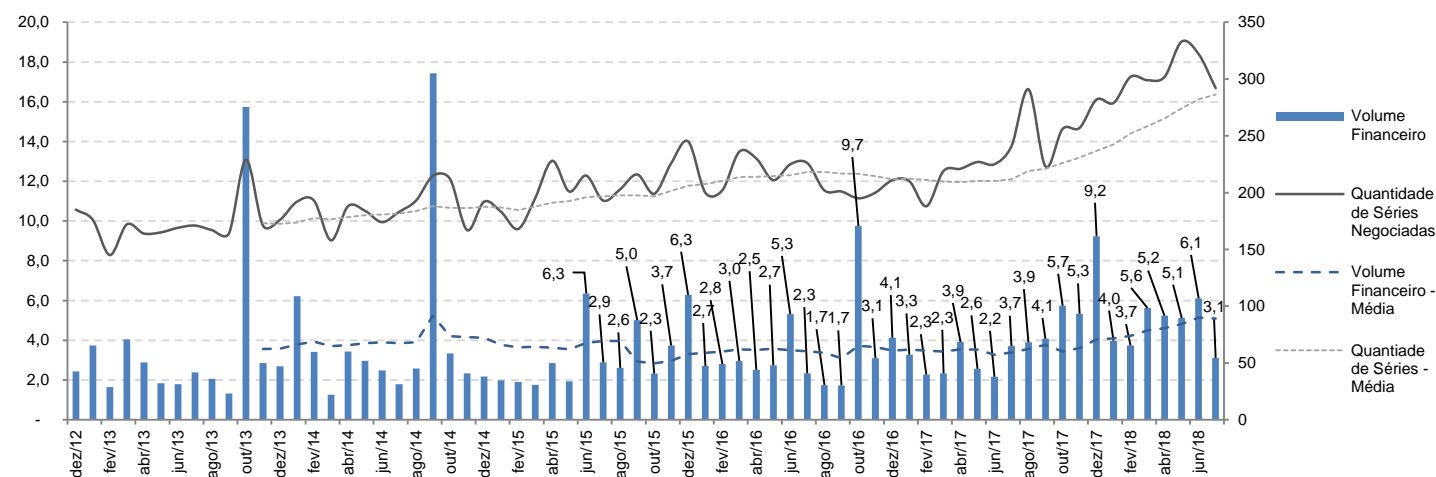
Panorama. Ao longo dos últimos 5 anos, o volume financeiro negociado no mercado secundário de debêntures apresentou expressiva volatilidade (em torno da média de R\$ 44,5 bilhões por ano), com acentuado declínio de 2014 para 2015. Em médias mensais, a negociação alternou meses com picos superiores a 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	4.700.617,9
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	32.904.325,3
Média mensal (séries negociadas):	172	188	206	212	237	304

Obs.:

Dados acumulados até 24/07/2018

Desconsideram-se debêntures de empresas de *leasing*

Fonte: Anbima

Análise Gráfica

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

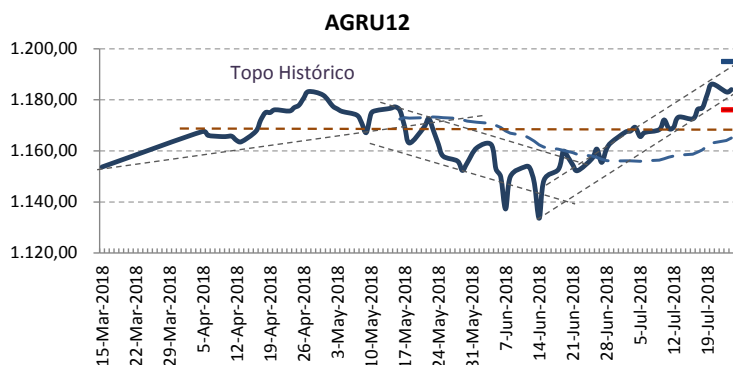


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (—):	1.195,00
Suporte CP (—):	1.176,07
Último:	1.183,99
Topo (no período):	1.186,17
Fundo (no período):	1.133,57
Média (no período):	1.166,34
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	78

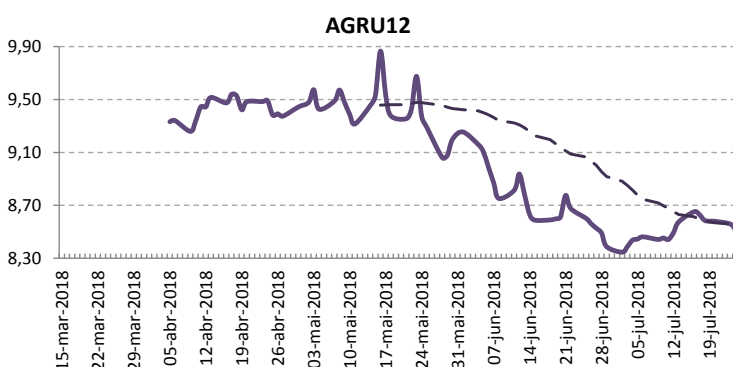


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	9,87
Menor Yield:	8,35
Último Yield:	8,52
Média (no período):	9,04
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	30
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

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

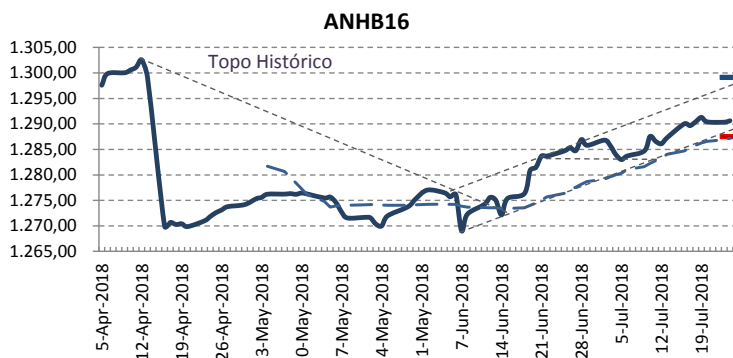


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (—):	1.299,14
Suporte CP (—):	1.287,54
Último:	1.290,61
Topo (no período):	1.302,55
Fundo (no período):	1.269,04
Média (no período):	1.280,33
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

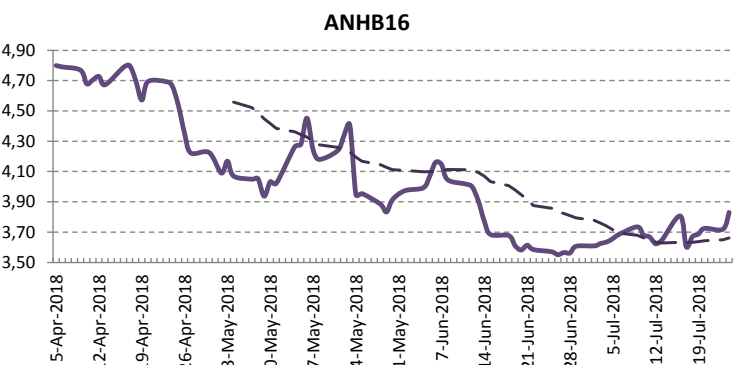


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	4,80
Menor Yield:	3,55
Último Yield:	3,83
Média (no período):	4,05
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

CART22 – Concessionária Auto Raposo Tavares S.A.

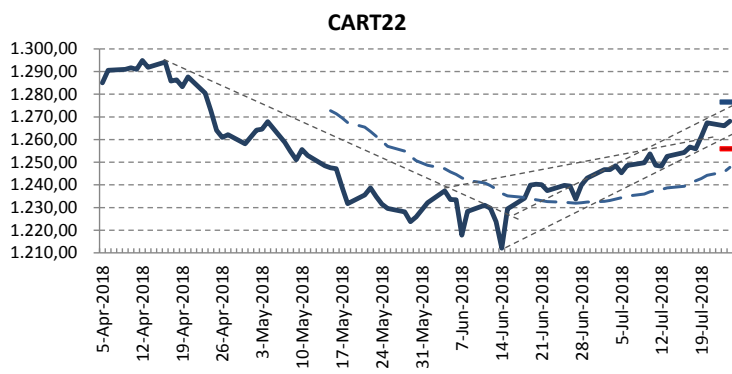


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	1.276,55
Suporte CP (→):	1.255,92
Último:	1.268,12
Topo (no período):	1.294,88
Fundo (no período):	1.212,09
Média (no período):	1.252,18
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

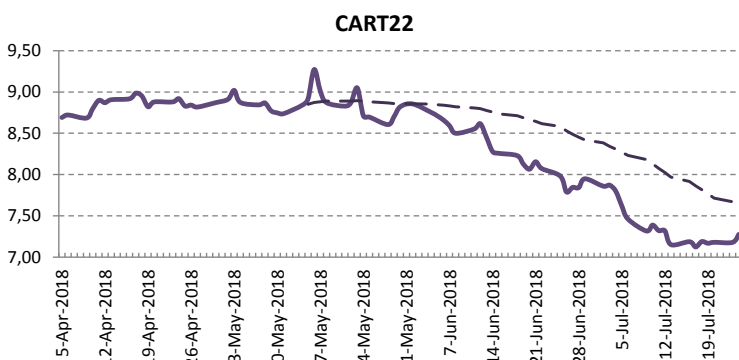


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	9,27
Menor Yield:	7,13
Último Yield:	7,28
Média (no período):	8,38
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	28
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

CMDT23 – Cemig Distribuição S.A.

