

# Suportes e Resistências

23/04/2018

## BOVESPA

Setor	Índice	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
Bovespa	.BVSP	85550	85466	85907	86264	86621	85109	84668	84311	53,94	Comprado	Comprado	Alta
IBRX100	.IBRX	35270	35224	35399	35528	35657	35095	34921	34792	54,36	Comprado	Comprado	Alta
Dow Jones	.DJI	24463	24505	24636	24808	24981	24333	24202	24030	49,92	Vendido	Comprado	Neutra
S&P500	.SPX	2670	2675	2689	2708	2727	2656	2642	2623	49,62	Vendido	Comprado	Neutra

Setor	Papel	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
Bens Industriais	EMBR3	23,50	23,74	24,16	24,82	25,48	23,08	22,66	22,00	63,91	Comprado	Comprado	Alta
	POMO4	4,04	4,04	4,09	4,13	4,18	4,00	3,95	3,91	57,86	Comprado	Comprado	Alta
	RAPT4	9,00	8,94	9,11	9,21	9,32	8,84	8,67	8,57	58,47	Comprado	Comprado	Alta
	VLID3	18,25	18,09	18,46	18,66	18,87	17,89	17,52	17,32	52,66	Comprado	Comprado	Alta

Setor	Papel	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
Consumo	BRFS3	25,37	24,95	25,79	26,22	26,64	24,52	23,68	23,25	58,03	Comprado	Comprado	Alta
	MDIA3	44,60	44,68	45,43	46,26	47,09	43,85	43,10	42,27	26,29	Sobreendido	Vendido	Baixa
	JBSS3	9,17	9,13	9,27	9,36	9,46	9,04	8,90	8,81	47,20	Vendido	Comprado	Neutra
	MRFG3	8,16	8,07	8,34	8,52	8,70	7,89	7,62	7,44	68,96	Comprado	Comprado	Alta
	SMT03	17,26	17,21	17,35	17,45	17,54	17,11	16,97	16,87	44,69	Vendido	Comprado	Neutra
	CSAN3	38,05	38,00	38,33	38,61	38,89	37,72	37,39	37,11	35,23	Vendido	Vendido	Baixa
	BEEF3	8,13	8,06	8,20	8,28	8,35	7,98	7,84	7,76	46,98	Vendido	Comprado	Neutra
	ABEV3	23,43	23,38	23,56	23,68	23,81	23,26	23,08	22,96	49,75	Vendido	Vendido	Baixa
	PCAR4	72,50	72,19	72,99	73,49	73,98	71,69	70,89	70,39	66,71	Comprado	Comprado	Alta
	RADL3	68,22	68,71	69,21	70,19	71,18	67,73	67,23	66,25	34,88	Vendido	Comprado	Neutra
	NATU3	33,10	33,21	33,80	34,51	35,21	32,50	31,91	31,20	56,17	Comprado	Comprado	Alta
	HYPE3	33,60	33,91	34,71	35,83	36,94	32,79	31,99	30,87	34,44	Vendido	Vendido	Baixa
	BTOW3	31,40	30,72	32,44	33,48	34,52	29,68	27,96	26,92	76,26	Sobrecomprado	Comprado	Alta
	LAME4	19,04	18,88	19,20	19,36	19,52	18,72	18,40	18,24	62,81	Comprado	Vendido	Neutra
	LREN3	33,07	33,18	33,37	33,68	33,98	32,87	32,68	32,37	44,04	Vendido	Comprado	Neutra
HGTX3	20,60	20,41	20,92	21,25	21,57	20,08	19,57	19,24	52,39	Comprado	Comprado	Alta	
QUAL3	22,20	22,10	22,58	22,95	23,33	21,73	21,25	20,88	38,26	Vendido	Comprado	Neutra	

