

Monitor Diário BDRX

segunda-feira 23-nov-2020

BDRX

Variação no dia

1,12%

Variação na semana

1,12%

Variação no mês

1,96%

Variação 12 meses

51,6%

Dólar

Variação no dia

0,60%

Variação na semana

0,60%

Variação no mês

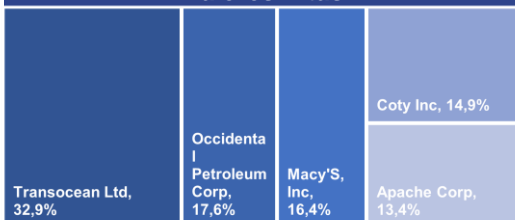
-6,74%

Variação 12 meses

28,7%

Destques

Maiores Altas



Papéis Negociados

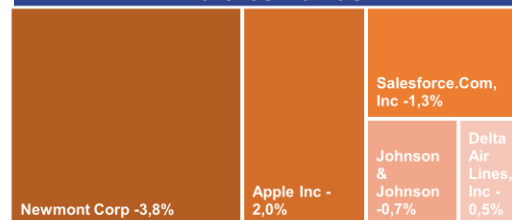
54

▲ 87% ▼ 13%

Sem Negócios

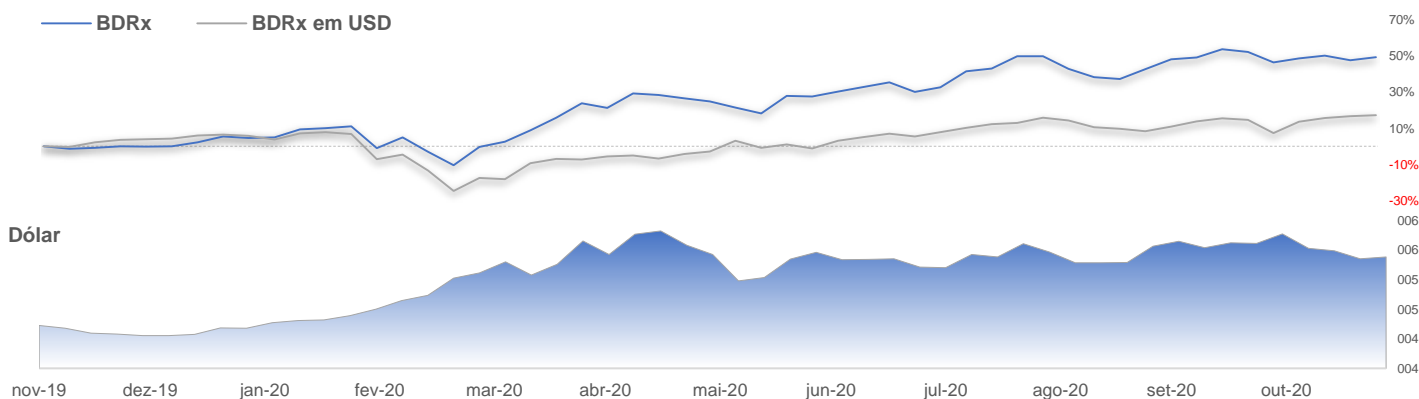
0

Maiores Baixas



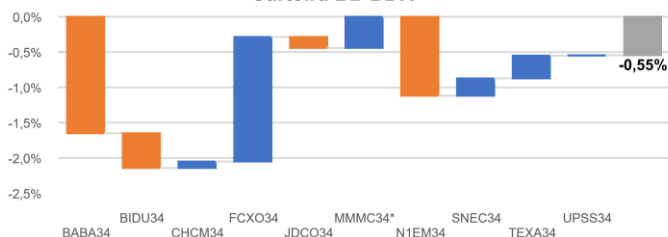
BDR-Companhia (class. volume R\$)	Particip. BDRX	Volume		Negócios		Retorno Médio			
		dia R\$ mil ↓	s / méd. 3m	Dia	s/ média 3m	Dia	30 dias	12 meses	s/ BDRX 12m
Índice - BDRX	-	176.927	1,37	22.874	2,5	1,12%	-1,92%	51,6%	0,0%
TSLA34 Tesla, Inc	3,2%	35.221	1,64	3.780	3,4	7,85%	20,41%	911,0%	859,4%
MELI34 Mercado Libre	0,5%	34.532	1,36	5.391	3,6	2,88%	6,83%	233,2%	181,7%
