

# Suportes e Resistências

22/01/2018

## BOVESPA

Setor	Índice	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
Bovespa	.BVSP	81220	81212	81570	81787	82004	80994	80636	80419	75,39	Sobrecomprado	Comprado	Alta
IBRX100	.IBRX	33504	33500	33641	33725	33808	33416	33275	33192	75,59	Sobrecomprado	Comprado	Alta
Dow Jones	.DJI	26033	26014	26085	26132	26178	25967	25896	25849	83,15	Sobrecomprado	Comprado	Alta
S&P500	.SPX	2808	2804	2811	2814	2817	2801	2795	2791	80,21	Sobrecomprado	Comprado	Alta

Setor	Papel	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
Bens Industriais	EMBR3	19,68	20,04	20,44	21,21	21,97	19,27	18,87	18,10	54,94	Comprado	Vendido	Neutra
	POMO4	4,03	4,03	4,08	4,12	4,17	3,99	3,94	3,90	58,00	Comprado	Vendido	Neutra
	RAPT4	7,89	7,83	8,00	8,11	8,22	7,72	7,55	7,44	65,15	Comprado	Comprado	Alta
	VLID3	18,35	18,34	18,52	18,70	18,87	18,16	17,98	17,80	49,10	Vendido	Vendido	Baixa

Setor	Papel	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
Consumo	BRFS3	37,49	37,72	37,95	38,41	38,87	37,26	37,03	36,57	42,29	Vendido	Comprado	Neutra
	MDIA3	52,92	52,96	53,42	53,91	54,41	52,47	52,01	51,52	64,44	Comprado	Comprado	Alta
	JBSS3	9,70	9,71	9,78	9,85	9,93	9,64	9,57	9,50	58,91	Comprado	Vendido	Neutra
	MRFG3	6,70	6,72	6,75	6,80	6,85	6,67	6,64	6,59	40,50	Vendido	Vendido	Baixa
	SMT03	18,44	18,52	18,64	18,84	19,04	18,32	18,20	18,00	50,07	Comprado	Vendido	Neutra
	CSAN3	42,37	42,47	42,76	43,14	43,53	42,09	41,80	41,42	62,42	Comprado	Vendido	Neutra
	BEEF3	10,09	10,03	10,15	10,21	10,27	9,97	9,85	9,79	35,52	Vendido	Vendido	Baixa
	ABEV3	22,00	21,96	22,10	22,19	22,29	21,87	21,73	21,64	66,65	Comprado	Comprado	Alta
	PCAR4	75,65	75,17	76,24	76,83	77,42	74,58	73,51	72,92	51,95	Comprado	Vendido	Neutra
	RADL3	85,30	85,51	86,25	87,19	88,14	84,57	83,83	82,89	42,95	Vendido	Vendido	Baixa
	NATU3	34,30	33,97	34,73	35,16	35,59	33,54	32,78	32,35	63,42	Comprado	Comprado	Alta
	HYPE3	36,26	36,30	36,59	36,92	37,25	35,97	35,68	35,35	61,56	Comprado	Vendido	Neutra
	BTOW3	18,94	18,94	19,15	19,36	19,57	18,73	18,52	18,31	49,96	Vendido	Vendido	Baixa
	LAME4	16,50	16,37	16,63	16,76	16,89	16,24	15,98	15,85	58,80	Comprado	Comprado	Alta
	LREN3	36,58	36,71	37,03	37,47	37,92	36,27	35,95	35,51	60,61	Comprado	Comprado	Alta
HGTX3	24,00	24,16	24,52	25,03	25,55	23,65	23,29	22,78	38,18	Vendido	Vendido	Baixa	
QUAL3	32,76	32,70	33,19	33,61	34,04	32,28	31,79	31,37	66,76	Comprado	Comprado	Alta	

