

## MERCADOS INTERNACIONAIS

**ÁSIA:** As bolsas do Japão Austrália apresentaram leve alta nessa madrugada, com a moeda australiana perdendo valor, perto de -1,3% após o banco central australiano anunciar que pode baixar as taxas de juros.

As negociações entre EUA e China continuam, mas a China discorda de alguns pontos citados por Trump, que se baseiam nas leis domésticas dos EUA e não nas regras da OMC. Lembrando que os mercados chineses ainda estão fechados devido ao feriado naquela região.

O presidente dos EUA, Donald Trump, anunciou que se encontrará com o líder norte coreano Kim Jong Un no Vietnã no final de fevereiro, como parte dos esforços de seu governo para acabar com o programa nuclear do país.

**EUROPA:** As bolsas europeias operam em leve baixa, ao redor de - 0,4% após o anúncio do indicador de ordens de fábrica na Alemanha, vir abaixo do esperado e dar sinais de que a economia da Alemanha está perdendo um pouco de momentum. Além disso, os lucros divulgados pelas empresas até agora foi misto (alguns bons e alguns nem tanto), não dando muito suporte para a continuidade da alta observada ontem.

**EUA:** Os futuros do SP500 apontam para uma pequena baixa, - 0,20% o que pode ser entendido como estável, mas que reflete um certo pessimismo relacionado ao quadro, ainda sem solução à vista, relacionado ao não entendimento entre o governo Trump e os Democratas, sendo que ontem o discurso de Trump na câmara americana não rendeu nenhum fruto ao governo e o impasse continua sobre o "shut down" do governo americano.

### S&P 500 Futuro

Ativo	Último	% Var	Fec
Fut SP500	2728,00	-0,11	2731

### Europa - Bolsas e Commodities

Ativo	Último	% Var	Fec
Dax	11.312	- 0,49	11.368
Cac	5.071	- 0,24	5.083
Ibex35	9.079	- 0,14	9.092
Ftse	7.164	- 0,19	7.177

Ativo	Último	% Var	Fec
WTI	53,33	-0,74	53,73
Ouro	1311,75	-0,27	1315,3

### Europa - Moedas

Ativo	Último	% Var	Fec
Dxy	96,2240	0,16	96,0670
Euro Dol	1,1387	-0,16	1,1405
Libra Dol	1,2948	-0,03	1,2953
Usd Chf	1,0004	0,06	0,9998
Lira Turca	5,2182	0,36	5,1997
Usd Zar (SA)	13,4750	10,46	13,3704

### Ásia - Bolsas

Ativo	Último	% Var	Fec
Shangai	2.618	1,30	2.585
Hang Se	27.990	0,21	27.931
Kospi	2.203	-0,06	2.205
Asx	6.092	0,39	6.068
Nikkei	20.874	0,14	20.844

### Ásia - Moedas

Ativo	Último	% Var	Fec
Usd Cny	6,745	0,04	6,743
Usd Hkd	7,846	0,02	7,845
Usd Krw	1.120,570	0,17	1.118,700
Aud Usd	0,713	-1,37	0,723
Usd Jpy	109,761	-0,19	109,967

### Américas - Bolsas

Ativo	Último	% Var	Fec
Fut SP500	2.728	-0,11	2.731
Nasdaq	7.402	0,00	7.402
TSE Canadá	50	0,00	50
IPC Mex	44.337	0,00	44.337
Ibov	97.305	-1,02	98.311
Indg19	97.240	-1,24	98.460

