



## ABEV3 AMBEV S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Avança na direção da resistência representada pelo topo imediato formado em R\$ 18,098 e se conseguir vencê-lo poderá estender o repique até a projeção situada em R\$ 18,85.



## B3SA3 B3 S.A. - BRASIL, BOLSA, BALCÃO

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Conseguiu ultrapassar a projeção situada em R\$ 31,00 e isto significa que poderá estender os avanços até R\$ 32,50.





## BBAS3 BANCO DO BRASIL S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Neutra

Ainda oscila entre a resistência situada em R\$ 49,83 e o suporte imediato de R\$ 46,83, precisando romper um destes limites para indicar sua próxima movimentação.



## BBDC4 BANCO BRADESCO SA

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Penetrou na resistência imediata em R\$ 42,96, mantendo assim as chances de continuação de sua tendência de alta principal.





## BBSE3 BB SEGURIDADE PARTICIPAÇÕES S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Penetrou na resistência representada pelo topo formado em R\$ 29,68, que sendo vencida indicará chance de extensão dos avanços até a projeção situada em R\$ 30,50.



## BOVA

Tendência: Alta - Expectativa: Neutra

Penetrou na resistência representada pelo topo formado em R\$ 92,95, mas voltou a cair e indica possibilidade de ingresso em um congestionamento de maiores dimensões.





## BRAP4 BRADESPAR S.A.

Tendência: Baixa - Expectativa: Baixa

O exagero baixista poderá motivar a formação de mais amplo processo de congestionamento, embora a perda da reta de suporte permita a expectativa de uma movimentação negativa mais importante (próximos objetivos em R\$ 24,50, R\$ 22,85 e R\$ 20,97).



## BRDT3 PETROBRAS DISTRIBUIDORA S/A

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

O processo de congestão está sendo penetrado para cima e se confirmar o rompimento poderá dar continuação na trajetória alista e atingir o objetivo imediato de R\$ 29,50.





## BRFS3 BRF S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Tem a resistência imediata em R\$ 24,86 e o suporte em R\$ 23,19, precisando romper um destes limites para determinar sua próxima movimentação.



## BRKM5 BRASKEM S.A.

Tendência: Neutra - Expectativa: Alta

Experimentou uma recuperação, mas nova sinalização altista somente acontecerá em caso de superação da resistência situada em R\$ 50,37.





## BRML3 BR MALLS PARTICIPACOES S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Rompeu o pequeno processo de congestionamento e continua na trajetória altista, atingindo o objetivo de R\$ 14,50 e tendo o próximo em R\$ 15,29 (topo de 2017).



## BTOW3 B2W - COMPANHIA DIGITAL

Tendência: Alta - Expectativa: Neutra

No último avanço os preços atingiram a linha projetada imediata, ingressando em uma área de congestão entre a resistência de R\$ 48,36 e o apoio imediato de R\$ 42,75, sendo o rompimento de um dos limites indicação da próxima movimentação.





## CCRO3 CCR S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Ainda poderá estender os avanços até a projeção situada em R\$ 15,21, já que conseguiu confirmar a superação deste congestionamento provocado pelos elevados níveis do Indicador de Força Relativa.



## CIEL3 CIELO S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Atingiu a reta de baixa que neste momento passa em R\$ 11,10 e se conseguir vencê-la poderá atingir a projeção situada em R\$ 12,00.





## CMIG4 CIA ENERG MINAS GERAIS - CEMIG

Tendência: Alta - Expectativa: Neutra

Experimentou uma recuperação que atingiu as proximidades do topo formado em R\$ 14,60, mas terá que vencer esta resistência para indicar chance de retomada da tendência de alta anterior.



## CPLE6 CIA PARANAENSE DE ENERGIA

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Depois de breve congestionamento os preços retomaram os avanços, indicando a continuidade da trajetória altista na direção da projeção em mais ou menos R\$ 39,00.





