

MERCADOS INTERNACIONAIS

ÁSIA: Progressos nas negociações entre EUA e China, alívio trazido pelo delay no BREXIT e declarações do Premier da China, Li Keqiang, relacionadas a mais estímulos para a economia chinesa, deram um novo ânimo para os mercados asiáticos e europeus.

EUROPA: Ações de tecnologia puxam as altas nas bolsas européias, tendo como combustível a melhora no ambiente relacionado ao BREXIT e a China / EUA. O WTI opera em estabilidade, mas em níveis de preço acima dos USD 58,00, o que traz alívio e sustentação para as petrolíferas, incluindo PETR4.

Sobre o Brexit, o sentimento é de alívio. Ontem, parlamentares britânicos votaram por uma extensão do prazo do divórcio, marcado inicialmente para o próximo dia 29. Com a apreciação de quinta-feira, acabou uma semana agitada na Câmara dos Comuns, onde os deputados primeiro rejeitaram a proposta de acordo da primeira-ministra do Reino Unido, Theresa May, com os demais líderes europeus e depois também reprovou a saída sem um acordo. A confusão, no entanto, está longe de acabar, já que a premiê promete tentar aprovar seu plano por uma terceira vez na semana que vem.

EUA: Os futuros de SP500 operam em alta de 0,47% ajudado pelas boas novas descritas acima. Hoje teremos dados da economia americana relacionados a produção industrial, empregos e confiança do consumidor.

S&P 500 Futuro

Ativo	Último	% Var	Fec
Fut SP500	2820,50	0,47	2807

Europa - Bolsas e Commodities

Ativo	Último	% Var	Fec
Dax	11.711	1,06	11.587
Cac	5.400	0,94	5.350
Ibex35	9.334	1,34	9.210
Ftse	7.237	0,71	7.185

Ativo	Último	% Var	Fec
WTI	58,52	0,02	58,51
Ouro	1304,03	0,63	1295,9

Europa - Moedas

Ativo	Último	% Var	Fec
Dxy	96,6460	-0,14	96,7850
Euro Dol	1,1318	0,11	1,1305
Libra Dol	1,3255	-0,03	1,3259
Usd Chf	1,0039	0,01	1,0039
Lira Turca	5,4676	0,01	5,4668
Usd Zar (SA)	14,4476	-8,94	14,5370

Ásia - Bolsas

Ativo	Último	% Var	Fec
Shangai	3.022	1,04	2.991
Hang Se	29.012	0,56	28.851
Kospi	2.176	0,95	2.156
Asx	6.265	-0,03	6.267
Nikkei	21.451	0,77	21.287

Ásia - Moedas

Ativo	Último	% Var	Fec
Usd Cny	6,713	-0,11	6,721
Usd Hkd	7,850	-0,00	7,850
Usd Krw	1.135,810	0,09	1.134,740
Aud Usd	0,708	0,18	0,706
Usd Jpy	111,716	0,05	111,656

Américas - Bolsas

Ativo	Último	% Var	Fec
Fut SP500	2.821	0,47	2.807
Nasdaq	7.631	0,00	7.631
TSE Canadá	46	0,00	46
IPC Mex	43.739	0,37	43.578
Ibov	98.605	0,00	98.605
INDJ19	99.050	0,00	99.050

