

MERCADOS INTERNACIONAIS

ÁSIA: Feriado Ano Novo Lunar em vários países da região e baixa liquidez nos mercados.

- China, Hong Kong, Indonesia, Korea, Malasia, Filipinas, Cingapura e Taiwan.

EUROPA: As bolsas europeias operam em alta devido ao otimismo gerado pelo resultado da BP Oil, os resultados das empresas tem saído em linha ou acima do esperado e portanto mantendo o suporte da alta das ações. Com relação as moedas europeias, principalmente Euro e Libra, temos um mercado quase sem oscilação, dando uma previsão de abertura mais tranquila aqui no Brasil, comportamento observado também no Futuro do SP 500, que está quase flat.

WTI opera em alta de 0,62% e também deve dar um suporte para as ações da PETR4.

Tivemos também a divulgação do PMI Europeu, que veio em linha com o esperado.

Entre as mineradoras listadas em Londres, Anglo American sobe 0,9%, Antofagasta) sobe 2,5%, BHP avança 0,9% e Rio Tinto opera em alta de 1%.

EUA: Os futuros do índice de ações dos Estados Unidos apontam para alta. Hoje teremos PMI (índice de atividade) muito importante para o mercado hoje as 12:45 e 13:00. Como os mercados acionários americanos estão em recuperação, esse índice assume uma importância ainda maior, para dar sustentabilidade ao movimento de alta.

S&P 500 Futuro

Ativo	Último	% Var	Fec
Fut SP500	2725	0,14	2721,25

Europa - Bolsas e Commodities

Ativo	Último	% Var	Fec
DAX	11293,67	1,05	11176,58
CAC	5045,35	0,90	5000,19
IBEX35	9042,5	0,75	8975,2
FTSE	7117,21	1,18	7034,13

Ativo	Último	% Var	Fec
WTI	55,03	0,40	54,81
GOLD	1313,83	0,13	1312,1

Europa - Moedas

Ativo	Último	% Var	Fec
DXY	95,957	0,11	95,852
EURUSD	1,14165	-0,16	1,14353
GBPUSD	1,30061	-0,24	1,30368
USDCHF	1,00128	0,36	0,99772
USDTRY	5,2085	-0,14	5,2158
USDZAR	13,3869	-3,25	13,4194

Ásia - Bolsas

Ativo	Último	% Var	Fec
SSECO	2618,23	1,30	2584,57
HANGSE	27990,21	0,21	27930,74
KOSPI	2203,46	-0,06	2204,85
ALLORD	6068,1	1,76	5963
NIKKEI	20844,45	-0,19	20883,77

Ásia - Moedas

Ativo	Último	% Var	Fec
USDCNY	6,7448	0,03	6,7425
USDHKD	7,84488	-0,02	7,8464
USDKRW	1117,5	-0,27	1120,5
AUDUSD	0,72432	0,32	0,72203
USDJPY	109,946	0,05	109,886

Américas - Bolsas

Ativo	Último	% Var	Fec
SPMH19*	2725	0,14	2721,25
NASDAQ	7347,54	0,00	7347,54
TSE	49,94	0,00	49,94
IPC	43738,27	0,00	43738,27
IBOV	98588,63	0,00	98588,63
INDG19	98515	0,16	98355