AAPL34 Apple Inc	13,9%	15.868	1,22	2.151	1,8	-2,02%	-4,34%	126,3%	74,7%
BABA34 Alibaba Group Holding Ltd	5,1%	12.394	0,98	1.321	2,3	0,67%	-16,34%	0,0%	0,0%
DISB34 Walt Disney Co	1,8%	9.511	1,66	356	2,3	3,65%	9,12%	27,7%	-23,9%
U1BE34 Uber Technologies, Inc	0,4%	8.572	5,51	166	3,2	4,08%	31,52%	0,0%	0,0%
PFIZ34 Pfizer Inc	1,1%	7.976	1,88	1.315	4,3	-0,30%	-1,58%	33,2%	-18,4%
FBOK34 Facebook, Inc	4,5%	7.646	0,74	1.044	1,6	0,02%	-9,06%	74,2%	22,6%
AMZO34 Amazon.Com, Inc	10,8%	6.438	0,48	1.272	2,6	1,41%	-6,31%	131,7%	80,1%
MSFT34 Microsoft Corp	11,1%	6.272	0,73	909	1,6	0,85%	-5,91%	83,0%	31,4%

Histórico 12 meses

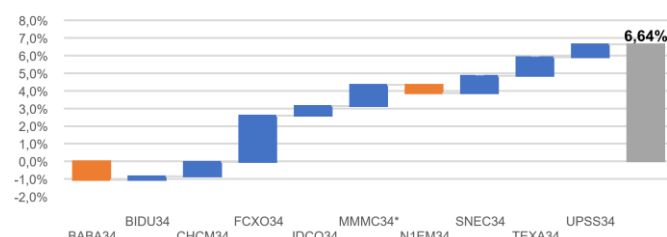


Carteira BB BDR - novembro

Carteira BB BDR



Carteira BB BDR em dólar



Nota: Dólar utilizado PTAX. Papéis com (*) apresentaram eventos corporativos nos últimos 5 dias. Consulte seção específica no final deste Relatório.