Américas - Moedas

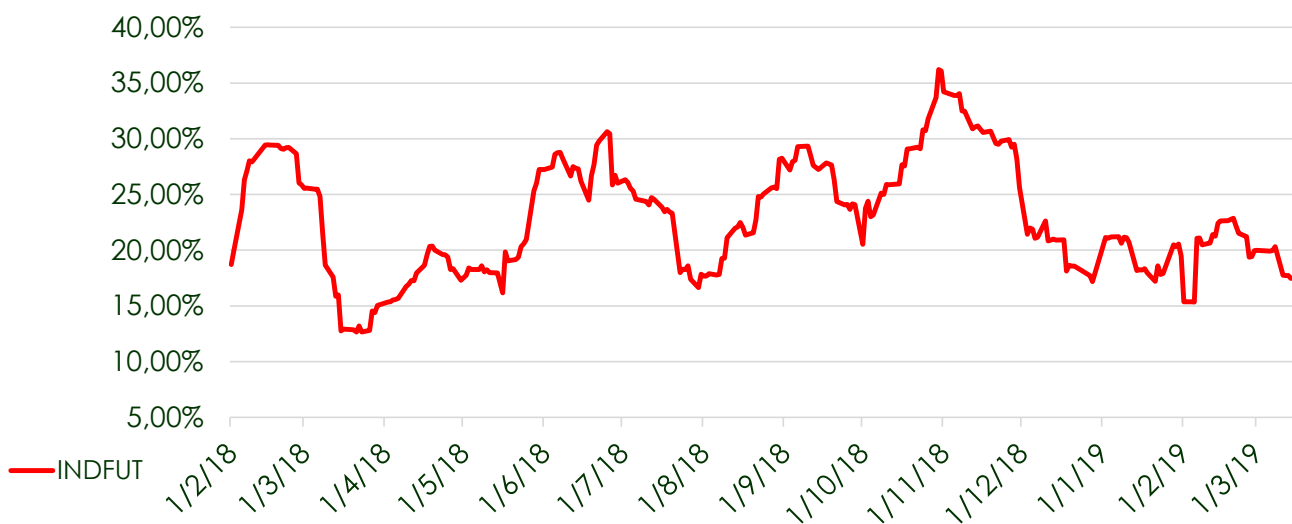
Ativo	Último	% Var	Fec
Usd Cad	1,333	-0,03	1,333
Usd Brl	3,847	0,08	3,844
Fut Usd Brl	3.846,000	0,00	3.846,000
Usd Mxn	19,253	-0,30	19,312