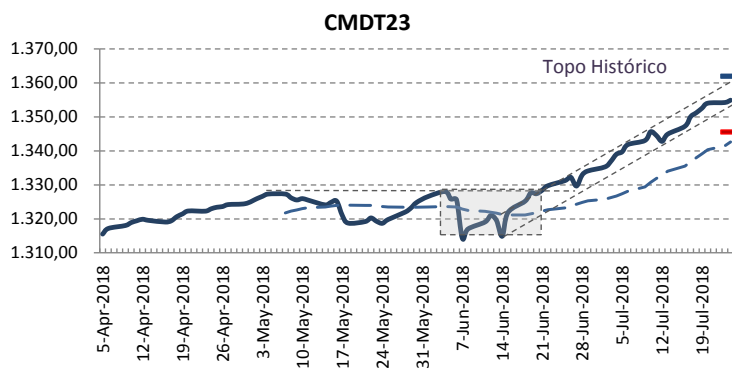


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	1.362,00
Suporte CP (→):	1.345,67
Último:	1.354,96
Topo (no período):	1.354,96
Fundo (no período):	1.314,28
Média (no período):	1.328,23
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

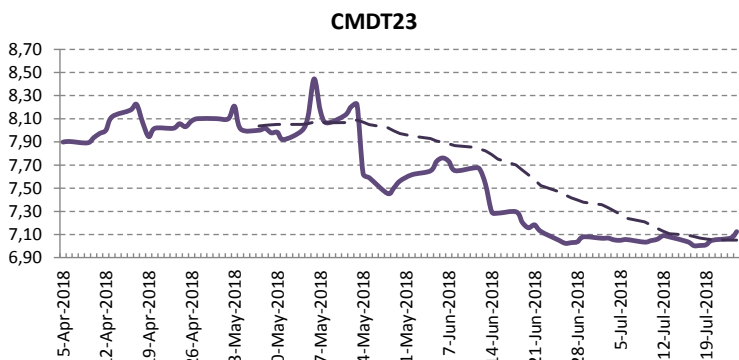


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	8,44
Menor Yield:	7,00
Último Yield:	7,12
Média (no período):	7,62
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	22
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

ECCR32 – Ecorodovias Concessões e Serviços S.A.

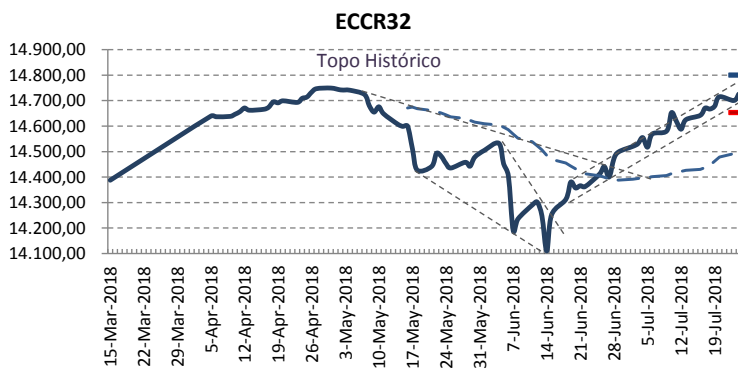


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	14.800,00
Suporte CP (→):	14.653,34
Último:	14.725,73
Topo (no período):	14.749,73
Fundo (no período):	14.110,36
Média (no período):	14.549,46
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	78

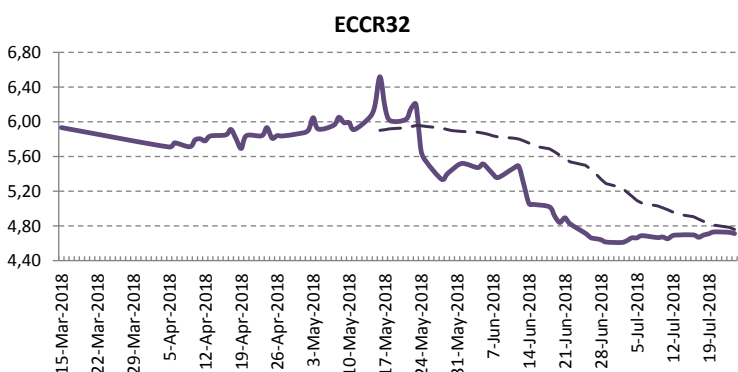


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	6,52
Menor Yield:	4,61
Último Yield:	4,71
Média (no período):	5,40
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	30
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

ECO22 – Concessionária Ecovias dos Imigrantes S.A.

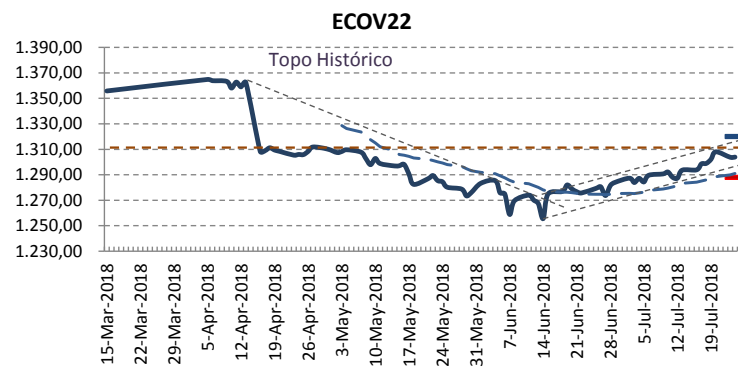


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Indefinida
Resistência CP (←):	1.320,00
Suporte CP (→):	1.287,99
Último:	1.303,90
Topo (no período):	1.364,86
Fundo (no período):	1.255,53
Média (no período):	1.297,59
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	78

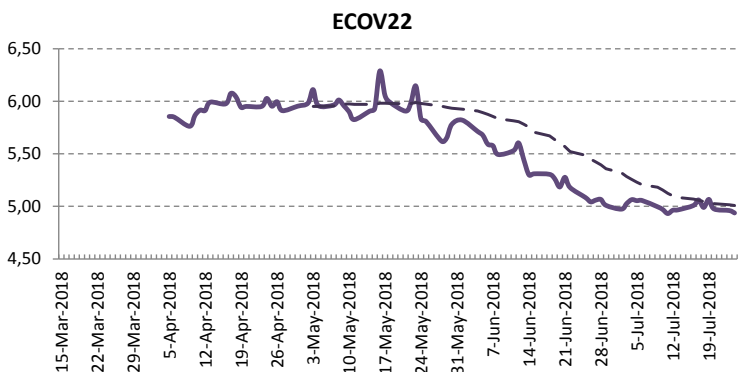


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	6,29
Menor Yield:	4,93
Último Yield:	4,94
Média (no período):	5,57
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

MRSL17 – MRS Logística S.A.

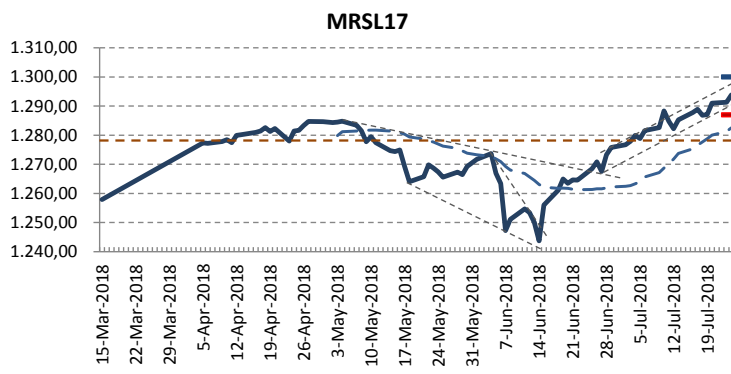


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	1.300,00
Suporte CP (→):	1.287,06
Último:	1.293,81
Topo (no período):	1.293,81
Fundo (no período):	1.243,70
Média (no período):	1.274,51
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	78

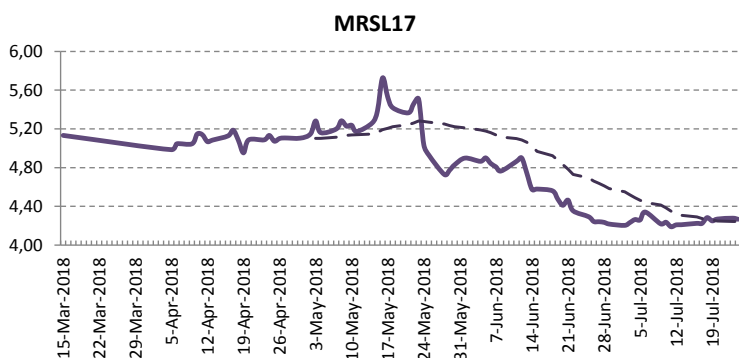


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	5,73
Menor Yield:	4,19
Último Yield:	4,27
Média (no período):	4,80
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

ODTR11 – Odebrecht Transport S.A.