Fontes: Económica, Bloomberg e B3

José Roberto dos Anjos - CNPI-P

robertodosanjos@bb.com.br

Renato Odo - CNPI-P

renato.odo@bb.com.br

Desempenho dos papéis constantes do BDRX em 23-nov-2020

Seq.	Setor	Nome/País	Partic no BDRx	Negociação e Liquidez								Retorno							
				Último Negócio	Preço (R\$)	Fechamento vs Máximo 52 Semanas	Presença 3 meses	Volume no dia (R\$ mil)	Volume vs Média 3 meses	Negócios no dia	Dia	Semana	30 dias	12 meses	Prêmio sobre BDRX 12M (pbs)	Div. Yield 12M	Volatilidade		
Aparelhos de Rede e Comunicação				1,0%															
1	CSCO34	Cisco Systems, Inc	US	1,0%	23-nov-20	45,30	87%	92%	28	0,0	14	2,1%	2,1%	3,8%	22,0%	-30	2,3%	40%	
Automóveis e Motocicletas				3,2%															
2	TSLA34	Tesla, Inc	US	3,2%	23-nov-20	88,86	100%	100%	35.221	1,6	3.780	7,9%	7,9%	20,4%	911%	859		82%	
Bancos				4,2%															
3	BOAC34	Bank Of America Corp	US	1,2%	23-nov-20	37,35	99%	100%	663	0,5	57	3,6%	3,6%	6,1%	8,7%	-43	1,6%	42%	
4	JPMC34	Jpmorgan Chase & Co	US	2,4%	23-nov-20	64,20	100%	100%	2.219	1,3	166	3,4%	3,4%	9,5%	19,2%	-32	2,2%	40%	
5	WFCO34	Wells Fargo & Company	US	0,6%	23-nov-20	35,90	64%	100%	284	0,5	103	4,1%	4,1%	10,4%	-34,9%	-86	2,3%	51%	
Catálogos e entregas domiciliares				10,8%															
6	AMZO34	Amazon.Com, Inc	US	10,8%	23-nov-20	108,00	88%	100%	6.438	0,5	1.272	1,4%	1,4%	-6,3%	131,7%	80		39%	
Combustível & Gás Integrados				1,1%															
7	EXXO34	Exxon Mobil Corp	US	1,1%	23-nov-20	53,48	76%	100%	675	1,2	68	7,2%	7,2%	12,7%	-23,2%	-75	4,1%	47%	
Comércio - Produtos e serviços farmacêu				2,2%															
8	UNHH34	Unitedhealth Group Inc	US	2,2%	23-nov-20	52,04	90%	100%	14	0,0	7	0,6%	0,6%	-2,3%	58,3%	7	1,3%	44%	
Companhia Aérea				0,1%															
9	U1AL34	United Airlines Hldg Inc	US	0,1%	23-nov-20	110,00		76%	9	0,3	2			3,4%					
Computadores Pessoais				13,9%															
10	AAPL34	Apple Inc	US	13,9%	23-nov-20	61,97	86%	100%	15.868	1,2	2.151	-2,0%	-2,0%	-4,3%	126,3%	75	1,0%	43%	
Comunicação				0,5%															
11	MELI34	Mercado Libre	AR	0,5%	23-nov-20	65,70	98%	100%	34.532	1,4	5.391	2,9%	2,9%	6,8%	233,2%	182		73%	
Comunicação				0,5%															
12	BKNG34	Booking Hldg Inc	US	0,5%	23-nov-20	62,57	96%	100%	246	0,2	62	1,7%	1,7%	6,5%	40,6%	-11		43%	
Consumo				0,0%															
13	COTY34	Coty Inc	US	0,0%	23-nov-20	18,69	72%	95%	458	3,1	162	14,9%	14,9%	96,3%	-23,5%	-75	0,7%		
Energia				0,1%															
14	OXP34	Occidental Petroleum Corp	US	0,1%	23-nov-20	42,90	50%	81%	67	1,3	35	17,6%	17,6%	52,9%	-42,9%	-95	2,7%		
Farmacêuticos				1,1%															
