

## Futuros em Wall Street operam na estabilidade. Mercado à espera da ata do FED.

O Ibovespa futuro opera perto da estabilidade, assim como os índices futuros em Nova York. O mercado aguarda a divulgação da ata da última reunião do FED e os PMI's da China e do Japão, que sairão à noite. O Banco Central divulgou na manhã de hoje mudança na regra de compulsório que deve injetar mais R\$ 10 bilhões no sistema financeiro. O IPCA-15 divulgado agora há pouco pelo IBGE trouxe inflação de 0,14% em agosto e 6,49% a.a., abaixo do consenso e dos indicadores anteriores.

Na terça-feira (19), o índice doméstico subiu 1,54%, para 58.449 pts, acumulando agora +4,69% no mês, +13,48% no ano e +13,33% em 12 meses. O favorável giro da Bovespa foi de R\$7,17 bilhões e o volume do Ibovespa foi de R\$5,06 bilhões. O índice doméstico oscilou ligeiramente após sua abertura, mas, após meia hora de negócios engrenou em tendência ascendente, que se manteve até o final do pregão, embalada por provável ingresso de capital estrangeiro.

No último dado disponível, a bolsa brasileira registrou saída de R\$93,752 milhões de capital externo no último dia 15 de agosto, passando a acumular ingresso de R\$405,036 milhões em agosto (+R\$3,482 bilhões em julho; +R\$1,374 bilhão em junho; +R\$5,321 bilhões em maio; +R\$1,936 bilhão em abril; e +R\$2,944 bilhões em março), somando R\$16,116 bilhões em 2014.

Agenda da semana: no Brasil, IPCA-15 (20), taxa de desemprego (21), setor externo e Caged (22); nos EUA, dados do setor de construção civil (19) e (21) e ata do FOMC (Fed) (20); na China, prévia do PMI/HSBC de agosto (20); e na Europa, PMI manufatura e serviços de Alemanha, França, Reino Unido e zona do euro (21).

Na China, o índice Xangai composto caiu 0,23%, para 2.240 pts, enquanto no Japão o índice Nikkei fechou em 15.454 pts (+0,03%).

### Indicadores

Índices Mundiais	Último Preço	%	Commodities	Último Preço	%
Dow Jones Futuro	16.879	-0,01	WTI NYMEX	95,11	+0,67
S&P 500 Futuro	1.977	-0,03	Ouro NYMEX	1.295,20	-0,12
Nasdaq Futuro	4.036	+0,04	CRB	482,53	-0,03
DAX	9.296	-0,41	Moedas	Último Preço	%
CAC	4.238	-0,38	USD/BRL	2,2511	+0,05
FTSE	6.755	-0,36	EUR/BRL	2,9916	-0,22
IBOVESPA	58.449	+1,54	EUR/USD	1,3287	-0,25
IBOVESPA Futuro	59.450	+0,07	USD/YEN	103,2500	+0,32
Shanghai	2.240	-0,23	Treasuries USA	Último Preço	Yield %
Nikkei	15.454	+0,03	T-BOND 30 Anos	98,23	3,2176
MSCI World	1.735	+0,43	T-BOND 10 Anos	99,70	2,4095
MSCI Mercados Emergentes	1.084	+0,69	T-NOTE 5 Anos	100,15	1,5944
CDS Brasil 5 anos (pts-base)	139,0	-7,0	T-NOTE 3 Anos	99,91	0,9082
VIX (aversão ao risco) (bps)	12,21	-0,11	T-NOTE 2 Anos	100,11	0,4454