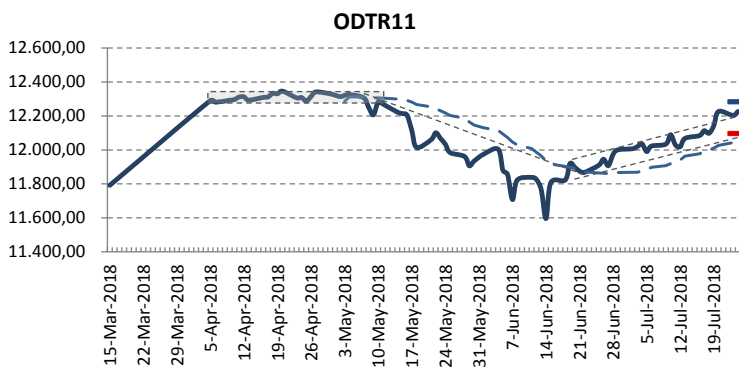


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	12.283,82
Suporte CP (→):	12.097,86
Último:	12.226,13
Topo (no período):	12.345,66
Fundo (no período):	11.595,81
Média (no período):	12.090,72
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	78

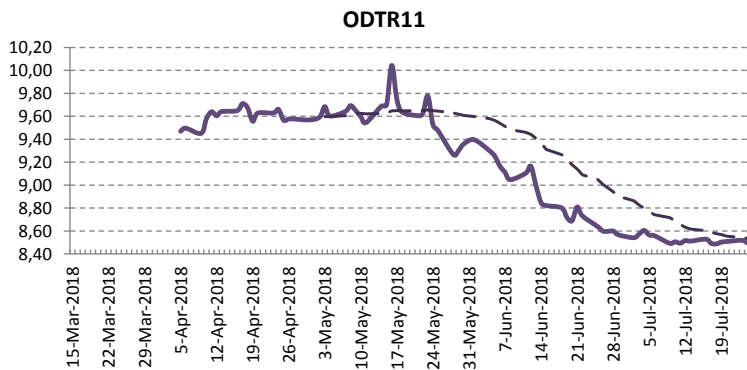


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	10,04
Menor Yield:	8,49
Último Yield:	8,50
Média (no período):	9,17
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

RDNT14 – Rodonorte Concessionária de Rodovias Integradas S.A.

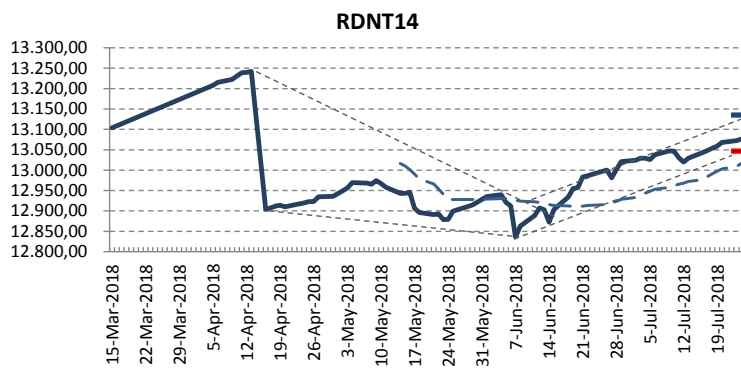


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	13.135,19
Suporte CP (→):	13.046,46
Último:	13.076,46
Topo (no período):	13.242,05
Fundo (no período):	12.836,00
Média (no período):	12.984,23
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	78

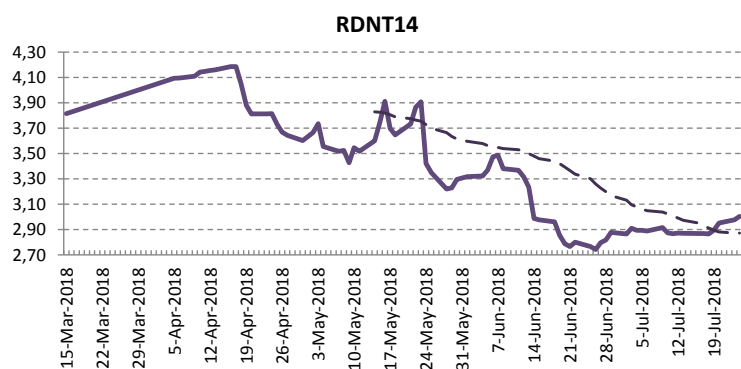


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	4,18
Menor Yield:	2,74
Último Yield:	3,00
Média (no período):	3,38
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	28
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

RDVT11 – Concessionária Rodovias do Tietê S.A.

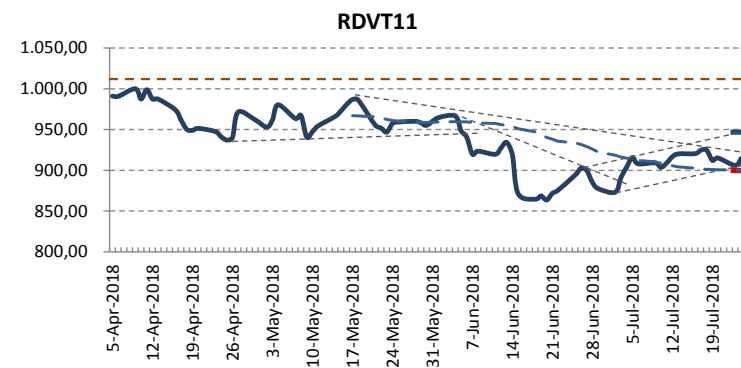


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Baixa
Tendência Secundária:	Indefinida
Resistência CP (←):	946,86
Suporte CP (→):	899,89
Último:	914,28
Topo (no período):	1.000,19
Fundo (no período):	863,52
Média (no período):	936,97
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	77

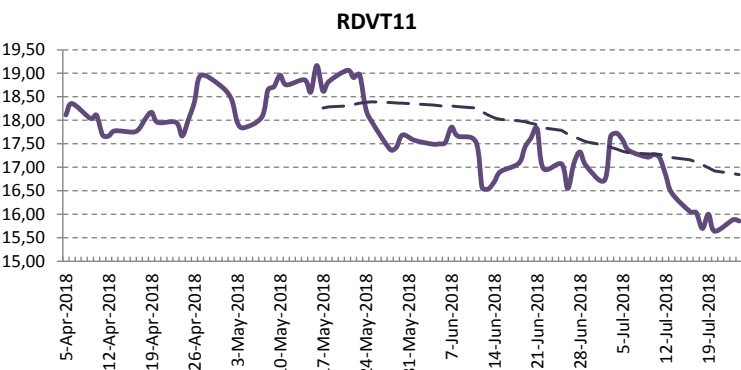


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	19,16
Menor Yield:	15,64
Último Yield:	15,85
Média (no período):	17,63
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	30
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

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

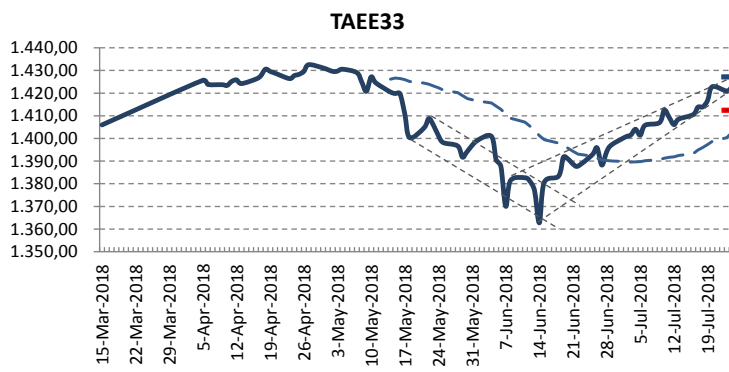


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Indefinida
Resistência CP (←):	1.427,14
Suporte CP (→):	1.412,52
Último:	1.422,72
Topo (no período):	1.432,53
Fundo (no período):	1.362,76
Média (no período):	1.408,80
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	78

