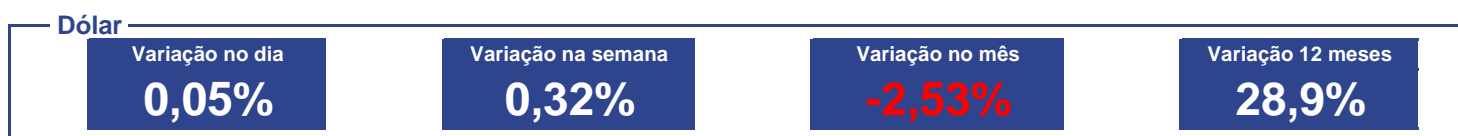
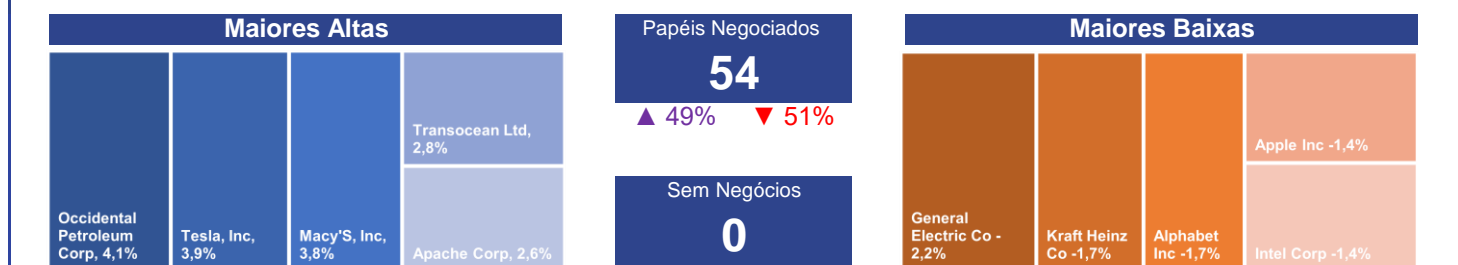


