

Diário de Mercado

22 de novembro de 2018

Feriado nos EUA mingua negócios domésticos

Comentário. A ausência de negócios nas bolsas norte americanas, devido ao feriado do Dia de Ação de Graças ("Thanksgiving Day"), reduziu drasticamente a liquidez no mercado interno. O índice doméstico abriu ligeiramente em alta e assim permaneceu ao longo de todo o pregão, circundando com curtas variações os 87.400 pts - algo em torno de +0,20%. Enfim, o comportamento neste pregão não deve ser levado tanto em consideração. Vale lembrar que amanhã, devido ao "Black Friday" - dia nacional de liquidação no varejo norte-americanos, que ocorre uma vez por ano - os mercados de Nova York deverão operar em ritmo mais vagaroso e com menor liquidez, além de terão seus fechamentos antecipados.

Ibovespa. Resumidamente, as ações da Petrobras contribuíram positivamente, os papéis do setor de bancos tiveram encerramentos divergentes e a Vale findou em baixa. Destaques no pregão para as altas de BRF, Cemig e Gol. O Ibovespa fechou aos 87.4774 pts (+0,24%, acumulando -1,17% na semana, +0,06% em novembro e +14,50% no ano e +17,39% em 12 meses. O parco giro financeiro preliminar da Bovespa foi de R\$ 6,90 bilhões, sendo R\$ 6,61 bilhões no mercado à vista. No dia 19 (último dado disponível), houve ingresso líquido de capital estrangeiro em R\$ 548 milhões na bolsa, suavizando o saldo negativo de novembro para R\$ 3,0 bilhões. Em 2018, o saldo de capital estrangeiro é deficitário em R\$ 8,9 bilhões.

Maiores altas	Ticker	Preço	%	Vol (mm)	Maiores quedas	Ticker	Preço	%	Vol (mm)
Brasil Foods ON	BRFS3	22,5	6,38	188,9	Energias Brasil ON	ENBR3	13,50	-2,17	27,0
Cemig PN	CMIG4	12,22	5,44	277,3	Bradespar PN	BRAP4	33,06	-2,04	52,9
Gol PN	GOLL4	22,08	5,04	98,4	Weg ON	WEGE3	17,62	-1,89	26,5
Suzano PNA	SUZB3	37,92	4,90	115,6	Via Varejo Unit	VVAR11	14,75	-1,67	43,6
B2W Cia Digital ON	BTOW3	36,08	3,29	85,0	Usiminas PNA	USIM5	9,06	-1,63	67,1

Agenda Econômica. No Brasil, dados do CNI apontaram que a confiança da indústria é a maior dos últimos oito anos, atingindo os 63,2 pts em novembro, tendo registrado avanço de 9,5 pts em relação ao mês de outubro.

Região	Indicador / Evento	Referência	Projeção*	Anterior	Leitura	Viés
BRA	Confidência industrial CNI	Nov	--	53.7	63.2	▲
EUR	Confiança do consumidor	Nov A	-3.0	-2.7	-3.9	▼
FRA	Confiança manufatureira	Nov	103	104	105	▲
JAP	IPC nacional A/A	Out	1.4%	1.2%	1.4%	—

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

Câmbio e CDS. Após iniciar o dia em baixa, a divisa norte americana encerrou em pequena elevação, diante de um dia de liquidez baixa no mercado devido ao feriado de Ação de Graças nos EUA, e navegou com baixa volatilidade ao longo de toda a sessão. O dólar comercial (interbancário) findou cotado em R\$3,8080 (+0,29%), acumulando +1,87% na semana, +2,15% no mês, +14,87% no ano e +17,97% em 12 meses. O risco medido pelo CDS Brasil de 5 anos cedeu a 212 pts ante 214 pts da véspera.

Juros. Os juros futuros encerraram a sessão regular com ligeiras altas nos contratos de curto e médio prazos, já os demais contratos permaneceram praticamente estáveis. O DI para janeiro de 2021 fechou em 7,92% ante 7,90% de ontem. O DI para janeiro de 2023 passou de 90,09% frente 9,11% do último ajuste. O DI para janeiro de 2025 permaneceu estável em 9,63%.

