

# Diário de Mercado

11 de janeiro de 2019

**Estratégia de Mercado**

**Ricardo Vieites, CNPI**  
ricardovieites@bb.com.br

**Rafael Reis, CNPI-P**  
rafael.reis@bb.com.br

## Cautela elevada induziu ligeira correção nos ativos domésticos

**Comentário.** Sinais de desaceleração do crescimento global elevaram a aversão ao risco dos investidores nesta sexta-feira. Novamente, indicadores apontaram piora em países da zona do euro. A cautela no exterior também se apresenta em razão da falta de informações mais acuradas sobre a negociação entre China e EUA sobre a guerra comercial, além do prolongado *shutdown* norte-americano – a paralisação do governo começa a levantar questões sobre efeitos negativos na economia do país. Influenciados pela cautela externa, os ativos domésticos sofreram leves realizações enquanto os investidores aguardam mais informações e avanços da Reforma da Previdência – estrangeiros idem. Não obstante, o Ibovespa fechou a 3ª semana consecutiva de ganhos com avanço de 2%.

**Ibovespa.** Mesmo com abertura em alta, o principal índice doméstico passou ao terreno negativo ainda nos primeiros minutos de pregão, mas com perdas apenas moderadas ainda que na mínima, puxadas pelo dia de realizações no exterior. Entre as altas, destaque para Ambev, B3 e Embraer, que recebeu aval da presidência para prosseguimento das negociações com a Boeing. Na ponta oposta, Petrobras, Cielo e Vale registraram firmes recuos. O Ibovespa fechou aos 93.658 pts (-0,16%), acumulando alta de 6,57% no mês e no ano e de 18,01% em 12 meses. O giro financeiro preliminar da Bovespa foi de R\$ 15,1 bilhões, sendo R\$ 14,6 bilhões no mercado à vista. No dia 09 de janeiro (último dado disponível), houve ingresso líquido de capital estrangeiro em R\$ 64 milhões, o saldo negativo de janeiro passou a R\$ 1,1 bilhão.

| Maiores altas    | Ticker | Preço | %     | Vol (mm) | Maiores quedas     | Ticker | Preço | %     | Vol (mm) |
|------------------|--------|-------|-------|----------|--------------------|--------|-------|-------|----------|
| Log ON           | LOGG3  | 19,60 | 12,06 | 26,1     | Cielo ON           | CIEL3  | 10,71 | -3,43 | 347,6    |
| Gol PN           | GOLL4  | 24,96 | 7,35  | 156,9    | B2W Cia Digital ON | BTOW3  | 45,08 | -3,05 | 127,6    |
| Hypermercados ON | HYPE3  | 32,98 | 6,73  | 131,7    | Met. Gerdau PN     | GOAU4  | 7,34  | -2,39 | 114,2    |
| Sabesp ON        | SBSP3  | 39,49 | 4,39  | 214,6    | Gerdau PN          | GGBR4  | 15,22 | -2,37 | 444,9    |
| Qualicorp ON     | QUAL3  | 14,20 | 3,80  | 48,2     | Lojas Renner ON    | LREN3  | 41,71 | -2,23 | 127,2    |

**Agenda Econômica.** No Brasil, o IPCA para o mês de dezembro apresentou alta de 0,15%, registrando a menor variação para o mês desde 1994. O grupo Alimentação e Bebidas foi a maior contribuição para a aceleração do índice ao registrar avanço de 0,44%. Com o resultado, a inflação oficial encerrou 2018 em 3,75%, abaixo do centro da meta de 4,5%. Os maiores impactos individuais no mês foram os itens passagem aérea (29,12%) e combustíveis (-4,25%), 0,12 p.p. e -0,25 p.p, respectivamente.

Nos EUA, o IPC de dezembro registrou recuo de 0,1% na comparação mensal e uma aceleração de 1,9% anualmente – em linha com o consenso. O núcleo do IPC marcou um avanço de 0,2% em dezembro ante novembro e alta de 2,2% na comparação anual.

| Região | Indicador / Evento              | Referência | Projeção* | Anterior | Leitura | Viés |
|--------|---------------------------------|------------|-----------|----------|---------|------|
| BRA    | IPCA inflação IBGE M/M          | Dez        | 0.12%     | -0.21%   | 0.15%   | ▼    |
| BRA    | IPCA Inflação IBGE A/A          | Dez        | 3.71%     | 4.05%    | 3.75%   | ▲    |
| EUA    | IPC M/M                         | Dez        | -0.1%     | 0.0%     | -0.1%   | ▲    |
| EUA    | IPC exc alimentos e energia M/M | Dez        | 0.2%      | 0.2%     | 0.2%    | —    |
| EUA    | IPC A/A                         | Dez        | 1.9%      | 2.2%     | 1.9%    | ▲    |
| EUA    | IPC exc alimentos e energia A/A | Dez        | 2.2%      | 2.2%     | 2.2%    | —    |
| EUA    | Lucro méd real por hora A/A     | Dez        | --        | 0.8%     | 1.1%    | ▲    |
| GBR    | Balança comercial               | Nov        | -£2800m   | -£3037m  | -£2904m | ▲    |
| GBR    | Produção industrial M/M         | Nov        | 0.20%     | -0.50%   | -0.40%  | ▼    |
| GBR    | Produção industrial A/A         | Nov        | -0.70%    | -0.90%   | -1.50%  | ▼    |
| GBR    | GDP (MoM)                       | Nov        | 0.1%      | 0.1%     | 0.2%    | ▼    |

\* Consenso dos analistas contribuidores da Bloomberg – Fonte: Bloomberg. Elaboração BB Investimentos

**Câmbio e CDS.** O dólar apresentou comportamento misto no exterior e trajetória volátil domesticamente, navegando na maior parte da sessão em terreno de alta. O dólar comercial (interbancário) encerrou em R\$ 3,7130 (+0,16%), acumulando uma queda de -4,18% no mês e uma alta de 15,49% em 12 meses. O risco medido pelo CDS Brasil de 5 anos subiu a 185 pontos ante 183 pontos da última sessão.