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	13,60	13,57	13,74	13,88	14,02	13,43	13,26	13,12	31,33	Vendido	Vendido	Baixa
	GFS3	11,36	11,24	11,58	11,80	12,02	11,02	10,68	10,46	47,43	Vendido	Comprado	Neutra
	MRVE3	14,94	14,80	15,13	15,32	15,51	14,61	14,28	14,09	44,19	Vendido	Vendido	Baixa
	RSID3	6,71	6,75	6,79	6,88	6,96	6,66	6,62	6,53	54,90	Comprado	Comprado	Alta
	EVEN3	4,62	4,58	4,72	4,81	4,91	4,49	4,35	4,26	38,31	Vendido	Vendido	Baixa
	EZTC3	20,71	20,71	20,91	21,11	21,31	20,51	20,31	20,11	37,40	Vendido	Vendido	Baixa
	RAIL3	14,29	14,15	14,43	14,58	14,72	14,00	13,72	13,57	62,84	Comprado	Comprado	Alta
	CCRO3	11,91	11,95	12,02	12,13	12,24	11,84	11,77	11,66	43,37	Vendido	Comprado	Neutra
	GOLL4	20,55	20,66	21,09	21,64	22,18	20,11	19,68	19,13	46,78	Vendido	Vendido	Baixa
	RENT3	29,28	29,34	29,61	29,94	30,27	29,01	28,74	28,41	57,35	Comprado	Vendido	Neutra
	ECOR3	9,75	9,62	9,93	10,11	10,29	9,44	9,13	8,95	61,93	Comprado	Comprado	Alta
	RLOG3	10,50	10,39	10,67	10,84	11,01	10,22	9,94	9,77	57,98	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	11,18	11,21	11,29	11,41	11,52	11,09	11,01	10,89	39,68	Vendido	Vendido	Baixa
	BRPR3	9,39	9,32	9,52	9,65	9,78	9,19	8,99	8,86	57,74	Comprado	Comprado	Alta
	MULT3	64,83	64,60	65,22	65,60	65,99	64,22	63,60	63,22	42,05	Vendido	Comprado	Neutra
	IGTA3	35,75	35,63	36,10	36,44	36,79	35,29	34,82	34,48	37,32	Vendido	Vendido	Baixa
	UGPA3	63,35	62,91	63,89	64,42	64,96	62,38	61,40	60,87	27,20	Sobrevendido	Vendido	Baixa
	BBAS3	37,62	37,64	37,93	38,24	38,55	37,33	37,04	36,73	39,05	Vendido	Vendido	Baixa
	ITSA4	13,14	13,14	13,26	13,37	13,49	13,03	12,91	12,80	45,65	Vendido	Vendido	Baixa
	ITUB4	50,89	50,78	51,16	51,42	51,69	50,52	50,14	49,88	51,01	Comprado	Comprado	Alta
	SANB11	38,86	38,90	39,16	39,47	39,77	38,59	38,33	38,02	54,76	Comprado	Vendido	Neutra
	BRSR6	20,52	20,30	20,74	20,96	21,18	20,08	19,64	19,42	59,74	Comprado	Vendido	Neutra
	PSSA3	45,10	45,15	45,74	46,37	47,01	44,52	43,93	43,30	43,09	Vendido	Vendido	Baixa
	SULA11	22,00	21,89	22,31	22,63	22,94	21,57	21,15	20,83	56,83	Comprado	Vendido	Neutra
	BBSE3	27,48	27,63	27,79	28,09	28,40	27,33	27,17	26,87	38,10	Vendido	Vendido	Baixa
	B3SA3	25,70	25,74	25,91	26,12	26,33	25,53	25,36	25,15	45,71	Vendido	Vendido	Baixa
CIEL3	18,95	18,91	19,11	19,28	19,44	18,74	18,54	18,37	28,31	Sobrevendido	Vendido	Baixa	

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	22,91	22,77	23,24	23,58	23,91	22,43	21,96	21,62	59,11	Comprado	Comprado	Alta
	DTEX3	11,16	11,05	11,27	11,37	11,48	10,95	10,73	10,63	51,12	Comprado	Vendido	Neutra
	FIBR3	67,00	66,94	67,34	67,69	68,03	66,59	66,19	65,84	59,52	Comprado	Vendido	Neutra
	KLBN11	21,10	21,07	21,32	21,54	21,76	20,85	20,60	20,38	65,19	Comprado	Vendido	Neutra
	SUZB3	37,63	37,39	37,92	38,22	38,51	37,09	36,56	36,26	72,29	Sobrecomprado	Vendido	Alta
	VALE3	47,63	47,62	47,91	48,19	48,47	47,34	47,05	46,77	70,77	Sobrecomprado	Comprado	Alta
	BRKM5	47,10	47,03	47,47	47,83	48,20	46,67	46,23	45,87	48,78	Vendido	Comprado	Neutra
	CSNA3	9,09	9,15	9,36	9,62	9,89	8,89	8,68	8,42	53,52	Comprado	Comprado	Alta
	GGBR4	16,95	17,01	17,26	17,56	17,87	16,71	16,46	16,16	59,47	Comprado	Comprado	Alta
	GOAU4	8,08	8,06	8,15	8,21	8,28	8,00	7,91	7,85	64,10	Comprado	Comprado	Alta
	USIM5	11,25	11,34	11,57	11,88	12,20	11,03	10,80	10,49	56,57	Comprado	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	34,29	34,23	34,66	35,04	35,41	33,85	33,42	33,04	43,97	Vendido	Comprado	Neutra
	CSMG3	50,45	50,25	51,39	52,33	53,27	49,31	48,17	47,23	67,17	Comprado	Comprado	Alta
	CESP6	17,40	17,40	17,61	17,81	18,02	17,20	16,99	16,79	78,53	Sobrecomprado	Comprado	Alta
	CMIG4	8,42	8,41	8,51	8,60	8,69	8,32	8,22	8,13	54,52	Comprado	Vendido	Neutra
	CPFE3	24,20	24,31	24,54	24,88	25,22	23,97	23,74	23,40	48,84	Vendido	Vendido	Baixa
	CPLE6	25,13	25,21	25,38	25,62	25,87	24,97	24,80	24,56	44,00	Vendido	Vendido	Baixa
	ELET3	18,07	18,42	18,85	19,62	20,40	17,65	17,22	16,45	34,63	Vendido	Vendido	Baixa
	ELET6	21,45	21,90	22,40	23,34	24,29	20,96	20,46	19,52	37,21	Vendido	Vendido	Baixa
	ELPL3	28,95	28,98	29,90	30,84	31,79	28,04	27,12	26,18	91,05	Sobrecomprado	Comprado	Alta
	LIGT3	16,50	16,32	16,78	17,07	17,35	16,03	15,57	15,28	64,99	Comprado	Comprado	Alta
	TRPL4	64,80	64,53	65,10	65,41	65,71	64,22	63,65	63,34	47,98	Vendido	Vendido	Baixa
	EQTL3	69,01	69,32	69,77	70,53	71,29	68,56	68,11	67,35	40,41	Vendido	Vendido	Baixa
	TAEE11	21,14	20,98	21,52	21,89	22,27	20,61	20,07	19,70	54,33	Comprado	Vendido	Neutra
ENBR3	13,55	13,60	13,70	13,84	13,99	13,46	13,36	13,22	55,32	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				
Serviços Financeiros	SMLS3	67,50	67,53	67,92	68,35	68,77	67,10	66,71	66,28	41,16	Vendido	Comprado	Neutra
	MPLU3	29,38	29,44	29,74	30,09	30,45	29,09	28,79	28,44	37,60	Vendido	Comprado	Neutra