## CSAN3 COSAN S.A. INDUSTRIA E COMERCIO

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Apresenta alguma divergência no Indicador de Força Relativa neste novo topo nos preços, mas enquanto permanecer acima das Médias Móveis e apoio imediato de R\$ 40,06 não ameaçará a trajetória altista com objetivos em R\$ 44,35 e R\$ 47,00 (topo de fevereiro de 2018).



## CSMG3 CIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS-COPASA MG

Tendência: Alta - Expectativa: Baixa

Ingressou em um processo de correção/congestão depois de rápido avanço, mas se perder o suporte de R\$ 60,24/59,90 poderá ameaçar a trajetória altista e permitir uma queda mais importante. Justifica atenção.





## CSNA3 CIA SIDERURGICA NACIONAL

Tendência: Alta - Expectativa: Baixa

Voltou a cair dentro da tendência de alta, mas sem indicar uma queda de maior intensidade até eventual perda do suporte representado pelo fundo imediato de R\$ 9,55.



## CVCB3 CVC BRASIL OPERADORA E AGÊNCIA DE VIAGENS S.A.

Tendência: Neutra - Expectativa: Alta

Penetra no lado superior do processo de congestão (R\$ 61,60) e se rompê-lo efetivamente indicará chances de novas altas importantes.





## CYRE3 CYRELA BRAZIL REALTY S.A. EMPREEND E PART

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Manterá a trajetória altista enquanto os preços estiverem sobre a reta de suporte e as Médias Móveis de 18 e 30 dias, com o breve congestionamento sendo, por enquanto, uma pausa e podendo se superar a resistência de R\$ 17,47 avançar até R\$ 18,25 e R\$ 20,00.



## DI1F21

Tendência: Baixa - Expectativa: Neutra

Tem agora o suporte imediato em 7,17 e se perder este apoio poderá estender a queda até 7,08.

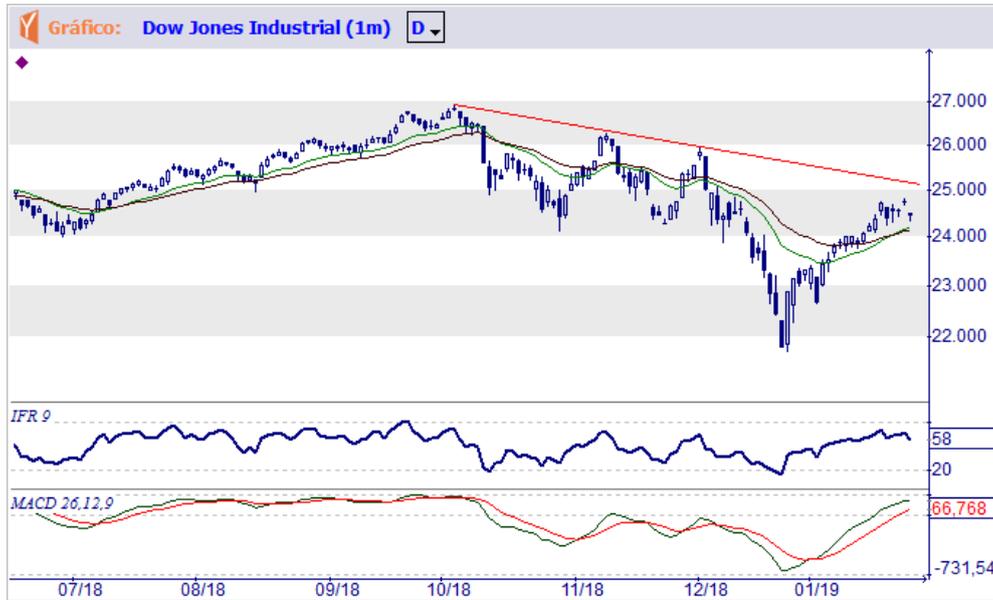




## DJIA

Tendência: Neutra - Expectativa: Neutra

Atingiu a projeção situada em 24.830 pontos, mas evidenciando falta de sustentação para a continuação dos avanços sem prévio congestionamento ou correção.