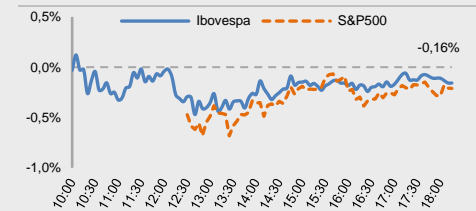
**Juros.** Os juros futuros fecharam a sessão regular de lado ou com viés de baixa, em dia sem grandes direcionadores para os ativos domésticos, dada divulgação do IPCA de dezembro com variação praticamente em linha com o consenso e reiterando dinâmica positiva da inflação. Os agentes aguardam novidades sobre a reforma da previdência para reposicionamentos. O DI para janeiro de 2020 terminou em 6,63% ante 6,65% da véspera. Já o DI para janeiro de 2023 ficou estável em 8,48%. O DI para janeiro de 2025 ficou em 8,95% ante 8,94% de ontem.

**Para semana que vem.** No Brasil: Confiança do consumidor CNI, Vendas no varejo, IGP-10, Volume do setor de serviços e Atividade econômica (IBC-Br). Nos EUA: Livro Bege, Pedido de bens duráveis e Produção manufatureira (SIC). Alemanha e França: IPC.

| Índices mundiais | Último        | % Dia        | % Mês       | % Ano       |
|------------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| <b>IBOVESPA</b>  | <b>93.658</b> | <b>-0,16</b> | <b>6,57</b> | <b>6,57</b> |
| Dow Jones (EUA)  | 23.934        | -0,28        | 2,60        | 2,60        |
| Nasdaq (EUA)     | 6.961         | -0,35        | 4,92        | 4,92        |
| S&P 500 (EUA)    | 2.591         | -0,21        | 3,36        | 3,36        |

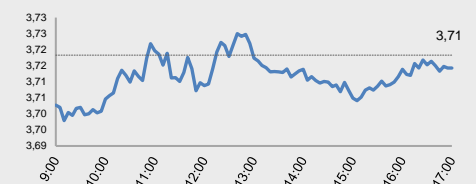
\*Fechamento às 18h30min

**Bolsas**

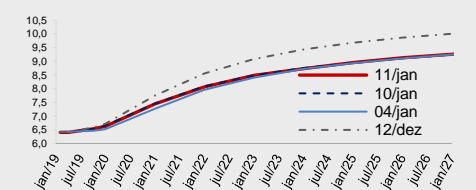


| Moeda/commodity             | Último        | %Dia         | %Mês         | %Ano         |
|-----------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Dólar Comercial (B3)</b> | <b>3,7169</b> | <b>-0,04</b> | <b>-4,07</b> | <b>-4,07</b> |
| Euro x Real                 | 4,2649        | -0,20        | -3,82        | -3,82        |
| Euro x US\$                 | 1,1462        | -0,33        | 0,16         | 0,16         |
| Brasil CDS 5 Anos (pts)     | 185           | +1           | -26          | -26          |
| Ouro Spot (R\$ grama)       | 153,88        | 0,08         | 0,55         | 0,55         |
| Petróleo Brent(US\$/barril) | 60,66         | -1,65        | 16,21        | 16,2         |
| Min. Ferro (USD/Ton) H.Kong | 74,35         | 0,55         | 5,94         | 5,9          |

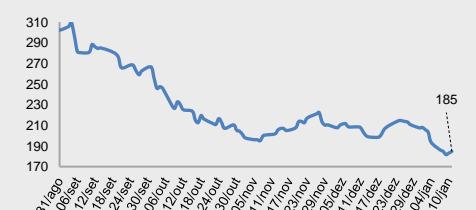
**Câmbio – Dólar norte-americano Intraday**