Setor	Papel	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
Construção e Transporte	CYRE3	14,25	14,24	14,46	14,66	14,87	14,04	13,82	13,62	67,09	Comprado	Comprado	Alta
	GFS3	20,26	20,34	20,62	20,97	21,33	19,99	19,71	19,36	63,49	Comprado	Comprado	Alta
	MRVE3	15,50	15,58	15,70	15,89	16,09	15,39	15,27	15,08	63,76	Comprado	Vendido	Neutra
	RSID3	6,65	6,70	6,75	6,85	6,95	6,60	6,55	6,45	44,78	Vendido	Vendido	Baixa
	EVEN3	6,15	6,16	6,24	6,34	6,43	6,06	5,98	5,88	68,65	Comprado	Comprado	Alta
	EZTC3	21,87	22,05	22,26	22,64	23,03	21,67	21,46	21,08	54,78	Comprado	Vendido	Neutra
	RAIL3	12,90	12,89	12,97	13,05	13,12	12,81	12,73	12,65	57,58	Comprado	Comprado	Alta
	CCRO3	16,00	15,94	16,13	16,25	16,38	15,82	15,63	15,51	45,71	Vendido	Vendido	Baixa
	GOLL4	15,90	15,95	16,24	16,58	16,92	15,61	15,32	14,98	63,67	Comprado	Comprado	Alta
	RENT3	23,99	24,08	24,38	24,77	25,16	23,69	23,39	23,00	65,06	Comprado	Comprado	Alta
	ECOR3	12,30	12,24	12,36	12,43	12,49	12,17	12,05	11,98	49,30	Vendido	Vendido	Baixa
	RLOG3	9,40	9,35	9,45	9,49	9,54	9,31	9,21	9,17	57,30	Comprado	Comprado	Alta

## Suportes e Resistências

Setor	Papel	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
Financeiros e Outros	BRML3	12,47	12,44	12,51	12,56	12,60	12,39	12,32	12,27	50,82	Comprado	Comprado	Alta
	BRPR3	11,30	11,30	11,34	11,39	11,43	11,25	11,21	11,16	60,79	Comprado	Comprado	Alta
	MULT3	72,99	73,03	73,67	74,36	75,04	72,34	71,70	71,01	57,75	Comprado	Comprado	Alta
	IGTA3	40,81	40,95	41,10	41,38	41,67	40,67	40,52	40,24	60,05	Comprado	Comprado	Alta
	UGPA3	78,71	78,90	79,31	79,90	80,50	78,31	77,90	77,31	70,40	Sobrecomprado	Comprado	Alta
	BBAS3	34,95	35,23	35,52	36,08	36,65	34,67	34,38	33,82	66,82	Comprado	Comprado	Alta
	ITSA4	11,98	11,98	12,06	12,15	12,23	11,89	11,81	11,72	79,92	Sobrecomprado	Comprado	Alta
	ITUB4	47,06	46,96	47,28	47,51	47,73	46,73	46,41	46,18	75,06	Sobrecomprado	Comprado	Alta
	SANB11	32,67	32,63	32,86	33,05	33,24	32,44	32,21	32,02	64,88	Comprado	Comprado	Alta
	BRSR6	14,71	14,69	14,88	15,05	15,22	14,52	14,33	14,16	51,22	Comprado	Vendido	Neutra
	PSSA3	41,95	42,04	42,48	43,01	43,54	41,51	41,07	40,54	72,69	Sobrecomprado	Comprado	Alta
	SULA11	20,78	20,68	20,96	21,14	21,32	20,50	20,22	20,04	74,03	Sobrecomprado	Comprado	Alta
	BBSE3	30,69	30,76	31,00	31,32	31,63	30,44	30,20	29,88	83,02	Sobrecomprado	Comprado	Alta
	BVMF3	24,88	24,70	25,08	25,27	25,47	24,51	24,13	23,94	73,50	Sobrecomprado	Comprado	Alta
CIEL3	26,65	26,50	27,00	27,34	27,69	26,16	25,66	25,32	75,27	Sobrecomprado	Comprado	Alta	

