

MERCADOS INTERNACIONAIS

ÁSIA: Negociações e preocupações entre China e EUA recomeçam e também temos como destaque a alta do minério de ferro. Feriado no Japão, tivemos um dia sem muita liquidez. Além disso, com relação as negociações, existe uma crença no mercado de que o prazo final será estendido, portanto os investidores estão um pouco menos ariscos.

EUROPA: Após uma semana em que a tendência de quedas prevaleceu nos negócios, as bolsas europeias operam na manhã desta segunda-feira com a predominância de elevações.

Ganhos relacionados a mineradoras e bancos fazem os índices de ações da Europa subirem. Glencore, Rio Tinto and BHP estão com mais de 1% de alta. Na parte dos bancos, os destaques são para bancos que estavam com problemas, mas que agora a proporção exigida de capital está de acordo com as exigências do Banco Central Europeu.

EUA: SP500 Futuro em alta provisória de 0,40% reflete o alívio dos mercados acionários da Europa e deve influenciar positivamente a abertura no mercado de ações do Brasil. Essa semana teremos vários indicadores nos EUA relacionados a inflação e preços, o que deve ser muito importante para firmar uma direção na recuperação dos mercados.

S&P 500 Futuro

Ativo	Último	% Var	Fec
Fut SP500	2716,50	0,38	2706

Europa - Bolsas e Commodities

Ativo	Último	% Var	Fec
Dax	11.033	1,22	10.900
Cac	5.011	1,00	4.962
Ibex35	8.962	1,19	8.857
Ftse	7.138	0,95	7.071

Ativo	Último	% Var	Fec
WTI	52,37	-0,59	52,68
Ouro	13,62	0,00	13,62

Europa - Moedas

Ativo	Último	% Var	Fec
Dxy	96,8360	0,21	96,6370
Euro Dol	1,1302	-0,17	1,1321
Libra Dol	1,2898	-0,30	1,2937
Usd Chf	1,0032	0,37	0,9995
Lira Turca	5,2706	0,53	5,2430
Usd Zar (SA)	13,6900	7,13	13,6187

Ásia - Bolsas

Ativo	Último	% Var	Fec
Shangai	2.654	1,36	2.618
Hang Se	28.144	0,71	27.946
Kospi	2.181	0,17	2.177
Asx	6.129	-0,12	6.136
Nikkei	20.333	-2,01	20.751

Ásia - Moedas

Ativo	Último	% Var	Fec
Usd Cny	6,790	0,70	6,743
Usd Hkd	7,848	0,01	7,847
Usd Krw	1.124,300	0,12	1.123,000
Aud Usd	0,708	-0,04	0,709
Usd Jpy	110,260	0,49	109,722

Américas - Bolsas

Ativo	Último	% Var	Fec
Fut SP500	2.717	0,38	2.706
Nasdaq	7.298	0,00	7.298
TSE Canadá	47	0,00	47
IPC Mex	43.180	0,00	43.180
Ibov	95.343	0,00	95.343
Indg19	95.075	0,00	95.075

Américas - Moedas

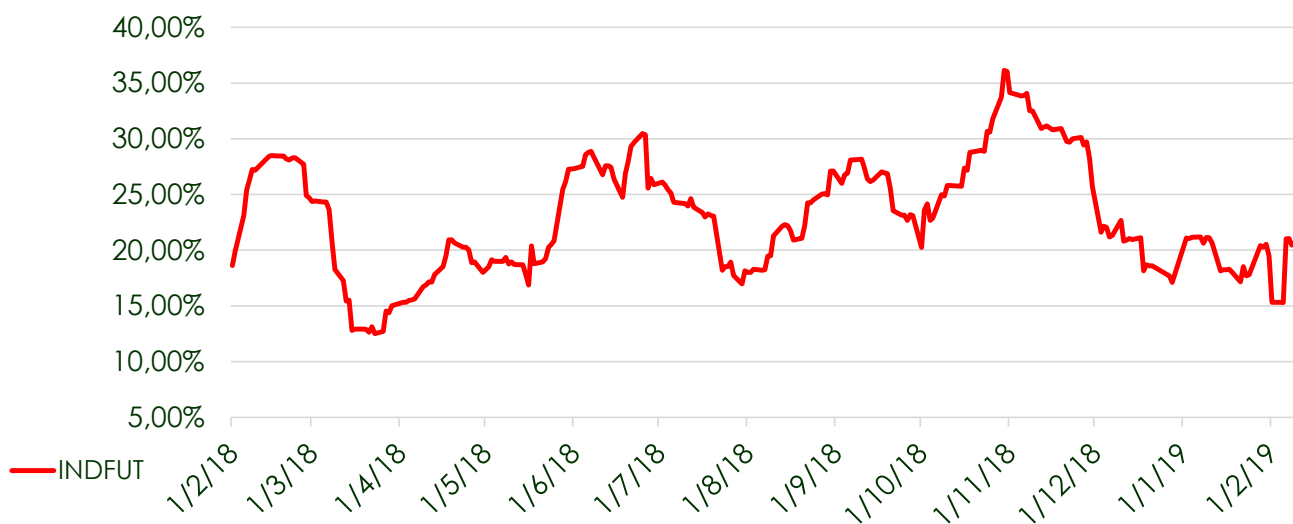
Ativo	Último	% Var	Fec
Usd Cad	1,328	0,08	1,327
Usd Brl	3,730	-0,03	3,731
Fut Usd Brl	3.735,000	0,00	3.735,000
Usd Mxn	19,126	0,27	19,075