15	PFIZ34	Pfizer Inc	US	1,1%	23-nov-20	49,62	95%	100%	7.976	1,9	1.315	-0,3%	-0,3%	-1,6%	33,2%	-18	3,4%	38%	
Financiamento ao Consumidor				2,8%															
16	VISA34	Visa Inc	US	2,8%	23-nov-20	1.131,89	96%	100%	492	0,1	13	2,4%	2,4%	1,6%	51,1%	-1	0,6%	34%	
Indústria diversificada				0,7%															
17	MMMC34	*3M Company	US	0,7%	23-nov-20	236,43	98%	94%	162	0,6	12	1,8%	1,8%	-0,6%	39,3%	-12	3,0%	33%	
Instituição Financeira				0,3%															
18	BCSA34	Banco Santander, S.A.	ES	0,3%	23-nov-20	14,99	84%	100%	110	0,3	121	2,0%	2,0%	33,4%			2,9%	53%	
Lojas de Música e Vídeo				1,5%															
19	NFLX34	Netflix, Inc	US	1,5%	23-nov-20	52,70	85%	100%	1.178	0,4	291	0,6%	0,6%	-4,1%	102,4%	51		46%	
Máquinas diversas				0,6%															
20	GEOO34	General Electric Co	US	0,6%	23-nov-20	55,03	95%	100%	229	0,7	34	4,6%	4,6%	27,6%	13,4%	-38	0,3%	58%	
Medicamentos e Outros Produtos				1,1%															
21	CVSH34	CVS Health Corp	US	0,6%	23-nov-20	183,79	92%	94%	29	0,1	9	2,7%	2,7%	8,5%	19,2%	-32	2,1%	41%	
22	GILD34	Gilead Sciences, Inc	US	0,5%	23-nov-20	162,82	70%	89%	47	0,2	10	0,4%	0,4%	-5,1%	24,0%	-28	3,1%	39%	
Mineração				0,3%															
23	N1EM34	Newmont Corp	US	0,3%	23-nov-20	319,40		100%	411	0,1	44	-3,8%	-3,8%	-6,2%					
Petróleo, Gás e Biocombustíveis				0,0%															
24	A1PA34	Apache Corp	US	0,0%	23-nov-20	69,00		75%	5	0,1	8	13,4%	13,4%	32,2%					
25	RIGG34	Transocean Ltd	CH	0,0%	23-nov-20	9,90	40%	100%	4.277	6,5	929	32,9%	32,9%	110%					
Produtos Alimentícios				0,3%															
26	KHCB34	Kraft Heinz Co	US	0,3%	23-nov-20	178,50	91%	84%	54	0,6	6	3,2%	3,2%	1,4%	43,3%	-8	3,1%	38%	
Produtos Diversos				1,2%															
27	COWC34	Costco Wholesale Corp	US	1,2%	23-nov-20	52,90	99%	100%	10	0,0	12	2,5%	2,5%	1,7%	71,2%	20	2,6%	30%	
Produtos Farmacêuticos				2,7%															
28	JNJB34	*Johnson & Johnson	US	2,7%	23-nov-20	782,04	89%	100%	1.245	0,5	244	-0,7%	-0,7%	-4,0%	38,0%	-14	2,8%	35%	
Programas e Serviços				1,7%															
29	SSFO34	Salesforce.Com, Inc	US	1,7%	23-nov-20	63,59	93%	98%	695	0,2	40	-1,3%	-1,3%	-0,9%	104,5%	53		44%	
Radiodifusão e Entretenimento				1,8%															
30	DISB34	Walt Disney Co	US	1,8%	23-nov-20	790,00	100%	100%	9.511	1,7	356	3,6%	3,6%	9,1%	27,7%	-24	0,4%	36%	
Refrigerantes				1,6%															
31	COCA34	Coca Cola Co	US	1,6%	23-nov-20	286,08	97%	98%	410	0,6	130	0,0%	0,0%	0,6%	31,1%	-21	2,3%	33%	
Restaurantes & Bares				1,1%															
32	MCDC34	Mcdonalds Corp	US	1,1%	23-nov-20	59,10	90%	98%	1.094	0,8	407	2,0%	2,0%	-8,4%	48,4%	-3	2,0%	28%	