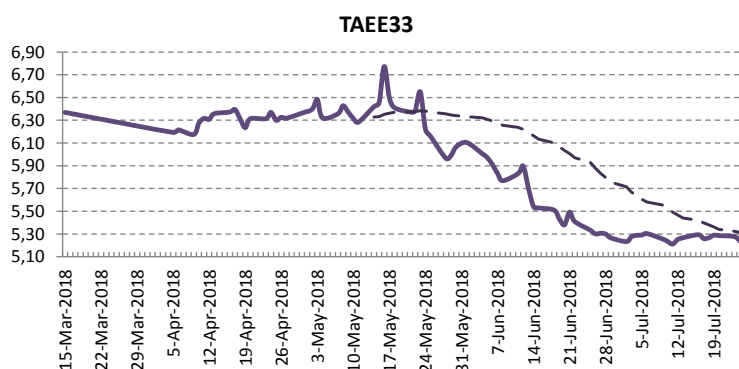


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	6,77
Menor Yield:	5,21
Último Yield:	5,24
Média (no período):	5,90
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	28
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

VALE18 – Vale S.A.

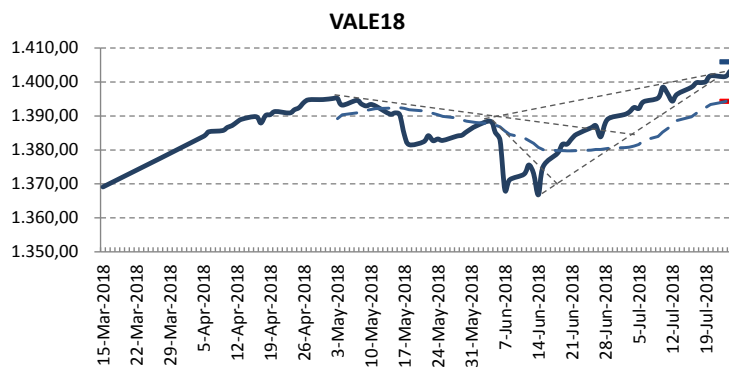


Gráfico de Preço (R\$)

Tendência Primária:	Alta
Tendência Secundária:	Alta
Resistência CP (←):	1.405,95
Suporte CP (→):	1.394,34
Último:	1.403,11
Topo (no período):	1.403,11
Fundo (no período):	1.366,75
Média (no período):	1.388,18
Período (dias):	110
Período (dias úteis):	78

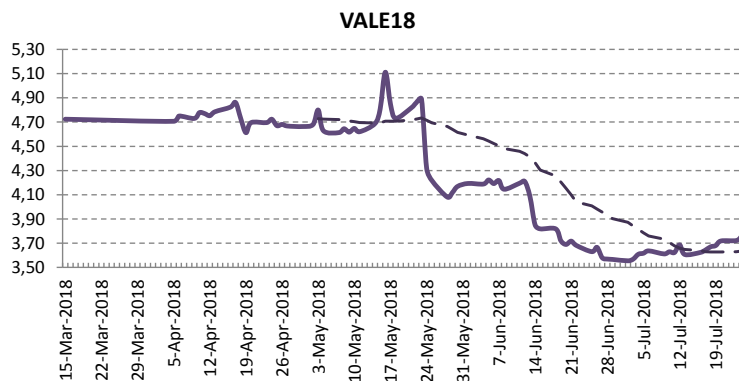


Gráfico de Retorno (% a.a.)

Maior Yield:	5,11
Menor Yield:	3,55
Último Yield:	3,76
Média (no período):	4,24
Yield: mid to convention	
Média Móvel (dias):	21
Fonte:	Bloomberg
Preço:	Anbima

Negociação total no mercado secundário

Posição em 24/07/2018

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	118,25	116,5107	10318,25823	100,22	757,6
AESL14	AES SUL DISTRIBUIDORA GAUCHA DE ENERGIA S/A (*) (**)	114,5% do DI	110,1166	108,4666	1747,873623	100,68	411,1
BVMF11	BM&F BOVESPA S/A BOLSA DE VALORES MERCADORIAS E FUTUROS(*) (**)	104,25% do DI	103,1812	102,5416	1010,433241	100,09	209,58
CCCI22	INTERCEMENT BRASIL S/A (*) (**)	115% do DI	145,0472	133,7375	6506,395498	95,77	490,16
CCPE25	CYRELA COM. PROP. S/A EMP. PARTICIPAÇÕES (*) (**)	110% do DI	110,5	109,3095	10305,3496	100,01	134,62
CCRAA0	CCR S/A (*)	107,5% do DI	110,5227	109,3	10040,54281	99,69	446,35
CEMA18	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR (*)	107% do DI	109,3271	--	10238,52266	99,99	865,92
CEPE15	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE	118% do DI	115,6957	113,7277	5016,802514	100,07	117
CEPE17	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE (*) (**)	121% do DI	115,525	113,75	1,008939	100,71	356,67
CEPE18	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE	117,30% do DI	117,5777	115,5	10342,93781	100,2	771,88
CLPP14	CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S.A. - CELPA	116% do DI	107,2857	104,7142	10180,01651	101,02	337,56
CPEL15	COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL	111,50% do DI	114,9196	110,8478	3378,995563	99,97	194,77
CPEL16	COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL	117% do DI	114,1777	112,7583	10950,58719	100,23	232
CPFP28	COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ (*)	109,5% do DI	108,8615	107,27	1033,501243	100,31	667,04
CPGT11	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A (*) (**)	113% do DI	120,0573	118,225	6722,374514	99,47	317,83
CPGT12	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	121% do DI	120,8245	117,4666	5013,237059	100,06	243
CPLD12	COPEL DISTRIBUICAO S/A	124% do DI	121,0033	117,9719	10633,43677	100,31	183,24
CSMG17	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	108,50% do DI	109,9627	108,0148	10016,18799	100	177,82
CSMG19	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG (*) (**)	118,9% do DI	110,8377	107,7197	7665,044657	100,75	251,23
DASA17	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*)	112,25 do DI	108,08	106,765	10158,34068	100,89	548,39
DASA19	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*)	108,6% do DI	109,1456	107,7795	10224,06951	100	867,12
EATE14	EMPRESA AMAZONENSE TRANS.DE ENERGIA S/A (*) (**)	109,75% do DI	110,5	107,075	5377,323724	100,08	245,79
EBEN17	EDP SÃO PAULO DISTRIBUICAO DE ENERGIA S.A. (*)	108,75% do DI	109,0228	107,7798	10205,61362	100,06	602,87
ELPLB0	ELETROPAULO METROP. ELETRIC. DE S.P. S/A (*)	120% do DI	117,3333	115,5428	0,924162	100,56	466,79
ENGI49	ENERGISA S/A	107,75% do DI	111,8	109,88	1043,912543	99,29	696,1
ENTE12	EMPRESA NORTE DE TRANS.DE ENERGIA S/A (*) (**)	109,75% do DI	114	110,4199	5364,792792	99,84	245,52