**Juros – estrutura a termo**



**CDS Brasil (5 anos)**



Fonte: Bloomberg, AE Broadcast, Economática. Elaboração BB Investimentos

| Ibovespa<br>11/jan/2019      | Código      | Último<br>Preço | %<br>Dia     | Anterior      | Max           | Min           | Neg.<br>Mil  | Vol. R\$<br>MM | Part.<br>Ibov. % | % S         | % M         | %2018        | % 12<br>meses | Max. 52<br>semanas | Min. 52<br>semanas |
|------------------------------|-------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|------------------|-------------|-------------|--------------|---------------|--------------------|--------------------|
| LOG COMMERCIAL PROPERTIES E  | LOGG3       | 19,60           | 12,06        | 17,49         | 20,03         | 18,30         | 3,5          | 26.148         | 0,03%            | 21,81       | 8,77        | #VALO        | -             | 20,03              | 15,30              |
| GOL LINHAS AEREAS INT SA-PRE | GOLL4       | 24,96           | 7,35         | 23,25         | 24,96         | 23,44         | 16,1         | 156.858        | 0,22%            | -0,16       | -0,56       | 70,96        | 71,0          | 26,13              | 9,18               |
| HYPERA SA                    | HYPE3       | 32,98           | 6,73         | 30,90         | 33,24         | 30,89         | 10,3         | 131.653        | 0,86%            | 4,86        | 9,21        | -8,39        | -7,9          | 38,07              | 25,31              |
| CIA SANEAMENTO BASICO DE SP  | SBSP3       | 39,49           | 4,39         | 37,83         | 39,49         | 37,18         | 15,7         | 214.639        | 0,80%            | 4,31        | 25,37       | 15,03        | 17,3          | 39,50              | 21,96              |
| QUALICORP CONS E CORR SEG SA | QUAL3       | 14,20           | 3,80         | 13,68         | 14,36         | 13,68         | 11,2         | 48.175         | 0,22%            | 5,34        | 10,16       | -54,19       | -53,8         | 34,25              | 11,02              |
| CCR SA                       | CCRO3       | 13,40           | 3,80         | 12,91         | 13,44         | 12,85         | 22,9         | 119.866        | 0,99%            | 9,39        | 19,64       | -17,03       | -16,0         | 16,29              | 7,86               |
| CIA BRASILEIRA DE DIS-PREF   | PCAR4       | 88,87           | 3,63         | 85,76         | 88,87         | 86,19         | 9,5          | 139.273        | 0,91%            | 7,07        | 9,74        | 12,59        | 19,1          | 90,36              | 63,53              |
| CYRELA BRAZIL REALTY SA EMP  | CYRE3       | 16,55           | 2,80         | 16,10         | 16,74         | 16,11         | 15,0         | 74.486         | 0,29%            | 3,50        | 6,98        | 25,19        | 18,6          | 16,74              | 9,80               |
| JBS SA                       | JBSS3       | 12,48           | 2,63         | 12,16         | 12,51         | 12,23         | 12,6         | 60.321         | 1,32%            | -0,56       | 7,68        | 27,22        | 27,6          | 12,89              | 7,91               |
| AMBEV SA                     | ABEV3       | 17,29           | 2,61         | 16,85         | 17,29         | 16,88         | 82,4         | 1.257.145      | 4,96%            | 4,47        | 12,42       | -18,75       | -20,9         | 24,56              | 14,54              |
| EMBRAER SA                   | EMBR3       | 21,53           | 2,57         | 20,99         | 23,09         | 21,51         | 39,2         | 409.406        | 1,04%            | 3,51        | -0,69       | 7,65         | 5,0           | 28,00              | 17,90              |
| ECORODOVIAS INFRA E LOG SA   | ECOR3       | 10,45           | 2,45         | 10,20         | 10,52         | 10,13         | 9,0          | 37.965         | 0,13%            | 4,92        | 11,41       | -15,04       | -13,6         | 12,85              | 6,85               |
| B3 SA-BRASIL BOLSA BALCAO    | B3SA3       | 28,87           | 2,12         | 28,27         | 28,98         | 28,24         | 24,9         | 288.943        | 3,90%            | 3,29        | 7,68        | 26,73        | 21,7          | 29,26              | 18,92              |
| VIA VAREJO SA                | VVAR3       | 4,51            | 2,04         | 4,42          | 4,55          | 4,33          | 34,8         | 105.114        | 0,12%            | 5,62        | 2,73        | -43,13       | -41,8         | 8,89               | 3,86               |
| KROTON EDUCACIONAL SA        | KROT3       | 9,85            | 1,97         | 9,66          | 9,85          | 9,63          | 18,9         | 126.392        | 0,96%            | 5,12        | 11,05       | -46,47       | -44,6         | 18,36              | 8,49               |
| TRANSMISSORA ALIANCA DE-UNIT | TAEE11      | 25,49           | 1,96         | 25,00         | 25,71         | 24,86         | 10,9         | 60.493         | 0,37%            | 0,99        | 8,01        | 19,45        | 25,4          | 25,71              | 17,95              |
| ENGIE BRASIL ENERGIA SA      | EGIE3       | 36,82           | 1,66         | 36,22         | 36,90         | 36,22         | 7,3          | 46.136         | 0,62%            | 3,66        | 11,51       | 29,61        | 31,8          | 37,02              | 26,52              |
| BRASKEM SA-PREF A            | BRKM5       | 48,18           | 1,41         | 47,51         | 48,49         | 47,31         | 8,8          | 112.852        | 0,84%            | 0,25        | 1,69        | 12,39        | 4,3           | 61,97              | 40,56              |
| BB SEGURIDADE PARTICIPACOES  | BBSE3       | 27,75           | 1,28         | 27,40         | 27,97         | 27,36         | 25,4         | 154.593        | 1,23%            | -2,12       | 0,58        | 2,26         | 0,2           | 31,00              | 21,73              |
| WEG SA                       | WEGE3       | 18,69           | 1,03         | 18,50         | 18,77         | 18,41         | 9,8          | 176.393        | 0,91%            | 0,48        | 6,56        | 0,78         | -4,3          | 20,25              | 15,07              |
| ESTACIO PARTICIPACOES SA     | ESTC3       | 27,37           | 1,00         | 27,10         | 27,50         | 26,80         | 9,9          | 86.977         | 0,54%            | 8,57        | 15,19       | -16,61       | -19,2         | 38,79              | 19,79              |