Desempenho dos papéis constantes do BDRX em 23-nov-2020

Seq.	Setor	Nome/País	Partic no BDRx	Negociação e Liquidez							Retorno									
				Último Negócio	Preço (R\$)	Fechamento vs Máximo 52 Semanas	Presença 3 meses	Volume no dia (R\$ mil)	Volume vs Média 3 meses	Negócios no dia	Dia	Semana	30 dias	12 meses	Prêmio sobre BDRX 12M (pbs)	Div. Yield 12M	Volatilidade			
Semicondutor amplo				12,2%																
33	ITLC34	Intel Corp	US	1,1%	23-nov-20	41,76	70%	100%	337	0,5	89	2,4%	2,4%	-7,2%	5,2%	-46	1,8%	46%		
34	MSFT34	Microsoft Corp	US	11,1%	23-nov-20	47,70	90%	100%	6.272	0,7	909	0,8%	0,8%	-5,9%	83,0%	31	1,1%	37%		
Serviços - Viagens				0,1%																
35	C1CL34	Carnival Corp	US	0,1%	23-nov-20	99,40		78%	55	0,6	12	5,1%	5,1%	14,8%						
Serviços de investimentos				2,9%																
36	BERK34	Berkshire Hathaway Inc	US	2,2%	23-nov-20	1.248,20	99%	100%	4.816	1,3	245	1,5%	1,5%	4,0%	36,6%	-15		27%		
37	GSGI34	Goldman Sachs Group Inc	US	0,7%	23-nov-20	124,84	100%	94%	70	0,3	11	3,3%	3,3%	8,1%	38,5%	-13	1,7%	39%		
Serviços Financeiros				1,6%																
38	PYPL34	Paypal Hldg Inc	US	1,4%	23-nov-20	54,56	90%	100%	4.235	1,7	163	4,4%	4,4%	-4,3%	151,9%	100		49%		
39	SIMN34	Simon Property Group, Inc	US	0,2%	23-nov-20	116,15	75%	92%	48	0,4	16	7,0%	7,0%	23,7%			2,4%			
Siderurgia e Metalurgia				0,0%																
40	USSX34	United States Steel Corp	US	0,0%	23-nov-20	62,15	100%	68%	25	0,4	6	4,8%	4,8%	9,9%			0,3%			
Sistemas de CATV				1,6%																
41	CMCS34	Comcast Corp	US	1,6%	23-nov-20	54,35	100%	100%	543	0,3	26	2,4%	2,4%	6,7%	45,8%	-6	1,5%	30%		
Têxteis, Vestuário e Calçados				0,0%																
42	MACY34	Macy'S, Inc	US	0,0%	23-nov-20	57,00	80%	73%	105	1,5	33	16,4%	16,4%	43,4%	-8,2%	-60	3,3%			
Tecnologia				15,4%																
43	A1MD34	Advanced Micro Devices, Ir	US	0,7%	23-nov-20	468,29		95%	102	0,2	12	2,1%	2,1%	1,7%						
44	FBOK34	Facebook, Inc	US	4,5%	23-nov-20	52,02	85%	100%	7.646	0,7	1.044	0,0%	0,0%	-9,1%	74,2%	23		40%		
45	GOGL34	Alphabet Inc	US	3,6%	23-nov-20	62,53	94%	100%	4.404	0,4	1.250	-0,4%	-0,4%	2,1%	72,4%	21		31%		
46	GOGL35	Alphabet Inc	US	4,1%	23-nov-20	63,06	95%	98%	83	0,1	31	0,3%	0,3%	2,4%	71,5%	20		32%		
47	NVDC34	Nvidia Corp	US	2,2%	23-nov-20	59,57	90%	100%	1.148	0,2	104	1,0%	1,0%	-6,2%	221,2%	170	0,2%	44%		
48	TWTR34	Twitter, Inc	US	0,2%	23-nov-20	122,20	81%	83%	166	0,4	38	1,2%	1,2%	-13,9%	94,1%	42		56%		
Tecnologia / E-Commerce				5,1%																
49	BABA34	Alibaba Group Holding Ltd	HK	5,1%	23-nov-20	52,60		100%	12.394	1,0	1.321	0,7%	0,7%	-16,3%				35%		
Telecomunicações				1,4%																
50	ATTB34	AT&T Inc	US	1,4%	23-nov-20	156,01	91%	100%	47	0,1	19	2,3%	2,3%	-0,6%	2,3%	-49	4,4%	28%		
Transporte				0,4%																
51	U1BE34	Uber Technologies, Inc	US	0,4%	23-nov-20	68,11		94%	8.572	5,5	166	4,1%	4,1%	31,5%						
Transporte Aéreo				0,2%																
52	AALL34	American Airlines Group Inc	US	0,0%	23-nov-20	73,50	63%	95%	1.036	4,8	58	9,1%	9,1%	3,5%	-37,2%	-89	0,2%			
53	DEAI34	Delta Air Lines, Inc	US	0,2%	23-nov-20	199,60	77%	83%	3	0,0	1	-0,5%	-0,5%	5,0%						
Varejo amplo				3,0%																
54	WALM34	Walmart Inc	US	3,0%	23-nov-20	51,26	96%	100%	166	0,1	69	1,2%	1,2%	1,2%	64,5%	13	1,2%	35%		