MERCADOS - BRASIL

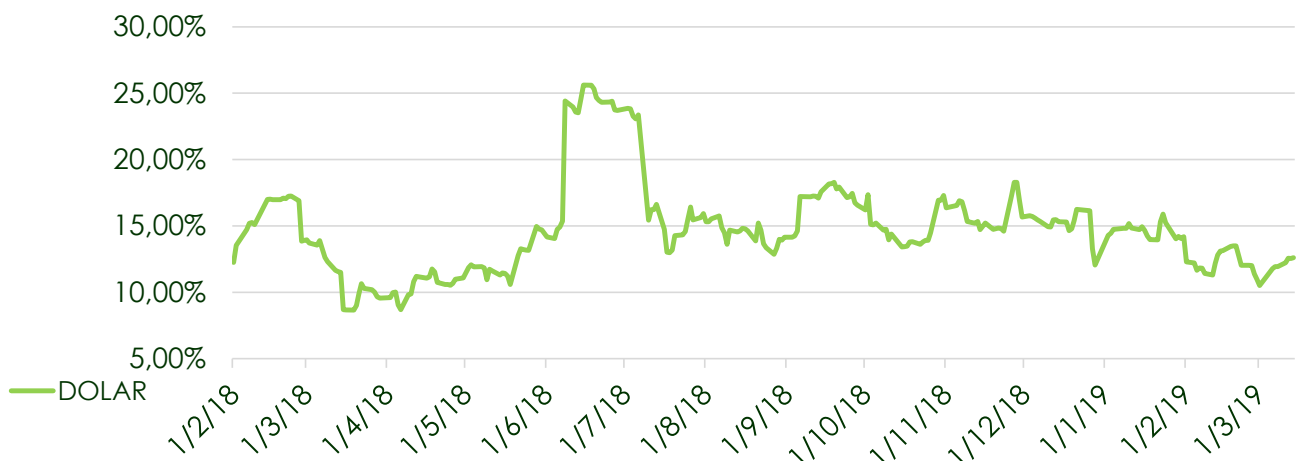
VOLATILIDADE HIST. - PONTOS IMPORTANTES

Volatilidade - Pontos - Dol Fut				Volatilidade - Pontos - Ind Fut			
Dolf Fut	Fechto.	3.846,00		Ind Fut	Fechto.	99.050	
Vol Ano	12,60%	Vol Dia	0,79%	Vol Ano	17,47%	Vol Dia	1,10%
Suportes		Resistências		Suportes		Resistências	
- 0,25 VOL	3.835,00	+ 0,25 VOL	3.857,00	- 0,25 VOL	98.778	+ 0,25 VOL	99.322
- 0,5 VOL	3.825,00	+ 0,5 VOL	3.867,00	- 0,5 VOL	98.505	+ 0,5 VOL	99.595
- 0,75 VOL	3.814,00	+ 0,75 VOL	3.878,00	- 0,75 VOL	98.233	+ 0,75 VOL	99.867
- 1 VOL	3.804,00	+ 1 VOL	3.888,00	- 1 VOL	97.960	+ 1 VOL	100.140

VOLATILIDADE HIST. - 20 DIAS MÉDIA MÓVEL - IND FUT



VOLATILIDADE HIST. - 20 DIAS MÉDIA MÓVEL - DOL FUT



MERCADOS - BRASIL

Brasil | ECONOMIA/ POLÍTICA

A sexta-feira começa calma nos mercados internacionais e pode prosseguir sem sobressaltos num dia de agenda mais fraca e em meio à melhora do humor em relação às negociações comerciais entre Estados Unidos e China. Ainda não se sabe, no entanto, quando será a reunião de cúpula para selar o acordo entre as duas potências e os rumores são de podem ocorrer em abril. No Brasil, o foco está no leilão de 12 aeroportos federais, que deve ajudar a guiar os negócios na Bolsa. O presidente Jair Bolsonaro disse ontem que com a concessão dos aeroportos, o governo está "buscando tirar do estado esse peso que infelizmente onde o estado brasileiro está, dificilmente as coisas dão certo". Pelo menos dez grupos investidores entregaram propostas na terça-feira para esse leilão, entre eles a CCR, que venceu esta semana o leilão da Linha 15-Prata de monotrilho. Também ontem o presidente Jair Bolsonaro disse que acredita que o governo pode "avançar mais" na extinção de cargos no Poder Executivo federal, após ter editado esta semana um decreto que extingue 21 mil cargos, funções de confiança e gratificações no Poder Executivo federal, o que deve gerar uma economia anual de R\$ 194,9 milhões, segundo cálculos do governo. No próximo domingo, 17, Bolsonaro viaja para os Estados Unidos e disse, em transmissão ao vivo ontem pelo Facebook, que quer aproximar o Brasil do país, mas ressaltou que a China é o principal parceiro comercial do Brasil. No discurso pela rede social, o presidente falou da produção de bananas, placas do Mercosul nos veículos brasileiros, mas não mencionou nada sobre a reforma da Previdência. E o presidente do Senado, Davi Alcolumbre (DEM-AP), criou nesta quinta-feira a comissão especial de acompanhamento da reforma da Previdência.

Fonte: Broadcast

Dol Fut	
Suportes e Resistências	
Resist. 4	3.900,00
Resist. 3	3.885,00
Resist. 2	3.870,00
Resist. 1	3.860,00
Fechto.	3.846,00
Suporte 1	3.838,00
Suporte 2	3.820,00
Suporte 3	3.806,00
Suporte 4	3.800,00



Ind Fut	
Suportes e Resistências	
Resist. 4	100.500
Resist. 3	100.000
Resist. 2	99.600
Resist. 1	99.100
Fechto.	99.050
Suporte 1	98.800
Suporte 2	98.520
Suporte 3	98.250
Suporte 4	98.000