| RAIA DROGASIL SA             | RADL3       | 64,00           | 0,76         | 63,52         | 64,79         | 62,66         | 5,4          | 87.995         | 0,89%            | 11,54       | 11,99       | -30,28       | -26,1         | 87,41              | 55,26              |
| MARFRIG GLOBAL FOODS SA      | MRFG3       | 5,55            | 0,73         | 5,51          | 5,59          | 5,50          | 4,9          | 7.906          | 0,15%            | -2,29       | 1,65        | -24,18       | -21,4         | 9,68               | 5,02               |
| EQUATORIAL ENERGIA SA - ORD  | EQTL3       | 81,33           | 0,42         | 80,99         | 81,48         | 80,34         | 4,9          | 113.270        | 1,06%            | 4,27        | 9,08        | 23,88        | 22,5          | 82,00              | 55,64              |
| BANCO DO BRASIL S.A.         | BBAS3       | 48,70           | 0,41         | 48,50         | 48,89         | 48,12         | 20,1         | 334.680        | 4,28%            | -0,20       | 4,75        | 53,05        | 43,0          | 49,83              | 24,14              |
| EDP - ENERGIAS DO BRASIL SA  | ENBR3       | 14,79           | 0,41         | 14,73         | 14,91         | 14,67         | 11,0         | 39.967         | 0,29%            | -0,60       | 0,27        | 5,64         | 8,4           | 15,60              | 12,29              |
| SMILES FIDELIDADE SA         | SMLS3       | 43,00           | 0,23         | 42,90         | 43,60         | 42,66         | 2,0          | 19.451         | 0,17%            | -2,18       | -1,76       | -43,35       | -45,2         | 85,74              | 30,86              |
| CIA ENERGETICA MINAS GER-PRF | CMIG4       | 13,86           | 0,22         | 13,83         | 14,00         | 13,57         | 28,4         | 179.626        | 0,89%            | 0,00        | 0,00        | 101,75       | 99,4          | 14,60              | 6,46               |
| PETROBRAS DISTRIBUIDORA SA   | BRDT3       | 25,80           | 0,19         | 25,75         | 26,00         | 25,43         | 13,4         | 91.937         | 0,57%            | -3,37       | 0,39        | 50,88        | 50,4          | 27,27              | 16,02              |
| SUZANO PAPEL E CELULOSE SA   | SUZB3       | 38,86           | 0,00         | 38,86         | 39,75         | 38,68         | 17,0         | 215.080        | 1,48%            | 3,43        | 2,05        | 107,92       | 100,9         | 55,20              | 18,92              |
| CENTRAIS ELETRICAS BRASILIER | ELET3       | 30,96           | -0,13        | 31,00         | 31,76         | 30,75         | 16,7         | 109.734        | 0,55%            | 1,41        | 27,78       | 60,08        | 80,0          | 32,20              | 11,75              |
| CENTRAIS ELETRICAS BRAS-PR B | ELET6       | 34,30           | -0,20        | 34,37         | 35,04         | 34,00         | 10,6         | 104.288        | 0,51%            | 1,00        | 21,76       | 51,10        | 71,1          | 35,50              | 13,31              |
| BANCO SANTANDER BRASIL-UNIT  | SANB11      | 47,39           | -0,21        | 47,49         | 47,39         | 46,44         | 9,3          | 72.649         | 1,16%            | 0,40        | 10,98       | 48,65        | 45,1          | 48,16              | 28,02              |
| RUMO SA                      | RAIL3       | 17,42           | -0,29        | 17,47         | 17,64         | 17,39         | 13,4         | 91.319         | 1,28%            | 1,28        | 2,47        | 34,31        | 38,5          | 17,91              | 11,93              |
| TIM PARTICIPACOES SA         | TIMP3       | 12,46           | -0,32        | 12,50         | 12,52         | 12,28         | 12,6         | 80.792         | 0,66%            | 4,01        | 5,15        | -4,89        | -3,0          | 16,22              | 10,53              |
| BRADSPAR SA - PREF           | BRAP4       | 32,59           | -0,34        | 32,70         | 32,98         | 32,37         | 9,6          | 83.123         | 0,48%            | 2,10        | 2,84        | 13,47        | 0,9           | 39,89              | 26,90              |
| BANCO BRADESCO S.A.          | BBDC3       | 37,12           | -0,40        | 37,27         | 37,25         | 36,48         | 8,9          | 62.682         | 1,64%            | 3,98        | 9,66        | 27,36        | 23,7          | 37,67              | 22,33              |
| ULTRAPAR PARTICIPACOES SA    | UGPA3       | 53,19           | -0,52        | 53,47         | 53,66         | 52,91         | 6,9          | 84.811         | 1,90%            | 0,42        | -0,02       | -29,08       | -31,1         | 83,25              | 36,28              |
| FLEURY SA                    | FLRY3       | 21,35           | -0,61        | 21,48         | 21,79         | 21,20         | 5,8          | 27.576         | 0,44%            | 2,40        | 7,94        | -27,90       | -22,6         | 30                 | 19                 |
| ITAU UNIBANCO HOLDING S-PREF | ITUB4       | 37,60           | -0,61        | 37,83         | 37,93         | 37,30         | 40,3         | 512.140        | 10,77%           | 1,68        | 5,92        | 36,92        | 28,5          | 38,39              | 24,48              |
| PETROBRAS - PETROLEO BRAS    | PETR3       | 28,50           | -0,63        | 28,68         | 28,59         | 28,25         | 14,1         | 182.619        | 5,10%            | 3,60        | 12,20       | 68,54        | 56,4          | 31,80              | 16,90              |
| BANCO BRADESCO SA-PREF       | BBDC4       | 41,50           | -0,65        | 41,77         | 41,77         | 41,16         | 38,5         | 448.399        | 8,62%            | 2,57        | 7,37        | 34,86        | 28,6          | 42,36              | 24,69              |
| BR MALLS PARTICIPACOES SA    | BRML3       | 13,23           | -0,82        | 13,34         | 13,45         | 13,19         | 24,9         | 91.932         | 0,74%            | -0,45       | 1,22        | 3,93         | 6,8           | 13,59              | 8,91               |