Horário: 9:22 AM

### Agenda

Data	Horário (prev.)	País	Indicador	Referência	Consenso Mercado	Indicador anterior	Realizado	
20-ago	4ª feira	09:00	BRA	IPCA-15 Inflação IBGE M/M	Ago	0,2%	0,17%	0,14%
		09:00	BRA	IPCA-15 Inflação IBGE A/A	Ago	6,5%	6,51%	6,49%
	08:00	EUA	MBA-Solicit. empréstimos hipotecários	15/ago	--	-2,7%	1,4%	
	15:00	EUA	Fed - ata da reunião FOMC (29 e 30 /jul)	30/jul	NA	NA		
	03:00	ALE	PPI MoM	Jul	0,0%	0,0%		
	03:00	ALE	IPP A/A	Jul	-0,7%	-0,7%		
	22:45	CHI	PMI Manufatura China HSBC	Ago P	51,5	51,7		
	01:30	JAP	Índice de atividade de toda a indústria M/M	Jun	-0,4%	0,6%		
	22:35	JAP	PMI Manufatura Japão Markit/JMMA	Ago P	51,5	50,5		

**Carteira Teórica do Ibovespa do quadrimestre de maio a agosto de 2014 (oficial BM&F Bovespa)**

	<b>Código</b>	<b>Ação</b>	<b>Qtde. Teórica</b>	<b>Part. (%)</b>	<b>Part. Acumulada</b>
1	ITUB4	ITAUNIBANCO PN ED N1	2.426.199.142	9,973	10,0
3	PETR4	PETROBRAS PN	4.035.202.846	7,795	17,8
2	BBDC4	BRADESCO PN N1	2.029.637.010	7,481	25,2
4	ABEV3	AMBEV S/A ON ES	3.134.098.066	5,800	31,0
5	VALE5	VALE PNA N1	1.878.758.554	5,640	36,7
6	PETR3	PETROBRAS ON	2.708.517.105	4,822	41,5
7	VALE3	VALE ON N1	1.262.807.257	4,186	45,7
8	BRFS3	BRF SA ON NM	607.486.399	3,465	49,2
9	ITSA4	ITAUSA PN N1	2.791.771.151	3,080	52,2
10	CIEL3	CIELO ON NM	665.068.406	2,851	55,1
11	BVMF3	BMFBOVESPA ON NM	1.852.153.920	2,411	57,5
12	BBAS3	BRASIL ON NM	869.869.347	2,277	59,8
13	UGPA3	ULTRAPAR ON NM	321.022.838	2,028	61,8
14	BBSE3	BBSEGURIDADE ON NM	675.000.000	1,974	63,8
15	PCAR4	P.ACUCAR-CBD PN N1	159.510.159	1,856	65,6
16	BBDC3	BRADESCO ON N1	454.840.542	1,756	67,4
17	CCRO3	CCR SA ON NM	861.282.756	1,695	69,1
18	EMBR3	EMBRAER ON ED NM	730.421.645	1,539	70,6
19	SANB11	SANTANDER BR UNT N2	924.867.316	1,501	72,1
20	VIVT4	TELEF BRASIL PN ED	261.308.985	1,351	73,5
21	CMIG4	CEMIG PN ED N1	758.536.548	1,340	74,8
22	JBSS3	JBS ON ED NM	1.600.689.365	1,372	76,2
23	GGBR4	GERDAU PN N1	869.031.000	1,335	77,5
24	KROT3	KROTON ON NM	205.580.210	1,128	78,7
25	TIMP3	TIM PART S/A ON NM	804.866.739	1,093	79,7
26	BRML3	BR MALLS PAR ON ED NM	431.247.384	0,928	80,7
27	LREN3	LOJAS RENNEN ON ED NM	123.731.547	0,919	81,6