ERDV26	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	110,25% do DI	111,8312	110,843	1009,317606	99,6	811,08
ESCE15	EDP ESPIRITO SANTO DISTRIBUICAO DE ENERGIA SA	108,75% do DI	109,3285	108,1388	10196,30538	99,97	602,78
ESUL18	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	107,5% do DI	111,7248	109,0531	10184,53631	99,45	682,29
GNAN14	NEOENERGIA S/A (*) (**)	123,20% do DI	116,6953	114,75	10354,41262	100,94	388,22
ITSA12	ITAUSA - INVESTIMENTOS ITAU S/A (*)	106,9% do DI	104,5939	103,8997	102125,8556	101,01	981,47
JSML18	JSL S/A	116% do DI	120,55	118,9166	502,663054	99,76	219,45
JSML38	JSL S/A	118,50% do DI	126,8	124,8433	748,18491	98,98	434,89
LAME10	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	112% do DI	110,4627	109,38	10146,18856	100,21	321,15
LAME19	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	117,5% do DI	114,5474	--	10362,53073	103	1092,21
LAME29	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	113% do DI	110,7864	109,3888	7577,207149	100,44	454,91
LAMEA1	LOJAS AMERICANAS S/A (*)	115% do DI	113,5	112,4364	10246,98185	100,49	700,21
LORT10	LOCALIZA RENT A CAR (*)	113,9% do DI	108,2861	107,2857	10122,36535	100,91	460,09
LORT18	LOCALIZA RENT A CAR (*) (**)	109,50% do DI	105,7692	104,5517	10308,83872	100,53	380,86
LORTA1	LOCALIZA RENT A CAR (*)	111,5% do DI	108,49	106,691	10190,46711	101,07	758
LORTA2	LOCALIZA RENT A CAR (*)	107,25% do DI	108,6204	107,3227	1010,825939	99,79	816,75
LORTA3	LOCALIZA RENT A CAR (*)	109,35% do DI	110,0802	108,8154	10072,05498	99,99	862,97
LORTB3	LOCALIZA RENT A CAR (*)	111,30% do DI	111,7444	110,3888	10087,65869	100,13	1153,89
MILS13	MILLS ESTR. E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	116% do DI	179,3812	139,1583	3283,139729	97,41	207,46
MRS128	MRS LOGÍSTICA S/A (*)	108,30% do DI	108,5375	107,9375	10399,63618	99,99	808,34
MRS138	MRS LOGÍSTICA S/A (*)	109,50% do DI	109,6333	108,5666	10407,0567	100,05	717,38
NATU26	NATURA COSMÉTICOS S/A	108,25 do DI	109,2333	108,0197	10237,13619	99,97	156,9
NATU35	NATURA COSMÉTICOS S/A	108% do DI	109,5739	108,4768	10276,37896	99,97	143,87
NATU36	NATURA COSMÉTICOS S/A	109% do DI	112,5312	110,05	10211,44854	99,7	386,35
NCFP13	NCF PARTICIPACOES S/A	112% do DI	104,534	104,03	10566,13711	101,46	553,6
PETR35	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	106,75% do DI	107,4848	106,5044	1029,002016	99,95	846,85
RADL11	RAIA DROGASIL S/A (*)	104,75% do DI	104,925	104,1226	9044,494854	100,04	450,65
RDNT16	RODONORTE CONC. DE RODOVIAS INTEGRADAS S/A (*) (**)	106,50% do DI	107,5	106,0937	1012,405927	99,95	534,25
RIGE28	RIO GRANDE ENERGIA S/A (*)	109,75% do DI	109,1038	107,5	1033,414739	100,29	666,82
RJGT11	RJGTIA COMPANHIA SECURITIZADORA DE CREDITOS FINANCEIROS (*)	138% do DI	130	123,8571	1072,44638	102,14	606
SAPR13	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*) (**)	110,80% do DI	104,5	103,075	3389,593799	100,14	79
SAPR16	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*) (**)	112,6% do DI	106,8054	105,5576	10314,52646	100,03	16
SAPR26	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA - SANEPAR (*)	113% do DI	106	104	10372,71142	100,58	252,94
SULM13	SUL AMÉRICA S/A	108,25% do DI	106,7392	104,6714	3382,373959	100,14	196,85
SULM14	SUL AMÉRICA S/A	111,7% do DI	107,8291	106,1	1012,629265	100,46	336,99
SULM15	SUL AMÉRICA S/A	108% do DI	110	108,42	1011,997758	99,6	803,12
SULM24	SUL AMÉRICA S/A	114% do DI	109,2704	107,8888	1018,350147	101,01	543,37
TAES24	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	105% do DI	106	105,075	1022,924293	99,94	494,58
VIVT15	TELEFÔNICA BRASIL S/A (*) (**)	108,25% do DI	105,8939	105,0529	10378,18406	100,68	664,14
VLID16	VALID SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE SEGURANÇA EM MEIOS DE PAGAMENTO E IDENTIFICAÇÃO S/A (*) (**)	114,8% do DI	112,9402	110,2291	1008,661355	100,27	3