Para sexta-feira. Brasil: Coleta de impostos, Confiança do Consumidor CNI e IPCA-15; EUA: PMI Manufatura; Alemanha: PIB e PMI Manufatura; França: PMI Manufatura.

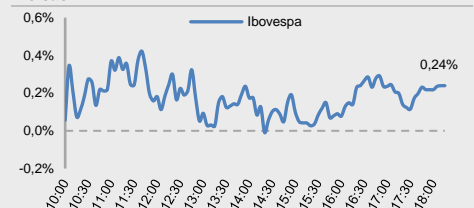
Estratégia de Mercado

Hamilton Moreira Alves, CNPI-T
hmoreira@bb.com.br

Ricardo Vieites, CNPI
ricardovieites@bb.com.br

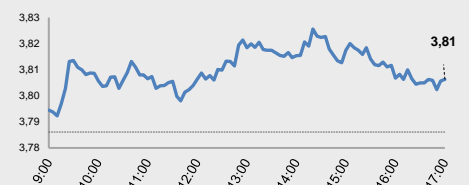
Índices mundiais	Último	% Dia	% Mês	% Ano
IBOVESPA	87.477	0,24	0,06	14,50
Dow Jones (EUA)	24.465	0,00	-2,59	-1,03
Nasdaq (EUA)	6.972	0,00	-4,57	1,00
S&P 500 (EUA)	2.650	0,00	-2,28	-0,89

Bolsas

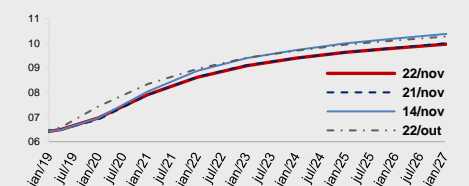


Moeda/commodity	Último	%Dia	%Mês	%Ano
Dólar Comercial (B3)	3,8045	0,49	2,53	14,98
Euro x Real	4,3415	0,66	3,35	9,74
Euro x US\$	1,1405	0,18	0,82	-4,50
Brasil CDS 5 Anos (pts)	212	-1	+8	+50
Ouro Spot (R\$ grama)	150,13	0,11	1,04	-5,22
Petróleo Brent(US\$/barril)	62,60	-1,39	-17,05	-6,18
Min. Ferro (USD/Ton) H.Kong	72,34	-2,35	-0,06	1,5

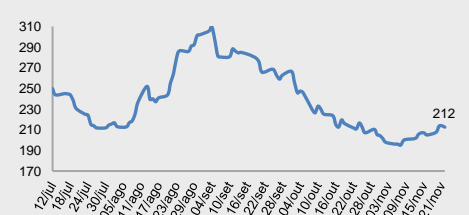
Câmbio – Dólar norte-americano Intraday



Juros – estrutura a termo



CDS Brasil (5 anos)