| MRV ENGENHARIA               | MRVE3       | 13,34           | -0,89        | 13,46         | 13,49         | 13,22         | 13,8         | 44.121         | 0,26%            | 7,15        | 7,93        | 2,78         | -0,4          | 14,39              | 9,95               |
| PETROBRAS - PETROLEO BRAS-PR | PETR4       | 24,99           | -1,07        | 25,26         | 25,19         | 24,84         | 87,6         | 1.348.153      | 7,15%            | 1,09        | 10,19       | 55,22        | 44,9          | 28,74              | 14,17              |
| CIA SIDERURGICA NACIONAL SA  | CSNA3       | 9,86            | -1,20        | 9,98          | 10,02         | 9,81          | 7,4          | 57.287         | 0,41%            | 1,13        | 11,54       | 17,66        | -9,1          | 11,33              | 7,35               |
| ITAUSA-INVESTIMENTOS ITAU-PR | ITSA4       | 12,80           | -1,23        | 12,96         | 12,96         | 12,72         | 50,5         | 384.952        | 3,80%            | 0,63        | 5,96        | 31,51        | 25,0          | 13,20              | 8,51               |
| KLABIN SA - UNIT             | KLBN11      | 17,16           | -1,32        | 17,39         | 17,50         | 17,08         | 16,2         | 124.762        | 0,67%            | 0,94        | 8,06        | -2,50        | -1,9          | 22,48              | 15,11              |
| TELEFONICA BRASIL S.A.-PREF  | VIVT4       | 47,80           | -1,34        | 48,45         | 48,62         | 47,80         | 7,1          | 118.308        | 1,31%            | 0,63        | 3,40        | -1,69        | -3,4          | 55,03              | 37,20              |
| LOJAS AMERICANAS SA-PREF     | LAME4       | 20,50           | -1,35        | 20,78         | 20,78         | 20,37         | 12,1         | 77.554         | 0,93%            | 5,62        | 4,06        | 20,23        | 30,5          | 20,98              | 14,06              |
| VALE SA                      | VALE3       | 52,38           | -1,36        | 53,10         | 53,46         | 52,38         | 30,9         | 652.562        | 10,61%           | 0,36        | 2,71        | 30,10        | 21,0          | 62,42              | 39,93              |
| USINAS SIDER MINAS GER-PF A  | USIM5       | 10,18           | -1,45        | 10,33         | 10,36         | 10,10         | 14,3         | 178.818        | 0,34%            | 0,69        | 10,41       | 11,87        | -5,7          | 12,88              | 6,88               |
| CVC BRASIL OPERADORA E AGENC | CVCB3       | 59,00           | -1,67        | 60,00         | 60,12         | 58,49         | 5,3          | 60.802         | 0,56%            | -1,58       | -3,56       | 21,65        | 16,6          | 63,75              | 38,18              |
| IGUATEMI EMP DE SHOPPING     | IGTA3       | 40,08           | -1,67        | 40,76         | 40,47         | 39,36         | 12,9         | 101.348        | 0,23%            | -4,00       | -3,65       | 1,75         | -0,5          | 43,77              | 28,57              |
| MAGAZINE LUIZA SA            | MGLU3       | 177,60          | -1,80        | 180,85        | 181,54        | 177,51        | 5,2          | 210.647        | 0,79%            | -0,45       | -1,92       | 121,39       | 128,7         | 185,99             | 72,21              |
| NATURA COSMETICOS SA         | NATU3       | 44,71           | -1,82        | 45,54         | 45,78         | 44,40         | 6,3          | 61.870         | 0,51%            | -5,48       | -0,64       | 35,24        | 37,8          | 47,34              | 25,70              |
| LOCALIZA RENT A CAR          | RENT3       | 29,48           | -1,90        | 30,05         | 30,29         | 29,26         | 21,7         | 121.084        | 0,98%            | -1,90       | -0,91       | 33,64        | 27,1          | 31,08              | 20,67              |
| MULTIPLAN EMPREENDIMENTOS    | MULT3       | 23,69           | -1,99        | 24,17         | 23,95         | 23,63         | 13,6         | 66.945         | 0,42%            | -3,66       | -2,55       | 0,24         | -2,4          | 25,10              | 17,05              |
| COSAN SA                     | CSAN3       | 38,95           | -1,99        | 39,74         | 39,78         | 38,64         | 8,8          | 50.634         | 0,40%            | 8,10        | 16,41       | -6,14        | -4,9          | 48,35              | 31,52              |
| BRF SA                       | BRFS3       | 22,95           | -2,13        | 23,45         | 23,45         | 22,58         | 22,5         | 221.617        | 1,23%            | 6,99        | 4,65        | -37,30       | -41,7         | 40,05              | 17,83              |
| LOJAS RENNEN S.A.            | LREN3       | 41,71           | -2,23        | 42,66         | 42,70         | 41,71         | 12,3         | 127.245        | 1,95%            | 0,87        | -1,63       | 17,53        | 19,2          | 43,91              | 25,55              |
| GERDAU SA-PREF               | GGBR4       | 15,22           | -2,37        | 15,59         | 15,69         | 14,84         | 36,4         | 444.860        | 0,99%            | -1,81       | 2,70        | 22,94        | 1,7           | 18,53              | 13,09              |
| METALURGICA GERDAU SA-PREF   | GOAU4       | 7,34            | -2,39        | 7,52          | 7,54          | 7,20          | 13,6         | 114.181        | 0,28%            | -0,41       | 5,76        | 26,77        | 9,9           | 8,66               | 5,88               |
| B2W CIA DIGITAL              | BTOW3       | 45,08           | -3,05        | 46,50         | 47,30         | 45,06         | 9,8          | 127.619        | 0,50%            | 7,33        | 7,28        | 119,90       | 138,9         | 47,30              | 18,35              |
| CIELO SA                     | CIEL3       | 10,71           | -3,43        | 11,09         | 11,45         | 10,57         | 51,7         | 347.635        | 0,79%            | 5,52        | 20,47       | -54,46       | -55,7         | 28,31              | 8,47               |
| <b>IBOVESPA</b>              | <b>IBOV</b> | <b>93.658</b>   | <b>-0,16</b> | <b>93.806</b> | <b>93.961</b> | <b>93.359</b> | <b>1.177</b> | <b>11.919</b>  | <b>100%</b>      | <b>1,98</b> | <b>6,57</b> | <b>22,59</b> | <b>18,0</b>   | <b>93.987</b>      | <b>69.069</b>      |