MERCADOS - BRASIL

VOLATILIDADE HIST. - PONTOS IMPORTANTES

Volatilidade - Pontos - Dol Fut				Volatilidade - Pontos - Ind Fut			
Dolf Fut	Fechto.	3.735,00		Ind Fut	Fechto.	95.075	
Vol Ano	11,42%	Vol Dia	0,72%	Vol Ano	20,46%	Vol Dia	1,29%
Suportes		Resisteências		Suportes		Resisteências	
- 0,25 VOL	3.723,00	+ 0,25 VOL	3.747,00	- 0,25 VOL	94.769	+ 0,25 VOL	95.381
- 0,5 VOL	3.711,00	+ 0,5 VOL	3.759,00	- 0,5 VOL	94.462	+ 0,5 VOL	95.688
- 0,75 VOL	3.699,00	+ 0,75 VOL	3.771,00	- 0,75 VOL	94.156	+ 0,75 VOL	95.994
- 1 VOL	3.687,00	+ 1 VOL	3.783,00	- 1 VOL	93.850	+ 1 VOL	96.300

VOLATILIDADE HIST. - 20 DIAS MÉDIA MÓVEL - IND FUT



VOLATILIDADE HIST. - 20 DIAS MÉDIA MÓVEL - DOL FUT



MERCADOS - BRASIL
Brasil | ECONOMIA/ POLÍTICA

A semana inicia com o fechamento em alta das bolsas asiáticas após um salto de 8% dos preços dos futuros do minério de ferro durante a sessão e de 3,2% dos futuros do vergalhão de aço na China, no retorno do feriado de uma semana no país, o que anima as bolsas europeias e os futuros de Nova York e pode favorecer os ajustes dos ativos locais na sessão. A demanda por minério continua forte após o recente desastre da Vale em Brumadinho (MG) e os subsequentes efeitos na produção da mineradora brasileira. As ações da Vale podem se beneficiar no pregão, depois de perder 6,68% na semana passada, assim como o índice da bolsa brasileira, que amargou queda de 2,57% no mesmo período. O investidor local ficará atento ainda às negociações da reforma da Previdência que tem hoje no fim da tarde uma nova reunião do ministro da Economia, Paulo Guedes, na Casa Civil com o ministro Onyx Lorenzoni, e outros secretários da Economia. Já o presidente Jair Bolsonaro não tem data para deixar o hospital, mas o boletim médico de ontem pode amenizar as preocupações uma vez que informa que o presidente teve evolução clínica e "melhora significativa" no quadro pulmonar, se manteve sem febre e prossegue com os mesmos antibióticos, após quadro de pneumonia detectado na última quinta-feira. Bolsonaro está internado no Hospital Albert Einstein, em São Paulo, desde o dia 28 de janeiro. Na agenda semanal, destaque ainda para a ata do Copom, amanhã.