Américas - Moedas

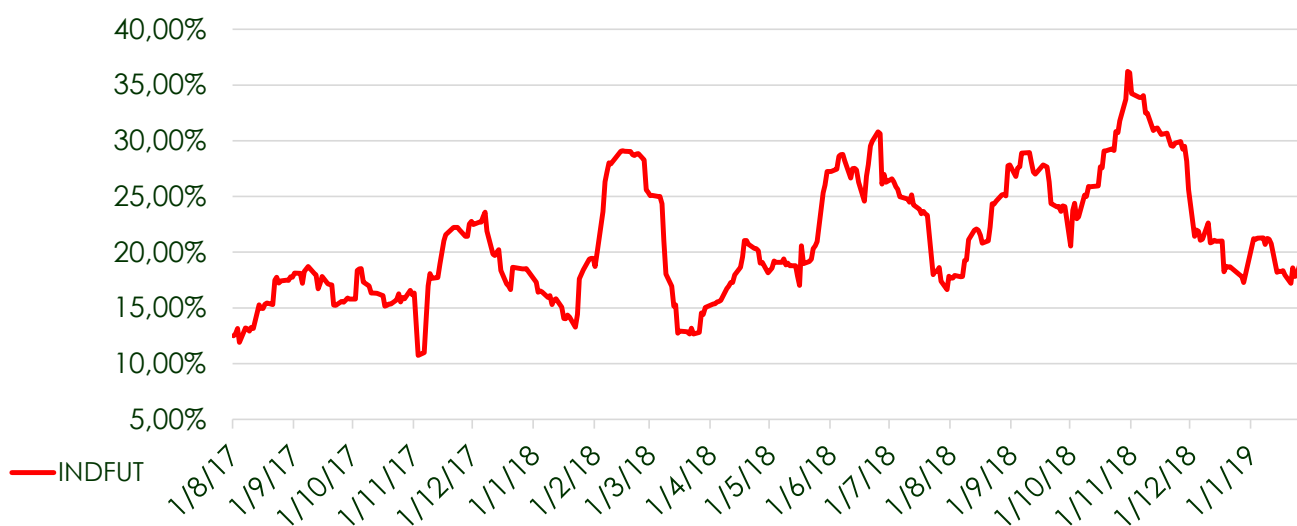
Ativo	Último	% Var	Fec
USDCAD	1,31091	-0,03	1,31132
USDBRL	3,6654	0,04	3,6639
DOLH19	3671,5	-0,07	3674
USDMXN	19,059	-0,12	19,0823