| Data  | Dia    | Horário (prev.)         | País   | Indicador                       | Referência | Consenso Mercado                             | Anterior | Real    | Viés  |
|-------|--------|-------------------------|--------|---------------------------------|------------|--|----------|---------|-------|
| Seg   | 07/jan |                         | BRA    | Balança comercial semanal       | jan/07     | --   | \$359m   | \$1887m | ▲     |
|       |        |                         | BRA    | Confiança do consumidor CNI     | Jan        | --   | 114.3    | --      | --    |
|       |        |                         | ALE    | Vendas a varejo M/M             | Nov        | 0.4%   | 0.1%     | 0,014   | ▲     |
|       |        |                         | ALE    | Vendas no varejo A/A            | Nov        | -0.9%  | 5.2%     | 1.1%    | ▼     |
|       |        | 08:00                   | EUR    | Vendas a varejo M/M             | Nov        | 0.4%   | 0.1%     | 1.4%    | ▲     |
|       |        | 08:00                   | EUR    | Vendas no varejo A/A            | Nov        | -0.4%  | 2.3%     | 1.1%    | ▼     |
| Ter   | 08/jan | 08:00                   | BRA    | IGP-DI Inflação FGV M/M         | Dez        | -0.69%                                       | -1.14%   | -0.45%  | ▲     |
|       |        | 08:00                   | BRA    | Inflação FGV IGP-DI A/A         | Dez        | 6.78%  | 8.38%    | 7.10%   | ▲     |
|       |        | 08:00                   | BRA    | IPC-S IPC FGV                   | 39083      | 0.43%  | 0.29%    | 0.44%   | ▼     |
|       |        | 09:00                   | BRA    | Produção industrial M/M         | Nov        | 0.2%   | -0.1%    | 0.1%    | ▲     |
|       |        | 09:00                   | BRA    | Produção industrial A/A         | Nov        | -0.4%  | 0.8%     | -0.9%   | ▼     |
|       |        | 11:20                   | BRA    | Vendas de veículos Anfavea      | Dez        | --   | 230945   | 234531  | ▲     |
|       |        | 11:20                   | BRA    | Produção de veículos Anfavea    | Dez        | --   | 244771   | 177700  | ▼     |
|       |        | 11:20                   | BRA    | Exportações de veículos Anfavea | Dez        | --   | 34441    | 31709   | ▼     |
|       |        | 13:00                   | EUA    | Índice ISM não manufatureiro    | Dez        | 58,5   | 60.7     | 57,6    | ▼     |
|       |        | 13:00                   | EUA    | Ofertas de emprego JOLTS        | Nov        | 7050   | 7131     | 6888    | ▼     |
|       |        | 05:00                   | ALE    | Produção industrial SAZ M/M     | Nov        | 0.3%   | -0.8%    | -1.9%   | ▼     |
|       |        | 05:00                   | ALE    | Produção industrial WDA A/A     | Nov        | -0.8%  | 0.5%     | -4.7%   | ▼     |
|       |        | 08:00                   | EUR    | Confiança do consumidor         | Dez F      | -6.2   | -6.2     | --      | --    |
|       |        | Qua                     | 09/jan | 10:00                           | EUA        | MBA-Solicitações de empréstimos hipotecários | jan/04   | --      | -8.5% |
| 17:00 | EUA    |                         |        | FOMC Meeting Minutes            | dez/19     | --   | --       | --      | --    |
| 05:45 | FRA    |                         |        | Confiança do consumidor         | Dez        | 90   | 91       | 87      | ▼     |
| 08:00 | EUR    |                         |        | Taxa de desemprego              | Nov        | 8.1%   | 8.0%     | 7.9%    | ▼     |
| 23:30 | CHI    |                         |        | IPC A/A                         | Dez        | 2.1%   | 2.2%     | 1,90%   | ▼     |
| 23:30 | CHI    |                         |        | IPP A/A                         | Dez        | 2.3%   | 2.7%     | 0,90%   | ▼     |
| Qui   | 10/jan | 08:00                   | BRA    | Inflação IGP-M 1a prévia        | Jan        | 0,03   | -1.16%   | 0,03%   | ▼     |
|       |        |                         | BRA    | IPC FIPE- Semanal               | jan/07     | --   | 0,06%    | 0,06%   | ▲     |
|       |        | 11:30                   | EUA    | Novos pedidos seguro-desemprego | jan/05     | 226k   | 233k     | 216k    | ▲     |
|       |        | 11:30                   | EUA    | Seguro-desemprego               | dez/29     | 1740k  | 1750k    | 1722k   | ▲     |
|       |        | 05:45                   | FRA    | Produção industrial M/M         | Nov        | 0.00%  | 1.30%    | -1.30%  | ▼     |
| 05:45 | FRA    | Produção industrial A/A | Nov    | -0.20%                          | -0.60%     | -2.10%                                       | ▼        |         |       |
| Sex   | 11/jan | 09:00                   | BRA    | IPCA inflação IBGE M/M          | Dez        | 0,12%  | -0.21%   | 0,15%   | ▼     |
|       |        | 09:00                   | BRA    | IPCA inflação IBGE A/A          | Dez        | 3,71%  | 4.05%    | 3,75%   | ▲     |
|       |        | 11:30                   | EUA    | IPC M/M                         | Dez        | -0.1%  | 0.0%     | -0,10%  | ▲     |
|       |        | 11:30                   | EUA    | IPC exc alimentos e energia M/M | Dez        | 0.2%   | 0.2%     | 0.2%    | —     |
|       |        | 11:30                   | EUA    | IPC A/A                         | Dez        | 1.9%   | 2.2%     | 1,90%   | ▲     |
|       |        | 11:30                   | EUA    | IPC exc alimentos e energia A/A | Dez        | 2.2%   | 2.2%     | 2.2%    | —     |
|       |        | 11:30                   | EUA    | Índice principal IPC Saz        | Dez        | 259,987                                      | 259.481  | 260,027 | ▲     |
|       |        | 11:30                   | EUA    | Índice IPC NSA                  | Dez        | 251,074                                      | 252.038  | 251,074 | ▼     |
|       |        | 11:30                   | EUA    | Lucro méd real por hora A/A     | Dez        | --   | 0.8%     | 1,10%   | ▲     |
|       |        | 07:30                   | GBR    | Balança comercial               | Nov        | -£2800m                                      | -£3037m  | -£2904m | ▲     |
|       |        | 07:30                   | GBR    | Produção industrial M/M         | Nov        | 0,20%  | -0,50%   | -0,40%  | ▼     |
|       |        | 07:30                   | GBR    | Produção industrial A/A         | Nov        | -0,70%                                       | -0,90%   | -1,50%  | ▼     |
|       |        | 07:30                   | GBR    | GDP (MoM)                       | Nov        | 0.1%   | 0.1%     | 0.2%    | ▼     |