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	1045,428745	101,74	678,26
ARTR15	ARTERIS S/A (*)	DI + 1,6%	1,1187	0,9562	1038,964139	101,71	784,69

AVIA14	AUTOVIAS S/A	DI + 1,40%	0,6988	0,4428	5052,977623	100,12	33
CCRDA1	CCR S/A (*) (**)	DI + 0,60%	0,83	0,49	1010,587518	99,73	533,53
CCRDB1	CCR S/A (*) (**)	DI + 0,95%	1,2461	0,9875	1009,210175	99,53	809,67
CCRDC1	CCR S/A (*) (**)	DI + 1,50%	1,7499	1,3986	1011,124139	99,61	1099,34
CEAR15	COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ - COELCE (*)	DI + 0,80%	0,7854	0,6	1010,757773	100,32	831,78
CEMT18	ENERGISA MATO GROSSO - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	DI + 1,1%	0,9333	0,7625	10339,17891	100,55	573,22
CMTR15	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	DI + 1,70%	1,6148	1,315	5257,785727	100,11	95
CPFP16	COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ (*) (**)	DI + 0,8%	0,7	0,5	402398,6355	100,18	230,6
CPSC13	CIA PAULISTA DE SECURITIZAÇÃO	DI + 2,5%	0,8499	0,5499	N/D	N/D	N/D
CSSA13	CENTROVIAS - SISTEMAS RODOVIÁRIOS S/A	DI + 1,25%	0,6625	0,3833	5068,311292	100,44	152,57
CTAP11	CONTAX PARTICIPAÇÕES S/A	DI + 1,25%	--	--	504,957834	4,29	478,48
DASA14	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A	DI + 1,15%	0,54	0,32	5109,61834	100,16	57
DASA25	DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA S/A (*) (**)	DI + 1,20%	0,7194	0,45	10344,75205	100,66	266,42
ECOR12	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	DI + 0,79%	0,44	0,2788	3401,604365	100,1	57
ECNT13	EMPRESA CONC.DE ROD.NORTE S/A-ECONORTE (*) (**)	DI + 3,2%	3,8125	3,2375	N/D	N/D	N/D
ECOR21	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A (*)	DI + 1,42%	0,9909	0,7361	10273,64492	100,62	290,62
ELSPA5	ELETROPOL METROP. ELETRIC. DE S.P. S/A	DI + 1,24%	1,6214	1,17	3406,083946	99,96	54
ENBR14	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A (*) (**)	DI + 2,24%	1,5712	1,0114	515,990956	100,14	38
EQTL12	EQUATORIAL ENERGIA S/A (*)	DI + 1,6%	1,1703	1,0544	1031,868448	101,64	886,96
ESCE13	EDP ESPIRITO SANTO DISTRIBUICAO DE ENERGIA SA	DI + 1,80%	0,6929	0,5276	10453,78204	101,2	256,18
ESTC12	ESTÁCIO PARTICIPAÇÕES S/A (*) (**)	DI + 1,18%	1,275	0,9214	6124,305888	100,03	176,14
ESULA0	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	DI + 0,95%	0,9814	0,7944	10289,70404	100,13	574,18
FLRY12	FLEURY S/A	DI + 0,85%	0,525	0,3312	6906,494502	100,44	252,88
FLRY21	FLEURY S/A	DI + 1,20%	0,5283	0,3033	3373,114364	100,31	97
GASP13	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	DI + 0,90%	0,53	0,3314	685,846575	100,29	156,58
GEPA15	RIO PARANAPANEMA ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 0,89%	0,8214	0,5	3382,805465	100,19	199,66
HMSL15	REDE DOR SÃO LUIZ S/A	DI + 2,00%	1,3625	1	5277,292061	100,3	95
IGTA14	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A	DI + 0,82%	0,5276	0,3452	10355,77522	100,41	252,92
INBD24	INBRANDS S/A (*) (**)	DI + 4,50%	--	--	374,618894	35,74	31,24
IOCH17	IOCHPE-MAXION S/A	DI + 2,00%	0,75	0,45	1035,17381	100,9	166,06
IVIA14	CONC. RODOV. INTERI. PAULISTA S/A	DI + 1,10%	0,5944	0,3227	6829,552883	100,41	176,39
JSML26	JSL S/A	DI + 2,2%	2,7857	--	673,896675	100,38	351,84
LBRA11	LIBRA TERMINAL RIO S/A	DI + 3,00%	--	--	1281,251224	11,64	5
LCAMB3	COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (*)	DI + 1,4%	1,15	0,9	10416,5218	101,03	757,03
LCAMB5	COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS (*)	DI + 1,15%	1,1883	0,8616	10349,44406	100,27	572,3
LGTE16	LIGHT ENERGIA S/A	DI + 3,5%	1,9761	1,4738	1077,498089	101,15	164,13
LIGHA2	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A	DI + 4,00%	0,9545	0,7181	506,593006	101,07	87,34
LIGHB2	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A (*)	DI + 4,20%	2,4214	2,1333	1035,964672	103,34	456,48
LJDE11	LAJEADO ENERGIA S/A	DI + 1,20%	1,3471	1,0814	6746,818608	99,99	203,78
LLIS17	RESTOQUE COMÉRCIO E CONFEC. DE ROUPAS S/A (*)	DI + 2,300%	2,0229	1,8325	10193,71428	100,58	392,97
LRNE16	LOJAS RENNEN S/A (*) (**)	DI + 0,85%	0,688	0,4328	5169,692087	100,01	6
MOV111	MOVIDA PARTICIPACOES S/A (*)	DI + 1,55%	1,3772	1,1454	1005,60146	100,38	351,43
MOV121	MOVIDA PARTICIPACOES S/A (*)	DI + 2,70%	2,0375	1,7777	1024,611485	102,25	743,85
MRSL16	MRS LOGÍSTICA S/A	DI + 2,90%	0,6416	0,4	6874,467207	101,97	214,14
MRVE19	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 1,50%	0,6699	0,5308	10458,4242	101,11	314,53
MRVE29	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 2,3%	1,0733	0,9	10681,44249	102,91	558,54
MRVEA1	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 1%	1,01	0,8	10276,39501	100,15	491,08
MRVEB1	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	DI + 1,5%	1,0999	0,911	10426,1833	101,44	766,56
MULP13	MULTIPLAN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S/A (*) (**)	DI + 0,87%	0,4274	0,335	10274,91	100,78	404,13
NATU17	NATURA COSMÉTICOS S/A	DI + 1,4%	0,9	0,73	10369,16129	101,13	496,85
NATU27	NATURA COSMÉTICOS S/A	DI + 1,75%	1,0975	0,9254	10472,55106	102,03	686,17
OVTL14	OURO VERDE LOCAÇÃO E SERVIÇOS S/A	DI + 3,25%	3,8666	2,8333	1671,551346	99,96	44,57
OVTL23	OURO VERDE LOCAÇÃO E SERVIÇOS S/A	DI + 2,5%	3,9666	3,15	2164,444329	99,54	87,48
PPNV11	PORTONAVE PARTICIPACOES S.A. (*)	DI + 3,9%	3,5055	3,05	102,624315	101,82	781,99
PTPN13	PORTONAVE S.A. - TERM.PORT.DE NAVEGANTES (*) (**)	DI + 3,9%	3,6	3	102,270666	101,79	788,48
RDCO14	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	DI + 1,5%	1,3045	1,0277	5226,167988	100,34	299,5
RDCO16	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	DI + 1,85%	1,5227	1,1393	10150,26409	100,51	258,02
RESA11	RAIZEN ENERGIA S/A	DI + 0,89%	0,25	0,1225	510,573783	100,15	57
RESA21	RAIZEN ENERGIA S/A	DI + 0,94%	0,25	0,1136	1021,396652	100,17	57
RIGE16	RIO GRANDE ENERGIA S/A (*) (**)	DI + 0,8%	0,75	0,5	402292,152	100,16	230,6
SAEL14	ENERGISA PARAIBA - DISTR.DE ENERGIA S/A (*)	DI + 1%	0,9636	0,7636	10313,16084	100,34	573,89
SBPA13	SANTOS BRASIL PARTICIPAÇÕES S/A (*) (**)	DI + 2,4%	1,7187	0,9333	2602,377718	100,04	8
SBSP1B	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*)	DI + 0,6%	0,5708	0,3333	1009,751919	100,24	446,24
SBSP2B	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	DI + 0,9%	0,8687	0,7018	1010,353347	100,27	741,32
SBSPA2	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	DI + 0,58%	0,7414	0,5585	1028,100306	99,85	575,05
SBSPB0	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP (*) (**)	DI + 3,8%	3,175	2,6999	10168,94478	100,73	220,36
SBSPB2	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	DI + 0,9%	0,9933	0,7725	1031,390464	100,03	840,13
SEDU11	SOMOS EDUCACAO S.A. (*)	DI + 0,9%	0,8599	0,6863	1033,437736	100,17	362,55
SEDU12	SOMOS EDUCACAO S.A. (*)	DI + 1,15%	1,1357	0,95	1026,113797	100,22	590,2
SEDU21	SOMOS EDUCACAO S.A. (*)	DI + 1,7%	1,4499	1,0833	1046,712932	101,11	743,97
SEER22	SER EDUCACIONAL S/A (*)	DI + 1,35%	1,0642	0,9333	1072,757983	100,73	559,33
SMFT23	SMARTFIT ESCOLA DE GINASTICA E DANCA S/A	DI + 3%	2,6166	2,1999	10226,16381	101,26	624,26
SSBR12	SONAE SIERRA BRASIL S/A (*)	DI + 0,75%	0,82	0,625	1001,98204	100,03	762,52
TERP24	TERMOPERNAMBUCO S/A	DI + 0,95%	1,2	0,7666	6715,307142	99,96	218,85
TGMA21	TEGMA GESTÃO LOGÍSTICA S/A	DI + 0,97%	1,3485	0,665	3441,365289	100,02	137,54
TIET16	AES TIETE ENERGIA S/A (*)	DI + 0,9%	1,0999	0,9196	1,016705	99,72	702,7
TIET17	AES TIETE ENERGIA S/A (*)	DI + 0,52%	0,5499	0,3999	1028,847278	100,06	395
TIET27	AES TIETE ENERGIA S/A (*)	DI + 1,3%	1,1625	1,025	1038,594632	100,68	835,05
TSAE12	TRIÂNGULO DO SOL AUTO - ESTRADAS S/A (*)	DI + 2,25%	1,3333	1,0176	4136,038455	101,04	258,13
UNDA10	UNIDAS S/A (*)	DI + 1,2%	1,0277	0,805	10282,65973	100,44	392,04
UNDA19	UNIDAS S/A (*)	DI + 2,7%	1,9307	1,5	10467,83615	101,99	494,26

UNDA20	UNIDAS S/A (*)	DI + 1,6%	1,3336	1,1611	10359,53674	101,07	774,03
UNDA27	UNIDAS S/A	DI + 3,00%	0,9933	0,7999	513,609805	101,83	221,34

