

MAPA DE OSCILAÇÃO

02 de Janeiro de 2019

Importante

Disclaimer e certificações dos analistas estão localizados na última página

MAPA DE OSCILAÇÕES

02 de janeiro de 2019



	Dados			Cotação - R\$			Oscilação - %							Indicadores Técnicos			OBV		Volume	
	Empresa	Tipo	Código	Fechamento	Máx 52 Semanas	Mín 52 Semanas	1 Dia	1 Semana	15 Dias	30 Dias	No Mês	Em 12 Meses	Em 2013	Em 2012	IFR 9dias	MACD	Beta 60 Meses	R\$ mil 7d/7	R\$ mil 15d/15	R\$ mil 30d/30
Construção	Azevedo	PN	AZEV4	0,99	6,70	0,51	2,06	-8,33	-16,10	-30,77	2,06	-2,94	2,06	3,92	37	(0,251)	0,36	-21	-26	3
Outros	Ideiasnet	ON	IDNT3	5,68	10,90	5,51	-4,22	-7,79	-36,82	-41,20	-4,22	-45,38	-4,22	142,19	7	(1,125)	-0,22	-140	-85	6
Outros	Inepar	PN	INEP4	5,11	9,10	1,68	-0,78	-6,92	-9,24	-20,28	-0,78	81,21	-0,78	-4,36	41	(0,296)	0,09	-31	-23	1
Energia Elétrica	Celipa	PNA	CELP5	4,97	27,00	1,53	8,75	-6,75	-	-29,00	8,75	117,59	8,75	-0,09	36	(0,313)	-	-2	-	0
Veiculos e peças	OSX Brasil	ON	OSXB3	3,58	15,00	3,45	3,77	-5,54	-12,68	-14,76	3,77	-52,89	3,77	-48,93	31	(0,459)	0,78	-	-	-
Agro e Pesca	Biosev	ON	BSEV3	3,08	6,49	2,24	0,65	-5,52	-6,67	-18,52	0,65	-33,62	0,65	-39,38	40	(0,156)	0,62	-54	-43	1
Construção	Log Com Prop	ON	LOGG3	16,85	18,83	16,00	-6,49	-5,34	-	-	-6,49	-	-6,49	-	-	0,039	-	-	-	904
Outros	GPC Part	ON	GPCP3	9,13	19,00	9,10	-2,87	-5,09	-6,65	-19,42	-2,87	-40,33	-2,87	-30,54	33	(0,756)	0,19	-3	-9	1
Construção	Joao Fortes	ON	JFEN3	3,30	11,90	2,45	-2,94	-4,35	-5,71	-7,04	-2,94	-51,47	-2,94	-60,76	38	(0,078)	-	-4	-1	0
Energia Elétrica	Cosern	ON	CSRN3	16,30	20,35	15,80	-4,96	-4,12	-1,15	-9,44	-4,96	-	-4,96	34,52	39	(0,328)	-	-3	-	1
Mineração	Ccx Carvao	ON	CXC3	3,57	19,60	3,27	-2,72	-4,03	-7,27	-7,99	-2,72	-43,33	-2,72	-56,55	33	(0,123)	0,58	-4	-5	1
Finanças e Seguros	Alper S.A.	ON	APER3	18,00	19,65	8,98	0,00	-4,00	10,49	21,30	0,00	51,92	0,00	-39,31	59	1,305	0,82	64	97	16
Outros	Bahema	ON	BAHI3	130,01	159,75	53,50	-6,47	-3,70	-3,70	-5,79	-6,47	106,40	-6,47	-	44	2,814	0,31	-5	18	3
Petróleo e Gas	Pet Manguiñh	ON	RPMG3	-	8,89	2,82	-	-3,55	-9,94	-10,75	-	-63,98	-	9,57	33	(0,157)	0,54	-8	-	-
Outros	Biom	ON	BIOM3	8,19	9,79	6,80	0,24	-2,62	-2,50	-4,77	0,24	-6,18	0,24	48,25	40	(0,081)	0,33	-37	-23	1
Siderur & Metalur	Aco Altona	PN	EALT4	4,40	6,40	3,23	2,56	-2,22	-2,22	-4,76	2,56	40,33	2,56	222,86	41	(0,087)	0,57	-31	-12	1