▲ viés positivo ▼ viés negativo — viés neutro ou sem definição

| Data  | Dia    | Horário (prev.) | País   | Indicador                                | Referência | Consenso Mercado         | Anterior  | Real  | Viés   |    |    |
|-------|--------|-----------------|--------|--|------------|--------------------------|-----------|-------|--------|----|----|
| Seg   | 14/jan |                 | BRA    | Confiança do consumidor CNI              | Jan        | --                       | 114,3     | --    | --     |    |    |
|       |        |                 | BRA    | Balança comercial semanal                | jan/14     | --                       | \$1887m   | --    | --     |    |    |
|       |        |                 | CHI    | Balança comercial                        | Dez        | \$51.60b                 | \$44.74b  | --    | --     |    |    |
|       |        |                 | CHI    | Exportações A/A                          | Dez        | 2,00%                    | 5,40%     | --    | --     |    |    |
|       |        |                 | CHI    | Importações A/A                          | Dez        | 4,50%                    | 3,00%     | --    | --     |    |    |
| Ter   | 15/jan |                 | BRA    | Vendas a varejo M/M                      | Nov        | 1,00%                    | -0,40%    | --    | --     |    |    |
|       |        |                 | BRA    | Vendas no varejo A/A                     | Nov        | 2,30%                    | 1,90%     | --    | --     |    |    |
|       |        |                 | BRA    | Venda ampla varejo (M/M)                 | Nov        | 0,60%                    | -0,20%    | --    | --     |    |    |
|       |        |                 | BRA    | Vendas no varejo A/A                     | Nov        | 4,50%                    | 6,20%     | --    | --     |    |    |
|       |        |                 | BRA    | Utilização da capacidade CNI (SA)        | Nov        | --                       | 77,10%    | --    | --     |    |    |
|       |        |                 | EUA    | Estoques no atacado M/M                  | Nov F      | 0,50%                    | --        | --    | --     |    |    |
|       |        | 05:45           | FRA    | IPC EU harmonizado M/M                   | Dez F      | 0,10%                    | 0,10%     | --    | --     |    |    |
|       |        | 05:45           | FRA    | IPC EU harmonizado A/A                   | Dez F      | 1,90%                    | 1,90%     | --    | --     |    |    |
|       |        |                 | CHI    | New Yuan Loans CNY                       | Dez        | 850.0b                   | 1250.0b   | --    | --     |    |    |
|       |        |                 | CHI    | Financiamento agregado CNY               | Dez        | 1300.0b                  | 1519.1b   | --    | --     |    |    |
| Qua   | 16/jan | 08:00           | BRA    | IGP-10 Inflação FGV M/A                  | Jan        | -0,05%                   | -1,23%    | --    | --     |    |    |
|       |        | 08:00           | BRA    | IPC-S IPC FGV                            | jan/15     | --                       | 0,44%     | --    | --     |    |    |
|       |        | 09:00           | BRA    | Volume do setor de serviços IBGE A/A     | Nov        | --                       | 1,50%     | --    | --     |    |    |
|       |        | 11:30           | EUA    | Adiantamento de vendas no varejo M/M     | Dez        | 0,20%                    | 0,20%     | --    | --     |    |    |
|       |        | 11:30           | EUA    | Vendas no varejo exc auto M/M            | Dez        | 0,10%                    | 0,20%     | --    | --     |    |    |
|       |        | 11:30           | EUA    | Vendas no varejo exc auto e gás          | Dez        | 0,40%                    | 0,50%     | --    | --     |    |    |
|       |        | 11:30           | EUA    | Índice de preços de importação M/M       | Dez        | -1,30%                   | -1,60%    | --    | --     |    |    |
|       |        | 17:00           | EUA    | U.S. Federal Reserve Releases Beige Book |            |                          |           |       |        |    |    |
|       |        | 05:00           | ALE    | IPC EU harmonizado M/M                   | Dez F      | 0,30%                    | 0,30%     | --    | --     |    |    |
|       |        | 05:00           | ALE    | IPC EU harmonizado A/A                   | Dez F      | 1,70%                    | 1,70%     | --    | --     |    |    |
| Qui   | 17/jan | 05:00           | BRA    | IPC FIPE- Semanal                        | jan/15     | --                       | 0,06%     | --    | --     |    |    |
|       |        | 08:30           | BRA    | Atividade econômica M/M                  | Nov        | --                       | 0,02%     | --    | --     |    |    |
|       |        | 08:30           | BRA    | Atividade econômica A/A                  | Nov        | --                       | 2,99%     | --    | --     |    |    |
|       |        | 11:30           | EUA    | Construção de casas novas M/M            | Dez        | 0,00%                    | 3,20%     | --    | --     |    |    |
|       |        | 11:30           | EUA    | Alvarás de construção M/M                | Dez        | -2,90%                   | 5,00%     | --    | --     |    |    |
|       |        | 11:30           | EUA    | Panorama dos negócios Fed da Filadélfia  | Jan        | 10                       | 9,4       | --    | --     |    |    |
|       |        | 11:30           | EUA    | Novos pedidos seguro-desemprego          | jan/12     | 220k                     | 216k      | --    | --     |    |    |
|       |        | 11:30           | EUA    | Seguro-desemprego                        | jan/05     | --                       | 1722k     | --    | --     |    |    |
|       |        | 08:00           | EUR    | IPC principal A/A                        | Dez F      | 0,01                     | 0,01      | --    | --     |    |    |
|       |        | 21:30           | JAP    | IPC nacional A/A                         | Dez        | 0,30%                    | 0,80%     | --    | --     |    |    |
|       |        | 21:30           | JAP    | IPC nacional exc perecíveis A/A          | Dez        | 0,80%                    | 0,90%     | --    | --     |    |    |
|       |        | Sex             | 18/jan | 08:00                                    | BRA        | Inflação IGP-M 2a prévia | Jan       | --    | -1,15% | -- | -- |
|       |        |                 |        | 12:15                                    | EUA        | Produção industrial M/M  | Dez       | 0,20% | 0,60%  | -- | -- |
| 12:15 | EUA    |                 |        | Produção manufatureira (SIC)             | Dez        | 0,30%                    | 0,00%     | --    | --     |    |    |
| 12:15 | EUA    |                 |        | Utilização da capacidade                 | Dez        | 78,50%                   | 78,50%    | --    | --     |    |    |
|       | EUA    |                 |        | Balança comercial de bens avançados      | Nov        | -\$76.1b                 | -\$77.2b  | --    | --     |    |    |
|       | EUA    |                 |        | Vendas casas novas M/M                   | Nov        | 0,042                    | -8,90%    | --    | --     |    |    |
|       | EUA    |                 |        | Pedidos de fábrica                       | Nov        | 0,30%                    | -2,10%    | --    | --     |    |    |
|       | EUA    |                 |        | Pedidos de bens duráveis                 | Nov F      | 0,80%                    | 0,80%     | --    | --     |    |    |
|       | EUA    |                 |        | Balança comercial                        | Nov        | -\$54.0b                 | -\$55.5b  | --    | --     |    |    |
|       | EUA    |                 |        | Orçamento mensal                         | Dez        | -\$10.0b                 | -\$204.9b | --    | --     |    |    |
| 02:30 | JAP    |                 |        | Produção industrial M/M                  | Nov F      | --                       | -1,10%    | --    | --     |    |    |
| 02:30 | JAP    |                 |        | Produção industrial A/A                  | Nov F      | --                       | 1,40%     | --    | --     |    |    |
|       | CHI    |                 |        | Investimento estrangeiro direto A/A CNY  | Dez        | --                       | -26,30%   | --    | --     |    |    |