28	CRUZ3	SOUZA CRUZ ON	378.068.610	0,863	82,5
29	SBSP3	SABESP ON NM	339.985.611	0,815	83,3
30	CTIP3	CETIP ON ED NM	252.709.976	0,777	84,1
31	ESTC3	ESTACIO PART ON ED NM	292.235.457	0,773	84,8
32	TBLE3	TRACTEBEL ON NM	203.853.427	0,748	85,6
33	NATU3	NATURA ON NM	168.289.648	0,724	86,3
34	CSNA3	SID NACIONAL ON	702.056.615	0,690	87,0
35	AEDU3	ANHANGUERA ON ED NM	433.509.828	0,697	87,7
36	LAME4	LOJAS AMERIC PN EB	427.708.268	0,643	88,3
37	CPFE3	CPFL ENERGIA ON ED NM	293.368.788	0,612	88,9
38	HYPE3	HYPERMARCAS ON NM	334.151.314	0,630	89,6
39	BRPR3	BR PROPERT ON ED NM	309.630.604	0,606	90,2
40	KLBN11	KLABIN S/A UNT ES N2	453.437.215	0,595	90,8
41	RENT3	LOCALIZA ON ED NM	149.137.239	0,549	91,3
42	FIBR3	FIBRIA ON NM	222.308.001	0,553	91,9
43	CESP6	CESP PNB ED N1	181.698.918	0,537	92,4
44	GOAU4	GERDAU MET PN N1	268.526.346	0,498	92,9
45	BRAP4	BRADESPAR PN EDJ N1	222.485.404	0,488	93,4
46	QUAL3	QUALICORP ON NM	195.139.344	0,472	93,9
47	USIM5	USIMINAS PNA N1	481.069.318	0,475	94,3
48	BRKM5	BRASKEM PNA N1	264.588.096	0,450	94,8
49	CSAN3	COSAN ON ED NM	104.967.998	0,447	95,2
50	ALLL3	ALL AMER LAT ON NM	432.670.615	0,429	95,7
51	SUZB5	SUZANO PAPEL PNA ED N1	461.276.773	0,378	96,0
52	CPL6	COPEL PNB ED N1	100.946.948	0,373	96,4
53	HGTX3	CIA HERING ON ED NM	127.537.447	0,337	96,8
54	ECOR3	ECORODOVIAS ON ED NM	199.177.918	0,299	97,1
55	CYRE3	CYRELA REALT ON ED NM	181.249.160	0,273	97,3
56	ELET6	ELETROBRAS PNB EJ N1	219.730.858	0,262	97,6
57	DTEX3	DURATEX ON EB NM	237.812.041	0,270	97,9
58	ENBR3	ENERGIAS BR ON ED NM	232.602.924	0,253	98,1
59	MRVE3	MRV ON NM	303.041.114	0,236	98,3
60	PDGR3	PDG REALT ON NM	1.300.363.699	0,208	98,6
61	LIGT3	LIGHT S/A ON ED NM	97.626.453	0,200	98,8
62	ELET3	ELETROBRAS ON EJ N1	221.661.979	0,184	98,9
63	EVEN3	EVEN ON NM	213.960.535	0,175	99,1
64	OIBR4	OI PN N1	684.137.806	0,179	99,3
65	MRFG3	MARFRIG ON NM	346.989.368	0,173	99,5
66	GOLL4	GOL PN N2	100.328.077	0,167	99,6
67	GFGA3	GAFISA ON ED NM	307.657.445	0,130	99,8
68	ELPL4	ELETROPAULO PN ED N2	93.304.680	0,098	99,9
69	RSID3	ROSSI RESID ON NM	363.045.000	0,069	99,9
70	BISA3	BROOKFIELD ON NM	271.084.372	0,044	100,0
71	MMXM3	MMX MINER ON NM	68.884.176	0,020	100,0