Energia Elétrica	Cesp	PNA	CESP5	20,30	23,00	15,45	1,45	-2,17	2,53	4,10	1,45	13,72	1,45	3,63	56	0,009	0,52	3	-1	0
Finanças e Seguros	Banese	PN	BGIP4	35,13	41,84	32,21	-1,04	-2,17	-1,32	0,40	-1,04	2,98	-1,04	187,14	45	0,125	0,01	-5	-4	1
Petróleo e Gas	Dommo	ON	DMMO3	0,98	2,40	0,96	0,00	-2,00	-18,33	-37,18	0,00	-5,77	0,00	-43,28	12	(0,199)	-	-1.853	-1.755	106
Comércio	RaiaDrogasil	ON	RADL3	56,70	89,66	56,17	-0,79	-1,90	-11,23	-8,49	-0,79	-36,74	-0,79	51,33	29	(2,724)	0,33	-27.735	-3.780	3.229
Outros	Hotéis Othon	PN	HOOT4	-	3,09	1,82	-	-1,55	-6,83	-11,98	-	-26,82	-	-18,73	37	(0,171)	0,34	-2	-4	-
Papel e Celulose	Celul Irani	ON	RANI3	2,91	4,90	1,86	-1,36	-1,36	3,93	-2,02	-1,36	48,47	-1,36	-15,65	43	(0,053)	0,70	1	-0	0
Finanças e Seguros	Pine	PN	PINE4	2,25	3,59	1,86	1,81	-1,32	-2,60	-10,00	1,81	-35,34	1,81	-11,62	41	(0,054)	0,65	5	-116	2
Outros	BR Propert	ON	BRPR3	8,20	11,49	6,56	0,00	-1,32	-5,64	6,63	0,00	-20,38	0,00	41,68	43	0,146	0,89	-2.563	-2.485	217
Textil	Santanense	PN	CTSA4	6,80	8,88	2,57	-0,73	-1,31	20,93	21,57	-0,73	165,83	-0,73	90,73	69	0,386	0,47	-2	-4	2
Química	Braskem	ON	BRKM3	45,81	59,00	39,84	0,66	-1,29	-6,13	-11,22	0,66	9,72	0,66	49,12	25	(2,029)	0,52	7	-37	2
Energia Elétrica	Alupar	ON	ALUP3	7,31	8,32	5,16	-2,53	-1,22	4,43	3,98	-2,53	-4,97	-2,53	0,98	55	0,137	-	-6	-3	1
Transporte Serviç	Cvc Brasil	ON	CVCB3	61,10	63,50	37,90	-0,13	-1,04	1,38	-0,49	-0,13	23,57	-0,13	107,03	56	1,696	0,89	-4.730	4.801	7.160
Energia Elétrica	Cesp	ON	CESP3	20,68	21,78	11,01	-1,29	-0,96	-1,80	6,16	-1,29	86,48	-1,29	-8,18	52	0,984	0,91	309	161	56
Outros	GP Invest	A	GPIV33	4,62	6,60	4,52	0,00	-0,86	-6,67	-7,97	0,00	-19,23	0,00	-17,10	37	(0,099)	-0,02	-14	-320	28
Finanças e Seguros	Merc Brasil	ON	BMEB3	-	9,99	5,51	-	-0,84	1,00	-21,47	-	0,86	-	24,81	45	0,014	0,68	4	-7	-
Veiculos e peças	Recrusul	ON	RCSL3	2,68	6,00	1,00	-3,60	-0,74	-12,13	-31,28	-3,60	-37,61	-3,60	-41,91	44	0,015	1,04	-4	-9	0
Energia Elétrica	Ger Paranap	ON	GEPA3	-	37,16	29,82	-	-0,61	1,25	3,17	-	-8,64	-	21,96	53	0,233	-	-5	7	-
Comércio	Imc S/A	ON	MEAL3	6,96	9,89	6,00	-1,83	-0,57	2,96	0,87	-1,83	-23,47	-1,83	80,06	55	0,055	-	2.355	463	92
Alimentos e Beb	Minupar	ON	MNPR3	2,28	3,20	2,01	0,00	-0,44	-5,79	-6,94	0,00	-15,56	0,00	-6,56	40	(0,056)	0,57	-	-	-
Outros	Alliar	ON	AALR3	13,25	17,23	11,17	-0,45	-0,30	0,30	1,38	-0,45	-11,01	-0,45	1,02	56	0,320	-	148	-1.068	117