MERCADOS - BRASIL

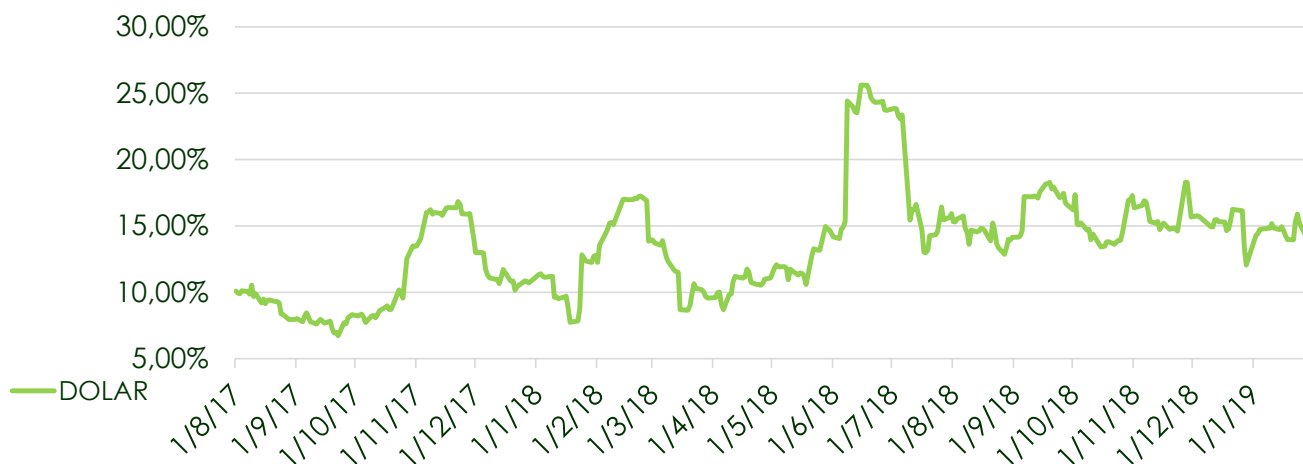
VOLATILIDADE HIST. - PONTOS GRÁFICOS

Volatilidade - Pontos - Dol Fut				Volatilidade - Pontos - Ind Fut			
Dolf Fut	Fechto.		3.671,50	Ind Fut	Fechto.		98.355
Vol Ano	14,03%	Vol Dia	0,88%	Vol Ano	20,48%	Vol Dia	1,29%
Suportes		Resisteências		Suportes		Resisteências	
- 0,25 VOL	3.660,00	+ 0,25 VOL	3.683,00	- 0,25 VOL	98.038	+ 0,25 VOL	98.672
- 0,5 VOL	3.648,00	+ 0,5 VOL	3.695,00	- 0,5 VOL	97.721	+ 0,5 VOL	98.989
- 0,75 VOL	3.636,00	+ 0,75 VOL	3.707,00	- 0,75 VOL	97.403	+ 0,75 VOL	99.307
- 1 VOL	3.624,00	+ 1 VOL	3.719,00	- 1 VOL	97.086	+ 1 VOL	99.624

VOLATILIDADE HIST. - 20 DIAS MÉDIA MÓVEL - IND FUT



VOLATILIDADE HIST. - 20 DIAS MÉDIA MÓVEL - DOL FUT



MERCADOS - BRASIL
Brasil | ECONOMIA/ POLÍTICA

O mercado interno deve se ajustar ao tom positivo no exterior nesta manhã, enquanto espera informações sobre a segunda reunião ministerial, que será comandada pelo vice-presidente Hamilton Mourão. Embora não esteja oficialmente na pauta, há expectativa de que a reforma da Previdência e o início do ano legislativo podem ser abordados. Ontem, o Broadcast divulgou com exclusividade a minuta da reforma da Previdência que a equipe econômica promete enviar ao Congresso ainda neste mês e a Bolsa atingiu recorde histórico de pontuação, aos 98.588,63 pontos, os juros e o dólar desaceleraram a alta. Analistas disseram que os pontos divulgados mostram que se trata de uma reforma dura, cuja aprovação não será fácil, e destacaram a criação de um gatilho para elevar a idade de aposentadoria a cada quatro anos, além da idade mínima de 65 anos para homem e mulher. O tempo de contribuição para se aposentar com 100% do benefício poderia chegar a 40 anos, de acordo com o texto. As mudanças também abrangeriam os servidores públicos, políticos e militares. Mourão negou que a reforma será objeto de discussão pelos ministros e disse que o presidente Jair Bolsonaro é contra a ideia da equipe econômica de igualar a idade mínima para homens e mulheres. "Os números estão inflados. Concordo com ele (o presidente)", disse Mourão. Bolsonaro está internado em São Paulo há uma semana e não deve ter alta antes dos próximos sete dias. O porta-voz do Planalto disse ontem que "o presidente está lutando por sua vida para dirigir o País" e que Bolsonaro não confirma idade mínima enquanto não houver projeto fechado da Previdência. Em relação às chances de a reforma passar no Congresso, auxiliares de Bolsonaro consideraram ontem que, apesar do senador Renan Calheiros ter saído "muito enfraquecido" depois da derrota ao comando da Casa, o emedebista tende a ser pragmático e deverá ter cautela nos atos por ser pai de um governador que, como os demais, está enfrentando dificuldades e precisará de ajuda do governo federal.

Dol Fut
Suportes e Resistências


Resist. 4	3810,00
Resist. 3	3800,00
Resist. 2	3793,00
Resist. 1	3785,00
Fecho.	3674,00
Suporte 1	3765,00
Suporte 2	3754,00
Suporte 3	3744,00
Suporte 4	3740,00

Ind Fut
Suportes e Resistências


Resist. 4	100250
Resist. 3	100000
Resist. 2	99500
Resist. 1	98800
Fecho.	98355
Suporte 1	98000
Suporte 2	97500
Suporte 3	96940
Suporte 4	96400

OUTRAS MANCHETES

- Na Folha, deputado Capitão Augusto diz que parlamentares policiais e bombeiros não gostaram do que vem sendo aventado sobre a reforma e quer audiência com Guedes
 - JPMorgan vê pausa saudável depois de rali estelar de ações, embora reitere recomendação overweight para o Brasil
- + Cenário base do JPMorgan vê o Ibovespa 106.000 pontos no final de 2019, enquanto cenário otimista coloca o índice aos 124.000 pontos
- o Economistas do banco acreditam em chance de 80% de se aprovar ao menos uma reforma modesta, mas esperam dificuldade para governo negociar apoio
- Presidente Jair Bolsonaro segue internado e apresentou alteração de alguns exames laboratoriais, segundo boletim do Hospital Albert Einstein no final da tarde desta segunda-feira
- o Presidente vai receber antibióticos por 7 dias: Porta-voz