Índices Mundiais (var%)	Último Preço	1 dia	5 dias	1 mês	3 meses	6 meses	2013	12 meses	2012	2011
IBOVESPA	58.449	1,54%	3,56%	2,5%	11,6%	23,6%	13,5%	15,7%	7,4%	-18,1%
DOW JONES	16.920	0,48%	2,17%	-1,1%	3,3%	4,9%	2,1%	12,8%	7,3%	5,5%
S&P 500	1.982	0,50%	2,47%	0,2%	5,8%	7,7%	7,2%	19,9%	13,4%	-0,0%
NASDAQ	4.528	0,43%	3,15%	2,2%	10,5%	6,1%	8,4%	25,3%	15,9%	-1,8%
CAC 40	4.238	-0,39%	1,02%	-2,3%	-4,8%	-2,7%	-1,4%	5,2%	15,2%	-17,0%
DAX	9.295	-0,42%	1,04%	-4,4%	-3,6%	-3,4%	-2,7%	12,0%	29,1%	-14,7%
FTSE 100	6.755	-0,36%	1,47%	0,1%	-0,7%	-0,9%	0,1%	4,7%	5,8%	-5,6%
NIKKEI	15.454	0,03%	1,58%	1,6%	9,8%	7,0%	-5,1%	15,4%	22,9%	-17,3%
SHANGHAI	2.240	-0,23%	0,78%	8,8%	11,6%	4,7%	5,9%	8,1%	3,2%	-21,7%
HANG SENG	25.160	0,15%	1,08%	7,3%	10,2%	12,4%	8,0%	14,5%	22,9%	-20,0%
MSCI WORLD	1.735	0,43%	1,53%	-0,5%	3,4%	4,8%	4,4%	15,6%	13,2%	-7,6%
MSCI EM	1.084	0,69%	1,27%	2,0%	5,3%	14,1%	8,2%	16,3%	15,1%	-20,4%

Títulos (var. pontos-base)	Yield %	1 dia	5 dias	1 mês	3 meses	6 meses	2013	12 meses	2012	2011
Brasil 10 anos	3,9360	-5,10	-25,30	-15,00	-24,00	-96,50	-101,00	-75,80	-117,7	-83,9
EUA 2 anos	0,4434	+3,24	+4,74	-1,66	+12,14	+13,74	+7,84	+11,74	+0,8	-35,4
EUA 5 anos	1,5936	+3,66	+3,56	-5,44	+10,36	+7,46	-12,64	+6,76	-10,9	-117,4
EUA 10 anos	2,4077	+1,67	+0,07	-6,33	-9,33	-33,23	-60,93	-39,63	-11,9	-141,7
EUA 30 anos	3,2180	+1,00	-2,00	-6,40	-16,00	-49,90	-74,30	-62,80	+5,6	-144,0
Alemanha 10 anos	0,9890	-2,40	-5,00	-18,00	-37,80	-72,10	-96,30	-87,40	-51,3	-113,4
China 10 anos	4,2500	+2,10	-2,80	-5,80	+4,10	-29,80	-35,80	+21,10	+15,0	-47,0
Espanha 10 anos	2,3800	-9,00	-23,90	-26,60	-77,10	-128,90	-184,90	-217,30	+17,7	-36,5
França 10 anos	1,3780	-2,60	-6,10	-21,00	-47,30	-93,70	-120,40	-104,40	-115,1	-21,4
Grécia 10 anos	5,7930	-15,5	-56,0	-51,9	-107,5	-190,2	-273,70	-434,2	-2.305,4	+2.248,2
Inglaterra 10 anos	2,4140	+2,60	-1,30	-14,30	-18,10	-36,80	-59,10	-24,60	-14,9	-141,9
Irlanda 9 anos	1,6400	-10,30	-33,70	-44,60	-98,30	-140,90	-289,70	-289,70	-390,5	-43,5
Itália 10 anos	2,5660	-5,80	-17,50	-24,40	-73,40	-112,50	-160,50	-179,00	-261,1	+229,3
Japão 10 anos	0,5200	+3,30	+2,20	-0,80	-5,20	-4,80	-19,60	-19,90	-19,7	-14,0
Portugal 10 anos	3,2880	-24,50	-52,10	-51,00	-82,50	-184,00	-306,50	-328,10	-635,0	+676,0