Finanças e Seguros	Btgp Banco	ON	BPAC3	8,29	9,73	6,90	-	-0,12	9,08	5,87	-	-1,17	-	-	64	0,126	-	-3	-2	0
Mineração	Magnesita SA	ON	MAGG3	54,92	72,50	49,04	-0,51	-0,02	5,62	-0,71	-0,51	11,51	-0,51	131,32	54	(0,275)	0,07	-757	-219	22
Comércio	Dimed	PN	PNVL4	220,00	364,39	207,18	0,00	0,00	-	-3,04	0,00	-34,44	0,00	48,39	33	(19,130)	0,26	-	-	5
Comércio	Dimed	ON	PNVL3	310,00	438,75	287,53	0,00	0,00	0,86	-0,74	0,00	-24,14	0,00	-40,04	45	(5,366)	0,13	53	33	9
Energia Elétrica	Coelba	ON	CEEB3	26,60	26,90	21,57	0,00	0,00	0,38	-0,37	0,00	13,49	0,00	-	64	0,299	-	1	-4	1
Finanças e Seguros	Merc Brasil	PN	BMEB4	7,25	7,90	4,27	2,98	0,00	2,11	0,00	2,98	69,24	2,98	26,99	59	0,264	0,36	12	14	2
Finanças e Seguros	Alfa Invest	PN	BRIV4	6,31	7,56	5,50	-2,92	0,00	2,60	2,27	-2,92	8,25	-2,92	18,29	50	0,025	0,32	-1	1	1
Textil	Santanense	ON	CTSA3	4,68	6,08	2,45	0,00	0,00	4,82	4,82	0,00	83,97	0,00	127,83	60	0,071	0,11	-2	-1	1
Textil	Cedro	PN	CEDO4	6,00	10,50	5,80	0,00	0,00	0,17	-10,45	0,00	-12,02	0,00	139,30	35	(0,497)	-	-	-1	1
Finanças e Seguros	Nord Brasil	ON	BNBR3	37,99	43,01	32,80	-	0,03	-	4,08	-	7,42	-	57,53	62	0,665	-	-	-	-
Siderur & Metalur	Metisa	PN	MTSA4	15,05	18,97	11,58	1,62	0,07	-0,33	1,14	1,62	-3,51	1,62	65,05	54	0,184	0,30	-	-	-

MAPA DE OSCILAÇÕES



02 de janeiro de 2019

	Dados			Cotação - R\$			Oscilação - %								Indicadores Técnicos			OBV		Volume
	Empresa	Tipo	Código	Fechamento	Máx 52 Semanas	Mín 52 Semanas	1 Dia	1 Semana	15 Dias	30 Dias	No Mês	Em 12 Meses	Em 2013	Em 2012	IFR 9dias	MACD	Beta 60 Meses	R\$ mil 7d/7	R\$ mil 15d/15	R\$ mil 30d/30
Papel e Celulose	Fibra	ON	FIBR3	67,70	76,30	43,13	0,15	0,12	2,19	-0,77	0,15	52,13	0,15	53,73	58	0,170	-0,55	70.910	1.214	6.860
Textil	Alpargatas	ON	ALPA3	16,80	18,78	10,63	2,69	0,12	1,82	2,44	2,69	1,43	2,69	96,55	62	0,431	0,51	17	15	3
Construção	Cr2	ON	CRDE3	19,98	31,00	14,00	0,15	0,20	30,25	8,59	0,15	-31,10	0,15	5,71	63	0,344	0,60	10	4	1
Siderur & Metalur	Mangels Indl	PN	MGEL4	5,05	5,47	2,76	-4,17	0,20	7,91	15,03	-4,17	32,20	-4,17	9,87	57	0,275	1,24	17	15	3
Química	Cristal	PNB	CRPG6	33,58	33,60	12,66	-	0,24	16,23	21,14	-	160,10	-	157,27	90	2,687	-	95	68	3
Outros	Multipius	ON	MPLU3	24,93	34,06	23,06	-0,87	0,32	0,16	0,12	-0,87	-24,49	-0,87	13,42	54	0,067	0,52			
Veiculos e peças	Embraer	ON	EMBR3	21,54	27,97	17,88	-0,65	0,37	2,52	-1,15	-0,65	5,58	-0,65	27,26	57	0,253	-0,16	-229	10.312	2.577