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

Ibovespa 22/nov/2018	Código	Último Preço	% Dia	Anterior	Max	Min	Neg.	Vol. R\$ MM	Part. Ibov. %	% S	% M	%2018	% 12 meses	Max. 52 semanas	Min. 52 semanas
BRF SA	BRFS3	22,50	6,38	21,15	22,55	21,16	24	188.944	1,26%	10,84	2,74	-38,52	-45,4	42,38	17,83
CIA ENERGETICA MINAS GER-PRF	CMIG4	12,22	5,44	11,59	12,35	11,58	27	277.296	0,82%	3,82	10,79	77,87	79,7	12,46	6,32
GOL LINHAS AEREAS INT SA-PRE	GOLL4	22,08	5,04	21,02	22,10	20,91	7	98.352	0,20%	9,25	20,00	51,23	55,5	24,80	9,18
SUZANO PAPEL E CELULOSE SA	SUZB3	37,92	4,90	36,15	37,92	35,55	10	115.587	1,23%	-1,76	0,18	102,89	91,5	55,20	17,03
B2W CIA DIGITAL	BTOW3	36,08	3,29	34,93	36,45	34,98	9	85.022	0,41%	3,68	4,58	76,00	100,7	36,45	15,73
ECORODOVIAS INFRA E LOG SA	ECOR3	9,14	3,28	8,85	9,15	8,78	4	17.192	0,12%	2,47	-3,28	-25,69	-28,0	13,07	6,85
MAGAZINE LUIZA SA	MGLU3	160,00	3,07	155,24	160,00	155,01	6	177.441	0,75%	2,24	-5,21	99,45	165,2	174,00	54,87
CCR SA	CCRO3	11,22	3,03	10,89	11,22	10,75	15	50.683	0,86%	3,12	2,28	-30,53	-34,2	17,15	7,86
MARFRIG GLOBAL FOODS SA	MRFG3	6,38	2,57	6,22	6,44	6,21	3	11.655	0,18%	0,79	-0,47	-12,84	-9,6	9,68	5,02
BANCO DO BRASIL S.A.	BBAS3	44,45	1,99	44,00	44,87	43,60	22	471.164	4,08%	3,16	3,98	39,69	35,8	44,87	24,14
CIA PARANAENSE DE ENERGI-PFB	CPL6	29,11	1,96	28,55	29,45	28,42	2	8.689	0,20%	1,50	10,98	16,67	19,5	29,45	19,10
EMBRAER SA	EMBR3	21,21	1,82	20,83	21,80	20,90	7	47.477	1,07%	2,91	1,34	6,05	36,0	28,00	15,17
CVC BRASIL OPERADORA E AGENC	CVCB3	57,76	1,49	56,91	58,00	56,68	3	29.830	0,58%	-0,43	2,05	19,09	25,3	60,90	38,18
HYPERA SA	HYPE3	30,56	1,29	30,17	30,77	29,92	2	14.307	0,84%	1,76	2,62	-15,11	-9,9	38,07	25,31
SMILES FIDELIDADE SA	SMLS3	39,36	1,18	38,90	39,80	38,70	3	20.187	0,16%	3,58	5,66	-48,14	-51,0	85,74	30,86
LOJAS AMERICANAS SA-PREF	LAME4	18,13	1,17	17,92	18,13	17,80	5	28.639	0,86%	0,50	-3,56	6,33	16,5	20,66	14,06
TRANSMISSORA ALIANCA DE-UNIT	TAEE11	22,75	1,16	22,49	22,83	22,40	5	35.988	0,34%	-0,22	2,20	6,61	10,2	23,64	17,95
GERDAU SA-PREF	GGBR4	15,38	1,05	15,35	15,65	14,98	19	144.087	1,05%	-5,24	-5,41	24,23	43,9	18,53	10,52
IGUATEMI EMP DE SHOPPING	IGTA3	39,36	0,97	38,98	39,36	38,57	3	16.237	0,24%	-0,15	1,29	-0,08	2,1	43,77	28,57
FIBRIA CELULOSE SA	FIBR3	71,37	0,93	70,71	71,37	70,53	3	31.904	1,13%	-0,65	-0,67	49,15	38,0	81,88	43,31
KROTON EDUCACIONAL SA	KROT3	10,86	0,84	10,77	10,90	10,63	5	24.627	1,10%	-2,69	-4,90	-40,98	-42,5	19,21	9,12