## DOLAR

Tendência: Neutra - Expectativa: Neutra

Atingiu a projeção imediata de R\$ 3,818 e se conseguir ultrapassar esta marca depois de algum congestionamento ainda poderá estender o repique até R\$ 3,853.





## ECOR3 ECORODOVIAS INFRAESTRUTURA E LOGISTICA S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Poderá formar breves correções/congestões para reduzir indicadores técnicos, embora sem ameaçar a trajetória altista enquanto estiver sobre a reta de suporte e tendo os próximos objetivos em R\$ 11,65 e R\$ 12,50.



## EGIE3 TRACTEBEL ENERGIA S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Manterá a trajetória altista enquanto os preços estiverem sobre a reta de suporte e as Médias Móveis de 18 e 30 dias, mas a penetração na projeção de R\$ 40,60 com o Indicador de Força Relativa em níveis muito elevados justifica cautela em novas aquisições.





## ELET3 CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS S.A. - ELETROBRAS

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Ultrapassou a resistência representada pelo topo formado em R\$ 32,20 e por enquanto ainda parecem maiores as chances de continuação de sua tendência de alta principal.



## EMBR3 EMBRAER S.A.

Tendência: Baixa - Expectativa: Baixa

Tem agora o suporte imediato em R\$ 19,33 e se perdê-lo aumentará as possibilidades de continuação do atual processo corretivo (próximo objetivo em R\$ 19,15).





## ENBR3 EDP ENERGIAS DO BRASIL S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Manterá a trajetória altista enquanto os preços estiverem sobre a reta de suporte e as Médias Móveis de 18 e 30 dias, tendo os próximos objetivos em R\$ 17,50 e R\$ 18,20. Em termos imediatos os elevados níveis nos indicadores técnicos justificam alguma cautela nas novas aquisições.



## EQTL3 EQUATORIAL ENERGIA S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Atingiu a projeção de R\$ 84,00 (máxima de R\$ 84,88) com o indicador de Força Relativa em níveis muito elevados motivando alguma correção/congestão para abrir espaço e formar uma base para manter a boa trajetória altista (próxima projeção em R\$ 96,00). Apoios imediatos em R\$ 81,32/80,75 e R\$ 78,17.





## ESTC3 ESTACIO PARTICIPACOES S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Em rápida arrancada os preços atingiram R\$ 30,93, formando breve congestionamento, para reduzir os níveis elevados atingidos no Indicador de Força Relativa, entre este topo e o apoio de R\$ 28,36, antes de estender a trajetória altista na direção do topo de R\$ 36,21 (formado em março de 2018).



## FLRY3 FLEURY S.A.

Tendência: Neutra - Expectativa: Neutra

Ingressou em novo processo de correção/congestão de curto prazo, precisando romper a resistência de R\$ 22,50 ou perder o apoio de R\$ 20,90 para indicar a próxima movimentação.





## GGBR4 GERDAU S.A.

Tendência: Neutra - Expectativa: Alta

Tem agora a resistência imediata em R\$ 16,10, precisando vencê-la para estender os avanços até R\$ 16,38.



## GOAU4 METALURGICA GERDAU S.A.

Tendência: Neutra - Expectativa: Alta

Seus preços testam a linha de resistência (R\$ 7,60), que se for superada poderá significar nova movimentação altista importante e oportunidade para posicionamentos.





## GOLL4 GOL LINHAS AÉREAS INTELIGENTES S.A.

Tendência: Neutra - Expectativa: Neutra

Ingressou em um processo de congestão lateral, mas somente se perder o suporte de R\$ 22,70/22,50 indicará uma correção mais importante. Resistência em R\$ 26,13, que precisará ser superada para retomar a trajetória altista.



## HYPE3 HYPERA S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Ingressou em novo processo de congestionamento, somente indicando a continuação da trajetória altista em caso de superação da resistência situada em R\$ 33,67.