Monitor Diário BDRX

quarta-feira 30-dez-2020

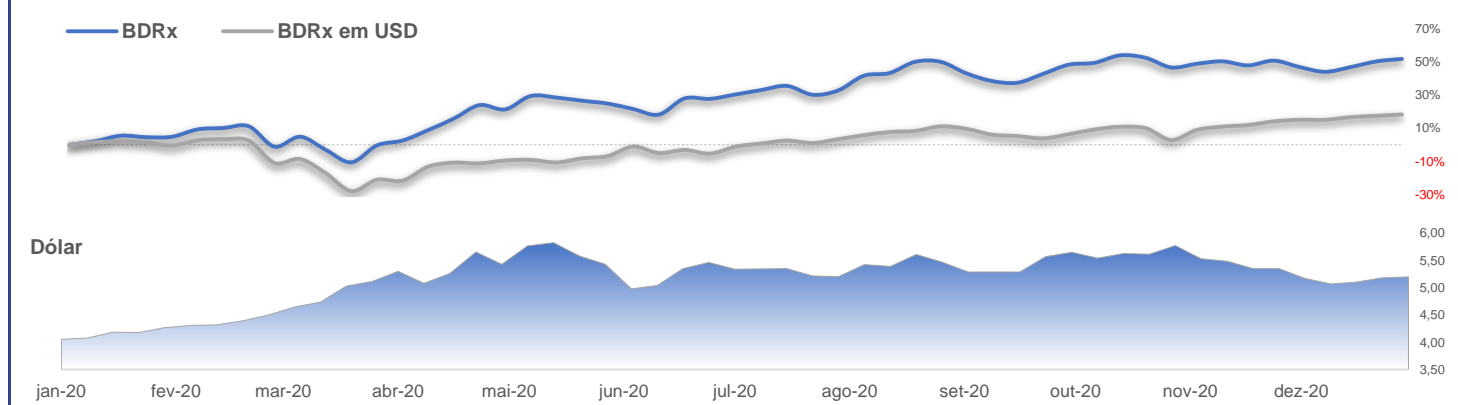


Destques

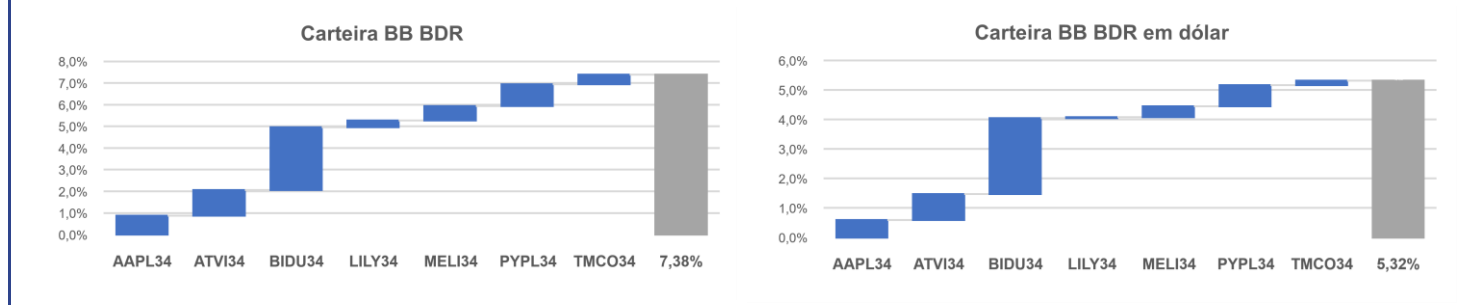


BDR-Companhia (class. volume R\$)	Particip. BDRX	Volume		Negócios		Retorno Médio			
		dia R\$ mil ↓	s / méd. 3m	Dia	s/ média 3m	Dia	30 dias	12 meses	s/ BDRX 12m
Índice - BDRX	-	798.943	4,92	22.010	1,3	-0,48%	0,93%	54,0%	0,0%
AAPL34 Apple Inc	15,0%	101.426	6,33	1.534	1,0	-1,43%	7,31%	135,9%	81,9%
AMZ034 Amazon.Com, Inc	10,9%	77.229	5,46	1.392	1,2	-1,35%	1,20%	130,9%	76,9%
MSFT34 Microsoft Corp	11,1%	71.034	6,95	2.105	1,9	-1,25%	0,42%	83,5%	29,5%
TSLA34 Tesla, Inc	4,1%	64.960	1,28	3.240	1,2	3,93%	18,44%	997,5%	943,5%
BABA34 Alibaba Group Holding Ltd	4,2%	55.667	4,28	2.227	1,9	0,02%	-12,06%	42,9%	-11,1%
FBOK34 Facebook, Inc	4,3%	31.062	3,09	1.193	1,1	-1,06%	-2,29%	72,1%	18,1%
GOGL34 Alphabet Inc	3,4%	29.462	3,83	2.241	1,8	-1,65%	-4,44%	67,4%	13,4%
BERK34 Berkshire Hathaway Inc	2,1%	26.554	4,56	193	0,9	0,01%	-2,59%	30,2%	-23,8%
MELI34 Mercado Libre	0,5%	26.059	1,27	3.245	1,1	1,35%	7,17%	277,8%	223,8%
PFIZ34 Pfizer Inc	1,0%	23.292	2,43	841	1,0	-1,18%	-6,78%	32,3%	-21,7%