Setor	Papel	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
Industriais e Materiais Básicos	WEGE3	25,89	25,77	26,08	26,26	26,45	25,59	25,28	25,10	65,01	Comprado	Comprado	Alta
	DTEX3	10,36	10,36	10,52	10,67	10,83	10,21	10,05	9,90	76,98	Sobrecomprado	Comprado	Alta
	FIBR3	52,81	53,30	54,01	55,22	56,42	52,09	51,38	50,17	67,39	Comprado	Comprado	Alta
	KLBN11	17,47	17,59	17,72	17,98	18,23	17,33	17,20	16,94	47,34	Vendido	Vendido	Baixa
	SUZB3	21,20	21,27	21,73	22,27	22,80	20,73	20,27	19,73	78,09	Sobrecomprado	Comprado	Alta
	VALE3	42,88	42,96	43,32	43,76	44,20	42,52	42,16	41,72	67,21	Comprado	Vendido	Neutra
	BRKM5	50,71	50,07	51,69	52,67	53,65	49,09	47,47	46,49	74,34	Sobrecomprado	Comprado	Alta
	CSNA3	10,68	10,66	10,85	11,02	11,19	10,49	10,30	10,13	68,46	Comprado	Comprado	Alta
	GGBR4	14,16	14,23	14,67	15,19	15,70	13,71	13,27	12,75	60,22	Comprado	Comprado	Alta
	GOAU4	6,57	6,65	6,84	7,10	7,37	6,39	6,20	5,94	62,00	Comprado	Comprado	Alta
	USIM5	11,43	11,28	11,58	11,74	11,89	11,12	10,82	10,66	70,38	Sobrecomprado	Comprado	Alta

Setor	Papel	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
Utilidade Pública	SBSP3	35,41	35,51	35,89	36,37	36,85	35,03	34,65	34,17	61,92	Comprado	Comprado	Alta
	CSMG3	43,81	43,94	44,16	44,50	44,85	43,60	43,38	43,04	62,91	Comprado	Comprado	Alta
	CESP6	14,40	14,34	14,50	14,59	14,69	14,25	14,09	14,00	72,25	Sobrecomprado	Comprado	Alta
	CMIG4	6,66	6,67	6,70	6,74	6,78	6,63	6,60	6,56	44,09	Vendido	Vendido	Baixa
	CPFE3	20,60	20,68	20,87	21,13	21,40	20,42	20,23	19,97	52,86	Comprado	Comprado	Alta
	CPL6	22,80	22,75	22,95	23,11	23,26	22,59	22,39	22,23	45,07	Vendido	Vendido	Baixa
	ELET3	17,50	17,44	17,83	18,15	18,48	17,12	16,73	16,41	44,40	Vendido	Comprado	Neutra
	ELET6	20,70	20,51	21,00	21,31	21,61	20,20	19,71	19,40	47,65	Vendido	Comprado	Neutra
	ELPL3	14,50	14,44	14,72	14,93	15,15	14,23	13,95	13,74	24,74	Sobrevendido	Vendido	Baixa
	LIGT3	15,68	15,61	16,01	16,33	16,66	15,29	14,89	14,57	35,63	Vendido	Vendido	Baixa
	TRPL4	65,69	65,24	66,15	66,62	67,08	64,77	63,86	63,39	53,33	Comprado	Vendido	Neutra
	EQTL3	66,79	66,78	67,14	67,50	67,85	66,42	66,06	65,70	55,85	Comprado	Comprado	Alta
	TAEE11	20,33	20,31	20,45	20,58	20,70	20,18	20,04	19,91	42,47	Vendido	Vendido	Baixa
ENBR3	13,58	13,61	13,75	13,93	14,10	13,43	13,29	13,11	46,70	Vendido	Comprado	Neutra	

## Suportes e Resistências

Setor	Papel	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
Serviços Financeiros	SMLS3	79,00	79,62	80,67	82,35	84,02	77,94	76,89	75,21	53,25	Comprado	Comprado	Alta
	MPLU3	35,20	35,18	35,40	35,61	35,81	34,97	34,75	34,54	51,21	Comprado	Comprado	Alta

Setor	Papel	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
Tec. Informação e Telecomunicações	TOTS3	32,15	31,92	32,49	32,83	33,17	31,58	31,01	30,67	64,37	Comprado	Comprado	Alta
	OIBR4	3,51	3,51	3,55	3,58	3,62	3,48	3,44	3,41	50,02	Comprado	Comprado	Alta
	VIVT4	49,35	49,74	50,21	51,08	51,94	48,87	48,40	47,53	48,42	Vendido	Comprado	Neutra
	TIMP3	12,78	12,84	12,93	13,07	13,22	12,70	12,61	12,47	51,25	Comprado	Vendido	Neutra