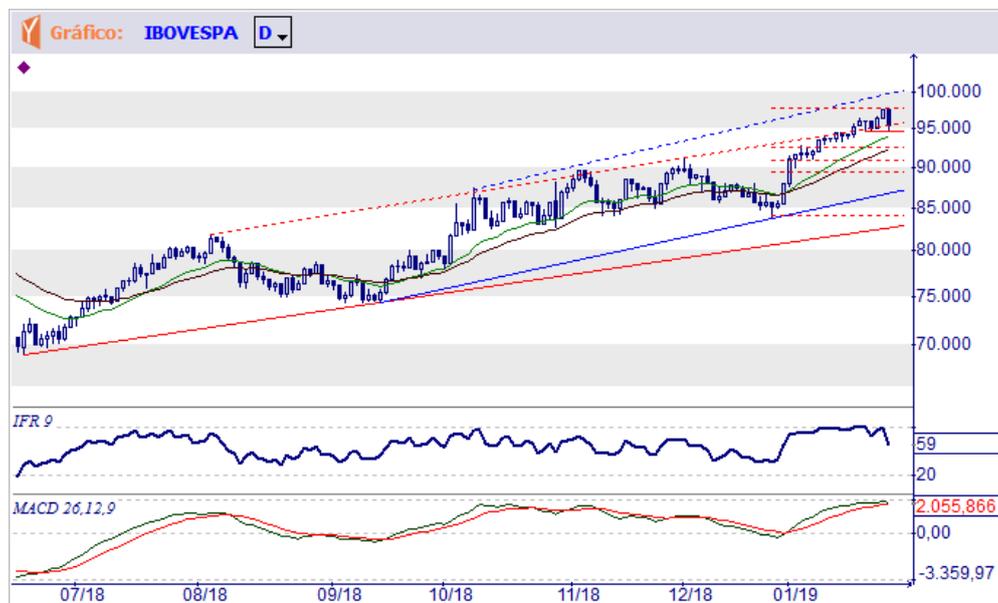




## IBOV

Tendência: Alta - Expectativa: Baixa

Realizou dentro da tendência de alta, mas somente intensificará o processo corretivo em caso de perda do suporte imediato situado em 94.661 pontos.



## IGTA3 IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Depois de um processo de indefinição no curto prazo os preços tentam retomar a trajetória altista, com topo em R\$ 42,82 e projeção imediata em R\$ 45,85.





## ITSA4 ITAUSA INVESTIMENTOS ITAU S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

A trajetória altista está representada pelos canais ascendentes, com o rompimento para cima da pequena congestão motivando novo avanço na direção dos objetivos em R\$ 13,85 e R\$ 14,40.



## ITUB4 ITAU UNIBANCO HOLDING S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Avança na direção da resistência imediata de R\$ 38,39 e se conseguir vencê-la indicará maiores chances de retomada da anterior trajetória altista na direção do objetivo situado em R\$ 40,30.





## JBSS3 JBS S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Conseguiu ultrapassar o topo formado em R\$ 12,89 neste novo avanço, indicando maiores chances de manutenção da tendência de alta principal.



## KLBN11 KLABIN S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Conseguiu ultrapassar a resistência imediata de R\$ 18,59, indicando que poderá estender os avanços até o topo formado em R\$ 19,02 (com possibilidade de extensão até R\$ 19,73).





## KROT3 KROTON EDUCACIONAL S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Superou a resistência imediata de R\$ 10,63, mas poderá encontrar mais forte resistência em R\$ 11,80.



## LAME4 LOJAS AMERICANAS S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Seus preços voltaram a reagir depois de penetrar na reta de suporte, não confirmando quedas mais importantes e podendo retomar a trajetória altista se vencer a resistência imediata de R\$ 20,65 (com topo histórico em R\$ 21,45 e projeções em R\$ 22,30 e R\$ 23,20).





## LREN3 LOJAS RENNER S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Rompeu o congestionamento em forma de triângulo, ultrapassou também a resistência imediata de R\$ 44,37, aumentando as chances de manutenção de sua tendência de alta principal.