MERCADOS - BRASIL
MERCADO & EXPECTATIVAS/ EMPRESAS

ITAU UNIBANCO (ITUB4) - registrou lucro líquido de R\$ 6,478 bilhões no quarto trimestre do ano passado, elevação de 3,15% ante o visto um ano antes, de R\$ 6,280 bilhões. Ante os três meses anteriores, quando a cifra foi de R\$ 6,454 bilhões, a alta foi de 0,4%. No ano fechado de 2018, o lucro líquido recorrente do Itaú somou R\$ 25,733 bilhões, elevação de 3,43% ante 2017, quando a cifra foi de R\$ 24,879 bilhões

KLABIN UNIT (KLBN11) - chegou a uma proposta para incorporar a Sogemar, que hoje detém o direito sobre seis marcas utilizadas pela fabricante de papel e celulose, inclusive a marca "Klabin". Atualmente, a empresa paga royalties à Sogemar para explorar as marcas. Informou que a proposta atribui de R\$ 343,895 mi à Sogemar, e esse valor representaria um desconto de aproximadamente 50% sobre o valor presente do fluxo de pagamento de royalties.

Destques Ibovespa - Alta

Ativo	Último	% Var	Fech.
GOLL4	26,98	8,27	24,92
SANB11	50,34	3,26	48,75
MRF3	6,6	3,12	6,4
EGIE3	43,83	2,74	42,66
CYRE3	17,15	2,51	16,73

Destques Ibovespa - Baixa

Ativo	Último	% Var	Fech.
VALE3	44,68	- 3,39	46,25
BRAP4	27,97	- 2,71	28,75
CIEL3	11,72	- 2,58	12,03
ELET3	36,81	- 2,10	37,6
CSNA3	9,9	- 1,98	10,1

Indicadores Financeiros

IPCA(IBGE) - DEZEMBRO

TAXA ANUAL SELIC

TAXA MÉDIA DIÁRIA CDI

POUPANÇA

CDI ACUMULADO - MÊS

DÓLAR

EURO

EMPRESAS / MANCHETES

VALE (VALE3) - Vale decidiu antecipar a suspensão temporária da produção das plantas de concentração do Complexo de Vargem Grande com o intuito de acelerar ainda mais o processo, "pois permitirá o início imediato da coleta de dados para elaboração de projeto detalhado". O complexo estava na lista de descomissionamentos anunciados no dia 29 de janeiro.

LOG (LOGG3) - A operadora de galpões logísticos Log Commercial Properties apresentou lucro líquido de R\$ 13,211 milhões no quarto trimestre de 2018, o equivalente a um aumento de 0,7% em relação ao mesmo período de 2017. No acumulado de 2018, o lucro líquido totalizou R\$ 47,087 milhões, alta de 25,9% em relação a 2017, conforme balanço publicado há pouco pela companhia.

IGUATEMI (IGTA3) - A Iguatemi Empresas de Shopping Center estima um crescimento entre 5% e 10% na receita líquida em 2019 e uma margem Ebitda entre 75% e 79%. A empresa também projeta investimentos entre R\$ 150 milhões e R\$ 200 milhões neste ano.