Setor	Papel	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
Petróleo, Gás e Biocombustíveis	PETR4	18,26	18,24	18,44	18,63	18,81	18,05	17,85	17,66	77,14	Sobrecomprado	Comprado	Alta
	QGEP3	10,10	10,18	10,25	10,41	10,56	10,02	9,95	9,79	47,76	Vendido	Vendido	Baixa

Setor	Papel	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
Educação	KROT3	17,00	17,11	17,26	17,51	17,77	16,86	16,71	16,46	41,11	Vendido	Vendido	Baixa
	ESTC3	32,72	32,82	33,08	33,43	33,79	32,47	32,21	31,86	50,20	Comprado	Vendido	Neutra
	ANIM3	26,62	26,90	27,18	27,74	28,30	26,34	26,06	25,50	43,03	Vendido	Vendido	Baixa
	SEER3	31,30	31,29	31,54	31,78	32,02	31,05	30,80	30,56	54,51	Comprado	Vendido	Neutra

### BM&F

Ativo	Vencimento	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
INDG18 - Diário	Fev 2018	81.475	81.468	81.797	82.118	82.440	81.147	80.818	80.497	71,83	Sobrecomprado	Comprado	Alta
INDG18 - 60 min	Fev 2018	81.475	81.525	81.575	81.675	81.775	81.425	81.375	81.275	57,41	Comprado	Vendido	Neutra
DOLG18 - Diário	Fev 2018	3.202	3.208	3.217	3.228	3.239	3.197	3.189	3.178	34,62	Vendido	Vendido	Baixa
DOLG18 - 60 min	Fev 2018	3.202	3.202	3.204	3.205	3.207	3.200	3.198	3.197	32,37	Vendido	Vendido	Baixa
DIF19	Jan 2019	6,92	6,91	6,92	6,93	6,94	6,91	6,90	6,89	49,36	Vendido	Comprado	Neutra
CCMF18	Jan 2018	31,96	32,26	32,76	32,97	33,18	32,05	31,55	31,34	48,09	Vendido	Vendido	Baixa

**Maurício A. Camargo\***  
 Jéssica Feitosa  
 Analistas Gráficos, CNPI-T

\* Analista responsável principal pelo conteúdo deste relatório e pelo cumprimento do disposto no Art.16 da Instrução CVM 483/10

# Suportes e Resistências

## Entendendo o relatório

### Cálculo dos Suportes e Resistências

Cálculo da R1 (1ª resistência) =  $(2 \times \text{Pivot}) - \text{mínima do dia}$

Cálculo da R2 (2ª resistência) =  $(\text{Pivot} + \text{máxima do dia} - \text{mínima do dia})$

Cálculo da R3 (3ª resistência) =  $(\text{Pivot} + R2 - S1)$

Cálculo do S1 (1º suporte) =  $(2 \times \text{Pivot}) - \text{máxima do dia}$

Cálculo do S2 (2º suporte) =  $(\text{Pivot} - \text{máxima do dia} + \text{mínima do dia})$

Cálculo do S3 (3º suporte) =  $(\text{Pivot} - R2 - S1)$

### Cálculo do Índice de Força Relativa - IFR 14

#### Definição:

O Índice de Força Relativa (IFR), desenvolvido por J. Welles Wilder, mede a velocidade do movimento do preço de um ativo para identificar condições de sobrecompra e sobrevenda. Utilize RSI para reconhecer potenciais pontos de virada para ajudar nas suas decisões de entrada/saída.

Existem diversas maneiras de utilização do IFR e quanto maior o períodos utilizados mais lento se torna o índice que varia entre 0 e 100.

$$\text{IFR} = 100 - [100 / (1 + \text{FR})]$$

FR (Força Relativa) =  $\text{media das altas em } x \text{ dias} / \text{media das baixas em } x \text{ dias}$

Período = 14 dias

Sobrecomprado (IFR acima de 70) - Indica que um ativo pode ter subido muito e pode estar sujeito a correções

Sobrevendido (IFR abaixo de 30) - Indica que um ativo pode ter caído muito e está sujeito a correções

Comprado (IFR acima de 50) - Indica que há força compradora e o ativo pode manter ou iniciar uma tendência de alta

Vendido (IFR abaixo de 50) - Indica que há força vendedora e o ativo pode manter ou iniciar uma tendência de baixa

### Cálculo do Moving Average Convergence/Divergence - MACD

#### Definição:

O Moving Average Convergence/ Divergence (MACD), desenvolvido por Gerald Appel, mostra a diferença entre dois sinais, um rápido (Linha MACD) e um lento (Linha Sinal), gerados a partir do movimento de médias móveis exponenciais no gráfico.