### Américas - Moedas

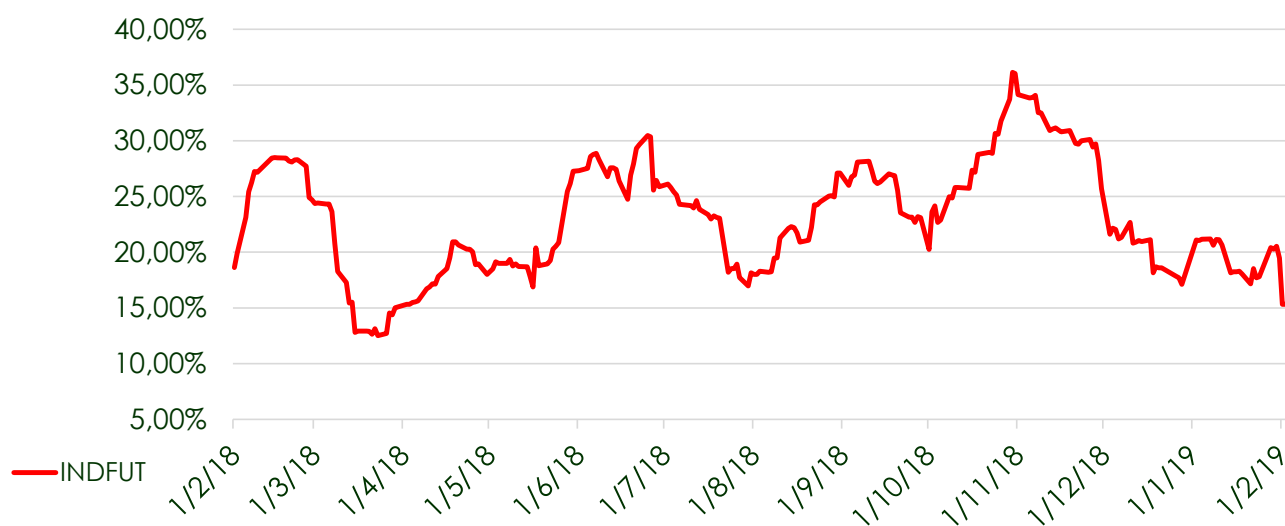
Ativo	Último	% Var	Fec
Usd Cad	1,320	0,56	1,313
Usd Brl	3,697	0,74	3,670
Fut Usd Brl	3.700,000	0,72	3.673,500
Usd Mxn	19,121	0,42	19,042

MERCADOS - BRASIL

VOLATILIDADE HIST. - PONTOS IMPORTANTES

Volatilidade - Pontos - Dol Fut				Volatilidade - Pontos - Ind Fut			
Dolf Fut	Fechto.	3.700,00		Ind Fut	Fechto.	98.460	
Vol Ano	11,69%	Vol Dia	0,74%	Vol Ano	15,34%	Vol Dia	0,97%
Suportes		Resisteências		Suportes		Resisteências	
- 0,25 VOL	3.691,00	+ 0,25 VOL	3.709,00	- 0,25 VOL	98.222	+ 0,25 VOL	98.698
- 0,5 VOL	3.682,00	+ 0,5 VOL	3.718,00	- 0,5 VOL	97.984	+ 0,5 VOL	98.936
- 0,75 VOL	3.673,00	+ 0,75 VOL	3.727,00	- 0,75 VOL	97.746	+ 0,75 VOL	99.174
- 1 VOL	3.664,00	+ 1 VOL	3.736,00	- 1 VOL	97.509	+ 1 VOL	99.411

VOLATILIDADE HIST. - 20 DIAS MÉDIA MÓVEL - IND FUT



VOLATILIDADE HIST. - 20 DIAS MÉDIA MÓVEL - DOL FUT



## MERCADOS - BRASIL

### Brasil | ECONOMIA/ POLÍTICA

O dia é de decisão do Copom, mas é a reforma da Previdência que segue no foco do investidor, que tem alternado entre momentos de cautela e de ânimo diante de qualquer sinal sobre a proposta. No exterior, o humor é negativo nas bolsas, o dólar sobe ante outras moedas emergentes, após o discurso do presidente dos Estados Unidos, nesta madrugada, não ter trazido novidades. Ontem os mercados locais melhoraram um pouco após o ministro da Economia, Paulo Guedes, dizer que o objetivo do governo é garantir uma economia nas contas públicas de ao menos R\$ 1 trilhão em 10 ou 15 anos com a reforma e informar que há duas ou três versões alternativas à proposta. O presidente da Câmara, Rodrigo Maia (DEM-RJ), chegou a dizer ontem que é possível votar a Previdência até julho, mas apontou também que o problema é que o governo ainda não tem garantidos os cerca de 320 votos para aprovação do texto com uma margem de folga. Além disso, existe o receio agora de que o estado de saúde do presidente Jair Bolsonaro atrase a definição do texto final. O presidente segue internado após cirurgia para retirada da bolsa de colostomia feita no último dia 28 e não tem previsão de alta médica ainda por causa de algumas complicações que surgiram desde então. O último boletim médico, de ontem, informou que houve melhora no estado de saúde de Bolsonaro. Com relação à reunião de política monetária do Banco Central de hoje, a curva de juro a termo indicava ontem à tarde 100% de chance de manutenção da taxa em 6,50% ao ano e economistas acreditam que o comunicado poderá mencionar um balanço de riscos para inflação simétrico ou neutro. No radar local segue ainda a Vale, que anunciou ontem a declaração de força maior em vários contratos fechados com clientes, por conta da suspensão da produção na mina de Brucutu, após o rompimento da barragem em Brumadinho.