Histórico 12 meses



Carteira BB BDR - dezembro



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

Fontes: Econômica, Bloomberg e B3

Desempenho dos papéis constantes do BDRX em 30-dez-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%	30-dez-20	46,11	89%	97%	2.902	8,2	22	-0,9%	-0,6%	0,2%	21,2%	-33	2,3%	40%		
Automóveis e Motocicletas			4,1%																	
2	TSLA34	Tesla, Inc	US	4,1%	30-dez-20	113,05	100%	100%	64.960	1,3	3.240	3,9%	7,2%	18,4%	997%	943		83%		
Bancos			4,4%																	
3	BOAC34	Bank Of America Corp	US	1,3%	30-dez-20	39,00	99%	100%	2.720	5,4	58	-0,7%	-0,4%	3,4%	12,2%	-42	1,7%	43%		
4	JPMC34	Jpmorgan Chase & Co	US	2,5%	30-dez-20	65,47	99%	100%	18.365	7,5	143	0,1%	0,4%	3,2%	20,1%	-34	2,2%	41%		
5	WFCO34	Wells Fargo & Company	US	0,6%	30-dez-20	38,82	74%	100%	1.402	2,4	192	-0,5%	-1,7%	5,5%	-25,5%	-80	2,4%	52%		
Catálogos e entregas domiciliares			10,9%																	
6	AMZO34	Amazon.Com, Inc	US	10,9%	30-dez-20	109,30	89%	100%	77.229	5,5	1.392	-1,4%	3,8%	1,2%	130,9%	77		39%		
Combustível & Gás Integrados			1,1%																	
7	EXO34	Exxon Mobil Corp	US	1,1%	30-dez-20	54,31	79%	100%	7.452	10,9	49	0,5%	-0,3%	6,3%	-18,5%	-73	4,3%	47%		
Comércio - Produtos e serviços farmacêu			2,2%																	
8	UNHH34	Unitedhealth Group Inc	US	2,2%	30-dez-20	51,46	89%	100%	12.977	14,0	11	-0,8%	1,7%	0,3%	52,3%	-2	1,4%	44%		
Companhia Aérea			0,1%																	
9	U1AL34	United Airlines Hldg Inc	US	0,1%	30-dez-20	114,95		90%	527	7,5	5	0,3%	-0,2%	-4,5%						
Computadores Pessoais			15,0%																	
10	AAPL34	Apple Inc	US	15,0%	30-dez-20	69,00	95%	100%	101.426	6,3	1.534	-1,4%	1,6%	7,3%	135,9%	82	0,9%	43%		
Comunicação			0,5%																	
11	MELI34	Mercado Libre	AR	0,5%	30-dez-20	74,31	99%	100%	26.059	1,3	3.245	1,4%	3,1%	7,2%	277,8%	224		73%		
Comunicação			0,5%																	
12	BKNG34	Booking Hldg Inc	US	0,5%	30-dez-20	65,35	99%	100%	2.873	3,1	72	0,4%	4,4%	5,1%	36,2%	-18		43%		
Consumo			0,0%																	
13	COTY34	Coty Inc	US	0,0%	30-dez-20	18,07	69%	97%	229	2,0	20	0,6%	-6,4%	1,8%			0,8%			
Energia			0,1%																	
14	OXP34	Occidental Petroleum Corp	US	0,1%	30-dez-20	46,29	54%	95%	746	3,7	11	4,1%	-1,0%	9,0%	-38,9%	-93	1,5%			
Farmacêuticos			1,0%																	
15	PFIZ34	Pfizer Inc	US	1,0%	30-dez-20	47,85	88%	100%	23.292	2,4	841	-1,2%	-2,1%	-6,8%	32,3%	-22	3,6%	39%		
Financiamento ao Consumidor			2,7%																	