OUTRAS MANCHETES

- Anac leiloa concessões para operação de 12 aeroportos que devem gerar R\$ 3,5 bi em investimentos nos próximos 30 anos. O leilão está marcado para começar às 10:00 na B3 em São Paulo
- Coluna do Broad: Fraport e Vinci favoritos na briga por aeroportos do NE
- Globo: Para baixar custo de energia, Paulo Guedes quer mudança radical na exploração de gás
- Valor: GM conclui acordos e anuncia investimento
- Valor: Tok&Stok volta a abrir lojas e planeja IPO
- Brasil busca acordo nuclear com EUA durante visita de Bolsonaro, que pode abrir caminho para empresas norte-americanas explorarem urânio e investirem em novas usinas nucleares no Brasil, informou o ministro de Minas e Energia, Bento Albuquerque
- EUA devem designar Brasil aliado durante visita: Reuters / Bolsonaro pretende visitar China no segundo semestre
- Estadão: Estados do Nordeste defendem necessidade de reforma, mas criticam pontos da proposta como capitalização de BPC de R\$ 400.

MERCADOS - BRASIL
MERCADO & EXPECTATIVAS/ EMPRESAS

BR MALSS ON (BRML3) - apresentou lucro líquido ajustado de R\$ 162,837 milhões no quarto trimestre de 2018, montante 26% maior do que no mesmo período de 2017. No acumulado do ano, o lucro líquido ajustado totalizou R\$ 563,159 milhões, avanço de 37,7% frente ao ano anterior.

ECORODOVIAS ON (ECOR3) - registrou lucro líquido, que exclui efeitos dos resultados dos ativos mantidos para venda, de R\$ 70,7 mi no quarto trimestre do ano passado, representando queda de 27,2% sobre o desempenho de igual período de 2017. No ano, o lucro líquido somou R\$ 393 milhões, uma queda de 1,8%.

SANTANDER UNIT (SANB11) - Bosan Part. formalizou seu interesse em exercer a opção de venda de sua participação de 40% no capital social do Banco Olé Bonsucesso Consignado, à Aymoré Crédito, Finan. e Investimento, sociedade controlada pelo Santander Brasil. A opção está prevista no Contrato de Investimento, celebrado em 30 de julho de 2014.

Destques Ibovespa - Alta

Ativo	Último	% Var
SMLS3	50,79	6,68%
USIM5	10,43	3,27%
BTOW3	47,65	2,96%
BRFS3	20,78	2,36%
PETR3	31,3	1,16%

Destques Ibovespa - Baixa

Ativo	Último	% Var
NATU3	47,4	-2,67%
GOLL4	26,74	-2,52%
BBSE3	27,47	-2,24%
KLBN11	17,6	-1,95%
RADL3	68,8	-1,85%

Indicadores Financeiros

IPCA(IBGE) - FEVEREIRO	0,43%
TAXA ANUAL SELIC	6,50%
TAXA MÉDIA DIÁRIA CDI	6,39%
POUPANÇA	0,3715%
CDI ACUMULADO - FEV19	0,4936%

+ EMPRESAS / MANCHETES

- MILLS: Lucro líquido 4T R\$ 11,7 mi
- TUPY: Lucro líquido 4T supera maior est.
- Ministro do STJ mandou soltar 13 funcionários da VALE e TUV SUD investigados sobre Brumadinho.
- CSN respondeu à CVM que barragem de Casa de Pedra (MG) é estável e plano de emergência não foi ativado.
- ESTÁCIO reportou lucro líquido ajustado por itens não recorrentes de R\$ 180,8 milhões no 4TRI, estável. Estácio: Receita operacional 4T supera maior est.(Bloomberg).
- SOMOS EDUCAÇÃO. O BofA Merrill Lynch apresentou novo laudo para realização de OPA pela Kroton.
- MARISA reverteu prejuízo e registrou um lucro líquido de R\$ 159,535 milhões no 4TRI. Marisa tem lucro inesperado no 4T (Bloomberg).
- VALID fechou 4TRI com lucro líquido atribuível aos proprietários de R\$ 43,1 milhões, salto de 3.818,2%. Valid: Lucro líquido 4T supera maior est. (Bloomberg).
- WILSON SONS registrou lucro líquido de US\$ 16,2 milhões no 4TRI, representa um crescimento de 17,2%.
- TAESA fechou contratos com Eletrobras para compra de participações em duas transmissoras (Brasnorte e ETAU).
- MULTIPLUS. O conselho de administração aprovou parecer prévio favorável à aceitação da OPA.
- IRB BRASIL RE. Assembleia foi suspensa para obtenção de autorização a candidatos da União ao conselho. IRB vai pagar dividendos adicionais brutos de R\$ 578,9 mi.
- BRF disse que fim de benefícios fiscais determinado pelo RJ só gerará efeitos na utilização futura de créditos.