CIA BRASILEIRA DE DIS-PREF	PCAR4	81,39	0,82	80,73	81,39	80,09	3	28.201	0,87%	-1,94	4,05	3,12	9,4	90	64
MULTIPLAN EMPREENDIMENTOS	MULT3	23,05	0,74	22,88	23,18	22,82	6	31.322	0,43%	-0,17	0,22	-2,47	-3,2	24,88	17,05
AMBEV SA	ABEV3	16,50	0,73	16,38	16,62	16,44	15	125.153	4,95%	0,00	0,98	-22,46	-20,8	24,56	14,54
KLABIN SA - UNIT	KLBN11	17,55	0,57	17,45	17,69	17,33	8	33.479	0,72%	-0,85	-6,00	-0,28	-5,4	22,48	16,79
EQUATORIAL ENERGIA SA - ORD	EQTL3	71,91	0,56	71,51	72,80	70,94	4	51.979	0,98%	0,50	5,77	9,54	11,1	73,99	55,64
ENGIE BRASIL ENERGIA SA	EGIE3	41,15	0,54	40,93	41,41	40,95	2	11.403	0,58%	-1,46	3,39	15,88	10,6	42,00	33,15
BANCO BRADESCO SA-PREF	BBDC4	36,80	0,41	36,65	36,92	36,53	19	239.630	8,19%	-1,13	7,29	19,59	19,1	38,16	24,69
PETROBRAS - PETROLEO BRAS-PR	PETR4	25,15	0,32	25,17	25,36	25,07	28	787.413	7,40%	-2,52	-8,94	56,21	56,1	28,74	14,17
BANCO BRADESCO S.A.	BBDC3	32,63	0,21	32,56	32,69	32,25	6	49.974	1,72%	-1,86	7,87	11,96	13,6	36,80	22,33
CYRELA BRAZIL REALTY SA EMP	CYRE3	14,34	0,21	14,31	14,60	14,23	5	34.568	0,25%	-0,07	-1,78	8,47	14,7	15,95	9,80
PETROBRAS - PETROLEO BRAS	PETR3	27,33	0,18	27,38	27,53	27,05	8	118.935	5,10%	-2,57	-9,86	61,62	65,6	31,80	15,50
BR MALLS PARTICIPACOES SA	BRML3	12,22	0,16	12,20	12,28	12,12	7	24.398	0,71%	-2,40	-3,78	-4,01	-1,4	13,32	8,91
RAIA DROGASIL SA	RADL3	63,20	0,16	63,10	63,90	62,64	2	27.011	0,92%	-4,60	0,60	-31,15	-26,9	92,28	59,50
NATURA COSMETICOS SA	NATU3	38,37	0,13	38,32	38,59	37,95	4	42.957	0,46%	4,04	17,74	16,06	19,9	38,89	25,70
CENTRAIS ELETRICAS BRASILIER	ELET3	24,68	0,08	24,66	25,09	24,40	6	37.442	0,46%	-1,28	5,02	27,61	19,2	25,55	11,75
ITAUSA-INVESTIMENTOS ITAU-PR	ITSA4	11,84	-0,08	11,85	11,92	11,78	12	85.422	3,64%	-1,25	5,34	21,65	22,7	12,98	8,51
CENTRAIS ELETRICAS BRAS-PR B	ELET6	27,82	-0,11	27,85	28,13	27,35	3	25.077	0,43%	-0,71	4,59	22,56	17,2	30,07	13,31
LOJAS RENNER S.A.	LREN3	38,80	-0,13	38,85	39,29	38,78	8	47.380	1,89%	-1,07	3,19	9,33	10,4	39,62	25,55
RUMO SA	RAIL3	17,74	-0,17	17,77	17,91	17,55	11	56.363	1,36%	1,03	6,55	36,78	32,9	17,91	11,16
B3 SA-BRASIL BOLSA BALCAO	B3SA3	26,59	-0,23	26,65	26,70	26,31	11	74.067	3,74%	-2,57	0,19	16,73	8,6	28,10	18,92
ITAU UNIBANCO HOLDING S-PREF	ITUB4	34,61	-0,23	34,69	35,04	34,45	18	229.381	11,29%	-1,58	5,41	26,03	24,9	35,31	24,48
MRV ENGENHARIA	MRVE3	12,25	-0,24	12,28	12,40	12,17	6	19.292	0,25%	-1,21	-3,09	-16,60	-9,5	16,28	11,26