16	VISA34	Visa Inc	US	2,7%	30-dez-20	1.132,90	96%	100%	15.999	6,9	14	1,6%	5,6%	0,5%	50,6%	-3	0,6%	35%		
Indústria diversificada			0,7%																	
17	MMMC34	3M Company	US	0,7%	30-dez-20	226,30	94%	100%	4.092	9,0	15	0,6%	-0,6%	-2,7%	28,8%	-25	2,9%	34%		
Instituição Financeira			0,3%																	
18	BCSA34	Banco Santander, S.A.	ES	0,3%	30-dez-20	16,16	91%	100%	2.117	4,4	127	-0,8%	-0,9%	6,1%	-0,1%	-54	3,0%	55%		
Lojas de Música e Vídeo			1,5%																	
19	NFLX34	Netflix, Inc	US	1,5%	30-dez-20	54,75	88%	100%	12.163	4,5	321	-1,1%	2,0%	4,2%	109,3%	55		44%		
Máquinas diversas			0,6%																	
20	GEOO34	General Electric Co	US	0,6%	30-dez-20	54,00	92%	100%	4.287	7,4	37	-2,2%	-5,3%	-2,1%	21,5%	-33	0,3%	58%		
Medicamentos e Outros Produtos			1,0%																	
21	CVSH34	CVS Health Corp	US	0,6%	30-dez-20	175,20	87%	98%	3.622	8,5	11	-0,8%	-1,5%	-4,8%	18,2%	-36	2,2%	41%		
22	GILD34	Gilead Sciences, Inc	US	0,5%	30-dez-20	146,73	64%	95%	2.892	8,6	4	-1,0%	-1,2%	-8,6%	13,4%	-41	3,5%	39%		
Mineração			0,3%																	
23	N1EM34	Newmont Corp	US	0,3%	30-dez-20	312,00		100%	1.924	3,4	9		-0,1%	-1,7%						
Petróleo, Gás e Biocombustíveis			0,0%																	
24	A1PA34	Apache Corp	US	0,0%	30-dez-20	75,25		82%	211	4,1	2	2,6%	-3,6%	5,1%						
25	RIGG34	Transocean Ltd	CH	0,0%	30-dez-20	11,66	48%	100%	1.445	1,2	437	2,8%	-3,5%	19%						
Produtos Alimentícios			0,3%																	
26	KHCB34	Kraft Heinz Co	US	0,3%	30-dez-20	179,80	92%	93%	1.693	12,5	3	-1,7%	-0,3%	2,2%	45,4%	-9	4,3%	37%		
Produtos Diversos			1,1%																	
27	COWC34	Costco Wholesale Corp	US	1,1%	30-dez-20	48,66	92%	100%	7.486	8,4	29	0,9%	2,4%	-6,4%	69,7%	16	5,9%	31%		
Produtos Farmacêuticos			2,6%																	
28	JNJB34	Johnson & Johnson	US	2,6%	30-dez-20	813,06	93%	100%	19.706	5,3	105	1,0%	2,5%	4,7%	41,7%	-12	2,3%	35%		
Programas e Serviços			1,3%																	
29	SSFO34	Salesforce.Com, Inc	US	1,3%	30-dez-20	52,45	76%	100%	9.252	4,2	79	-0,6%	-2,8%	-11,7%	75,7%	22		47%		
Radiodifusão e Entretenimento			2,1%																	
30	DISB34	Walt Disney Co	US	2,1%	30-dez-20	941,00	100%	100%	18.298	2,4	426	1,8%	4,3%	18,4%	62,8%	9		38%		
Refrigerantes			1,5%																	
31	COCA34	Coca Cola Co	US	1,5%	30-dez-20	282,60	96%	100%	20.299	10,6	124	-0,0%	1,9%	2,1%	28,7%	-25	2,5%	33%		
Restaurantes & Bares			1,0%																	
32	MCDC34	Mcdonalds Corp	US	1,0%	30-dez-20	54,90	84%	98%	7.052	5,4	259	-0,8%	-1,1%	-5,4%	41,1%	-13	2,2%	29%		