Commodities (var%)	Último Preço	1 dia	5 dias	1 mês	3 meses	6 meses	2013	12 meses	2012	2011
DJ-UBSCI	125,16	0,14%	-0,88%	-3,2%	-7,7%	-6,1%	-0,5%	-3,3%	-1,1%	-13,4%
S&P GSCI	599,45	-0,15%	-2,06%	-5,0%	-8,3%	-8,3%	-5,2%	-7,7%	0,3%	2,1%
CRB Index	287,17	0,05%	-1,41%	-3,4%	-6,4%	-4,7%	2,5%	-1,1%	-3,4%	-8,3%
Açúcar	15,39	-0,52%	-3,93%	-9,3%	-16,4%	-11,1%	-9,9%	-10,4%	-13,3%	4,8%
Café	188,15	1,07%	-0,90%	7,1%	-1,4%	7,8%	56,7%	NA	-36,1%	5,6%
Cobre	314,40	0,80%	0,24%	-1,7%	0,6%	-3,0%	-6,0%	NA	6,6%	-20,0%
Milho	369,75	-0,67%	0,00%	-2,05%	-21,66%	-21,04%	-17,97%	-27,3%	8,5%	14,6%
Ouro	1.296,02	0,03%	-1,29%	-1,2%	0,1%	-2,0%	7,5%	-5,5%	7,1%	10,1%
Prata	19,51	0,39%	-1,60%	-6,5%	0,5%	-10,6%	0,2%	-15,3%	9,0%	-9,9%
Soja	1.050,50	-0,21%	0,33%	-3,14%	-14,66%	-8,27%	-7,04%	-10,8%	15,6%	-7,4%
Trigo	560,50	0,36%	2,75%	0,54%	-19,41%	-12,25%	-12,39%	-18,0%	20,8%	-24,1%
Petróleo WTI	95,11	0,67%	-2,28%	-7,6%	-7,2%	-7,8%	-3,6%	-9,3%	-7,3%	8,4%
Petróleo Brent	101,89	0,32%	-1,94%	-4,9%	-7,2%	-7,8%	-8,1%	-7,5%	3,8%	13,4%
Gasolina	271,46	0,71%	-1,31%	-5,1%	-8,6%	-5,1%	-2,9%	-7,7%	5,3%	11,8%
Gás Natural	3,84	-0,93%	0,58%	-2,7%	-14,5%	-17,0%	-7,6%	-1,1%	12,8%	-41,3%

Moedas (var%)	Último Preço	1 dia	5 dias	1 mês	3 meses	6 meses	2013	12 meses	2012	2011
BRL / USD	2,2516	0,08%	-1,29%	1,4%	1,5%	-5,0%	-4,7%	-6,1%	10,1%	12,2%
USD / EUR	1,3287	-0,25%	-0,58%	-1,8%	-3,0%	-3,1%	-3,3%	-1,0%	1,8%	-3,2%
USD / GBP	1,6649	0,19%	-0,23%	-2,5%	-1,1%	-0,0%	0,6%	6,3%	4,0%	-0,4%
CAD / USD	1,0950	0,07%	0,33%	2,0%	0,4%	-1,3%	3,1%	5,4%	-2,9%	2,3%
CHF / USD	0,9111	0,21%	0,40%	1,5%	2,1%	2,4%	2,0%	-0,7%	-2,4%	0,3%
CNY / USD	6,1408	-0,01%	-0,22%	-1,1%	-1,6%	0,9%	1,4%	0,3%	-1,0%	-4,7%
HKD / USD	7,7505	-0,00%	-0,01%	-0,0%	-0,0%	-0,1%	-0,0%	-0,1%	-0,2%	-0,1%
JPY / USD	103,2600	0,33%	0,82%	1,8%	1,9%	1,0%	-1,9%	6,2%	12,8%	-5,2%
GBP / EUR	1,2530	0,44%	0,34%	-0,8%	2,0%	3,2%	4,1%	7,3%	2,8%	2,8%
GBP / JPY	171,9160	0,53%	0,58%	-0,7%	0,8%	0,9%	-1,4%	12,8%	17,9%	-5,6%
EUR / JPY	137,2000	0,08%	0,23%	0,1%	-1,2%	-2,2%	-5,2%	5,1%	14,9%	-8,1%
AUD / EUR	0,6996	0,17%	0,49%	0,9%	3,7%	6,6%	7,8%	3,5%	0,0%	3,1%
AUD / USD	0,9295	-0,08%	-0,11%	-0,8%	0,6%	3,2%	4,2%	2,5%	1,8%	-0,2%
Dollar Index	82,0540	0,21%	0,54%	1,9%	2,5%	2,2%	2,3%	1,4%	-0,5%	1,6%