Lista de Tickers x Sequencial

Ticker	Companhia	Sequencial
A1MD34	Advanced Micro Devices, Inc	43
A1PA34	Apache Corp	24
AALL34	American Airlines Group Inc	52
AAPL34	Apple Inc	10
AMZO34	Amazon.Com, Inc	6
ATTB34	AT&T Inc	50
BABA34	Alibaba Group Holding Ltd	49
BCSA34	Banco Santander, S.A.	18
BERK34	Berkshire Hathaway Inc	36
BKNG34	Booking Hldg Inc	12
BOAC34	Bank Of America Corp	3
C1CL34	Carnival Corp	35
CMCS34	Comcast Corp	41
COCA34	Coca Cola Co	31
COTY34	Coty Inc	13
COWC34	Costco Wholesale Corp	27
CSCO34	Cisco Systems, Inc	1
CVSH34	CVS Health Corp	21
DEAI34	Delta Air Lines, Inc	53
DISB34	Walt Disney Co	30
EXXO34	Exxon Mobil Corp	7
FBOK34	Facebook, Inc	44
GEOO34	General Electric Co	20
GILD34	Gilead Sciences, Inc	22
GOGL34	Alphabet Inc	45
GOGL35	Alphabet Inc	46
GSGI34	Goldman Sachs Group Inc	37
ITLC34	Intel Corp	33
JNJB34	*Johnson & Johnson	28
JPMC34	Jpmorgan Chase & Co	4
KHCB34	Kraft Heinz Co	26
MACY34	Macy'S, Inc	42
MCDC34	Mcdonalds Corp	32
MELI34	Mercado Libre	11
MMMC34	*3M Company	17
MSFT34	Microsoft Corp	34
N1EM34	Newmont Corp	23
NFLX34	Netflix, Inc	19
NVDC34	Nvidia Corp	47
OXYP34	Occidental Petroleum Corp	14
PFIZ34	Pfizer Inc	15
PYPL34	Paypal Hldg Inc	38
RIGG34	Transocean Ltd	25
SIMN34	Simon Property Group, Inc	39
SSFO34	Salesforce.Com, Inc	29
TSLA34	Tesla, Inc	2
TWTR34	Twitter, Inc	48
U1AL34	United Airlines Hldg Inc	9
U1BE34	Uber Technologies, Inc	51
UNHH34	Unitedhealth Group Inc	8
USSX34	United States Steel Corp	40
VISA34	Visa Inc	16
WALM34	Walmart Inc	54
WFCO34	Wells Fargo & Company	5

Nota: Papéis com (*) apresentaram eventos corporativos nos últimos 5 dias. Consulte seção específica no final deste Relatório.

Eventos Corporativos

Últimos eventos corporativos

BDR-Companhia (class. volume R\$)	Particip. BDRX	Data "com"	Evento	Dividendo em relação ao preço na data "com"
A1CR34 - Amcor Plc	0,00%	20/11/2020	Dividendo de \$0.62805 por BDR.	1,04%
C1AB34 - Cable One, Inc	0,00%	20/11/2020	Dividendo de \$0.0454 por BDR.	0,08%
E1FX34 - Equifax Inc	0,00%	20/11/2020	Dividendo de \$0.36684 por BDR.	0,17%
JNJB34 - Johnson & Johnson	2,66%	20/11/2020	Dividendo de \$3.7345 por BDR.	0,47%
P1DT34 - Prudential Financial, Inc	0,00%	20/11/2020	Dividendo de \$1.9977 por BDR.	0,98%
H1FC34 - Hollyfrontier Corp	0,00%	19/11/2020	Dividendo de \$1.2806 por BDR.	1,05%
MCOR34 - MoodyS Corp	0,00%	19/11/2020	Dividendo de \$0.54739 por BDR.	0,15%
S1YM34 - Nortonlifelock Inc	0,00%	19/11/2020	Dividendo de \$0.46776 por BDR.	0,43%
MMMC34 - 3M Company	0,69%	18/11/2020	Dividendo de \$1.3429 por BDR.	0,58%
B1SA34 - Banco Santander-Chile	0,00%	18/11/2020	Dividendo de \$0.892 por BDR.	1,84%
C1MI34 - Cummins Inc	0,00%	18/11/2020	Dividendo de \$1.2752 por BDR.	0,00%
E1VR34 - Evergy Kansas Central, Inc	0,00%	18/11/2020	Dividendo de \$1.0064 por BDR.	0,67%
F1LI34 - Flir Systems, Inc	0,00%	18/11/2020	Dividendo de \$0.6637 por BDR.	0,33%
GPRK34 - Geopark Ltd	0,00%	18/11/2020	Dividendo de \$0.11074 por BDR.	0,21%
HSHY34 - Hershey Co	0,00%	18/11/2020	Dividendo de \$0.60033 por BDR.	0,36%
L1HX34 - L3harris Technologies, Inc	0,00%	18/11/2020	Dividendo de \$0.80666 por BDR.	0,30%
M1CH34 - Microchip Technology Inc	0,00%	18/11/2020	Dividendo de \$0.68937 por BDR.	0,21%
O1TI34 - Otis Worldwide Corp	0,00%	18/11/2020	Dividendo de \$0.07494 por BDR.	0,00%
S1NA34 - Snap-On Inc	0,00%	18/11/2020	Dividendo de \$1.1505 por BDR.	0,49%
A1MT34 - Applied Materials Inc	0,00%	17/11/2020	Dividendo de \$0.8058 por BDR.	0,20%

Nota: dividendos em reais. Onde está escrito ações leia-se BDR.