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%	9,5429	8,2543	1163,858851	95,38	962,3
AGRU12	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A	IPCA + 6,4%	9,4464	8,0584	1183,991453	89,44	1013,21
AGRU21	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	9,5429	8,2543	1138,568145	95,09	1024,96
AGRU31	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	9,5429	8,2543	1270,911087	95,39	958,91
AGRU41	CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS S/A (#)	IPCA + 7,86%	9,5429	8,2543	1243,643379	95,1	1021,93
ALGA15	ALGAR TELECOM S/A	IPCA + 7,7325%	5,5334	5,0506	1173,9593	106,99	743
ALGA22	ALGAR TELECOM S/A	IPCA + 6%	5,3525	--	1017,636514	101,1	157,09
ALGA26	ALGAR TELECOM S/A	IPCA + 6,8734%	5,9793	5,6231	1120,013936	104,48	1109,98
ANHB15	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A	IPCA + 4,88%	5,9808	4,1679	1366,845819	99,97	57
ANHB16	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A	IPCA + 5,4280%	5,0205	4,4192	1290,610789	100,71	299,27
ANHB18	CONCESSIONÁRIA DO SISTEMA ANHANGUERA-BANDEIRANTES S/A (*)	IPCA + 5,4705%	6,018	5,6883	1035,380804	99,08	911,02
APAR16	ALUPAR INVESTIMENTO S/A	IPCA + 7,3273%	5,0648	4,3359	1280,684192	104,88	517,63
ARTR35	ARTERIS S/A (*)	IPCA + 5,0935%	--	5,4014	1046,177826	97,41	1235,2
BLMN12	BELO MONTE TRANSMISSORA DE ENERGIA SPE S.A. (*)	IPCA + 7,1358%	6,9961	6,6869	1098,317476	102,04	1649,59
BNDP36	BNDES PARTICIPAÇÕES S/A - BNDESPAR	IPCA + 5,3999%	3,9241	3,6271	1495,058853	101,22	201
BRML22	BR MALLS PARTICIPAÇÕES S/A	IPCA + 6,40%	4,5479	4,0072	7658,180837	101,07	142
BRPR21	BR PROPERTIES S/A	IPCA + 5,85%	4,9176	4,42	733,123365	101,01	243
CART12	CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S/A (*)	IPCA + 5,8%	10,0199	7,5468	1252,431295	89,31	1038
CART22	CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S/A (*)	IPCA + 6,05%	--	--	1268,115394	90,31	1033,58
CBAN11	CONCESSIONÁRIA ROTA DAS BANDEIRAS S/A (*) (**)	IPCA + 9,57%	8,8192	8,0198	14803,11919	103,55	836,2
CBAN21	CONCESSIONÁRIA ROTA DAS BANDEIRAS S/A (*) (**)	IPCA + 9,57%	8,735	7,9777	14193,74962	103,89	910,06
CCRDD1	CCR S/A (*) (**)	IPCA + 6%	--	--	997,392311	95,58	1236,28
CEAR23	COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ - COELCE (*) (**)	IPCA + 6,85%	4,5341	4,2304	5304,561109	100,54	57
CEMA17	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR	IPCA + 5,4795%	4,8018	4,4753	1134,035235	102,39	737,1
CEMA27	COMPANHIA ENERGÉTICA DO MARANHÃO - CEMAR	IPCA + 5,5422%	5,5027	5,204	1117,048709	100,81	1130,48
CEPE27	COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE	IPCA + 6,1827%	6,1619	5,5354	1,088608	100,92	791,15
CHPA11	CHAPADA DO PIAUÍ I HOLDING S.A.	IPCA + 9,223%	8,1485	7,357	13653,50993	108,07	1471,65
CLPP13	CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S.A - CELPA	IPCA + 6,6971%	4,9533	4,5356	1158,277341	105,2	765,01
CLPP23	CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARA S.A - CELPA	IPCA + 6,8702%	5,6877	5,349	1166,795024	105,88	1141,7
CMDD23	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S/A	IPCA + 4,7%	8,2333	7,6288	1354,964593	95,58	376,1
CMDD33	CEMIG DISTRIBUIÇÃO S/A	IPCA + 5,1%	9,0026	8,1599	1225,009896	86,27	1102,4
CMTR23	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	IPCA + 6%	8,5146	7,6194	748,440901	98,94	142
CMTR33	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S/A	IPCA + 6,20%	8,0717	7,5422	1458,189043	96,3	596,38
CPFP18	COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ	IPCA + 5,2901%	5,9198	5,4431	1059,642316	98,71	1106,26
CSMG26	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	IPCA + 6,0246%	5,1505	4,4178	253534,3686	100,63	142
CSMG27	CIA DE SANEAMENTO DE M.GERAIS COPASA MG	IPCA + 7,39%	7,5918	--	8048,144791	101,75	412,19
CSRN17	COMPANHIA ENERGÉTICA DO R. G. N. - COSERN	IPCA + 4,6410%	5,959	5,5599	1031,017147	96,11	954,97
CSRN27	COMPANHIA ENERGÉTICA DO R. G. N. - COSERN	IPCA + 4,9102%	6,3939	5,8669	1012,139132	94,18	1329,78
CTEE14	COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA - CTEEP	IPCA + 6,0413%	5,1077	4,4756	1107,434821	103,28	705,79
CTEE15	COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA - CTEEP	IPCA + 5,0373%	5,4137	5,1855	1060,181792	98,98	1225,34
CTEE17	COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA - CTEEP	IPCA + 4,70%	5,4003	5,0499	1003,144169	97,46	1452,17
CTEL11	COPEL TELECOMUNICACÕES S.A.	IPCA + 7,9633%	6,8867	6,3335	1243,82487	106,12	1059,12
CTEL12	COPEL TELECOMUNICACÕES S.A.	IPCA + 5,4329%	6,5703	5,8204	1018,319092	97,52	910,73
CXER12	COMPLEXO MORRINHOS ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	IPCA + 7,0602%	7,0647	6,6048	1037,922523	100,98	1251,66
ECCR22	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	IPCA + 5,00%	4,5547	4,1145	14908,70832	100,5	177,51
ECCR32	ECORODOVIAS CONCESSÕES E SERVIÇOS S/A	IPCA + 5,35%	5,8293	5,4615	14725,73259	99,01	733,18
ECOV12	CONCESSIONÁRIA ECOVIAS DOS IMIGRANTES S/A	IPCA + 3,8%	4,5566	4,1656	1377,441197	99,18	302,47
ECOV22	CONCESSIONÁRIA ECOVIAS DOS IMIGRANTES S/A	IPCA + 4,28%	5,9324	5,5775	1303,895192	93,77	1079,53
ECPT11	CONCESS. ROD. A. S. E. C. PINTO S/A - ECOPISTAS (#)	IPCA + 8,25%	6,4039	5,7131	1283,281493	104,94	593,29
ECPT21	CONCESS. ROD. A. S. E. C. PINTO S/A - ECOPISTAS (#)	IPCA + 8,25%	6,4039	5,7131	1078,183236	104,32	518,75
ECPT31	CONCESS. ROD. A. S. E. C. PINTO S/A - ECOPISTAS (#)	IPCA + 8,25%	6,4039	5,7131	1062,441134	104,85	581,16
ECPT41	CONCESS. ROD. A. S. E. C. PINTO S/A - ECOPISTAS (#)	IPCA + 8,25%	6,4039	5,7131	1301,432614	104,4	530,46
EKTR25	ELEKTRO ELETRICIDADE E SERVIÇOS S/A (*) (**)	IPCA + 7,6813	5,4686	--	5429,271856	100,14	16
ENBR15	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A	IPCA + 8,3479%	5,4272	5,0572	12185,85744	108,75	718,15
ENBR24	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A	IPCA + 8,8201%	5,1281	4,7129	1278,553365	107,33	490,69
ENBR34	EDP ENERGIAS DO BRASIL S/A	IPCA + 8,7608%	5,8956	5,5507	1339,716579	112,51	1058
ENGI18	ENERGISA S/A	IPCA + 5,6%	5,3872	5,0753	1063,263528	101,2	901,58
ENGI19	ENERGISA S/A	IPCA + 4,4885%	5,5591	5,0861	1034,731627	96,74	959,5
ENGI25	ENERGISA S/A	IPCA + 9,23%	--	3,8332	7700,402594	105,98	243
ENGI28	ENERGISA S/A	IPCA + 5,6601%	5,7419	5,4595	1050,603505	99,99	1291,81
ENGI29	ENERGISA S/A	IPCA + 4,7110	5,975	5,5955	1014,046398	94,67	1340,23
ENGI39	ENERGISA S/A	IPCA + 5,1074%	6,1373	5,8696	1005,675847	93,63	1820,34
ERSA17	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S/A	IPCA + 5,6227	5,8768	5,6146	1043,891764	99,79	909,18
EXTZ11	EXTREMOZ TRANSMISSORA DO NORDESTE ETN S.A. (*)	IPCA + 7,0291%	7,1317	6,7395	987,408724	100,65	1281,88
FGEN13	FERREIRA GOMES ENERGIA S/A	IPCA + 6,4686%	6,4237	5,9085	N/D	N/D	N/D
GASP14	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,1432%	4,9815	4,4762	1240,860377	105,27	554,88
GASP15	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,8680%	5,172	4,9413	1134,192186	103,52	1166,3
GASP16	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 4,3338%	5,4709	5,0103	1017,137709	95,24	1357,35
GASP23	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,1%	6,0896	--	1409,79702	100,06	38
GASP24	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,4820%	5,4979	5,1671	1265,295999	107,14	853,88
GASP33	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 5,57%	4,8096	4,4011	1433,008337	101,35	388,36
GASP34	COMPANHIA DE GAS DE SÃO PAULO - COMGAS	IPCA + 7,3570%	5,7915	5,0514	1284,566717	108,85	1300,39
GEPA27	RIO PARANAPANEMA ENERGIA S/A (*) (**)	IPCA + 5,90%	6,0903	5,8483	1068,140422	100,11	799,53