▲ viés positivo ▼ viés negativo — viés neutro ou sem definição

## 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. detem 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 |
| Hamilton Moreira Alves |       |   |   |
| Rafael Freda Reis      | X     |   |   |
| Ricardo Vieites        |       |   |   |
| Wesley Bernabé         |       |   |   |
| José Roberto dos Anjos |       |   |   |
| Renato Odo             | X     |   |   |

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) - Brasil

+55 (11) 4298 7000

| <b>Diretor</b>  | <b>Gerente Executivo</b>  |
|---|---|
| Fernando Campos   | Denisio Augusto Liberato  |
| <b>Gerentes da Equipe de Pesquisa</b>                               |   |
| <b>Estratégia</b> - Wesley Bernabé, CFA<br>wesley.bernabe@bb.com.br | <b>Análise de Empresas</b> - Victor Penna<br>victor.penna@bb.com.br |
| <b>Renda Variável</b>   |   |
| <b>Agronegócios</b>   | <b>Siderurgia e Mineração</b>                                       |
| Márcio de Carvalho Montes<br>mcmontes@bb.com.br                     | Gabriela E. Cortez<br>gabrielaecortez@bb.com.br                     |
| <b>Bancos e Serviços Financeiros</b>                                | <b>Óleo e Gás</b>   |
| Wesley Bernabé<br>wesley.bernabe@bb.com.br                          | Daniel Cobucci<br>cobucci@bb.com.br                                 |
| Kamila Oliveira<br>kamila@bb.com.br                                 | <b>Papel e Celulose</b>   |
| <b>Bens de Capital</b>  | Gabriela E. Cortez<br>gabrielaecortez@bb.com.br                     |
| Gabriela E. Cortez<br>gabrielaecortez@bb.com.br                     | <b>Imobiliário</b>  |
| Catherine Kiselar<br>ckiselar@bb.com.br                             | Georgia Jorge<br>georgiadaj@bb.com.br                               |
| <b>Utilities</b>  | <b>Varejo</b>   |
| Rafael Dias<br>rafaeldias@bb.com.br                                 | Maria Paula Cantusio<br>paulacantusio@bb.com.br                     |
| <b>Alimentos e Bebidas</b>  | <b>Transporte e Logística</b>                                       |
| Luciana Carvalho<br>luciana_cvl@bb.com.br                           | Renato Hallgren<br>renatoh@bb.com.br                                |
| <b>Macroeconomia e Estratégia de Mercado</b>                        |   |
| Hamilton Moreira Alves<br>hmoreira@bb.com.br                        | <b>Renda Fixa</b>   |
| Rafael Reis<br>rafael.reis@bb.com.br                                | Renato Odo<br>renato.odo@bb.com.br                                  |
| Ricardo Vieites<br>ricardovieites@bb.com.br                         | José Roberto dos Anjos<br>robertodosanjos@bb.com.br                 |
| <b>Equipe de Vendas</b>   |   |
| <b>Investidor Institucional</b>                                     | <b>Varejo</b>   |
| bb.distribuicao@bb.com.br   | acoes@bb.com.br   |
| <b>Gerente</b> - Antonio Emilio Ruiz                                | <b>Gerente</b> - Mario D'Amico                                      |
| Bruno Finotello   | Fabiana Regina de Oliveira  |
| Daniel Frazatti Gallina   | Sandra Regina Saran   |
| Denise Rédua de Oliveira  |   |
| Edger Euber Rodrigues   |   |
| Fábio Caponi Bertoluci  |   |
| Fernanda Voltolini  |   |
| Henrique Reis   |   |
| Marcela Andressa Pereira  |   |

**BB Securities - London**

4th Floor, Pinners Hall – 105-108 Old Broad St.

EC2N 1ER – London – UK

+44 (20) 7367 5800

**Managing Director**

Admilson Monteiro Garcia +44 (20) 7367 5801

**Deputy Managing Director**

João Domingos Cicarini Junior +44 (20) 7367 5802

**Director of Sales Trading**

Boris Skulczuk +44 (20) 7367 5831

**Head of Sales**

Nick Demopoulos +44 (20) 7367 5832

**Institutional Sales**

Annabela Garcia +44 (20) 7367 5853

Melton Plummer +44 (20) 7367 5843

**Trading**

Bruno Fantasia +44 (20) 7367 5852

Gianpaolo Rivas +44 (20) 7367 5842

**Banco do Brasil Securities LLC - New York**

535 Madison Avenue, 33th Floor

New York City, NY 10022 - USA

(Member: FINRA/SIPC/NFA)

**Managing Director**

Carla Sarkis Teixeira +1 (646) 845 3712

**Deputy Managing Director**

Gabriel Cambui Mesquita Santos +1 (646) 845 3710

**Institutional Sales - Equity**

Charles Langalis +1 (646) 845 3714

**Institutional Sales - Fixed Income**

Fabio Frazão +1 (646) 845 3716

Michelle Malvezzi +1 (646) 845 3715

**DCM**

Richard Dubbs +1 (646) 845 3719

**Syndicate**

Shinichiro Fukui +1 (646) 845 3865

**BB Securities Asia Pte Ltd - Singapore**

6 Battery Road #11-02

Singapore, 049909

**Managing Director**

Marcelo Sobreira +65 6420 6577

**Director, Head of Sales**

José Carlos Reis +65 6420 6570

**Institutional Sales**

Zhao Hao +65 6420 6582

Li Jing Ting +65 6420 6578