DoI Fut	
Suportes e Resistências	
Resist. 4	3770,00
Resist. 3	3759,00
Resist. 2	3753,00
Resist. 1	3745,00
Fechto.	3735,00
Suporte 1	3729,00
Suporte 2	3705,00
Suporte 3	3690,00
Suporte 4	3680,00



Ind Fut	
Suportes e Resistências	
Resist. 4	96.700
Resist. 3	96.250
Resist. 2	96.000
Resist. 1	95.640
Fechto.	95075
Suporte 1	94.600
Suporte 2	94.000
Suporte 3	93.450
Suporte 4	93.000


OUTRAS MANCHETES

- Com boa evolução, Bolsonaro pode ter alta nesta terça-feira, informou o Valor. Segundo o boletim médico de domingo, os sintomas da pneumonia do presidente melhoraram significativamente. Ele agora está em uma dieta cremosa, substituindo gradualmente a nutrição parenteral
- Na primeira mensagem de vídeo após a terceira cirurgia depois da facada, Jair Bolsonaro disse que espera que as investigações sobre o ataque de Adelio Bispo sejam concluídas pela PF nas próximas semanas
- Fora de combate, Bolsonaro vê gestão dividida em ilhas de poder
- Estadão: Governo se arma para defender nova Previdência
- Bolsonaro quer regras distintas para a Previdência, considerando disparidades regionais, informa o Valor, citando auxiliar não identificado do presidente
- Veja: Pedidos de aposentadoria disparam em janeiro por reforma da Previdência
- Estado: Maia afirma que não dará 'sala' para o governo na Câmara

MERCADOS - BRASIL

MERCADO & EXPECTATIVAS/ EMPRESAS

PETROBRAS (PETR4) - O presidente da Petrobras, Roberto Castello Branco, diz ter sugerido ao governo a criação de um cartão pré-pago para combustíveis, de modo a proteger o consumidor da volatilidade. A companhia reitera que segue com sua política de preços atrelados à cotação internacional.

OI (OIBR) - O conselho de administração da Oi aprovou a recompra 1,8 milhão de ações preferenciais da companhia para honrar um acordo feito com a Bratel, subsidiária da Pharol, no início de janeiro. Sob o acordo, a Oi deveria transferir ações 32 milhões de ações ordinárias e 1,8 milhão de ações preferenciais que estavam em tesouraria para a Bratel. O conselho da Oi, porém, apontou que "a totalidade das ações preferenciais da Oi em Tesouraria encontram-se bloqueadas por decisão judicial".

Destques Ibovespa - Alta

Ativo	Último	% Var
SBSP3	42,19	6,08%
RENT3	33,28	4,79%
VALE3	43,16	3,77%
BRAP4	27,12	3,47%
CSNA3	9,85	3,47%

Destques Ibovespa - Baixa

Ativo	Último	% Var
QUAL3	15,16	-2,88%
ABEV3	18,22	-2,83%
LOGG3	18,05	-1,90%
KLBN11	19,26	-1,73%
MRF3	5,93	-1,66%

Indicadores Financeiros

IPCA(IBGE) - DEZEMBRO	0,15%
TAXA ANUAL SELIC	6,50%
TAXA MÉDIA DIÁRIA CDI	6,39%
POUPANÇA	0,3715%
CDI ACUMULADO - JAN19	0,5430%

+ EMPRESAS / MANCHETES

- Painei: Procuradores de Brumadinho avaliam já ter provas para tocar o caso
- Folha: JBS pretende questionar a CVM no Supremo para anular inquéritos
- MINERVA: Japão reabre mercado para importações de carne bovina Uruguai
- Moody's: Venda de ativos BRF dará suporte a plano de desalavancagem
- Valor: Crise na Venezuela pode abrir espaço a frango brasileiro
- Globo: PETROBRAS acumula perdas de R\$ 9 bi por combustíveis baratos
- GAFISA. Consultoria financeira A&M confirmou que trabalha na busca de potenciais investidores para a empresa.
- COPEL. Entrou em operação comercial a primeira unidade geradora da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu.
- CEMIG informou que diretor-presidente, Cledorvino Belini, acumulará novos cargos de direção na companhia. Será responsável pelas funções de diretor vice-presidente, diretor Jurídico e diretor de Gestão de Pessoas.
- PETRORIO informou que a produção de petróleo no Campo de Polvo ficou em 9.997 BPD em janeiro.
- MPMG: Justiça levanta sigilo de ação sobre barragens da Vale
- VALE diz ter sido intimada fazer depósito judicial de R\$ 7,41 bi
- No G-1, governo contrariou laudo técnico e autorizou Vale a expandir minas em Brumadinho. Matéria do domingo diz que Secretaria do Meio Ambiente desafiou recomendações de segurança da Tüv Süd.

AGENDA ECONÔMICA DIÁRIA

BRASIL

Indicadores

05:00: IPC FIPE- Semanal até 7/fev., est. 0,65%, ant 0,43%

08:00: Inflação IGP-M 1a prévia de fev., est. 0,17%, ant 0,03%

15:00: Balança comercial semanal até 11/fev.