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	31,95	32,01	32,27	32,59	32,91	31,69	31,43	31,11	67,60	Comprado	Comprado	Alta
	OIBR4	3,37	3,35	3,40	3,44	3,47	3,31	3,26	3,22	42,82	Vendido	Vendido	Baixa
	VIVT4	48,90	48,87	49,15	49,39	49,64	48,63	48,35	48,11	48,52	Vendido	Comprado	Neutra
	TIMP3	15,59	15,54	15,69	15,78	15,88	15,45	15,30	15,21	68,60	Comprado	Comprado	Alta

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	22,36	22,24	22,58	22,80	23,02	22,02	21,68	21,46	59,28	Comprado	Comprado	Alta
	QGEP3	12,22	12,07	12,61	13,00	13,39	11,68	11,14	10,75	79,35	Sobrecomprado	Comprado	Alta

Setor	Papel	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
Educação	KROT3	13,50	13,50	13,75	14,01	14,26	13,24	12,99	12,73	42,19	Vendido	Comprado	Neutra
	ESTC3	35,32	35,31	35,79	36,27	36,74	34,83	34,35	33,87	56,92	Comprado	Comprado	Alta
	ANIM3	22,28	22,29	22,59	22,89	23,20	21,99	21,69	21,39	30,27	Vendido	Vendido	Baixa
	SEER3	18,13	17,82	18,44	18,75	19,06	17,51	16,89	16,58	24,62	Sobrevendido	Comprado	Baixa

## BM&F

Ativo	Vencimento	Último Preço	Pivot	Resistências			Suportes			Nível IFR 14	Status IFR 14	MACD	Tendência
				1º	2º	3º	1º	2º	3º				
INDM18 - Diário	Jun 2018	86.320	86.117	86.608	86.897	87.185	85.828	85.337	85.048	52,87	Comprado	Comprado	Alta
INDM18 - 60 min	Jun 2018	86.320	86.287	86.353	86.392	86.430	86.248	86.182	86.143	55,95	Comprado	Vendido	Neutra
DOLK18 - Diário	Mai 2018	3.412	3.409	3.422	3.433	3.444	3.398	3.385	3.374	34,62	Vendido	Vendido	Baixa
DOLK18 - 60 min	Mai 2018	3.412	3.412	3.414	3.416	3.419	3.410	3.408	3.406	55,48	Comprado	Comprado	Alta
DIF19	Jan 2019	6,22	6,22	6,23	6,25	6,26	6,21	6,20	6,18	29,77	Sobrevendido	Comprado	Baixa
CCMK18	Mai 2018	38,19	38,15	38,39	38,58	38,78	37,96	37,72	37,53	47,07	Vendido	Vendido	Baixa
ICFU18	Set 2018	146,00	145,25	146,70	147,40	148,10	144,55	143,10	142,40	49,22	Vendido	Comprado	Neutra
BGIK18	Mai 2018	142,30	142,08	142,32	142,58	142,85	141,82	141,58	141,32	36,34	Vendido	Vendido	Baixa
ISPM18	Jun 2018	2.672	2.677	2.692	2.711	2.730	2.658	2.643	2.624	49,49	Vendido	Comprado	Neutra

**José Cataldo\***  
Maurício A. Camargo  
Jéssica Feitosa

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

## 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 =  $\text{MME}_9 \text{ do MACD}$

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 do 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., Alupar Investimentos S.A., Companhia de Locação das Américas, Petrobrás Distribuidora S.A., BK Brasil Operação e Assessoria a Restaurantes 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., Eneva S.A., Energisa S.A. e Vulcabras Azaleia 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