Outros	Cyre Com-Ccp	ON	CCPR3	8,55	10,91	7,66	-1,72	0,59	0,59	-3,17	-1,72	2,09	-1,72	-	47	(0,096)	0,48	-30	-186	15
Siderur & Metalur	Haga S/A	PN	HAGA4	1,61	2,04	1,26	-	0,63	5,23	0,63	-	-20,30	-	-26,42	54	(0,009)	0,30	-3	-1	0
Energia Elétrica	Ger Paranap	PN	GEPA4	-	42,68	33,87	-	0,66	-3,22	-2,05	-	0,34	-	22,17	46	(0,140)	0,26	-9	-5	
Outros	Csu Cardsyst	ON	CARD3	7,00	12,12	5,65	1,60	0,72	-7,16	4,29	1,60	-28,50	1,60	108,48	50	(0,033)	1,02	188	45	47
Finanças e Seguros	Banestes	ON	BEES3	4,15	4,41	3,17	0,97	0,73	-1,18	0,48	0,97	20,86	0,97	45,38	49	0,042	0,50	26	28	8
Telecomunicações	Oi	ON	OIBR3	1,26	3,52	1,23	0,80	0,80	-5,26	-12,50	0,80	-53,10	0,80	38,02	35	(0,150)	0,84			
Energia Elétrica	Rede Energia	ON	REDE3	6,94	6,98	2,72	0,00	0,87	0,87	3,58	0,00	138,26	0,00	25,21	72	0,196	0,20	7	3	1
Agro e Pesca	Brasilagro	ON	AGRO3	15,95	16,29	11,99	2,18	0,95	1,92	0,76	2,18	32,97	2,18	15,37	62	0,287	0,23	-635	-140	16
Outros	Inepar	ON	INEP3	5,52	9,00	1,50	-0,54	1,10	-1,43	-15,34	-0,54	90,34	-0,54	-25,83	43	(0,237)	-0,06	-2	1	0
Energia Elétrica	Emae	PN	EMAE4	18,20	18,65	7,46	-0,38	1,11	7,12	7,03	-0,38	124,64	-0,38	11,31	67	0,709	0,45	32	16	2
Outros	Hapvida	ON	HAPV3	31,10	32,60	20,91	-0,32	1,17	7,07	10,55	-0,32	-	-0,32	-	71	1,415	-	-27.240	-6.900	1.339
Eletroeletrônicos	IGB S/A	ON	IGBR3	1,72	9,39	0,64	2,38	1,18	-5,49	-8,51	2,38	49,57	2,38	-16,06	42	(0,074)	0,56	-13	-10	2
Siderur & Metalur	Gerdaud Met	ON	GOAU3	7,48	8,24	5,11	1,36	1,22	5,06	4,32	1,36	45,56	1,36	18,35	59	0,036	1,93	29	108	19
Construção	Rni	ON	RDN13	5,36	6,65	3,17	-2,55	1,32	0,56	-0,74	-2,55	-12,85	-2,55	12,84	52	0,100	0,70	-18	-1	8
Comércio	BR Pharma	ON	BPHA3	1,46	3,88	1,19	-2,67	1,39	0,69	-4,58	-2,67	-61,07	-2,67	-18,75	44	(0,040)	1,49	-18	-4	2
Finanças e Seguros	Indusval	PN	IDVL4	0,70	1,60	0,44	4,48	1,45	0,00	-10,26	4,48	-39,66	4,48	-15,83	45	(0,035)	0,94	-19	-12	1
Energia Elétrica	AES Tiete E	ON	TIET3	2,05	2,44	1,81	0,49	1,49	-2,38	0,66	0,49	-13,46	0,49	-8,37	55	(0,006)	-	32	-18	4
Finanças e Seguros	Banco Pan	PN	BPAN4	2,00	2,34	1,59	2,56	1,52	0,50	2,04	2,56	9,32	2,56	44,96	61	0,024	0,62	58	64	12
Veiculos e peças	Randon Part	ON	RAPT3	6,55	7,24	3,86	-3,53	1,55	1,71	8,99	-3,53	20,27	-3,53	113,30	60	0,287	1,34	28	27	1
Alimentos e Beb	Marfrig	ON	MRF3	5,65	9,43	5,02	3,48	1,62	-2,59	-8,87	3,48	-22,60	3,48	10,74	48	(0,250)	0,38	6.374	-2.744	593
