

MERCADOS INTERNACIONAIS

ÁSIA: Os mercados asiáticos operam em direções diferentes, com pequenas oscilações. Destaque para o índice Hang Seng, que opera em baixa de - 0,8%, o restante das bolsas asiáticas opera em leve alta de 0,2%. Temos as boas novas do FED, que desacelerou a alta de juros, ajudando as ações, mas temos também a crescente dificuldade nas negociações entre China e EUA, que coloca um pouco de peso no mercado acionário.

As bolsas japonesas permaneceram fechadas nesta quinta-feira por conta de um feriado.

EUROPA: Os mercados europeus estão operando em leve baixa, mas a bolsa da Alemanha opera em baixa de - 0,5% puxada pelo setor de bancos, que está realizando um pouco dos ganhos passados, devido a fusão entre Commerzbank e Deutsche Bank.

Também pesa sobre os mercados europeus a dificuldade que novas tarifas entre China e EUA representam para a boa negociação do acordo entre esses dois países. O WTI opera na estabilidade em USD 59,86. Destaque do dia será a decisão de taxas de juros do BOE (Bank of England) às 9:00 de Brasília.

EUA: Os futuros de SP500 operam na estabilidade depois de um dia bem mexido e de realização de lucros. Hoje teremos alguns indicadores da economia, o Philadelphia Fed Manufacturing Index, às 9:30 de Brasília.

As negociações comerciais entre os EUA e a China também está no foco para os investidores depois dos comentários da Casa Branca. O presidente Donald Trump disse na quarta-feira que as tarifas de Washington sobre Pequim podem permanecer por "um período substancial de tempo".

S&P 500 Futuro

Ativo	Último	% Var	Fec
Fut SP500	2821,25	-0,20	2827

Europa - Bolsas e Commodities

Ativo	Último	% Var	Fec
Dax	11.577	-0,23	11.604
Cac	5.383	0,01	5.383
Ibex35	9.380	-0,27	9.406
Ftse	7.333	0,58	7.291

Ativo	Último	% Var	Fec
WTI	59,75	-0,37	59,97
Ouro	1315,45	0,23	1312,4

Europa - Moedas

Ativo	Último	% Var	Fec
Dxy	96,1720	0,43	95,7610
Euro Dol	1,1389	-0,30	1,1423
Libra Dol	1,3113	-0,59	1,3191
Usd Chf	0,9939	0,28	0,9912
Lira Turca	5,4568	0,53	5,4279
Usd Zar (SA)	14,2285	-2,84	14,2568

Ásia - Bolsas

Ativo	Último	% Var	Fec
Shangai	3.101	0,35	3.091
Hang Se	29.072	-0,85	29.321
Kospi	2.185	0,36	2.177
Asx	6.254	0,03	6.252
Nikkei	21.609	0,20	21.567

Ásia - Moedas

Ativo	Último	% Var	Fec
Usd Cny	6,690	-0,02	6,692
Usd Hkd	7,848	-0,02	7,850
Usd Krw	1.127,500	0,26	1.124,550
Aud Usd	0,713	0,06	0,712
Usd Jpy	110,596	-0,08	110,690

Américas - Bolsas

Ativo	Último	% Var	Fec
Fut SP500	2.821	-0,20	2.827
Nasdaq	7.729	0,00	7.729
TSE Canadá	46	0,00	46
IPC Mex	43.156	0,00	43.156
Ibov	98.041	0,00	98.041
INDJ19	97.825	0,00	97.825

Américas - Moedas

Ativo	Último	% Var	Fec
Usd Cad	1,333	0,24	1,330
Usd Brl	3,776	0,02	3,775
Fut Usd Brl	3.776,500	0,00	3.776,500
Usd Mxn	18,813	-0,08	18,829