Desempenho dos papéis constantes do BDRX em 30-dez-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%	30-dez-20	42,40	71%	100%	5.966	5,8	142	-1,4%	4,6%	-1,8%	7,5%	-47	1,8%	46%	
34	MSFT34	Microsoft Corp	US	11,1%	30-dez-20	48,20	91%	100%	71.034	7,0	2.105	-1,2%	-0,5%	0,4%	83,5%	29	1,1%	38%	
Serviços - Viagens				0,1%															
35	C1CL34	Carnival Corp	US	0,1%	30-dez-20	112,50		93%	250	0,5	10	0,8%	3,4%	4,3%				121%	
Serviços de investimentos				2,8%															
36	BERK34	Berkshire Hathaway Inc	US	2,1%	30-dez-20	1.195,10	95%	100%	26.554	4,6	193	0,0%	2,6%	-2,6%	30,2%	-24		28%	
37	GSGI34	Goldman Sachs Group Inc	US	0,8%	30-dez-20	134,30	98%	100%	7.277	10,8	10	0,4%	-0,2%	8,0%	45,2%	-9	1,8%	39%	
Serviços Financeiros				1,8%															
38	PYPL34	Paypal Hldg Inc	US	1,6%	30-dez-20	60,25	96%	100%	8.167	4,6	153	0,3%	-3,8%	4,5%	174,8%	121		50%	
39	SIMN34	Simon Property Group, Inc	US	0,2%	30-dez-20	108,62	72%	100%	918	9,4	2	0,9%	-1,6%	-1,6%	-22,8%	-77	3,4%		
Siderurgia e Metalurgia				0,0%															
40	USSX34	United States Steel Corp	US	0,0%	30-dez-20	87,02	89%	87%	139	2,2	1	1,3%	-3,4%	13,6%	89,5%	36	0,3%		
Sistemas de CATV				1,5%															
41	CMCS34	Comcast Corp	US	1,5%	30-dez-20	53,43	95%	100%	10.088	5,5	13	-0,9%	3,0%	-1,7%	48,9%	-5	1,6%	30%	
Têxteis, Vestuário e Calçados				0,0%															
42	MACY34	Macy'S, Inc	US	0,0%	30-dez-20	61,95	87%	90%	242	2,2	19	3,8%	6,9%	11,3%	-6,5%	-60	1,7%		
Tecnologia				14,7%															
43	A1MD34	Advanced Micro Devices, Ir	US	0,7%	30-dez-20	479,10		100%	4.596	5,4	11	2,4%	-0,2%	-3,3%				53%	
44	FBOK34	Facebook, Inc	US	4,3%	30-dez-20	51,10	83%	100%	31.062	3,1	1.193	-1,1%	3,6%	-2,3%	72,1%	18		40%	
45	GOGL34	Alphabet Inc	US	3,4%	30-dez-20	60,20	91%	100%	29.462	3,8	2.241	-1,7%	-0,7%	-4,4%	67,4%	13		31%	
46	GOGL35	Alphabet Inc	US	3,8%	30-dez-20	60,43	91%	98%	22.977	16,4	47	-1,3%	0,1%	-4,2%	64,5%	10		32%	
47	NVDC34	Nvidia Corp	US	2,1%	30-dez-20	56,70	85%	100%	16.666	4,9	173	-0,2%	0,1%	-5,1%	187,6%	134	0,2%	45%	
48	TWTR34	Twitter, Inc	US	0,3%	30-dez-20	141,20	93%	95%	1.815	5,6	14	-0,5%	-1,0%	14,5%	117,7%	64		56%	
Tecnologia / E-Commerce				4,2%															
49	BABA34	Alibaba Group Holding Ltd	HK	4,2%	30-dez-20	44,20	68%	100%	55.667	4,3	2.227	0,0%	-8,9%	-12,1%	42,9%	-11		37%	
Telecomunicações				1,3%															
50	ATTB34	AT&T Inc	US	1,3%	30-dez-20	148,37	86%	100%	8.295	11,3	36	-0,5%	-0,7%	-4,0%	-1,5%	-56	4,4%	29%	
Transporte				0,4%															
51	U1BE34	Uber Technologies, Inc	US	0,4%	30-dez-20	69,05	98%	100%	1.169	0,6	84	1,5%	-1,5%	3,6%	123,6%	70		69%	
Transporte Aéreo				0,2%															
52	AALL34	American Airlines Group Inc	US	0,1%	30-dez-20	83,09	71%	100%	406	0,6	37	0,7%	0,4%	9,9%			0,2%		
53	DEAI34	Delta Air Lines, Inc	US	0,2%	30-dez-20	208,93	81%	89%	1.109	13,9	2	-1,1%	-0,4%	-1,2%			0,5%		
Varejo amplo				2,7%															
54	WALM34	Walmart Inc	US	2,7%	30-dez-20	46,91	88%	100%	19.389	9,7	460	-0,4%	0,1%	-8,1%	57,4%	3	1,4%	36%	