AGENDA ECONÔMICA DIÁRIA

BRASIL

Indicadores

08h00 FGV: IGP-10 - Mar De 0,80% a 1,39%; mediana de 1,23% Fev: 0,40%

09h00 IBGE: Pesquisa Mensal de Serviços - Jan De queda de 0,40% a alta de 0,70%; mediana positiva de 0,20% Dez: alta de 0,20%

10h00 CNI: Indicador de Custos Industriais - 4º trimestre/2018

11h00 Fiesp: pesquisa Rumos da Indústria Paulista

Eventos

09h30 Ministro da Economia, Paulo Guedes, participa do seminário "A Nova Economia Liberal", promovido pela Fundação Getulio Vargas, no Rio de Janeiro Também participam do evento o secretário especial da Previdência e Trabalho, Rogério Marinho, o presidente do BNDES, Joaquim Levy, o presidente do Banco do Brasil, Rubem Novaes, o presidente da Caixa Econômica Federal, Pedro Guimarães, e o presidente da Petrobras, Roberto Castello Branco, entre outros

10h00 Subsecretário de Administração Aduaneira da Receita Federal, auditor-fiscal Marcus Vinicius Vidal Pontes, fará balanço das atividades aduaneiras em 2018

11h30 BC faz leilão de até 14.500 contratos de swap cambial (US\$ 725 milhões) para rolagem de vencimentos de março. Resultado a partir de 11h50

14h00 FGV: diretor do Departamento do Hemisfério Ocidental do FMI, Alejandro Werner, e Antonio Spilimbergo, chefe da missão do FMI para o Brasil, serão apresentadores em evento para o lançamento do livro "Brazil Boom, Bust, and the Road to Recovery"

INTERNACIONAL

07h00 França Agência Internacional de Energia (AIE) publica relatório mensal sobre o mercado de petróleo

07h00 Zona do Euro Eurostat: Índice de preços ao consumidor - Fev +0,3% m/m; +1,5% a/a Jan: -1,0% m/m; +1,4% a/a

Núcleo da Inflação - Fev +1,0% a/a Jan: 1,1% a/a

09h30 EUA Fed NY: índice de atividade industrial Empire State - Mar 8,3 Fev: 8,8

10h15 EUA Fed: Produção Industrial - Fev +0,3% m/m Jan: -0,6% m/m

Taxa de utilização da capacidade 78,4% 78,2%

11h00 EUA Univ. Michigan: índice de sentimento do consumidor (preliminar) - Mar 95,3 Fev: 95,5

Condições atuais Fev: 110,0

Expectativas Fev: 86,2

11h00 EUA Deptº do Trabalho: Relatório sobre empregos Jolts - Jan Dez: 7,335 milhões

14h00 EUA Baker Hughes: Poços e plataformas de petróleo em atividade Semana anterior:

- Alemanha Chanceler Angela Merkel participa de discussão anual sobre economia alemã

- Japão BoJ anuncia decisão de política monetária

- Japão Presidente do BoJ, Haruhiko Kuroda realiza discurso em evento Business 20