- BC divulga pesquisa Focus com expectativas de economistas para indicadores como PIB, câmbio, inflação e juros em seu website às 8:25
- BC oferta até 10.330 contratos de swap cambial para rolagem de contratos de março, 11:30 às 11:40, resultado a partir das 11:50

Eventos

Governo

Guedes tem reunião com Onyx Lorenzoni, ministro-Chefe da Casa Civil, 17:30, Brasília

Ilan tem reunião com Margaret Keller Dimock, representante do Massachusetts Institute of Technology (MIT) no Brasil, 11:30, São Paulo

Balanços

- BB Seguridade pós-merc
- Comgás pós-merc
- São Martinho pós-merc

Eventos corporativos

- Usiminas realiza Assembleia geral extraordinária, Belo Horizonte, 13:00
- Para ver outros eventos corporativos, clique em EVTS

Internacional

Não há indicadores previstos

AGENDA ECONÔMICA SEMANAL

Hora	País	Evento	Esperado	Anterior	Hora	País	Evento	Esperado	Anterior
domingo, 10 de fevereiro de 2019					quarta-feira, 13 de fevereiro de 2019				
Todo o dia	Feriado	China - Spring Festival			A definir	USD	Balança Comercial de Bens		-77,25B
segunda-feira, 11 de fevereiro de 2019					A definir	USD	Construção de Novas Casas	1,250M	1,256M
Todo o dia	Feriado	Japão - Dia da Fundação Nacional			11:30	USD	Rendimento Real (Mensal) (Jan)		0,70%
A definir	CNY	Medida Ampla de Oferta Monetária (M2) (Anual)	8,10%		11:30	USD	Custo Unitário da Mão de Obra (Trimestral) (Q4)	1,70%	0,90%
A definir	CNY	Novos Empréstimos	1,080,0B		11:50	USD	Discurso de Bostic, membro do FOMC		
A definir	CNY	Crescimento dos Empréstimos (Anual)	13,50%		11:50	USD	Discurso de Mester, membro do FOMC		
07:30	GBP	Investimento das Empresas (Trimestral) (Q4)	0,20%	-1,10%	12:30	BRL	Fluxo Cambial Estrangeiro		-0,911B
07:30	GBP	Investimento das Empresas (Anual) (Q4)		-1,80%	13:30	USD	Estoques de Petróleo Bruto		1,263M
07:30	GBP	Produção do Setor de Construção (Anual) (Dez)	2,50%	3,00%	13:30	USD	Importações de Petróleo Bruto		-0,863M
07:30	GBP	PIB (Anual) (Q4)		1,50%	13:30	USD	Estoques de Petróleo em Cushing		1,441M
07:30	GBP	PIB (Trimestral) (Q4)	0,60%	0,60%	13:30	USD	Produção de Combustível Destilado		0,102M
07:30	GBP	Índice do Setor de Serviços		0,30%	13:30	USD	Relatório Semanal EIA de Estoques de Destilados		-2,257M
07:30	GBP	Produção Industrial (Anual) (Dez)	-0,70%	-1,50%	13:30	USD	Produção de Gasolina		-0,048M
07:30	GBP	Produção Industrial (Mensal) (Dez)		-0,40%	13:30	USD	Estoques de Óleo para Aquecimento		-0,456M
07:30	GBP	Produção Industrial não extrativa e s/ serv. públicos (Mensal) (Dez)	0,30%	-0,30%	13:30	USD	Estoques de Gasolina		0,513M
07:30	GBP	Produção Industrial não extrativa e s/ serv. públicos (Anual) (Dez)	-0,70%	-1,10%	14:00	USD	IPC - Cleveland (Mensal) (Jan)		0,20%
07:30	GBP	PIB Mensal (Variação Trimestral)		0,30%	17:00	USD	Balanco Orçamentário Federal (Dez)	-8,0B	-205,0B
07:30	GBP	Balança Comercial (Dez)	-11,40B	-12,02B	21:50	JPY	PIB (Trimestral) (Q4)	0,40%	-0,60%
07:30	GBP	Balança Comercial fora da UE (Dez)	-3,70B	-3,93B	21:50	JPY	PIB (Anual) (Q4)	1,40%	-2,50%