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

e-mail: pesquisa@bb.com.br

+55 (11) 4298 7000

Diretor	Gerente Executivo
Francisco Augusto Lassalvia	Mário Perrone

Gerentes da Equipe de Pesquisa

Estratégia - Wesley Bernabé, CFA wesley.bernabe@bb.com.br	Análise de Empresas - Victor Penna victor.penna@bb.com.br
---	---

Renda Variável

Açúcar e Etanol	Óleo e Gás
Daniel Cobucci cobucci@bb.com.br	Daniel Cobucci cobucci@bb.com.br

Agronegócios	Papel e Celulose
Luciana Carvalho luciana_cvl@bb.com.br	Victor Penna victor.penna@bb.com.br

Alimentos e Bebidas	Siderurgia e Mineração
Luciana Carvalho luciana_cvl@bb.com.br	Victor Penna victor.penna@bb.com.br

Bancos e Serviços Financeiros	Transporte e Logística
Wesley Bernabé, CFA wesley.bernabe@bb.com.br	Renato Hallgren renatoh@bb.com.br

Rafael Reis rafael.reis@bb.com.br	Utilities
	Rafael Dias rafaeldias@bb.com.br

Bens de Capital	Varejo
Catherine Kiselar ckiselar@bb.com.br	Georgia Jorge georgiadaj@bb.com.br

Educação	
Melina Constantino mconstantino@bb.com.br	

Imobiliário	
Kamila Oliveira kamila@bb.com.br	

Macroeconomia e Estratégia de Mercado	Renda Fixa
Hamilton Moreira Alves hmoreira@bb.com.br	Renato Odo renato.odo@bb.com.br
Henrique Tomaz, CFA htomaz@bb.com.br	José Roberto dos Anjos robertodosanjos@bb.com.br

Richard Ferreira richardi@bb.com.br	
--	--

Equipe de Vendas

Head - Henrique Reis henrique.reis@bb.com.br	Contatos bb.distribuicao@bb.com.br acoos@bb.com.br
---	---

Carolina Duch
Denise Rédua de Oliveira
Eliza Mitiko Abe
Fábio Caponi Bertoluci
Marcela Andressa Pereira
Pedro Gonçalves
Sandra Regina Saran

BB Securities - London

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

EC2N 1ER – London – UK

+44 (20) 7367 5800

Managing Director

Juliano Marcatto de Abreu julianomarcatto@bb.com.br

Head of Sales and Trading

Henrique Catarino henrique.catarino@bb.com.br

Institutional Sales

Annabela Garcia annabela.garcia@bb.com.br

Melton Plummer melton.plummer@bb.com.br

Tharcia Cassiano tharcia.cassiano@bb.com.br

Syndicate

Daniel Bridges daniel.bridges@bb.com.br

Trading

Bruno Fantasia bruno.fantasia@bb.com.br

Gianpaolo Rivas gianpaolo.rivas@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)

Managing Director

Andre Haui andrehaui@bb.com.br

Deputy Managing Director

Gabriel Cambui Mesquita Santos gabriel.cambui@bb.com.br

ECM

Charles Langalis charles.langalis@bb.com.br

Nilton Jeronimo njeronimo@bb.com.br

DCM

João Kloster jkloster@bb.com.br

Luciana Batista lbatisa@bb.com.br

Head of Syndicate

Shinichiro Fukui shinfukui@bb.com.br

Institutional Sales

Michelle Malvezzi m.malvezzi@bb.com.br

Fabio Frazão fabio.frazao@bb.com.br

BB Securities Asia Pte Ltd - Singapore

6 Battery Road #11-02

Singapore, 049909

Managing Director

Marcelo Sobreira marcelosobreira@bb.com.br

Institutional Sales

Zhao Hao, CFA hao.zhao@bb.com.br