MERCADOS - BRASIL

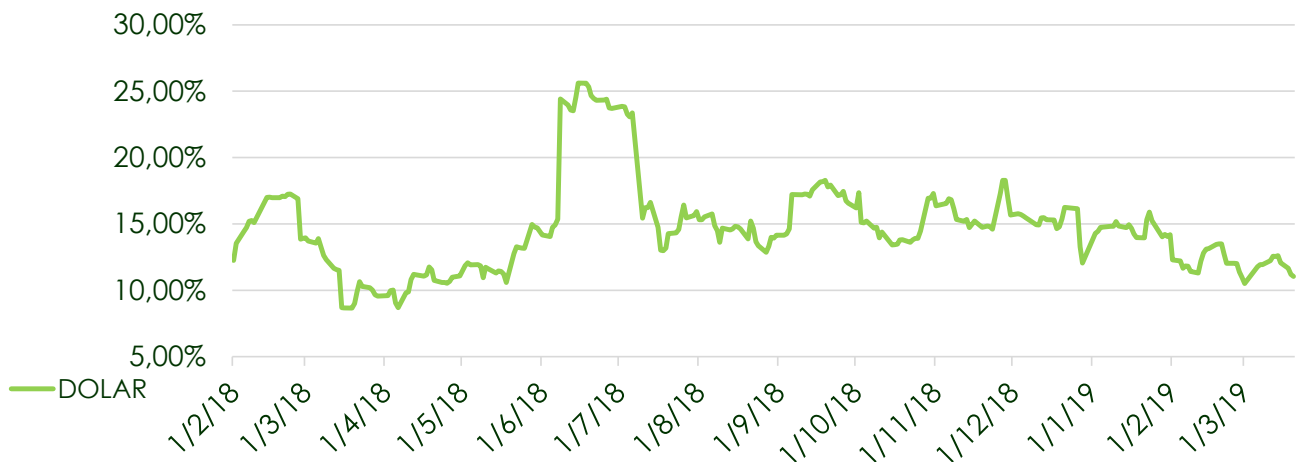
VOLATILIDADE HIST. - PONTOS IMPORTANTES

Volatilidade - Pontos - Dol Fut				Volatilidade - Pontos - Ind Fut			
Dolf Fut	Fechto.	3.776,50		Ind Fut	Fechto.	97.825	
Vol Ano	11,04%	Vol Dia	0,70%	Vol Ano	17,25%	Vol Dia	1,09%
Suportes		Resistências		Suportes		Resistências	
- 0,25 VOL	3.766,00	+ 0,25 VOL	3.787,00	- 0,25 VOL	97.559	+ 0,25 VOL	98.091
- 0,5 VOL	3.756,00	+ 0,5 VOL	3.797,00	- 0,5 VOL	97.294	+ 0,5 VOL	98.356
- 0,75 VOL	3.746,00	+ 0,75 VOL	3.807,00	- 0,75 VOL	97.028	+ 0,75 VOL	98.622
- 1 VOL	3.735,00	+ 1 VOL	3.818,00	- 1 VOL	96.762	+ 1 VOL	98.888

VOLATILIDADE HIST. - 20 DIAS MÉDIA MÓVEL - IND FUT



VOLATILIDADE HIST. - 20 DIAS MÉDIA MÓVEL - DOL FUT



MERCADOS - BRASIL

Brasil | ECONOMIA/ POLÍTICA

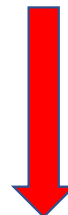
O investidor começa a quinta-feira calibrando suas posições ao clima misto no exterior, após o tom dovish de Fed e Copom, ontem, e diante das mudanças na reforma da Previdência dos militares e da percepção de perda de capital político do governo para negociar reformas no Congresso, após pesquisa do Ibope mostrar que a popularidade do presidente Jair Bolsonaro caiu 15 pontos percentuais desde janeiro (de 49% para 34%). Isso ocorre em um momento em que um levantamento realizado pelo Estado indica que 212 deputados votariam contra a proposta de reforma da Previdência do jeito que ela foi enviada. Em relação ao projeto de lei de mudança na carreira e nas aposentarias de militares, que prevê uma economia líquida de R\$ 10,45 bilhões em 10 anos, ante uma economia total pretendia pela equipe econômica com a Nova Previdência (incluindo servidores públicos e trabalhadores da iniciativa privada) de, ao menos, R\$ 1 trilhão, a percepção nas mesas de operação é de que o sacrifício dos militares pode ficar abaixo do esperado em relação a outras categorias, o que pode dificultar as negociações no Congresso. Também a indicação do relator para a proposta de reforma da Previdência na Comissão de Constituição e Justiça pode ficar para a semana que vem, atrasando ainda mais a tramitação das reformas. Com tudo isso, os juros futuros devem ter reação moderada ao comunicado do Copom. Tanto a manutenção da Selic em 6,50% como das taxas dos Fed Funds, entre 2,25% e 2,50%, já estavam amplamente precificadas pelos mercados. Apesar da decisão, o BC demonstrou preocupação maior com a fraqueza da atividade econômica no Brasil, o que, na visão de alguns economistas do mercado financeiro, eleva as chances de novos cortes da taxa básica no futuro.