Telecomunicações	Atompar	ON	ATOM3	2,49	4,03	1,95	0,81	1,63	-1,97	-4,60	0,81	-27,62	0,81	14,00	45	(0,050)	-0,11	-14	6	1
Energia Elétrica	AES Tiete E	UNT N2	TIET11	10,11	12,30	8,98	0,90	1,81	-2,41	-0,70	0,90	-15,07	0,90	-3,28	54	(0,046)	-	3.564	1.015	430
Siderur & Metalur	Mundial	ON	MNDL3	27,00	28,00	17,00	0,00	1,89	-	3,05	0,00	18,47	0,00	117,46	59	0,434	0,28			
Siderur & Metalur	Gerdaud	ON	GGBR3	12,42	14,86	9,80	1,47	1,89	1,31	2,05	1,47	17,64	1,47	31,90	57	(0,114)	1,59	-195	-175	19
Alimentos e Beb	Camil	ON	CAML3	7,30	8,32	5,86	3,55	1,96	5,80	2,67	3,55	-4,44	3,55	-	63	0,010	-	916	4.899	217
Energia Elétrica	AES Tiete E	PN	TIET4	2,01	2,45	1,80	-0,50	2,03	-2,90	-0,80	-0,50	-15,79	-0,50	1,84	50	(0,010)	-	31	-161	18
Papel e Celulose	Klabin S/A	PN	KLBN4	2,93	3,51	2,75	3,53	2,09	4,50	0,28	3,53	-4,30	3,53	14,40	59	(0,027)	0,05	-167	16	30
Transporte Serviç	Cosan Log	ON	ROLG3	13,17	13,50	8,56	0,92	2,09	2,89	1,46	0,92	38,63	0,92	90,68	68	0,280	-	2.025	1.232	106
Construção	Gafisa	ON	GFSA3	16,95	20,88	9,26	0,30	2,11	3,42	7,62	0,30	-15,88	0,30	30,70	72	0,987	1,09	12.281	6.465	665
Alimentos e Beb	BRF SA	ON	BRFS3	22,38	40,08	17,83	2,05	2,19	0,86	0,95	2,05	-39,95	2,05	-24,15	52	0,149	0,54	-21.105	2.510	3.442
Química	Biotoscana	ON	GBIO33	8,52	20,24	7,82	2,77	2,28	0,95	-7,29	2,77	-58,38	2,77	-	56	(0,323)	-	40	-1.190	35
Outros	Bk Brasil	ON	BKBR3	20,65	20,85	12,74	-0,15	2,38	13,62	9,19	-0,15	16,83	-0,15	-	80	1,240	-	-20.925	13.241	983
Finanças e Seguros	Banco Inter	PN	BID14	39,46	46,83	13,45	2,49	2,42	-0,87	0,26	2,49	-	2,49	-	56	0,384	-	5.985	3.206	386
Textil	Guararapes	PN	GUAR4	164,40	165,00	72,27	2,63	2,43	2,56	2,85	2,63	17,72	2,63	148,98	64	8,205	1,07	593	467	45
Energia Elétrica	CPFL Energia	ON	CPFE3	28,94	28,95	18,35	0,31	2,62	7,19	7,58	0,31	50,64	0,31	-22,58	86	0,938	0,71	13.605	8.325	438
Outros	Bradespar	PN	BRAP4	31,09	39,08	26,35	0,14	2,67	5,61	-0,14	0,14	11,05	0,14	104,88	60	(0,446)	1,67	37.405	13.654	2.225
Siderur & Metalur	Kepler Weber	ON	KEPL3	15,20	21,46	8,60	1,88	2,70	1,47	1,67	1,88	-24,79	1,88	8,50	65	0,585	0,88	302	-75	30
Energia Elétrica	Cesp	PNB	CESP6	21,93	22,02	12,77	0,60	2,72	3,93	12,69	0,60	67,77	0,60	0,51	77	0,990	0,91	5.828	4.201	972
Energia Elétrica	Alupar	UNT N2	ALUP11	18,67	18,91	14,45	1,85	2,75	2,02	3,03	1,85	5,84	1,85	10,83	64	0,271	0,74	2.647	1.028	441