AGENDA ECONÔMICA DIÁRIA

Agenda Econômica Diária

BRASIL

Indicadores

08h00 FGV: Índice de Preços ao Consumidor - Classe 1
10h00 CNC: Endividamento e inadimplência
10h00 IHS Markit: PMI de Serviços e o PMI Composto do Brasil - Jan
10h30 Fenabreve: vendas de veículos de Janeiro e projeção para o ano
11h00 Associação Brasileira de Supermercados divulga dados do setor - 2018
11h00 Sinduscon: projeções 2019

Eventos

09h30 Itaú Unibanco: teleconferência
09h00 Reunião ministerial do governo
11h30 BC faz leilão de 10.330 contratos de swap cambial (US\$ 516,5 milhões) para rolagem com vencimento em março. Resultado a partir das 11h50
11h30 Tesouro realiza leilão de Notas do Tesouro Nacional - Série B (NTN-B)
12h00 BC faz leilão de compromissadas de seis meses. Resultado a partir das 12h30
12h00 Governador de SP, João Doria, anuncia pacote de medidas para setor aéreo
- BC: Início da reunião do Copom

Horário Empresa Período

Após o fechamento Sanepar 4º tri

Internacional

07h00 França Economista-chefe do BCE, Peter Praet, preside sessão de workshop da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), em Paris
07h00 Zona do euro IHS Markit: Índice de gerentes de compras (PMI) composto - Jan (final) Dez: 51,1
PMI de serviços Dez: 51,2
07h30 Reino Unido IHS Markit/CIPS: Índice de gerentes de compras (PMI) de serviços - Jan Dez: 51,2
08h00 Zona do euro Eurostat: Vendas no varejo - Dez Nov: +0,6% m/m; +1,1% a/a
12h45 EUA IHS Markit: índice dos gerentes de compra (PMI) composto - Jan 54,5 Dez: 54,4 (final); Jan: 54,5 (preliminar)
PMI de serviços 54,2 Dez: 54,4 (final); Jan: 54,2 (preliminar)
13h00 EUA ISM: Índice de atividade do setor de serviços - Jan 56,7 Dez: 57,6
16h00 EUA Departamento do Tesouro divulga resultado de leilão de US\$ 38 bilhões em T-notes de 3 anos
17h00 Argentina Indec: Produção industrial - Dez -7,6% a/a Nov: -13,3% a/a
19h30 EUA API: Estoques de petróleo - semana até 01/02 Semana anterior: +2,0 milhões de barris
Estoques de gasolina Semana anterior: +2,2 milhões de barris
Estoques de destilados Semana anterior: +200 mil barris
19h10 EUA Snap: balanço -US\$ 0,19
23h59 EUA Presidente Donald Trump realiza discurso sobre o Estado da União no Capitólio
Depois do fechamento EUA Walt Disney: balanço US\$ 1,54
- China Feriado do ano-novo chinês mantém mercados financeiros fechados
- Hong Kong Feriado do ano-novo chinês mantém mercados financeiros fechados
- Coreia do Sul Feriado mantém mercados financeiros fechados