- China Congresso Nacional do Povo deve ser encerrado

Fontes: Bloomberg/ Reuters/ Broadcast/ CMA/ Infomoney/ Investing



AGENDA ECONÔMICA SEMANAL

Hora	País	Evento	Esperado	Anterior
domingo, 17 de março de 2019				
20:50	JPY	Balança Comercial Ajustada		-0,37T
20:50	JPY	Exportações (Anual) (Fev)	-5,50%	-8,40%
20:50	JPY	Importações (Anual) (Fev)	-2,80%	-0,80%
20:50	JPY	Balança Comercial (Fev)	-1.011B	-1.416B
21:00	GBP	Índice de Preços de Imóveis Righmove (Mensal)		0,70%
segunda-feira, 18 de março de 2019				
01:30	JPY	Utilização da Capacidade Instalada (Mensal) (Jan)		-1,90%
01:30	JPY	Produção Industrial (Mensal) (Jan)		-3,70%
07:00	EUR	Balança Comercial (Jan)		17,0B
A definir	EUR	Relatório Mensal do Banco Central da Alemanha		
08:00	BRL	IBC-Br (Jan)	-0,10%	0,21%
08:30	BRL	Boletim Focus		
11:00	USD	Índice NAHB de Mercado Imobiliário (Mar)	63	62
terça-feira, 19 de março de 2019				
04:00	EUR	Índice de Preços por Atacado - Alemanha (Mensal) (Fev)		-0,70%
04:00	EUR	Índice de Preços por Atacado - Alemanha (Anual) (Fev)		1,10%
A definir	EUR	Índice de Preços por Atacado - Alemanha (Mensal) (Fev)		-0,70%
A definir	EUR	Índice de Preços por Atacado - Alemanha (Anual) (Fev)		1,10%
06:30	GBP	Rendimento Semanal Médio excl. Bônus (Jan)		3,40%
06:30	GBP	Rendimento Semanal Médio incl. Bônus (Jan)	3,50%	3,40%
06:30	GBP	Varição no Número de Desempregados (Fev)	14,2K	14,2K
06:30	GBP	Varição no Emprego 3M/3M (Mensal)	167,0K	167,0K
06:30	GBP	Taxa de Desemprego (Jan)	4,00%	4,00%
07:00	EUR	Índice ZEW de Condições Atuais - Alemanha (Mar)	10	15
07:00	EUR	Percepção Econômica ZEW - Alemanha (Mar)	-11,6	-13,4
07:00	EUR	Salários (Anual) (Q4)		2,40%
07:00	EUR	Custo da Mão de Obra (Anual) (Q4)		2,50%
07:00	EUR	Percepção Econômica ZEW		-16,6
09:55	USD	Índice Redbook (Mensal)	-0,30%	-0,30%
09:55	USD	Índice Redbook (Anual)	4,40%	4,40%
11:00	USD	Encomendas à Indústria (Mensal) (Jan)	-0,50%	0,10%
11:00	USD	Encomendas à Indústria excl. Transporte (Mensal) (Jan)		-0,60%
20:00	JPY	Índice Tankan Reuters (Mar)		13
20:50	JPY	Atas da Reunião de Política Monetária		
quarta-feira, 20 de março de 2019				
04:00	EUR	IPP - Alemanha (Anual) (Fev)	2,80%	2,60%
04:00	EUR	IPP - Alemanha (Mensal) (Fev)	0,10%	0,40%
06:30	GBP	IPC-núcleo (Anual) (Fev)	1,90%	1,90%
06:30	GBP	Núcleo do IPP - Produtos Acabados (Anual) (Fev)	2,30%	2,40%
06:30	GBP	Núcleo do IPP - Produtos Acabados (Mensal) (Fev)	0,20%	0,40%
06:30	GBP	Núcleo do Índice de Preços no Varejo (Mensal) (Fev)		-0,90%
06:30	GBP	Núcleo do Índice de Preços no Varejo (Anual) (Fev)		2,50%
06:30	GBP	IPC (Anual) (Fev)	1,90%	1,80%
06:30	GBP	IPC (Mensal) (Fev)	-0,70%	-0,80%
06:30	GBP	IPCH (Anual)		1,80%
06:30	GBP	Índice de Preços de Imóveis (Anual)		2,50%
06:30	GBP	IPP Bens Intermediários (Anual) (Fev)	3,80%	2,90%
06:30	GBP	IPP Bens Intermediários (Mensal) (Fev)	0,30%	-0,10%
06:30	GBP	IPP Produtos Acabados (Anual) (Fev)	2,20%	2,10%
06:30	GBP	IPP Produtos Acabados (Mensal) (Fev)		
06:30	GBP	Índice de Preços no Varejo (RPI) (Mensal) (Fev)	-0,80%	-0,90%
06:30	GBP	Índice de Preços no Varejo (RPI) (Anual) (Fev)	2,60%	2,50%
08:00	GBP	Índice CBI Tendências Industriais (Mar)	-3	6
08:00	USD	Juros de Hipotecas de 30 anos MBA		4,64%
08:00	USD	Índice de Compras MBA		250,8
08:00	USD	Índice do Mercado Hipotecário		384