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"
A1GI34 - Agilent Technologies, Inc	0,00%	29/12/2020	Dividendo de \$0.34725 por BDR.	0,11%
A1PD34 - Air Products And Chemicals, Inc	0,00%	29/12/2020	Dividendo de \$1.2085 por BDR.	0,35%
A1VB34 - Avalonbay Communities, Inc	0,00%	29/12/2020	Dividendo de \$1.4544 por BDR.	0,70%
BMYP34 - Bristol Myers Squibb Co	0,00%	29/12/2020	Dividendo de \$1.6505 por BDR.	0,52%
CPRL34 - Canadian Pacific Railway Ltd	0,00%	29/12/2020	Dividendo de \$0.73225 por BDR.	0,17%
E1QR34 - Equity Residential	0,00%	29/12/2020	Dividendo de \$1.0313 por BDR.	0,67%
E1SS34 - Essex Property Trust, Inc	0,00%	29/12/2020	Dividendo de \$0.71556 por BDR.	0,58%
H1UM34 - Humana Inc	0,00%	29/12/2020	Dividendo de \$0.48107 por BDR.	0,12%
I1TW34 - Illinois Tool Works Inc	0,00%	29/12/2020	Dividendo de \$1.1127 por BDR.	0,42%
K1CS34 - Kansas City Southern	0,00%	29/12/2020	Dividendo de \$0.39952 por BDR.	0,15%
Q1UA34 - Quanta Services, Inc	0,00%	29/12/2020	Dividendo de \$0.2057 por BDR.	0,06%
R1IN34 - Realty Income Corp	0,00%	29/12/2020	Dividendo de \$0.40535 por BDR.	0,25%
S1TT34 - State Street Corp	0,00%	29/12/2020	Dividendo de \$1.7802 por BDR.	0,48%
A1RE34 - Alexandria Real Estate Equities, Inc	0,00%	28/12/2020	Dividendo de \$0.94039 por BDR.	0,42%
BOXP34 - Boston Properties Inc	0,00%	28/12/2020	Dividendo de \$0.33786 por BDR.	0,69%
B1AM34 - Brookfield Asset Management Inc.	0,00%	28/12/2020	Dividendo de \$0.13876 por BDR.	0,26%
CAJI34 - Canon Inc	0,00%	28/12/2020	Dividendo de \$1.5932 por BDR.	1,53%
DEEC34 - Deere & Co	0,00%	28/12/2020	Dividendo de \$1.3435 por BDR.	0,19%
E1IX34 - Edison Intl	0,00%	28/12/2020	Dividendo de \$1.1358 por BDR.	0,73%
FFTD34 - Fifth Third Bancorp	0,00%	28/12/2020	Dividendo de \$0.93089 por BDR.	0,66%

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
---	---

	Utilities
--	------------------

rafael.reis@bb.com.br	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

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

Equipe de Vendas	
-------------------------	--

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

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	andrehau@bb.com.br
------------	--

Deputy Managing Director

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

DCM

Luciana Batista	lbatasta@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
---------------	--