A definir	EUR	Encontro do Eurogrupo			21:50	JPY	PIB Gastos de Capital (Trimestral) (Q4)	1,80%	-2,80%
A definir	GBP	Estimativa NIESR do PIB		0,30%	21:50	JPY	PIB - Demanda Externa (Trimestral) (Q4)	-0,40%	-0,10%
A definir	USD	Núcleo de Preços PCE	1,70%	1,60%	21:50	JPY	PIB - Consumo Privado (Trimestral) (Q4)	0,80%	-0,20%
A definir	USD	Preços do PCE	1,60%	1,60%	22:01	GBP	Índice RICS de Preços de Imóveis (Jan)		-19%
13:00	USD	Inadimplência em Hipotecas MBA (Trimestral)		4,47%	quinta-feira, 14 de fevereiro de 2019				
14:30	USD	Leilão Americano Bill a 3 meses		2,39%	A definir	CNY	Exportações (Anual) (Jan)	-2,20%	-4,40%
14:30	USD	Leilão Americano Bill a 6 meses		2,44%	A definir	CNY	Importações (Anual) (Jan)	-9,00%	-7,60%
21:50	JPY	Medida Ampla de Oferta Monetária (M2) (Anual)		2,40%	A definir	CNY	Balança Comercial (USD) (Jan)	35,00B	57,06B
terça-feira, 12 de fevereiro de 2019					05:00	EUR	PIB - Alemanha (Trimestral) (Q4)	0,20%	-0,20%
02:30	JPY	Índice de Atividade da Indústria Terciária (Mensal)		-0,30%	05:00	EUR	PIB - Alemanha (Anual) (Q4)		1,10%
04:00	JPY	Encomendas de Ferramenta Mecânica (Anual)		-18,30%	08:00	EUR	Variação no Emprego (Trimestral)		0,20%
A definir	CNY	Investimento Estrangeiro Direto		0,90%	08:00	EUR	Variação no Emprego (Anual)		1,30%
09:00	USD	Otimismo entre Pequenas Empresas NFIB (Jan)		104,4	08:00	EUR	PIB (Trimestral) (Q4)	0,20%	0,20%
09:00	USD	Relatório Mensal da OPEP			08:00	EUR	PIB (Anual) (Q4)	1,20%	1,20%
10:00	BRL	Ata do Copom			08:45	GBP	Leilão do Tesouro Títulos Gilt a 10 anos		1,27%
11:55	USD	Índice Redbook (Anual)		5,70%	11:30	USD	Pedidos Contínuos por Seguro-Desemprego		
11:55	USD	Índice Redbook (Mensal)		-2,00%	11:30	USD	Núcleo do IPP (Anual) (Jan)	2,60%	2,70%
13:00	USD	Ofertas de Emprego JOLTS (Dez)	7,063M	6,888M	11:30	USD	Núcleo do IPP (Mensal) (Jan)	0,20%	-0,10%
19:30	USD	Estoques de Petróleo Bruto Semanal API		2,514M	A definir	USD	Núcleo de Vendas no Varejo (Mensal)	0,00%	0,20%
20:30	USD	Discurso de George, membro do FOMC			11:30	USD	Pedidos Iniciais por Seguro-Desemprego		
21:30	USD	Discurso de Mester, membro do FOMC			11:30	USD	IPP (Mensal) (Jan)	0,10%	-0,20%
21:50	JPY	Índice de Preços de Bens Corporativos (CGPI) (Mensal) (Jan)	-0,30%	-0,60%	11:30	USD	IPP (Anual) (Jan)	2,30%	2,50%
21:50	JPY	CGPI (Anual) (Jan)		1,50%	A definir	USD	Vendas no Varejo (Mensal)	0,10%	0,20%
quarta-feira, 13 de fevereiro de 2019					13:00	USD	Estoques das Empresas (Mensal) (Nov)	0,30%	0,60%
A definir	USD	Relatório Mensal da IEA			13:30	USD	Estoque de Gás Natural		
07:30	GBP	IPC-núcleo (Anual) (Jan)	1,90%		14:30	USD	Leilão Americano Bill a 4 semanas		
07:30	GBP	Núcleo do IPP - Produtos Acabados (Anual) (Jan)	2,50%		14:30	USD	Leilão Americano Bill a 8 semanas		
07:30	GBP	Núcleo do IPP - Produtos Acabados (Mensal) (Jan)	0,20%		16:00	USD	Leilão TIPS a 30 anos		1,24%
07:30	GBP	Núcleo do Índice de Preços no Varejo (Mensal) (Jan)	0,40%		23:30	CNY	IPC (Anual) (Jan)	2,00%	1,90%