Hora	País	Evento	Esperado	Anterior
quarta-feira, 20 de março de 2019				
08:00	USD	Pedidos de Refinanciamento Hipotecário		1.108,30
11:30	USD	Estoques de Petróleo Bruto		-3,862M
11:30	USD	Importações de Petróleo Bruto		0,002M
11:30	USD	Estoques de Petróleo em Cushing		-0,672M
11:30	USD	Produção de Combustível Destilado		-0,063M
11:30	USD	Relatório Semanal EIA de Estoques de Destilados	-1,858M	0,383M
11:30	USD	Produção de Gasolina		-0,117M
11:30	USD	Estoques de Óleo para Aquecimento		-0,273M
11:30	USD	Estoques de Gasolina	-2,532M	-4,624M
12:30	BRL	Fluxo Cambial Estrangeiro		-1,913B
A definir	GBP	Votação do Parlamento Britânico no Acordo do Brexit		
15:00	USD	Projeções Econômicas FOMC		
15:00	USD	Declaração do FOMC		
15:00	USD	Taxa-alvo de Fundos Fed	2,50%	2,50%
15:30	USD	Coletiva de Imprensa FOMC		
18:00	BRL	Decisão da Taxa de Juros Selic		6,50%
quinta-feira, 21 de março de 2019				
Todo o dia		Japão - Equinócio da Primavera		
06:00	EUR	Relatório Mensal do BCE		
06:30	GBP	Núcleo de Vendas no Varejo (Anual) (Fev)	3,00%	4,10%
06:30	GBP	Núcleo de Vendas no Varejo (Mensal) (Fev)	0,20%	1,20%
06:30	GBP	Dívida Líquida do Setor Público (Fev)		-15,76B
06:30	GBP	Vendas no Varejo (Mensal) (Fev)	0,20%	1,00%
06:30	GBP	Vendas no Varejo (Anual) (Fev)	3,40%	4,20%
09:00	GBP	Voto do Comitê de Política Monetária - Corte (Mar)	0	0
09:00	GBP	Voto do Comitê de Política Monetária - Aumento (Mar)	0	0
09:00	GBP	Voto do Comitê de Política Monetária - Inalterado (Mar)	9	9
09:00	GBP	Flexibilização Quantitativa (QE) Total do BoE (Mar)	435B	435B
09:00	GBP	Decisão da Taxa de Juros (Mar)	0,75%	0,75%
09:30	USD	Transações Correntes (Q4)	-124,3B	-124,8B
09:30	USD	Índice de Atividade Industrial Fed Filadélfia (Mar)	3,2	-4,1
09:30	USD	Índice de Condições Empresariais do Fed Filadélfia (Mar)		31,3
09:30	USD	Índice CAPEX Fed Filadélfia (Mar)		31,7
09:30	USD	Relatório de Empregos Fed Filadélfia (Mar)		14,5
09:30	USD	Medida de Novos Pedidos Fed Filadélfia (Mar)		-2,4
09:30	USD	Preços Pagos Fed Filadélfia (Mar)		21,8
12:00	EUR	Confiança do Consumidor (Mar)	-7,4	-7,4
20:30	JPY	IPC-núcleo Nacional (Anual) (Fev)	0,80%	0,80%
20:30	JPY	IPC Nacional (Anual) (Fev)		0,20%
21:30	JPY	PMI Industrial (Mar)		48,9
sexta-feira, 22 de março de 2019				
05:30	EUR	PMI Composto - Alemanha (Mar)	52,9	52,8
05:30	EUR	PMI Industrial - Alemanha (Mar)	48,2	47,6
05:30	EUR	PMI do Setor de Serviços - Alemanha (Mar)	54,9	55,3
06:00	EUR	Transações Correntes (Jan)		16,2B
06:00	EUR	Transações Correntes (sem ajuste sazonal) (Jan)		33,0B
06:00	EUR	PMI Industrial (Mar)	49,5	49,3
06:00	EUR	PMI Composto Markit (Mar)	52	51,9
06:00	EUR	PMI do Setor de Serviços (Mar)	52,5	52,8
06:30	GBP	Dívida Líquida do Setor Público (Fev)		-15,76B
06:30	GBP	Necessidade de Financiamento Líquido do Setor Público (Fev)		-25,434B
09:00	GBP	Boletim Trimestral do BoE		
10:45	USD	PMI Industrial (Mar)	54,7	53
10:45	USD	PMI do Setor de Serviços (Mar)	54,3	56
11:00	USD	Vendas de Casas Usadas (Mensal) (Fev)		-1,20%
11:00	USD	Vendas de Casas Usadas (Fev)	5,10M	4,94M
11:00	USD	Estoques no Atacado (Mensal) (Jan)		1,10%
15:00	USD	Balanco Orçamentário Federal (Fev)	25,0B	9,0B