Fonte: Broadcast

DoI Fut	
Suportes e Resistências	
Resist. 4	3.843,00
Resist. 3	3.830,00
Resist. 2	3.820,00
Resist. 1	3.805,00
Fechto.	3.776,50
Suporte 1	3.780,00
Suporte 2	3.767,00
Suporte 3	3.760,00
Suporte 4	3.750,00



Ind Fut	
Suportes e Resistências	
Resist. 4	99.000
Resist. 3	98.550
Resist. 2	98.250
Resist. 1	98.050
Fechto.	97.825
Suporte 1	97.500
Suporte 2	97.150
Suporte 3	97.000
Suporte 4	96.750



OUTRAS MANCHETES

- Copom deverá manter Selic estável em 6,5% na primeira reunião com Roberto Campos Neto no comando do BC nesta quarta-feira, de acordo com a estimativa unânime entre os economistas consultados em pesquisa Bloomberg. Banco Central divulga decisão a partir das 18:00
- Padovani: CDS mostra que mercado antecipa grau de investimento
- Diretoria da Aneel promove coletiva sobre tarifas de energia elétrica, Brasília, 12:00
- Estadão: Equipe econômica vai propor reforma mais dura para militares, com economia superior aos R\$ 92 bi projetados em 10 anos, para evitar críticas
- Declaração conjunta: EUA vão agendar visita técnica para carne brasileira a fim de permitir a retomada das exportações brasileiras
- China recusa habilitação de frigoríficos brasileiros: Valor
- Bolsonaro: Portas foram abertas nos EUA; OCDE é desejo de empresários e Trump disse estar pronto a ajudar

MERCADOS - BRASIL
MERCADO & EXPECTATIVAS/ EMPRESAS

PETROBRAS PN (PETR4) - perdeu importante disputa travada com a Fazenda, após Carf manter cobrança de R\$ 2,2 bilhões. O caso diz respeito à forma de contratação de serviços de exploração marítima de petróleo. A empresa, que já precisava chance de derrota, pretende recorrer à Justiça. Não há valor provisionado. Ainda no noticiário da estatal, a Petrobras vai investir US\$ 57,9 bilhões no Estado do RJ deste ano até 2023. O conselho de administração elegeu Anelise Quintão Lara a cargo de diretora executiva de Refino e Gás Natural.

PETRÓLEO E GÁS. Governo decidiu retirar seis blocos da 16ª rodada de licitações, prevista para o 2º semestre.

VALE (VALE3) suspendeu temporariamente operações da mina de Alegria, no complexo de Mariana (MG). A empresa advertiu que "sob condição de stress, não é possível garantir estabilidade" da estrutura. A mineradora estima um impacto potencial máximo na produção de cerca de 10 milhões de toneladas por ano.

Destques Ibovespa - Alta

Ativo	Último	% Var
CSNA3	15,9	1,40%
KROT3	11,02	1,19%
ECOR3	9,9	0,92%
GOLL4	30,69	0,89%
PETR3	32,97	0,61%

Destques Ibovespa - Baixa

Ativo	Último	% Var
BRDT3	24,9	-3,75%
SUZB3	43,87	-3,33%
CIEL3	10,79	-2,97%
BBDC4	43,73	-2,71%
CMIG4	14,43	-2,70%