FLEURY SA	FLRY3	20,23	-0,25	20,28	20,54	20,19	6	56.413	0,43%	-2,74	-2,97	-31,68	-24,9	30,35	20,06
ULTRAPAR PARTICIPACOES SA	UGPA3	45,40	-0,29	45,53	45,65	44,51	4	54.525	1,69%	3,89	2,60	-39,47	-37,8	83,25	36,28
CIA SANEAMENTO BASICO DE SP	SBSP3	27,52	-0,47	27,65	27,89	27,40	2	15.508	0,58%	-1,57	-1,54	-19,84	-18,8	39,50	21,96
ESTACIO PARTICIPACOES SA	ESTC3	23,36	-0,51	23,48	23,73	23,17	5	21.256	0,49%	-0,04	0,99	-28,82	-24,6	38,79	19,79
METALURGICA GERDAU SA-PREF	GOAU4	7,35	-0,68	7,49	7,53	7,30	13	63.153	0,29%	-6,96	-7,43	26,94	48,2	8,66	4,85
COSAN SA	CSAN3	33,43	-0,68	33,66	33,93	33,25	2	13.330	0,36%	-2,85	3,66	-19,45	-9,0	48,35	31,52
TIM PARTICIPACOES SA	TIMP3	11,38	-0,78	11,47	11,54	11,29	4	13.952	0,63%	-3,97	-1,81	-13,13	-6,0	16,22	10,53
BRASKEM SA-PREF A	BRKM5	54,33	-0,86	54,80	54,87	53,81	3	36.530	0,99%	1,72	4,18	26,73	14,4	61,97	40,56
VALE SA	VALE3	54,04	-0,90	54,53	54,72	53,75	20	500.332	11,43%	-3,76	-4,71	34,23	55,6	62,42	34,28
QUALICORP CONS E CORR SEG SA	QUAL3	13,90	-0,93	14,03	14,09	13,85	3	10.724	0,23%	-2,80	-3,47	-55,16	-57,6	34,25	11,02
CIELO SA	CIEL3	9,27	-1,07	9,37	9,48	9,23	16	58.668	0,72%	-4,92	-29,77	-60,59	-60,7	28,31	8,95
BB SEGURIDADE PARTICIPACOES	BBSE3	26,83	-1,07	27,12	27,35	26,65	9	56.832	1,24%	-2,19	1,32	-5,83	-2,8	32,55	22,81
TELEFONICA BRASIL S.A.-PREF	VIVT4	45,75	-1,08	46,25	46,30	45,58	3	25.037	1,31%	-0,33	5,85	-5,90	-7,0	55,03	37,20
BANCO SANTANDER BRASIL-UNIT	SANB11	41,78	-1,09	42,24	42,49	41,66	4	30.864	1,07%	-2,90	-1,00	31,05	36,8	45,19	28,02
CIA SIDERURGICA NACIONAL SA	CSNA3	8,95	-1,32	9,07	9,17	8,95	6	35.148	0,39%	-7,25	-6,48	6,80	12,9	11,33	7,16
LOCALIZA RENT A CAR	RENT3	27,83	-1,45	28,24	28,22	27,69	6	60.725	0,96%	0,32	-3,20	26,16	33,4	30,09	19,85
JBS SA	JBSS3	11,15	-1,50	11,32	11,67	11,09	14	64.747	1,23%	-0,62	8,78	13,66	40,8	11,67	7,61
USINAS SIDER MINAS GER-PF A	USIM5	9,06	-1,63	9,21	9,30	9,06	8	67.093	0,32%	-7,46	-11,87	-0,44	-3,2	12,88	6,88
VIA VAREJO SA	VVAR11	14,75	-1,67	15,00	15,13	14,60	8	43.561	0,14%	-7,06	-12,57	-39,72	-33,6	33,12	12,53
WEG SA	WEGE3	17,62	-1,89	17,96	18,02	17,62	5	26.489	0,90%	-5,01	-2,11	-4,99	-2,5	20,25	15,07
BRADSPAR SA-PREF	BRAP4	33,06	-2,04	33,75	33,97	32,95	5	52.901	0,51%	-5,14	-4,34	15,11	29,7	39,89	24,79
EDP - ENERGIAS DO BRASIL SA	ENBR3	13,50	-2,17	13,80	13,85	13,42	5	27.032	0,27%	-1,89	-3,57	-3,57	-6,8	15,60	12,29
IBOVESPA	IBOV	87.477	0,24	87.269	87.656	87.222	529	5.411	100%	-1,17	0,06	14,50	17,4	89.598	69.069