DISCLAIMER:

Este relatório foi desenvolvido pelo Analista da Terra Investimentos. Trata-se de material de uso exclusivo da companhia e de seus clientes, não podendo ser publicado ou redistribuído sem prévia autorização escrita.

O presente relatório não deve ser considerado de forma isolada. Neste sentido, não só outras informações financeiras, mas também condições macroeconômicas devem ser consideradas pelo investidor. Ainda que baseadas em perspectivas e estudos extensos da nossa equipe de análise, os preços, opiniões e projeções do presente relatório podem ser alteradas. Não obstante, a Terra Investimentos não assume nenhuma responsabilidade em comunicar quaisquer destas alterações para as partes interessadas.

A Terra Investimentos não deve, de maneira nenhuma, ser responsabilizada por ganhos ou perdas financeiras de clientes decorrentes de decisões tomadas com base neste relatório.

DECLARAÇÕES DO(S) ANALISTA(S)

Sem prejuízo do disclaimer acima e em conformidade com as disposições do Artigo 21 da Instrução CVM nº 598, de 3 de maio de 2018, o(s) analista(s) de investimentos responsável(is) pela elaboração deste relatório declara(m) ainda que:

(I) É (são) certificado (s) e credenciados pela APIMEC;

(II) As análises e recomendações refletem única e exclusivamente suas opiniões pessoais, às quais foram realizadas de forma independente e autônoma, inclusive em relação à Terra Investimentos;

(III) Assim como seu(s) cônjuge(s) ou companheiro(s), pode(m) ser titular(es), diretamente ou indiretamente, de ações e/ou outros valores mobiliários de emissão da companhia objeto da análise deste Relatório, mantendo, no entanto, sua imparcialidade na elaboração de documentos;

(IV) Assim como seu(s) cônjuge(s) ou companheiro(s), pode(m) estar direta ou indiretamente, envolvido(s) na aquisição, alienação ou intermediação dos valores mobiliários objeto deste Relatório, mantendo, no entanto, sua imparcialidade na elaboração de documentos;

(V) Sua(s) remuneração(ões) é(são) fixa(s) e não está(ão), diretamente ou indiretamente, relacionada(s) à recomendação específica ou atrelada à precificação de quaisquer dos valores mobiliários de emissão da companhia objeto de análise neste Relatório.

RÉGIS CHINCHILA

CNPI EM-426

ANALISTA DE INVESTIMENTOS

+55 11 3165-6042

rchinchila@terrainvestimentos.com.br**Colaboração de:****MAURICIO BATTAGLIA**

ANALISTA DE INVESTIMENTOS

mbattaglia@terrainvestimentos.com.br