## MDIA3 M.DIAS BRANCO S.A. IND E COM DE ALIMENTOS

Tendência: Alta - Expectativa: Neutra

O rápido avanço levou o Indicador de Força Relativa para níveis overbought e isto motivou alguma congestão, com apoio em R\$ 45,40 e resistência em R\$ 47,50/48,48, que precisará se superada para confirmar novos avanços (objetivos em R\$ 51,32 e R\$ 53,20).





## MGLU3 MAGAZINE LUIZA S.A.

Tendência: Baixa - Expectativa: Neutra

Ingressou em um congestionamento para corrigir as seguidas perdas, embora ainda sem confirmar a reversão da atual trajetória baixista até que seja ultrapassada a resistência imediata de R\$ 171,30.



## MRFG3 MARFRIG GLOBAL FOODS S.A.

Tendência: Neutra - Expectativa: Neutra

Ampliou o processo de congestionamento entre o suporte de R\$ 5,24 e a resistência de R\$ 6,11, sendo o efetivo rompimento de um destes limites indicação da próxima movimentação.





## MRVE3 MRV ENGENHARIA E PARTICIPACOES S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Apesar dos níveis elevados nos indicadores técnicos os preços estão mantendo a trajetória altista, mas seria normal a formação de alguma correção/congestão antes de se estender na direção da projeção de R\$ 18,20.



## MULT3 MULTIPLAN EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Desenvolveu pequeno congestionamento em forma de triângulo, mas rompendo o lado superior da figura indica chances de retomada dos avanços até o topo imediato de R\$ 25,10 e o objetivo projetado em mais ou menos R\$ 28,00.





## NATU3 NATURA COSMETICOS S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Superando o topo de R\$ 47,12 os preços anulam a congestão (seria do tipo Ombro-Cabeça-Ombro) e indicam chances de retomada da trajetória altista, podendo atingir o topo histórico de R\$ 49,61 (janeiro de 2013) e tendo projeção em mais ou menos R\$ 54,50.



## PCAR4 CIA BRASILEIRA DE DISTRIBUICAO

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Em rápido avanço os preços superaram a resistência de R\$ 90,00 e voltando a subir poderá estender este movimento altista na direção do topo formado em R\$ 111,54 (setembro de 2014). Em termos imediatos os elevados níveis nos indicadores técnicos justificam alguma cautela nas novas aquisições.





## PETR4 PETROLEO BRASILEIRO S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Baixa

Voltou a cair na direção o suporte imediato de R\$ 24,70, mas somente sua perda indicará chance de uma queda de maior intensidade.



## QUAL3 QUALICORP S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Neutra

Atingiu o objetivo de 50% de Fibonacci e forma alguma correção/congestão, precisando vencer a resistência de R\$ 15,95 para indicar a extensão dos avanços até R\$ 17,25 e R\$ 18,95.





## RADL3 RAIADROGASIL S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Voltou a subir depois de breve correção e se ultrapassar mesmo a resistência situada em R\$ 60,05 poderá atingir a reta de baixa, que neste momento passa em R\$ 69,90.



## RAIL3 RUMO S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Seus preços penetram na imediata linha de projeção (R\$ 19,00) e se superá-la poderá estender os avanços na direção da projeção maior (em mais ou menos R\$ 20,40).





## RENT3 LOCALIZA RENT A CAR S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Neutra

Atingiu a projeção de R\$ 32,70 e forma alguma correção/congestão, precisando vencer esta resistência para se acelerar até as projeções de R\$ 34,30 e R\$ 36,00.



## SANB11 BANCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Voltou a reagir depois de breve congestionamento, superou a resistência situada em R\$ 48,58 e manteve sua tendência de alta principal.





## SAPR11

Tendência: Alta - Expectativa: Neutra

O exagero do último avanço deverá motivar alguma correção/congestão, mas em termos de prazos maiores, enquanto os preços estiverem sobre as Médias Móveis de 18 e 30 dias não existirá ameaça à trajetória ascendente (próxima projeção em R\$ 83,00/84,00).