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

AGENDA ECONÔMICA SEMANAL

Hora	País	Evento	Esperado	Anterior
segunda-feira, 4 de fevereiro de 2019				
Todo o dia	China	Spring Festival		
05:00	BRL	IPC-Fipe (Mensal) (Jan)	0,09%	
07:30	GBP	PMI de Construção (Jan)		52,8
07:30	EUR	Confiança do Investidor Sentix (Fev)	-2,8	-1,5
08:00	EUR	IPP (Anual) (Dez)	4,10%	4,00%
08:00	EUR	IPP (Mensal) (Dez)	-0,20%	-0,30%
09:30	BRL	Boletim Focus		
11:30	USD	Payrolls Benchmark		146
11:30	USD	Payrolls Benchmark, sem ajuste sazonal		138,00K
12:45	USD	Índice de Condições Empresariais NY ISM (Jan)		848,5
13:00	USD	Índice de Tendência de Emprego (Jan)		111,6
13:00	USD	Encomendas à Indústria (Mensal) (Nov)	0,20%	-2,10%
13:00	USD	Encomendas à Indústria excl. Transporte (Mensal) (Nov)		0,30%
14:30	USD	Leilão Americano Bill a 3 meses		2,38%
14:30	USD	Leilão Americano Bill a 6 meses		2,45%
A definir	USD	Pesquisa Fed com Principais Bancos de Empréstimos		
22:01	GBP	Vendas no Varejo do BRC (Anual) (Jan)		-0,70%
22:30	USD	Discurso de Mester, membro do FOMC		
terça-feira, 5 de fevereiro de 2019				
Todo o dia	China	Spring Festival		
01:35	JPY	Leilão JGB a 10 anos		0,02%
06:55	EUR	PMI Composto - Alemanha (Jan)	52,1	52,1
06:55	EUR	PMI de Serviços - Alemanha (Jan)	53,1	53,1
07:00	EUR	PMI Composto Markit (Jan)	50,7	50,7
07:00	EUR	PMI de Serviços (Jan)	50,8	50,8
07:30	GBP	PMI de Serviços (Jan)		51,2
08:00	EUR	Vendas no Varejo (Mensal) (Dez)	0,20%	0,60%
08:00	EUR	Vendas no Varejo (Anual) (Dez)		1,10%
10:00	BRL	PMI Composto Markit (Jan)		52,4
10:00	BRL	PMI de Serviços Markit (Jan)		51,9
12:45	USD	PMI Composto Markit (Jan)	54,5	54,5
12:45	USD	PMI de Serviços (Jan)	54,2	54,2
A definir	USD	Índice IBD/TIPP de Otimismo Econômico		52,3
13:00	USD	Atividade Empresarial Não Manufatureira ISM (Jan)	64	61,2
13:00	USD	ISM Não-Manufatura: Emprego (Jan)		56,6
13:00	USD	ISM Não-Manufatura: Novos Pedidos (Jan)		62,7
13:00	USD	PMI ISM Não-Manufatura (Jan)	57,5	58
13:00	USD	ISM Não-Manufatura: Preços (Jan)		58
16:00	USD	Leilão Americano Note a 3 anos		2,56%
19:30	USD	Estoques de Petróleo Bruto Semanal API		2,098M
quarta-feira, 6 de fevereiro de 2019				
Todo o dia	China	Spring Festival		
05:00	EUR	Encomendas à Indústria - Alemanha (Mensal) (Dez)	0,30%	-1,00%
08:00	EUR	Projeções Econômicas UE		
10:00	USD	Juros de Hipotecas de 30 anos MBA		4,76%
10:00	USD	Pedidos de Hipotecas MBA (Semanal)		-3,00%
10:00	USD	Índice de Compras MBA		266,2
10:00	USD	Índice do Mercado Hipotecário		388,7
10:00	USD	Pedidos de Refinanciamento Hipotecário		1.049,90
11:30	USD	Licenças de Construção	1,290M	1,328M
A definir	USD	Núcleo de Pedidos de Bens Duráveis (Mensal)	0,20%	-0,30%
A definir	USD	Núcleo de Preços PCE	1,70%	1,60%
11:30	USD	Núcleo de Vendas no Varejo (Mensal)	0,00%	0,20%
A definir	USD	Pedidos de Bens Duráveis (Mensal)	0,80%	0,80%
11:30	USD	Exportações		211,05B
A definir	USD	PIB (Trimestral)	2,60%	3,40%
A definir	USD	Índice de Preços do PIB (Trimestral)	1,70%	1,50%
A definir	USD	Balança Comercial de Bens		-77,25B
A definir	USD	Construção de Novas Casas	1,250M	1,256M
11:30	USD	Importações		266,53B
11:30	USD	Produtividade do Setor Não Agrícola (Trimestral) (Q4)	1,90%	2,30%