As Médias Móveis Exponenciais (MME) : serve para rastrear a tendência dos ativos, onde o preço de fechamento é utilizado para o cálculo da média

Linha MACD =  $\text{MME}_{12} - \text{MME}_{26}$

Linha Sinal =  $\text{MME}_{9}$  do MACD

MME (Média Móvel Exponencial) =  $[\text{fechamento} - \text{MME}(\text{dia anterior})] \times \text{multiplicador} + \text{MME}(\text{dia anterior})$

Multiplicador =  $[2 / (1 + \text{período de } x \text{ dias})]$

Comprado (Linha MACD > Linha Sinal) - Indica que há força compradora e o ativo pode manter ou iniciar uma tendência de alta

Vendido (Linha MACD < Linha Sinal) - Indica que há força vendedora e o ativo pode manter ou iniciar uma tendência de baixa

### Tendência (apenas uma sinalização feita a partir da análise do IFR14 e do MACD)

Alta (ambos os indicadores comprados e/ou sobrecomprados)

Baixa (ambos os indicadores vendidos e/ou sobrevendidos)

Neutra (cada indicador sinalizando um viés diferente)

## Disclaimer:

Este relatório foi preparado pelas equipes de análise de investimentos da Ágora Corretora de Títulos e Valores Mobiliários S.A. ("Ágora") bem como da Bradesco S.A. Corretora de Títulos e Valores Mobiliários ("Bradesco Corretora"), sociedades controladas pelo Banco Bradesco BBI S.A. ("BBI"). O presente relatório se destina ao uso exclusivo do destinatário, não podendo ser, no todo ou em parte, copiado, reproduzido ou distribuído a qualquer pessoa sem a expressa autorização da Ágora e da Bradesco Corretora.

Este relatório é distribuído somente com o objetivo de prover informações e não representa uma oferta de compra e venda ou solicitação de compra e venda de qualquer instrumento financeiro. As informações contidas neste relatório são consideradas confiáveis na data de sua publicação. Entretanto, as informações aqui contidas não representam por parte da Ágora ou da Bradesco Corretora garantia de exatidão dos dados factuais utilizados. As opiniões, estimativas, projeções e premissas relevantes contidas neste relatório são baseadas em julgamento do(s) analista(s) de investimento envolvido(s) na sua elaboração ("analistas de investimento") e são, portanto, sujeitas a modificações sem aviso prévio em decorrência de alterações nas condições de mercado.

Declarações dos analistas de investimento envolvidos na elaboração deste relatório nos termos do art. 17 da Instrução CVM 483:

O(s) analista(s) de investimento declara(m) que as opiniões contidas neste relatório refletem exclusivamente suas opiniões pessoais sobre a companhia e seus valores mobiliários e foram elaboradas de forma independente e autônoma, inclusive em relação à Ágora, à Bradesco Corretora, ao BBI e demais empresas do Grupo Bradesco.

A remuneração do(s) analista(s) de investimento está, direta ou indiretamente, influenciada pelo resultado proveniente dos negócios e operações financeiras realizadas pela Ágora, Bradesco Corretora e BBI.

Declarações nos termos do art. 18 da Instrução CVM 483:

O Banco Bradesco S.A. tem participação acionária indireta, por meio de suas subsidiárias, acima de 5% nas empreS.A.s Cielo S.A. e Fleury S.A.. A BRADESPAR S.A., cujo grupo controlador é composto pelos mesmos acionistas que controlam o Bradesco, tem participação acima de 5% na VALE S.A..

Ágora, Bradesco Corretora, Bradesco BBI e demais empresas do grupo Bradesco têm interesses financeiros e comerciais relevantes em relação ao emissor ou aos valores mobiliários objeto de análise.