## SBSP3 CIA SANEAMENTO BASICO ESTADO SAO PAULO

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Conseguiu romper para cima o novo congestionamento, mesmo sem o apoio do Indicador de Força Relativa, de modo que por enquanto não existem sinais de reversão do atual quadro positivo.





## SMLS3

Tendência: Neutra - Expectativa: Neutra

Seus preços testam a base da área de congestão lateral (R\$ 41,13/41,00), que precisará ser efetivamente perdida para indicar novas quedas.



## SUZB3 SUZANO PAPEL E CELULOSE S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Não ameaçará a nova movimentação altista enquanto os preços estiverem sobre as Médias Móveis de 18 e 30 dias, superando o objetivo de R\$ 47,10 e tendo os próximos em R\$ 50,20 e R\$ 55,20.





## TAEE11 TRANSMISSORA DE ENERGIA ELETRICA S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Desenvolve uma congestão lateral, mas sem ameaçar a trajetória altista enquanto estiver sobre as Médias Móveis de 18 e 30 dias.



## TIMP3 TIM PARTICACOES S.A.

Tendência: Neutra - Expectativa: Neutra

Desenvolve uma área de congestão entre o apoio de R\$ 12,15/12,05 e a resistência de R\$ 12,79/13,08, dependendo do rompimento de um destes limites ou de um dos lados da figura que se formar para indicar a próxima movimentação.





## UGPA3 ULTRAPAR PARTICIPACOES S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Penetrou na resistência representada pelo topo formado em R\$ 56,98, sinalizando novas altas na direção do objetivo situado em R\$ 61,75.



## USIM5 USINAS SIDERURGICAS DE MINAS GERAIS S.A.

Tendência: Neutra - Expectativa: Neutra

A reta de sustentação passa neste momento em R\$ 9,50 e somente sua efetiva perda indicará chances de ingresso e mais importante manifestação baixista.





## VALE3 VALE S.A.

Tendência: Baixa - Expectativa: Baixa

Voltou a cair depois de seguidos avanços, mas poderá corrigir a velocidade da queda e ingressar em novo processo de congestionamento.



## VIVT4 TELEFONICA BRASIL S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Atingiu as proximidades do fundo formado em R\$ 45,41, mas voltou a subir e se ultrapassar a resistência representada pelo topo formado em R\$ 49,07 sinalizará a retomada sua tendência de alta principal.





## VVAR3

Tendência: Alta - Expectativa: Neutra

Manterá a nova movimentação altista enquanto os preços estiverem sobre a reta de suporte e as Médias Móveis de 18 e 30 dias (apoio em R\$ 4,70), atingindo o objetivo de R\$ 5,58 e precisando vencer esta resistência para se estender até R\$ 5,90/6,10 e R\$ 6,65.



## WEGE3 WEG S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Penetrou na resistência imediata em R\$ 19,10 e se conseguir vencê-la efetivamente poderá tentar atingir os topos formados em R\$ 19,67 e R\$ 20,20.





## **ANALISTA RESPONSÁVEL**

LUIZ FELIPE LOPES, CNPI-T

## **CO-AUTOR**

JOSÉ FARIA

Este Relatório de Análise foi preparado pela Lopes Filho & Associados, Consultores de Investimentos Ltda. para uso exclusivo do destinatário, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este para qualquer pessoa sem expressa autorização da Lopes Filho, conforme Contrato de Prestação de Serviços com as Instituições Clientes. Este Relatório de Análise é distribuído somente com o objetivo de prover informações e não representa, em nenhuma hipótese, uma oferta de compra e venda ou solicitação de compra e venda de qualquer valor mobiliário ou instrumento financeiro. As informações contidas neste Relatório de Análise são consideradas confiáveis na data de sua publicação. Entretanto, a Lopes Filho não pode garantir a exatidão e a qualidade das mesmas. As opiniões contidas neste Relatório de Análise são baseadas em julgamentos e estimativas, estando, portanto, sujeitas a mudança.