Data	Dia	Horário (prev.)	País	Indicador	Referência	Consenso Mercado	Anterior	Real	Viés
Seg	19/nov	08:00	BRA	IPC-S IPC FGV	nov/15	0.29%	0.43%	0.28%	▲
		08:00	BRA	IGP-M Inflation 2nd Preview	Nov	-0.22%	0.97%	-0.35%	▲
		15:00	BRA	Balança comercial semanal	nov/18	--	\$1633m	\$1802m	▲
		13:00	EUA	NAHB Índice do mercado habitacional	Nov	68	68	60	▼
Ter	20/nov	11:00	EUA	Construção de casas novas	Out	1225k	1210k	1228k	▲
		11:00	EUA	Construção de casas novas M/M	Out	2.2%	-5.5%	1.5%	▲
		11:00	EUA	Licenças p/construção	Out	1260k	1270k	1263k	▼
		11:00	EUA	Alvarás de construção M/M	Out	-0.8%	1.7%	-0.6%	▼
		5:00	ALE	PPI MoM	Out	0.3%	0.5%	0.3%	—
		5:00	ALE	IPP A/A	Out	3.3%	3.2%	3.3%	—
Qua	21/nov	05:00	BRA	IPC FIPE- Semanal	nov/15	0.34%	0.40%	0.37%	▲
			BRA	Criação de empregos formais Total	Out	65000	137336	57733	▼
		10:00	EUA	MBA-Solicitações de empréstimos hipotecários	nov/16	--	-3.2%	-0.1%	▲
		11:30	EUA	Pedidos de bens duráveis	Out P	-2.6%	-0.1%	-4.4%	▼
		11:30	EUA	Bens duráveis exc transporte	Out P	0.4%	-0.6%	0.1%	▲
		11:30	EUA	Novos pedidos seguro-desemprego	nov/17	215k	221k	224k	▼
		11:30	EUA	Seguro-desemprego	nov/10	1653k	1670k	1668k	▲
		13:00	EUA	Índice antecedente	Out	0.1%	0.6%	0.1%	▼
		13:00	EUA	Vendas de casas já existentes	Out	5.20m	5.15m	5.22m	▲
		13:00	EUA	Vendas casas existentes M/M	Out	1.0%	-3.4%	1.4%	▲
		13:00	EUA	Sentimento Univ de Mich	Nov F	98.3	98.3	97.5	▼
21:30	JAP	IPC nacional exc perecíveis A/A	Out	-0.9%	0.4%	-0.9%	▼		
Qui	22/nov		BRA	Confidência industrial CNI	Nov	--	53.7	63.2	▲
		13:00	EUR	Confiança do consumidor	Nov A	-3.0	-2.7	-3.9	▼
		05:45	FRA	Confiança manufatureira	Nov	103	104	105	▲
		21:30	JAP	IPC nacional A/A	Out	1.4%	1.2%	1.4%	—
		21:30	JAP	IPC nacional exc perecíveis A/A	Out	1.0%	1.0%	1.0%	—
Sex	23/nov	08:00	BRA	IPC-S IPC FGV	nov/22	--	0.28%		
		09:00	BRA	IPCA-15 Inflação IBGE M/M	Nov	--	0.58%		
		09:00	BRA	IPCA-15 Inflação IBGE A/A	Nov	--	4.53%		
		09:00	BRA	CNI Consumer Confidence	Nov	--	110.6		
			BRA	Coleta de impostos	Out	--	110664m		
		12:45	EUA	PMI Manufatura EUA Markit	Nov P	56.0	55.7		
		12:45	EUA	PMI Serviços EUA Markit	Nov P	55.0	54.8		
		12:45	EUA	PMI Composto EUA Markit	Nov P	--	54.9		
		05:00	ALE	PIB SAZ T/T	3T F	--	-0.2%		
		05:00	ALE	PIB NSAZ A/A	3T F	--	1.1%		
		05:00	ALE	PIB WDA A/A	3T F	--	1.1%		
		06:30	ALE	PMI Manufatura Alemanha Markit/BME	Nov P	--	52.2		
		06:30	ALE	PMI Serviços Alemanha Markit	Nov P	--	54.7		
		06:30	ALE	PMI Composto Alemanha Markit/BME	Nov P	--	53.4		
		06:15	FRA	PMI Manufatura França Markit	Nov P	--	51.2		
		06:15	FRA	PMI Serviços França Markit	Nov P	--	55.3		
		06:15	FRA	PMI Composto França Markit	Nov P	--	54.1		
		07:00	EUR	PMI Manufatura zona do euro Markit	Nov P	--	52.0		
		07:00	EUR	PMI Serviços zona do euro Markit	Nov P	--	53.7		
07:00	EUR	PMI Composto zona do euro Markit	Nov P	--	53.1				