Dol Fut	
Suportes e Resistências	
Resist. 4	3720,00
Resist. 3	3710,00
Resist. 2	3700,00
Resist. 1	3693,00
Fechto.	3673,50
Suporte 1	3665,00
Suporte 2	3654,00
Suporte 3	3644,00
Suporte 4	3640,00

Ind Fut	
Suportes e Resistências	
Resist. 4	100250
Resist. 3	100000
Resist. 2	99500
Resist. 1	98800
Fechto.	98460
Suporte 1	98000
Suporte 2	97700
Suporte 3	97000
Suporte 4	96400

### OUTRAS MANCHETES

- Copom deverá manter Selic estável em 6,5% na primeira reunião do ano nesta quarta-feira, segundo economistas consultados em pesquisa Bloomberg. Banco Central divulga decisão a partir das 18:20
- Reunião do Copom desta semana deve ser a última sob o comando de Ilan Goldfajn, que caminha para transferir o bastão para Roberto Campos Neto
- Legacy Capital vê corte de 100 pontos-base da Selic com reformas
- Proposta de reforma é mais dura para servidor: Valor
- Valor: Governo mandará nova PEC para Previdência
- Equipe econômica trabalha com 3 hipóteses alternativas de idade mínima para aposentadoria de homens e mulheres: 65 para ambos, 65-60 e 62-57: Folha
- Reforma divide governo e Guedes quer economia de ao menos R\$ 1 tri: Estado
- Paineis: Equipe econômica trabalha com proposta intermediária de idade mínima para aposentadoria

**MERCADOS - BRASIL**
**MERCADO & EXPECTATIVAS/ EMPRESAS**

**CSN (CSNA3)** - informou que o encerramento das operações da barragem Casa de Pedra, em Congonhas, no Estado de Minas Gerais, faz parte de medidas já adotadas pela sua controlada, a CSN Mineração, em andamento desde 2016, e que visam o processamento a seco do rejeito gerado no processo produtivo de sua mina de Casa de Pedra.

**SANEPAR UNIT (SAPR11)** - obteve lucro líquido de R\$ 320,0 milhões no quarto trimestre de 2018, alta de 107,5% em relação ao mesmo período de 2017, quando reportou R\$ 154,2 milhões. Em todo o ano passado, a companhia registrou ganho líquido de R\$ 892,487 milhões, avanço de 30% em relação a 2017, quando atingiu R\$ 686,172 milhões.

**Destques Ibovespa - Alta**

Ativo	Último	% Var
BRFS3	25,24	6,50%
SMLS3	46,9	3,69%
KLBN11	19,9	3,00%
BBAS3	54,65	2,92%
GOLL4	27,59	2,26%

**Destques Ibovespa - Baixa**

Ativo	Último	% Var
VVAR3	5,64	-5,84%
CIEL3	11,18	-4,61%
ITUB4	38	-4,26%
BTOW3	46	-4,07%
ITSA4	13,37	-3,12%

**Indicadores Financeiros**

IPCA(IBGE) - DEZEMBRO	0,15%
TAXA ANUAL SELIC	6,50%
TAXA MÉDIA DIÁRIA CDI	6,39%
POUPANÇA	0,3715%
CDI ACUMULADO - JAN19	0,54%

**+ EMPRESAS / MANCHETES**

**DURATEX (DTEX3)** - terá efeitos negativos no balanço referente ao quarto trimestre de 2018 por conta de ajustes no valor recuperável de alguns de seus ativos intangíveis, ou impairments, e por planos de reestruturação em fase de implementação.