Hora	País	Evento	Esperado	Anterior
quarta-feira, 6 de fevereiro de 2019				
A definir	USD	Preços do PCE	1,60%	1,60%
A definir	USD	Vendas no Varejo (Mensal)	0,10%	0,20%
A definir	USD	Balança Comercial (Nov)	-54,00B	-55,50B
11:30	USD	Custo Unitário da Mão de Obra (Trimestral) (Q4)	1,60%	0,90%
11:30	BRL	Produção de Veículos (Mensal) (Jan)		27,40%
11:30	BRL	Vendas de Veículos (Mensal) (Jan)		1,60%
13:30	USD	Estoques de Petróleo Bruto		0,919M
13:30	USD	Estoques de Petróleo em Cushing		-0,145M
13:30	USD	Produção de Combustível Destilado		-0,185M
13:30	USD	Relatório Semanal EIA de Estoques de Destilados		-1,122M
13:30	USD	Produção de Gasolina		0,300M
13:30	USD	Estoques de Óleo para Aquecimento		0,263M
13:30	USD	Estoques de Gasolina		-2,235M
16:00	USD	Leilão Americano Note a 10 anos		2,73%
17:00	USD	Balanco Orçamentário Federal	-8,0B	-205,0B
18:00	BRL	Decisão da Taxa de Juros Selic	6,50%	6,50%
quinta-feira, 7 de fevereiro de 2019				
Todo o dia	China	Spring Festival		
01:35	JPY	Leilão JGB a 30 anos		0,72%
03:00	JPY	Indicador Coincidente (Mensal) (Dez)		-1,70%
03:00	JPY	Índice de Indicadores Antecedentes (Mensal) (Dez)		-0,60%
03:00	JPY	Índice de Indicadores Antecedentes		99,1
05:00	EUR	Exportações - Alemanha (Mensal) (Dez)	-0,30%	-0,40%
05:00	EUR	Importações - Alemanha (Mensal) (Dez)		-1,60%
05:00	EUR	Produção Industrial - Alemanha (Mensal) (Dez)	0,60%	-1,90%
05:00	EUR	Balança Comercial (Dez)		19,0B
06:30	GBP	Índice de Preços de Imóveis Halifax (Mensal) (Jan)		2,20%
06:30	GBP	Índice de Preços de Imóveis Halifax (Anual) (Jan)		1,30%
08:00	BRL	IGP-DI (Mensal) (Jan)		-0,45%
10:00	GBP	Relatório de Inflação do BoE		
10:00	GBP	Voto do Comitê de Política Monetária - Corte (Fev)		0
10:00	GBP	Voto do Comitê de Política Monetária - Aumento (Fev)		0
10:00	GBP	Voto do Comitê de Política Monetária - Inalterado (Fev)	9	9
10:00	GBP	Flexibilização Quantitativa (QE) Total do BoE (Fev)	435B	435B
10:00	GBP	Decisão da Taxa de Juros (Fev)	0,75%	0,75%
10:00	GBP	Atas da Reunião do MPC		
11:30	USD	Pedidos Contínuos por Seguro-Desemprego		
14:30	USD	Leilão Americano Bill a 4 semanas		
14:30	USD	Leilão Americano Bill a 8 semanas		
16:00	USD	Leilão Americano Bond a 30 anos		3,04%
18:00	USD	Crédito ao Consumidor (Dez)	17,00B	22,15B
21:30	JPY	Gastos Domésticos (Mensal) (Dez)	0,20%	1,10%
21:30	JPY	Gastos Domésticos (Anual) (Dez)	-0,10%	-0,60%
21:50	JPY	Transações Correntes Ajustadas		1,44T
21:50	JPY	Empréstimo Bancário (Anual) (Jan)		2,40%
21:50	JPY	Transações Correntes (sem ajuste sazonal) (Dez)	0,568T	0,757T
22:00	JPY	Rendimento Médio do Trabalhador (Anual)		2,00%
22:00	JPY	Pagamento de Hora Extras (Anual) (Dez)		1,10%
22:50	JPY	Transações Correntes (sem ajuste sazonal) (Dez)		0,757T
sexta-feira, 8 de fevereiro de 2019				
Todo o dia	China	Spring Festival		
03:00	JPY	Índice Economy Watchers (Jan)		48
05:00	EUR	Exportações - Alemanha (Mensal) (Dez)		-0,40%
05:00	EUR	Importações - Alemanha (Mensal) (Dez)		-1,60%
05:00	EUR	Balança Comercial (Dez)		19,0B
09:00	BRL	IPCA (Mensal) (Jan)	0,13%	0,15%
09:00	BRL	IPCA (Anual) (Jan)	3,70%	3,75%
15:00	USD	Relatório WASDE		
16:00	USD	Contagem de Sondas Baker Hughes		
16:00	USD	Contagem Total de Sondas dos EUA por Baker Hughes		

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**

+55 11 3165-6042

mauricio.battaglia@convexity.com.br