Química	Cristal	PNA	CRPG5	34,94	36,44	13,11	-0,11	2,76	16,16	17,37	-0,11	163,35	-0,11	170,14	73	2,611	0,08	224	311	14
Siderur & Metalur	Gerdaud	PN	GGBR4	15,20	18,13	12,72	2,56	2,77	-1,30	-1,81	2,56	20,02	2,56	15,17	53	(0,283)	1,61	27.856	-32.752	6.115
Textil	Guararapes	ON	GUAR3	165,34	167,36	86,74	1,70	2,84	1,34	1,31	1,70	9,06	1,70	149,74	63	5,538	1,25	2.025	1.748	449
Comércio	Graziotin	ON	CGRA3	23,49	27,04	18,98	3,89	2,85	4,77	10,96	3,89	-8,09	3,89	59,59	67	0,482	0,32	27.856	-32.752	6.115
Construção	Rossi Resid	ON	RSID3	5,35	7,32	3,51	0,94	2,88	10,31	7,86	0,94	-26,51	0,94	166,30	57	0,069	2,11	629	351	50

MAPA DE OSCILAÇÕES



02 de janeiro de 2019

	Dados			Cotação - R\$			Oscilação - %								Indicadores Técnicos			OBV		Volume
	Empresa	Tipo	Código	Fechamento	Máx 52 Semanas	Mín 52 Semanas	1 Dia	1 Semana	15 Dias	30 Dias	No Mês	Em 12 Meses	Em 2013	Em 2012	IFR 9dias	MACD	Beta 60 Meses	R\$ mil 7d/7	R\$ mil 15d/15	R\$ mil 30d/30
Finanças e Seguros	Banestes	PN	BEES4	4,20	4,33	3,17	-0,71	2,92	0,47	3,68	-0,71	17,35	-0,71	52,48	52	0,075	0,46	-2	-2	0
Energia Elétrica	Energisa	UNT N2	ENGI11	38,00	38,25	24,97	2,43	3,01	2,15	1,60	2,43	45,13	2,43	50,51	65	0,716	0,62	-116	4.403	1.610
Química	Bombril	PN	BOBR4	2,74	6,20	2,37	4,58	3,01	1,11	-6,48	4,58	-44,65	4,58	143,35	53	(0,065)	1,00	-6	-4	1
Siderur & Metalur	Ferbasa	PN	FESA4	20,68	26,19	16,45	1,12	3,04	-2,15	-4,99	1,12	2,00	1,12	183,58	48	0,018	0,59	595	236	150
Finanças e Seguros	Porto Seguro	ON	PSSA3	52,01	60,09	33,79	-0,27	3,15	-3,47	0,29	-0,27	55,78	-0,27	41,30	49	(0,717)	0,72	6.717	-8.723	831
Alimentos e Beb	J B Duarte	ON	JBDU3	9,80	39,90	8,61	-1,90	3,16	-2,00	-12,50	-1,90	-72,32	-1,90	-42,08	37	(1,067)	-0,58	-0	-1	0
Finanças e Seguros	Irbbrasil Re	ON	IRBR3	83,30	84,99	31,88	-0,19	3,22	10,11	11,29	-0,19	159,26	-0,19	-	84	3,922	-	44.789	42.300	2.668
Energia Elétrica	Light S/A	ON	LIGT3	16,61	18,30	10,30	0,67	3,23	7,79	5,93	0,67	-0,25	0,67	-3,86	67	0,273	1,56	7.915	5.835	666
Outros	Fleury	ON	FLRY3	20,15	29,46	19,22	1,87	3,23	0,75	-6,71	1,87	-29,80	1,87	69,02	52	(0,545)	0,61	13.999	-6.059	1.347
Petróleo e Gas	Comgas	ON	CGAS3	62,80	62,80	43,71	1,49	3,29	4,70	6,36	1,49	16,84	1,49	64,16	87	2,335	0,30	67	-17	12
Textil	Arezzo Co	ON	ARZZ3	55,31	60,43	36,12	0,45	3,29	6,82	11,23	0,45	0,98	0,45	129,79	77	2,485	0,94	17.497	8.988	698
Comércio	Lojas Americ	ON	LAME3	15,03	15,21	10,56	0,00	3,30	2,73	3,66	0,00	19,43	0,00	5,50	69	0,420	0,88	6.880	3.865	354