▲ 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

Diretor	Gerente Executivo	BB Securities - London
Fernando Campos	Denisio Augusto Liberato	4th Floor, Pinners Hall – 105-108 Old Broad St. London EC2N 1ER - UK +44 (207) 3675800
Gerentes da Equipe de Pesquisa		Managing Director
Estratégia - Wesley Bernabé wesley.bernabe@bb.com.br	Análise de Empresas - Victor Penna victor.penna@bb.com.br	Admilson Monteiro Garcia +44 (207) 3675801
Renda Variável		Director of Sales Trading
Agronegócios	Siderurgia e Mineração	Boris Skulczuk +44 (207) 3675831
Márcio de Carvalho Montes mcmontes@bb.com.br	Gabriela E. Cortez gabrielaecortez@bb.com.br	Head of Sales
Bancos e Serviços Financeiros	Óleo e Gás	Nick Demopoulos +44 (207) 3675832
Wesley Bernabé wesley.bernabe@bb.com.br	Daniel Cobucci cobucci@bb.com.br	Institutional Sales
Carlos Daltozo daltozo@bb.com.br	Papel e Celulose	Annabela Garcia +44 (207) 3675853
Kamila Oliveira kamila@bb.com.br	Gabriela E. Cortez gabrielaecortez@bb.com.br	Melton Plummer +44 (207) 3675843
Bens de Capital	Imobiliário	Trading
Gabriela E. Cortez gabrielaecortez@bb.com.br	Georgia Jorge georgiadaj@bb.com.br	Bruno Fantasia +44 (207) 3675852
Utilities	Varejo	Gianpaolo Rivas +44 (207) 3675842
Rafael Dias rafaeldias@bb.com.br	Maria Paula Cantusio paulacantusio@bb.com.br	
Alimentos e Bebidas	Transporte e Logística	Banco do Brasil Securities LLC - New York
Luciana Carvalho luciana_cvl@bb.com.br	Renato Hallgren renatoh@bb.com.br	535 Madison Avenue 33th Floor New York City, NY 10022 - USA (Member: FINRA/SIPC/NFA)
Macroeconomia e Estratégia de Mercado	Renda Fixa	Managing Director
Hamilton Moreira Alves hmoreira@bb.com.br	Renato Odo renato.odo@bb.com.br	Carla Sarkis Teixeira +1 (646) 845-3710
Rafael Reis rafael.reis@bb.com.br	José Roberto dos Anjos robertodosanjos@bb.com.br	Institutional Sales - Equity
Ricardo Vieites ricardovieites@bb.com.br		Charles Langalis +1 (646) 845-3714
Equipe de Vendas	Varejo	Institutional Sales - Fixed Income
Investidor Institucional	acoos@bb.com.br	Fabio Frazão +1 (646) 845-3716
bb.distribuicao@bb.com.br	Gerente - Mario D'Amico	Michelle Malvezzi +1 (646) 845-3715
Gerente - Antonio Emilio Ruiz	Fabiana Regina de Oliveira	DCM
Bianca Onuki Nakazato	Sandra Regina Saran	Richard Dubbs +1 (646) 845-3719
Bruno Finotello		Syndicate
Daniel Frazatti Gallina		Kristen Tredwell +1 (646) 845-3717
Denise Rédua de Oliveira		
Edger Euber Rodrigues		BB Securities Asia Pte Ltd - Singapore
Fábio Caponi Bertoluci		6 Battery Road #11-02 Singapore, 049909
Henrique Reis		Managing Director
Marcela Andressa Pereira		Marcelo Sobreira +65 6420-6577
		Director, Head of Sales
		José Carlos Reis +65 6420-6570
		Institutional Sales
		Zhao Hao +65 6420-6582