Sem prejuízo do disposto acima e em conformidade com as disposições da Instrução CVM nº 598/18, o(s) analista(s) de valores mobiliários responsável(eis) pela elaboração deste Relatório de Análise declara(m) que:

(I) é (são) certificado(s) e credenciado(s) 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 Lopes Filho.

(III) sua(s) remuneração(ões) é (são) fixa(s).

Informações adicionais sobre quaisquer emissores objeto dos Relatórios de Análise podem ser obtidas diretamente, por telefone, com o(s) analista(s) responsável(eis). Os Relatórios de Análise podem ser consultados no website <http://www.lopesfilho.com.br>, cujo acesso é restrito aos assinantes e usuários do serviço de Assessoria em Mercado de Capitais da Lopes Filho. Informações sobre emissores que não são objeto dos Relatórios de Análise podem ser obtidas através de solicitação ao Departamento Comercial.

As informações, opiniões, estimativas e projeções contidas neste documento referem-se à data presente e estão sujeitas à mudanças, não implicando necessariamente na obrigação de qualquer comunicação no sentido de atualização ou revisão com respeito a tal mudança.



## VVAR3

Tendência: Alta - Expectativa: Neutra

Manterá a nova movimentação altista enquanto os preços estiverem sobre a reta de suporte e as Médias Móveis de 18 e 30 dias (apoio em R\$ 4,70), atingindo o objetivo de R\$ 5,58 e precisando vencer esta resistência para se estender até R\$ 5,90/6,10 e R\$ 6,65.



## WEGE3 WEG S.A.

Tendência: Alta - Expectativa: Alta

Penetrou na resistência imediata em R\$ 19,10 e se conseguir vencê-la efetivamente poderá tentar atingir os topos formados em R\$ 19,67 e R\$ 20,20.





## **ANALISTA RESPONSÁVEL**

LUIZ FELIPE LOPES, CNPI-T

## **CO-AUTOR**

JOSÉ FARIA

Este Relatório de Análise foi preparado pela Lopes Filho & Associados, Consultores de Investimentos Ltda. para uso exclusivo do destinatário, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este para qualquer pessoa sem expressa autorização da Lopes Filho, conforme Contrato de Prestação de Serviços com as Instituições Clientes. Este Relatório de Análise é distribuído somente com o objetivo de prover informações e não representa, em nenhuma hipótese, uma oferta de compra e venda ou solicitação de compra e venda de qualquer valor mobiliário ou instrumento financeiro. As informações contidas neste Relatório de Análise são consideradas confiáveis na data de sua publicação. Entretanto, a Lopes Filho não pode garantir a exatidão e a qualidade das mesmas. As opiniões contidas neste Relatório de Análise são baseadas em julgamentos e estimativas, estando, portanto, sujeitas a mudança.

Sem prejuízo do disposto acima e em conformidade com as disposições da Instrução CVM nº 598/18, o(s) analista(s) de valores mobiliários responsável(eis) pela elaboração deste Relatório de Análise declara(m) que:

(I) é (são) certificado(s) e credenciado(s) 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 Lopes Filho.

(III) sua(s) remuneração(ões) é (são) fixa(s).

Informações adicionais sobre quaisquer emissores objeto dos Relatórios de Análise podem ser obtidas diretamente, por telefone, com o(s) analista(s) responsável(eis). Os Relatórios de Análise podem ser consultados no website <http://www.lopesfilho.com.br>, cujo acesso é restrito aos assinantes e usuários do serviço de Assessoria em Mercado de Capitais da Lopes Filho. Informações sobre emissores que não são objeto dos Relatórios de Análise podem ser obtidas através de solicitação ao Departamento Comercial.

As informações, opiniões, estimativas e projeções contidas neste documento referem-se à data presente e estão sujeitas à mudanças, não implicando necessariamente na obrigação de qualquer comunicação no sentido de atualização ou revisão com respeito a tal mudança.