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

- Empresas de aviação: Câmara aprova projeto que abre capital estrangeiro em aéreas. Deputados analisam agora os destaques, pedidos feitos para votar, de forma separada, partes do texto após aprovação do texto principal. Depois de concluída essa etapa, a matéria seguirá para análise do Senado Federal / Valor: Negócio com Avianca tem 60 dias para sair, diz Azul
- SABESP celebra protocolos com Santo André por dívidas
- Cade prorroga prazo para venda de ações da CSN na USIMINAS
- Semad: VALE receberá certificado de operação de Brucutu
- ELETROBRAS. Governo decidiu acelerar os planos de privatização de 2020 para este ano, segundo o Estadão.
- AMAZONAS ENERGIA. Cade aprovou por unanimidade venda da distribuidora ao consórcio Oliveira Energia Atem.
- BB fez captação pública de dívida sênior, de US\$ 750 milhões, com vencimento 2024 e cupom de 4,75%.
- CIELO. O conselho de administração aprovou JCP de R\$ 0,0544 por ação. Ex dia 29.
- ANIMA HOLDING reverteu lucro e registrou prejuízo líquido consolidado de R\$ 18,1 milhões no 4TRI.
- LOCALIZA. O conselho de adm aprovou a 15ª emissão de debêntures, no valor de até R\$ 1,3 bilhão.
- CONCESSIONÁRIA ROD. TIETÊ informou que foi rescindido o contrato de venda de 50% do capital.
- RAÍZEN. Governo derrubou liminar que impedia o leilão da área portuária AI-01, no Porto de Cabedelo, na Paraíba.
- SABESP celebrou protocolo de intenções com o município de Santo André (SP) para elaborar estudos e avaliações.

AGENDA ECONÔMICA DIÁRIA

BRASIL

Indicadores

10h00 Ipea: Indicador Ipea de Demanda por Bens Industriais - Jan

10h30 Receita Federal divulga arrecadação de fevereiro De R\$ 106,6 bilhões a R\$ 132,5 bilhões; mediana de R\$ 111,985 bilhões Jan: R\$ 160,4 bilhões

Eventos

09h00 Secretário especial da Previdência Social, Rogério Marinho, profere palestra durante a 53ª Convenção Abras e a 31ª Super Rio Expofood

09h00 Daniel Feffer, presidente da International Chamber of Commerce (ICC) Brasil, recebe Roberto Azevêdo, diretor-geral da Organização Mundial de Comércio (OMC), empresários brasileiros e embaixadores de diversos países para uma rodada de discussões sobre o projeto O Brasil quer mais (BR+)

09h00 Ministro de Minas e Energia, Bento Albuquerque, recebe a imprensa para café da manhã, na sede do Ministério, em Brasília

10h00 Ministro da Economia, Paulo Guedes, tem encontro com o presidente do Banco Central, Roberto Campos Neto, na sede do ministério

11h00 Tesouro faz leilão de Letras do Tesouro Nacional (LTN), Letras Financeiras do Tesouro (LFT) e Notas do Tesouro Nacional - Série F (NTN-F)

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

16h10 Presidente Jair Bolsonaro chega a Santiago (Chile), de onde transmite sua 'live' semanal no Facebook, às 19h

Horário Balanço Período

Após o fechamento do mercado CCR 4º trimestre

Após o fechamento do mercado Cyrela 4º trimestre

INTERNACIONAL

09h00 Reino Unido BoE anuncia decisão sobre juros e divulga ata de política monetária

09h30 EUA Deptº do Trabalho: pedidos de auxílio-desemprego - semana até 16/03 225 mil Semana anterior: +6 mil (229 mil)

Pedidos continuados Semana anterior: +18 mil (1,776 milhão)

09h30 EUA Fed Filadélfia: Índice de atividade regional - Mar +5,0 Fev: -4,1

11h00 EUA Conference Board: Índice de indicadores antecedentes - Fev +0,1% Jan: -0,1% m/m

12h00 Zona do euro Comissão Europeia: Índice de Confiança do Consumidor (preliminar) - Mar -7,0 Fev: -7,4

20h30 Japão Ministério de Comunicação e Assuntos Internacionais: Índice de preços ao consumidor (CPI) - Fev +0,1% a/a Jan: +0,2% a/a

Núcleo do CPI +0,8% a/a +0,8% a/a

21h30 Japão IHS Markit: Índice de gerentes de compras (PMI) industrial preliminar - Mar 52 Fev: 48,9

- Bélgica Conselho Europeu se reúne para discutir os desdobramentos do Brexit sob o Artigo 50

- Chile Presidente Jair Bolsonaro inicia visita ao país

- Itália Presidente da China, Xi Jinping, continua visita ao país

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
06:30	GBP	Varição no Emprego 3M/3M (Mensal)		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%
09:55	USD	Índice Redbook (Anual)		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