Energia Elétrica	Energisa	PN	ENGI4	7,36	7,61	4,18	0,55	3,37	5,14	5,14	0,55	70,54	0,55	23,50	65	0,331	0,54	-4	35	3
Energia Elétrica	Celesc	PN	CLSC4	48,59	50,00	25,85	-2,57	3,38	15,69	17,34	-2,57	82,41	-2,57	70,55	72	3,043	0,65	132	127	4
Alimentos e Beb	Minerva	ON	BEEF3	5,08	10,90	4,68	1,80	3,46	-2,87	-7,80	1,80	-53,35	1,80	-9,91	47	(0,172)	0,40	-4	35	3
Comércio	Lojas Americ	PN	LAME4	19,72	20,66	14,06	0,10	3,46	-0,40	0,05	0,10	19,35	0,10	0,44	61	0,372	0,78	39.576	-210	4.675
Finanças e Seguros	Ppla	UNT	PPLA11	1,49	1,58	0,68	2,76	3,47	1,36	8,76	2,76	12,03	2,76	-	67	0,043	-	-94	-163	2
Outros	Odontoprev	ON	ODPV3	14,00	17,08	11,74	1,82	3,47	3,69	1,75	1,82	-10,00	1,82	31,49	64	0,053	0,23	-	-	-
Energia Elétrica	Energisa Mt	ON	ENMT3	20,30	20,35	7,69	-0,25	3,57	10,93	-	-0,25	-	-0,25	-	94	1,432	-	9	7	1
Comércio	Profarma	ON	PRFM3	4,00	7,64	3,63	1,78	3,63	0,00	-3,61	1,78	-44,77	1,78	-9,12	48	(0,148)	0,96	-2	-62	7
Química	Ourofino S/A	ON	OFSA3	33,99	34,97	17,93	0,86	3,63	13,82	21,51	0,86	46,58	0,86	-13,90	86	2,448	-	-	-	-
Construção	PDG Realt	ON	PDGR3	1,14	2,34	0,39	2,70	3,64	6,54	-2,56	2,70	-50,65	2,70	90,76	59	(0,018)	2,42	-	-	-
Mineração	MMX Miner	ON	MMXM3	2,22	4,86	2,09	3,26	3,74	2,30	1,83	3,26	-27,45	3,26	-46,67	57	(0,023)	1,29	-	-	-
Transporte Serviç	Gol	PN	GOLL4	25,45	26,13	9,18	1,39	3,88	21,77	17,82	1,39	67,54	1,39	216,02	70	2,137	2,26	3.266	62.531	3.152
Telecomunicações	Oi	PN	OIBR4	1,30	2,99	1,25	3,17	4,00	-4,41	-10,96	3,17	-47,92	3,17	54,22	42	(0,111)	1,10	-	-	-
Papel e Celulose	Klabin S/A	UNT N2	KLBN11	16,31	21,59	15,11	2,71	4,02	4,83	-1,18	2,71	-5,16	2,71	2,71	56	(0,438)	-0,11	15.777	44.590	5.299
Química	Braskem	PNA	BRKM5	48,31	40,56	40,56	1,96	4,12	-2,21	-10,83	1,96	14,89	1,96	28,75	48	(2,046)	0,33	-6.874	-21.335	2.156
Transporte Serviç	Azul S.A.	PN	AZUL4	36,33	39,40	20,19	0,92	4,13	7,96	4,58	0,92	33,81	0,92	-	68	1,327	-	52.167	28.334	3.352
Outros	Hypera	PN	HYPE3	31,15	36,88	24,66	3,15	4,18	-0,59	-1,83	3,15	-10,56	3,15	47,55	61	(0,014)	0,55	10.075	-14.058	1.606
Finanças e Seguros	Amazonia	ON	BAZA3	24,99	26,67	20,12	4,69	4,26	2,00	4,56	4,69	2,11	4,69	-9,15	67	0,080	0,44	52.167	28.334	3.352
Siderur & Metalur	Lupatech	ON	LUPA3	1,96	4,74	1,23	7,10	4,26	3,70	5,38	7,10	-31,94	7,10	-28,04	55	(0,016)	2,08	-35	56	14