CDS 5Y e VIX (var%)	Último Preço	1 dia	5 dias	1 mês	3 meses	6 meses	2013	12 meses	2012	2011
Brasil	139,00	-4,80%	-8,95%	-0,6%	-9,6%	-22,6%	-28,3%	-33,2%	-32,9%	45,2%
Alemanha	23,00	0,72%	2,18%	0,0%	11,3%	-6,1%	-8,2%	-17,9%	-61,8%	77,5%
Espanha	65,50	-7,29%	-10,90%	-9,5%	-31,8%	-51,9%	-58,4%	-71,8%	-25,1%	12,6%
EUA	16,51	-5,66%	-1,95%	-2,4%	-0,0%	-36,4%	-43,1%	-25,0%	-25,7%	21,4%
França	44,84	-0,01	-0,03	0,04	-0,02	-0,16	-0,17	-0,35	-59,0%	120,0%
Inglaterra	20,51	-3,12%	0,00%	7,9%	-11,5%	-24,8%	-26,8%	-43,6%	-59,9%	34,6%
Irlanda	52,18	-4,25%	-9,25%	1,6%	-19,7%	-46,6%	-56,3%	-63,5%	-69,7%	18,1%
Itália	98,00	-3,46%	-8,56%	-2,6%	-23,3%	-36,9%	-41,8%	-59,1%	-44,7%	111,0%
Japão	39,74	-1,03%	-1,89%	8,9%	-1,5%	-13,9%	1,1%	-39,1%	-46,7%	97,6%
Portugal	169,02	-6,45%	-16,74%	-11,4%	-17,5%	-33,9%	-51,9%	-62,1%	-58,9%	118,7%
VIX	12,21	-0,89%	-13,59%	1,2%	-5,8%	-17,4%	-11,0%	-18,1%	-23,0%	31,8%

Horário: 9:23 AM

## Administração

<b>Diretor</b> Sandro Kohler Marcondes	<b>Gerente-Executivo</b> Eduardo César do Nascimento
---	---

## Equipe de Pesquisa

<b>Head of Research - Nataniel Cezimbra</b>	nataniel.cezimbra@bb.com.br
---	-----------------------------

## Renda Variável

### Demanda

#### Bancos e Serviços Financeiros

Carlos Daltozo  
daltozo@bb.com.br  
Mário Bernardes Junior  
mariobj@bb.com.br

#### Consumo

Maria Paula Cantusio  
paulacantusio@bb.com.br

#### Imobiliário

Wesley Bernabé  
wesley.bernabe@bb.com.br

#### Indústrias e Transportes

Mário Bernardes Junior  
mariobj@bb.com.br

#### Small Caps

Gabriela Cortez  
gabrielaecortez@bb.com.br

## Renda Fixa e Estratégia de Mercado

### Renda Fixa, Moedas e Commodities

Renato Odo  
renato.odo@bb.com.br  
Fabio Cardoso  
fcardoso@bb.com.br

### Estratégia de Mercado

Hamilton Moreira Alves  
hmoreira@bb.com.br

Este relatório foi produzido pelo BB-Banco de Investimento S.A. As informações e opiniões aqui contidas foram consolidadas ou elaboradas com base em informações obtidas de fontes, em princípio, fidedignas e de boa-fé. Entretanto, o BB-BI não declara nem garante, expressa ou tacitamente, que essas informações sejam imparciais, precisas, completas ou corretas. Todas as recomendações e estimativas apresentadas derivam do julgamento de nossos analistas e podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio, em função de mudanças que possam afetar as projeções da empresa. Este material tem por finalidade apenas informar e servir com instrumento que auxilie a tomada de decisão de investimento. Não é, e não deve ser interpretado como uma oferta ou solicitação de oferta para comprar ou vender quaisquer títulos e valores mobiliários ou outros instrumentos financeiros. É vedada a reprodução, distribuição ou publicação deste material, integral ou parcialmente, para qualquer finalidade.