IGTA24	IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S/A	IPCA + 4,31%	5,3835	4,9984	13866,45155	97,97	612,96
IVIA24	CONC. RODOV. INTERI. PAULISTA S/A	IPCA + 5,96%	4,5784	4,0526	13477,16314	101,95	295,21
JSML28	JSL S/A	IPCA + 8%	7,5349	6,8399	1309,415944	101,42	451,48
JSML36	JSL S/A	IPCA + 7,5%	7,2276	6,3684	1370,322423	100,69	361,08
LAME38	LOJAS AMERICANAS S/A (*) (**)	IPCA + 6,39%	5,6396	5,1807	13837,34463	101,7	477,12
LAMEB1	LOJAS AMERICANAS S/A (*)	IPCA + 7,0972%	6,9502	6,359	10867,33989	101,86	1122,74
LIGHA3	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A	IPCA + 7,4366%	6,5896	6,1817	1127,506153	103,38	907,84
LIGHC2	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A (*)	IPCA + 9,0920%	7,8425	7,1256	1073,997856	102,65	465,42
LRNE25	LOJAS RENNEN S/A	IPCA + 5,70%	4,2094	3,8429	4935,060864	101,45	224
MILS22	MILLS ESTR. E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	IPCA + 7%	--	15,5349	14165,37343	92,16	231,39
MRS17	MRS LOGÍSTICA S/A	IPCA + 5,9828%	5,1379	4,7504	1293,813828	102,7	709,74
MRS127	MRS LOGÍSTICA S/A	IPCA + 6,4277%	5,7185	5,4833	1309,247606	103,73	1190,23
MRVE39	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	IPCA + 8,2502%	6,8276	6,2019	11423,68873	105,01	773,61
MRVEC1	MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÃO S/A	IPCA + 6,4483%	--	--	10649,77065	97,32	1166,89
NASX13	NASCENTES DO XINGU PARTICIPAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO S/A (*)	IPCA + 6,1651%	6,1114	5,9045	1074,484382	100,54	1175,01
NRTB11	NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S/A (#)	IPCA + 7,15%	7,4328	7,022	1370,60642	99,79	1024,03
NRTB21	NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S/A (#)	IPCA + 7,15%	7,4328	7,022	1627,556771	99,79	1024,03
ODTR11	ODEBRECHT TRANSPORT S/A	IPCA + 6,7%	9,7303	8,6997	12226,12918	86,65	1390,45
OMNG12	OMEGA ENERGIA E IMPLANTACAO 2 S.A.	IPCA + 7,1096%	6,9827	6,5823	1094,957081	101,29	1241,32
PALF18	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	IPCA + 4,42%	5,5661	5,1189	1018,825671	96,71	947,9
PALF28	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	IPCA + 4,66%	5,7209	5,1459	1014,194561	96,19	1239,49
PALF38	COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	IPCA + 5,05%	5,9572	5,5348	1010,586358	95,72	1664,35
PETR15	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (*)	IPCA + 4,7176%	5,402	4,9627	1069,35965	98,51	912,63
PETR25	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	IPCA + 5,2092%	5,5396	5,0581	1081,968439	99,26	1283,47
PETR45	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	IPCA + 5,8386%	6,124	5,8369	1089,634678	99,43	1169,46
PRTE12	PARANAIBA TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	IPCA + 6,9045%	6,8363	6,4577	994,679367	101,7	1202,17
RDCO24	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	IPCA + 5%	5,8729	4,8902	8530,292044	99,64	308,14
RDCO34	RODOVIAS DAS COLINAS S/A (*)	IPCA + 5,7%	7,6566	7,1805	13172,17743	94,37	849,15
RDLA12	CONCESSIONÁRIA DA RODOVIA DOS LAGOS S/A	IPCA + 7,3400%	6,7374	5,4762	1196,897749	102,57	470,87
RDNT14	RODONORTE CONC. DE RODOVIAS INTEGRADAS S/A	IPCA + 5,6910%	4,9137	3,9396	13076,45839	101,82	298,9
RDNT26	RODONORTE CONC. DE RODOVIAS INTEGRADAS S/A (*)	IPCA + 4,4963%	6,1838	5,9259	1022,890808	95,49	831
RDVT11	CONCESSIONÁRIA RODOVIAS DO TIETE S/A (*)	IPCA + 8%	--	15,2364	914,276202	67,73	1012,37
RESA31	RAIZEN ENERGIA S/A	IPCA + 6,38%	5,263	5,0388	1441,861909	101,87	406,06
RIGE18	RIO GRANDE ENERGIA S/A	IPCA + 5,3473%	5,7168	5,2935	1065,700113	99,15	1105,21
RNEP11	RENOVA EÓLICA PARTICIPAÇÕES S/A	IPCA + 7,6054%	--	--	12315,9311	101,18	805,99
RVIO14	RODOVIAS INTEGRADAS DO OESTE S/A	IPCA + 6,38%	6,2047	5,6142	1225,030747	100,78	411,65
SBESB7	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 4,5%	4,4215	4,0609	14383,73799	100,31	240,3
SBESC7	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 4,75%	6,1724	5,8633	13829,49492	96,33	803,97
SBSBP5	CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SP - SABESP	IPCA + 6,20%	4,3147	3,9551	7653,066231	101,08	142
SPRZ11	ESPERANZA TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A. (*)	IPCA + 6,7968%	6,6607	6,4092	1091,153323	101,61	1395,51
SSBR21	SONAE SIERRA BRASIL S/A	IPCA + 6,25%	4,6717	4,2693	7645,338301	100,96	142
SSBR22	SONAE SIERRA BRASIL S/A (*)	IPCA + 6,2354%	6,4435	6,1028	1042,219242	99,7	1203,14
STEN13	SANTO ANTÔNIO ENERGIA S/A	IPCA + 7,0537%	9,9312	7,615	12775,50452	96,83	655,66
STEN23	SANTO ANTÔNIO ENERGIA S/A	IPCA + 7,4943%	10,2661	8,4439	12442,70078	94,2	983,93
SULM23	SUL AMÉRICA S/A	IPCA + 7,41%	5,5535	4,9996	13719,51704	105,46	653,7
TAE23	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	IPCA + 4,85%	4,4496	4,0716	1491,115075	100,62	294,38
TAE33	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	IPCA + 5,1%	6,3306	6,0197	1422,715247	95,83	1033,46
TAES14	TRANS. ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S/A	IPCA + 4,4100%	5,6586	5,2169	1022,176765	95,14	1237,23
TBLE15	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.	IPCA + 6,3%	5,5966	5,2696	1352,733907	104,08	1152,79
TBLE26	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A. (*)	IPCA + 6,2515%	5,6819	5,33	1121,657714	104,29	1474,75
TCPA31	TCP TERMINAL DE CONTÊINERES DE PARANAGUÁ S/A (*) (**)	IPCA + 7,8164%	5,9609	5,6523	1196,359486	106,27	844,98
TEPE11	TERMELÉTRICA PERNAMBUCO III S/A (#)	IPCA + 9,11%	--	--	135,82275	16,16	169,99
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%	6,0241	5,6397	1133,783867	102,97	1055,09
TIET26	AES TIETE S/A (*)	IPCA + 6,7842%	6,7217	6,3952	1,074518	100,88	1109,76
TIET34	AES TIETE ENERGIA S/A	IPCA + 8,4328%	5,1611	4,7089	1229,452764	107,49	556,15
TOME12	VENTOS DE SÃO TOMÉ HOLDING S/A	IPCA + 8,8593%	7,1642	6,798	1188,579835	109,78	1340,19
TOWE12	BR TOWERS SPE1 S/A (*)	IPCA + 7,4%	5,7081	5,4912	10014,11214	104,21	641,05
TPNO12	MATRINCHA TRANSMISSORA DE ENERGIA TP NORTE SA	IPCA + 7,5826%	6,9109	6,5917	N/D	N/D	N/D
TSAE22	TRIÂNGULO DO SOL AUTO - ESTRADAS S/A (*)	IPCA + 5,4%	5,3148	4,8869	7031,4955	100,24	246,28
TSLE11	TRANSMISSORA SUL LITORANEA DE ENERGIA S/A TSLE (*)	IPCA + 7,5651%	7,0553	6,6301	1079,546657	104,96	1708,26
VALE18	VALE S/A	IPCA + 6,46%	4,924	4,408	1403,105009	103,13	469,01
VALE19	VALE S/A	IPCA + 6,6232%	4,8818	4,4063	1276,129189	103,5	474,59
VALE28	VALE S/A	IPCA + 6,57%	5,5372	5,1546	1426,940716	104,85	981,69
VALE29	VALE S/A	IPCA + 6,6252%	5,4757	4,9488	1290,557401	104,68	878,84
VALE38	VALE S/A	IPCA + 6,71%	5,6784	5,187	1452,355678	106,65	1338,74
VALE48	VALE S/A	IPCA + 6,78%	5,7192	5,3283	1468,826386	107,85	1572,28
VLM11	VLI MULTIMODAL S/A	IPCA + 6,8839%	5,2973	4,9986	1224,302646	102,97	458,2
VLIO11	VLI OPERACOES PORTUARIAS S/A	IPCA + 6,0500%	5,5636	5,1668	1150,967888	101,97	687,95
VNTT11	VENTOS DE SÃO TITO HOLDING S/A	IPCA + 9,2360%	7,2144	6,5652	1073,463329	111,39	1266,25
VOES16	CONC. DE ROD. DO OESTE DE SP - VIAOESTE S/A (*)	IPCA + 6,2959%	5,7577	--	1100,293416	102,48	756,81
VOES25	CONC. DE ROD. DO OESTE DE SP - VIAOESTE S/A	IPCA + 5,67%	4,982	4,102	13018,58459	101,06	277,89

(*) 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	Itens		
	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		