07:30	GBP	Núcleo do Índice de Preços no Varejo (Anual) (Jan)	2,70%		23:30	CNY	IPC (Mensal) (Jan)	0,50%	-0,30%
07:30	GBP	IPC (Anual) (Jan)	2,10%		23:30	CNY	IPP (Anual) (Jan)	0,30%	0,90%
07:30	GBP	IPC (Mensal) (Jan)	0,20%		sexta-feira, 15 de fevereiro de 2019				
07:30	GBP	IPCH (Anual)	2,00%		02:30	JPY	Utilização da Capacidade Instalada (Mensal) (Dez)		1,00%
07:30	GBP	Índice de Preços de Imóveis (Anual)	2,80%		02:30	JPY	Produção Industrial (Mensal) (Dez)		-0,10%
07:30	GBP	IPP Bens Intermediários (Anual) (Jan)	3,70%		07:30	GBP	Núcleo de Vendas no Varejo (Mensal) (Jan)		-1,30%
07:30	GBP	IPP Bens Intermediários (Mensal) (Jan)	-1,60%	-1,00%	07:30	GBP	Núcleo de Vendas no Varejo (Anual) (Jan)		2,60%
07:30	GBP	IPP Produtos Acabados (Anual) (Jan)	2,90%	2,50%	07:30	GBP	Vendas no Varejo (Mensal) (Jan)		-0,90%
07:30	GBP	IPP Produtos Acabados (Mensal) (Jan)		-0,30%	07:30	GBP	Vendas no Varejo (Anual) (Jan)		3,00%
07:30	GBP	Índice de Preços no Varejo (RPI) (Mensal) (Jan)	0,50%	0,40%	08:00	EUR	Balança Comercial (Dez)		19,0B
07:30	GBP	Índice de Preços no Varejo (RPI) (Anual) (Jan)	2,90%	2,70%	11:30	USD	Preços de Bens Exportados (Mensal) (Jan)	-0,40%	-0,60%
08:00	EUR	Produção Industrial (Anual) (Dez)	-2,90%	-3,30%	11:30	USD	Preços de Bens Importados (Mensal) (Jan)	-0,20%	-1,00%
08:00	EUR	Produção Industrial (Mensal) (Dez)	-0,20%	-1,70%	11:30	USD	Índice Empire State de Atividade Industrial (Fev)	6	3,9
08:40	EUR	Leilão Alemão Bund a 30 anos		0,85%	12:15	USD	Utilização da Capacidade Instalada (Jan)	78,70%	78,70%
09:00	BRL	Vendas no Varejo (Mensal) (Dez)		2,90%	12:15	USD	Produção Industrial (Mensal) (Jan)	0,20%	0,30%
09:00	BRL	Vendas no Varejo (Anual) (Dez)		4,40%	12:15	USD	Vendas da Indústria (Mensal) (Jan)	0,20%	1,10%
10:00	USD	Juros de Hipotecas de 30 anos MBA		4,69%	13:00	USD	Expectativas de Inflação a 5 anos Michigan (Fev)		2,60%
10:00	USD	Pedidos de Hipotecas MBA (Semanal)		-2,50%	13:00	USD	Confiança do Consumidor Michigan - Leitura Final (Fev)	86	79,9
10:00	USD	Índice de Compras MBA		253,1	13:00	USD	Índice Michigan de Percepção do Consumidor (Fev)	94,5	91,2
10:00	USD	Índice do Mercado Hipotecário		378,9	13:00	USD	Índice de Condições Atuais Michigan (Fev)	114,5	108,8
10:00	USD	Pedidos de Refinanciamento Hipotecário		1,053,40	13:00	USD	Expectativas de Inflação Michigan (Fev)		2,70%
A definir	USD	Licenças de Construção	1,290M	1,328M	19:00	USD	Compras Líquidas Estrangeiras de T-bonds (Dez)		-9,30B
11:30	USD	IPC-núcleo (Mensal) (Jan)	0,20%	0,20%	19:00	USD	Fluxo Líquido de Capital (Dez)		31,00B
11:30	USD	IPC-núcleo (Anual) (Jan)	2,10%	2,20%	19:00	USD	Transações Líquidas de Longo Prazo (Dez)		37,6B
11:30	USD	IPC-núcleo (Jan)		260,03	19:00	USD	Transações Líquidas de Longo Prazo incl. Swaps (Dez)		25,30B
11:30	USD	IPC (Anual) (Jan)	1,60%	1,90%					
11:30	USD	IPC (Mensal) (Jan)	-0,10%	-0,10%					
11:30	USD	IPC (sem ajuste sazonal) (Jan)		251,23					

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