O Bradesco BBI está participando como coordenador na oferta de distribuição pública de ações da Algar Telecom S.A., Petrobrás Distribuidora S.A., BK Brasil Operação e Assessoria a Restaurantes S.A. e Grupo SBF S.A..

Nos últimos 12 meses, o Bradesco BBI participou como coordenador nas ofertas públicas de distribuição de títulos e valores mobiliários das companhias: Companhia de Saneamento do Paraná - Sanepar, Movida S.A., Banco do Estado do Rio Grande do Sul S.A. - BANRISUL, Instituto Hermes Pardini S.A., Azul Linhas Aéreas Brasileiras S.A., CCR S.A., Lojas Americanas S.A., BR Properties S.A., AES Tietê S.A., BR Malls Participações S.A., Omega Geração S.A., Atacadão S.A., IRB-Brasil Resseguros S.A., Rumo S.A., Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo S.A., Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobrás, Magazine Luiza S.A., Ecorodovias Infraestrutura e Logística S.A., Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. Usiminas, Companhia Paulista de Força e Luz - CPFL, Sabesp, Concessionária do Sistema Anhanguera-Bandeirantes S.A., Localiza Rent a Car S.A., Companhia Brasileira de Distribuição, Natura Cosméticos S.A., Restoque Comércio e Confecções de Roupas S.A., Eneva S.A., Camil Alimentos S.A., MRV Engenharia e Participações S.A., Vulcabras Azaleia S.A., CVC Brasil Operadora e Agência de Viagens S.A., Energisa S.A., Loma Negra, Randon S.A. Implementos e Participações, Equatorial Energia S.A., CTEEP - Companhia Paulista de Transmissão de Energia Elétrica Paulista.

Nos últimos 12 meses, a Ágora e/ou a Bradesco Corretora participaram, como instituições intermediárias, das ofertas públicas de títulos e valores mobiliários das companhias: Instituto Hermes Pardini S.A., SANEPAR, Azul Linhas Aéreas Brasileiras S.A., CPFL, Concessionária do Sistema Anhanguera-Bandeirantes S.A., Camil Alimentos S.A., Autoban, Movida S.A., Atacadão S.A., Omega Geração S.A., IRB Brasil Resseguros S.A., Equatorial Energia S.A., Light Serviços de Eletricidade S.A. e Eneva S.A.

A Bradesco Corretora recebe remuneração por serviços prestados como formador de mercado de ações da Fomento Economico Mexicano FEMSA (FMXB34), Vanguarda Agro S.A. (VAGR3), Helbor Empreendimentos S.A. (HBOR3) e Alpargatas S.A. (ALPA4).

## **ANÁLISE DE INVESTIMENTOS**

### **Diretor de Research**

Daniel Altman, CFA

daniel.altman@bradescobbi.com

### **Economista-chefe**

Dalton Gardimam

dalton.gardimam@bradescobbi.com.br

### **Estrategista – Pessoas Físicas**

José Francisco Cataldo Ferreira, CNPI

+55 11 2178 5468

jose.cataldo@bradescobbi.com.br

### **Analista de Investimentos**

Ricardo Faria França, CNPI

+55 11 2178 4202

ricardo.franca@bradescobbi.com.br

Renato Cesar Chanes, CNPI

+55 11 2178 4063

renato.chanes@bradescobbi.com.br

### **Analistas Gráficos**

Maurício A. Camargo, CNPI-T

+55 11 2178 4213

mauricio.a.camargo@bradescobbi.com.br

Jéssica do Nascimento Feitosa, CNPI-T

+55 11 2178 4126

jessica.feitosa@bradescobbi.com.br

### **Assistente de Análise**

Flávia Andrade Meireles

+55 11 2178 5478

flavia.meireles@bradescobbi.com.br

## **ÁGORA CORRETORA**

**MESA DE OPERAÇÕES – REGIÃO METROPOLITANA (RJ e SP)**

4004-8282

**MESA DE OPERAÇÕES – DEMAIS REGIÕES DO BRASIL**

0800 724 8282

**MESA DE OPERAÇÕES – LIGAÇÕES INTERNACIONAIS**

+55 21 2529-0810