**PETRORIO (PRIO3)** - Em comunicado para prestar esclarecimentos ao mercado sobre a aquisição de 70% do Campo de Frade, na área do pré-sal, a PetroRio afirma que vai pagar o total de US\$ 184 milhões no ato da conclusão do negócio com a Chevron e mais US\$ 225 milhões no decorrer de dois anos.

• Vale declara força maior em contratos de venda de minério de ferro e de pelotas por parada da mina de Brucutu/ Vale "reforça seu entendimento de que não existe fundamento técnico ou avaliação de risco que justifique a decisão de suspender a operação e está adotando as medidas judiciais cabíveis para retomar suas operações o mais rápido possível", disse a cia./ A empresa não informou quantos contratos serão afetados

- Globo: Após Brumadinho, governo deve adiar renovação de concessões de ferrovias
- Klabin atinge maior nível em 4 meses com incorporação da Sogemar
- Petrobras eleva gasolina p/ R\$ 1,5079; diesel inalterado
- Valor: Com ICMS menor, Gol pode economizar até R\$ 100 milhões

## AGENDA ECONÔMICA DIÁRIA

### Agenda Econômica Diária

#### BRASIL

##### Indicadores

11h20 Anfavea: desempenho da indústria automobilística - Jan  
12h30 BC: fluxo cambial - Jan  
12h30 BC divulga o Índice Commodities Brasil (IC-Br) de janeiro

##### Eventos

11h30 BC faz leilão de até 10.330 contratos de swap cambial para rolagem dos vencimentos de março. Resultado a partir das 11h50  
14h00 Sessão deliberativa da Câmara. Reunião de líderes convocada para as 10h deve definir pauta  
15h00 Plenário do Senado faz reunião preparatória para eleição dos demais membros da mesa  
18h20 BC/Copom: decisão de política monetária

#### Internacional

10h00 Reino Unido Primeira-ministra britânica, Theresa May, participa de sessão de perguntas no Parlamento  
11h30 EUA Deptº do Trabalho: índice de produtividade da mão de obra - 4ºtri +1,6% t/t (anualizado) 3ºtri: +2,2% t/t (anualizado)  
11h30 EUA Deptº do Comércio: Balança comercial - Nov -US\$ 54,3 bilhões Dez: -US\$ 55,49 bilhões  
11h30 EUA General Motors divulga balanço do quarto trimestre (Lucro por ação previsto: US\$ 1,24)  
13h30 EUA DoE: Estoques de petróleo bruto - semana até 02/02 +1,4 milhão Semana anterior: 919 mil barris (445,944 milhões)  
    Estoques de gasolina +1,2 milhão Semana anterior: -2,235 milhões de barris (257,38 milhões)  
    Estoques de destilados -1,9 milhão Semana anterior: -1,122 milhões de barris (141,27 milhões de barris)  
    Utilização das refinarias 89,6% Semana anterior: 90,1%  
    Produção média diária Semana anterior: 11,9 milhões de barris  
21h05 EUA Diretor do Fed Randal Quarles (vota) participa de painel em Nova York no Clube de Educação Econômica sobre testes de estresse  
22h00 EUA Presidente do Fed, Jerome Powell, faz discurso de abertura em evento de educadores em Washington

## AGENDA ECONÔMICA SEMANAL

Hora	País	Evento	Esperado	Anterior
<b>segunda-feira, 4 de fevereiro de 2019</b>				
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	USD	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		
<b>terça-feira, 5 de fevereiro de 2019</b>				
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	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	
<b>quarta-feira, 6 de fevereiro de 2019</b>				
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
<b>quarta-feira, 6 de fevereiro de 2019</b>				
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%
<b>quinta-feira, 7 de fevereiro de 2019</b>				
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
<b>sexta-feira, 8 de fevereiro de 2019</b>				
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](mailto:rchinchila@terrainvestimentos.com.br)**Colaboração de:****MAURICIO BATTAGLIA**

+55 11 3165-6042

[mauricio.battaglia@convexity.com.br](mailto:mauricio.battaglia@convexity.com.br)