Nos termos do art. 18 da ICVM 483, o BB - Banco de Investimento S.A declara que:

1 - A instituição pode ser remunerada por serviços prestados ou possuir relações comerciais com a(s) empresa(s) analisada(s) neste relatório ou com pessoa natural ou jurídica, fundo ou universalidade de direitos, que atue representando o mesmo interesse dessa(s) empresa(s); o Conglomerado Banco do Brasil S.A pode ser remunerado por serviços prestados ou possuir relações comerciais com a(s) empresa(s) analisada(s) neste relatório, ou com pessoa natural ou jurídica, fundo ou universalidade de direitos, que atue representando o mesmo interesse dessa(s) empresa(s)

2 - A instituição pode possuir participação acionária direta ou indireta, igual ou superior a 1% do capital social da(s) empresa(s) analisada(s), mas poderá adquirir, alienar ou intermediar valores mobiliários da empresa(s) no mercado; o Conglomerado Banco do Brasil S.A pode possuir participação acionária direta ou indireta, igual ou superior a 1% do capital social da(s) empresa(s) analisada(s), e poderá adquirir, alienar e intermediar valores mobiliários da(s) empresa(s) no mercado.

## Equipe de Vendas

<b>Atacado:</b> bb.distribuicao@bb.com.br	<b>Varejo:</b> acoes@bb.com.br
---	--------------------------------

### Gerente – Antonio Emilio Ruiz

Antonio Lima  
Bruno Finotello  
João Carlos Floriano  
Marcela Andressa Pereira  
Paulo Arruda  
Thiago Cogo Pires  
Viviane Ferro Candelária

### Gerente - Marconi Maciel

Ana Lucia Caruso da Silva  
Henrique Reis  
Márcio Carvalho José

## BB Securities

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

### Managing Director

Vinicius Balbino Bouhid +44 (207) 3675801

### Deputy Managing Director

Selma da Silva +44 (207) 3675802

### Director of Sales Trading

Boris Skulczuk +44 (207) 3675831

### Head of Sales

Nick Demopoulos +44 (207) 3675832

### Institutional Sales

Annabela Garcia +44 (207) 3675853

Melton Plumber +44 (207) 3675843

Renata Kreuzig +44 (207) 3675833

### Trading

Bruno Fantasia +44 (207) 3675852

Gianpaolo Rivas +44 (207) 3675842

### Head of Research

Paul Hollingworth +44 (207) 3675851

### Structured Products

Hernan Lobert +44 (207) 3675807

## Banco do Brasil Securities LLC

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

### Managing Director

Daniel Alves Maria +1 (646) 845-3710

### Institutional Sales - Equity

Charles Langalis +1 (646) 845-3714

### Institutional Sales - Fixed Income

Cassandra Voss +1 (646) 845-3713

### DCM

Richard Dubbs +1 (646) 845-3719

### Syndicate

Kristen Tredwell +1 (646) 845-3717

### Sales

Michelle Malvezzi +1 (646) 845-3715

Myung Jin Baldini +1 (646) 845-3718

## BB Securities Asia Pte Ltd

6 Battery Road #11-02  
Singapore, 049909

### Managing Director

Rodrigo Afonso +65 6420-6577

### Director, Head of Sales

José Carlos Reis +65 6420-6570

### Institutional Sales

Paco Zayco +65 6420-6571

Amelia Khoo +65 6420-6582

## BB-Banco de Investimento S.A. • BB-BI

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