Outros	Intermedica	ON	GNDI3	29,56	30,44	16,50	1,65	4,27	4,08	5,95	1,65	-	1,65	-	63	0,887	-	-46.766	-4.979	1.797
Petróleo e Gas	Petrório	ON	PRIO3	103,56	126,00	49,30	4,40	4,32	4,51	6,98	4,40	21,19	4,40	275,57	57	(1,310)	1,87	-1.222	118	174
Transporte Serviç	Ecorodovias	ON	ECOR3	9,72	12,12	6,60	3,62	4,52	3,40	4,52	3,62	-15,89	3,62	55,53	63	0,192	0,97	8.032	-4.111	804
Veiculos e peças	Fras-Le	ON	FRAS3	4,82	5,68	3,85	4,78	4,56	8,18	12,87	4,78	-10,04	4,78	31,94	72	0,137	0,39	101	117	25
Transporte Serviç	Rumo S.A.	ON	RAIL3	16,95	17,91	11,93	-0,29	4,57	3,48	-2,81	-0,29	30,48	-0,29	-	60	0,065	-	-16.546	30.280	6.765
Siderur & Metalur	Gerdau Met	PN	GOAU4	7,16	8,56	5,76	3,17	4,68	0,85	-2,19	3,17	21,50	3,17	21,13	55	(0,183)	2,12	-2.259	-6.774	2.457
Energia Elétrica	CPFL Renovav	ON	CPRE3	15,86	16,99	12,48	-1,80	4,69	26,07	10,22	-1,80	15,07	-1,80	14,20	63	0,174	0,16	37	237	7
Alimentos e Beb	JBS	ON	JBSS3	12,04	12,39	7,91	3,88	4,70	4,60	2,29	3,88	19,85	3,88	-13,67	59	0,267	0,31	10.044	8.276	2.648
Textil	Le Lis Blanc	ON	LLIS3	28,11	32,00	21,80	4,89	4,85	1,70	1,12	4,89	-5,53	4,89	46,93	64	(0,232)	0,88	283	50	3
Outros	Bradespar	ON	BRAP3	28,60	34,53	23,10	-0,40	4,86	8,17	2,94	-0,40	19,25	-0,40	108,70	68	(0,125)	1,62	365	182	18
Petróleo e Gas	Comgas	PNA	CGAS5	59,80	60,87	43,01	1,79	4,93	3,64	3,99	1,79	8,19	1,79	60,20	70	1,200	0,31	980	-321	53
Energia Elétrica	Engie Brasil	ON	EGIE3	34,14	36,47	24,30	3,39	4,94	0,96	0,71	3,39	33,89	3,39	9,61	62	0,284	0,52	16.741	-17.175	1.470
Transporte Serviç	CCR SA	ON	CCRO3	12,00	15,83	7,57	7,14	5,08	-0,83	-7,62	7,14	-23,55	7,14	4,77	58	0,114	0,89	-33.553	-27.774	3.393
Veiculos e peças	Metal Leve	ON	LEVE3	25,99	29,01	20,57	3,46	5,14	1,92	6,52	3,46	16,70	3,46	18,41	66	0,661	0,04	-	-	-
Comércio	Graziotin	PN	CGRA4	23,56	27,53	19,46	-0,17	5,17	4,68	11,23	-0,17	-9,97	-0,17	72,69	70	0,514	0,50	12	135	6
Energia Elétrica	Equatorial	ON	EQTL3	74,91	76,40	55,64	0,47	5,20	5,21	3,13	0,47	15,97	0,47	21,91	75	1,332	0,59	79.443	40.276	4.576
Siderur & Metalur	Parapananema	ON	PMAM3	1,41	1,61	0,80	0,71	5,22	2,92	-4,08	0,71	-12,42	0,71	4,61	55	(0,020)	1,07	-	-	-
Finanças e Seguros	Btgp Banco	PNA	BPACS	8,00	8,00	6,05	7,96	5,26	11,11	8,11	7,96	29,51	7,96	-	70	0,208	-	1	-1	0
Comércio	Magaz Luiza	ON	MGLU3	185,99	185,99	71,77	3,05	5,57	11,07	13,35	3,05	135,98	3,05	511,03	71	7,978	1,28	64.028	58.516	5.178
Outros	Itausa	ON	ITSA3	13,72	13,85	9,07	3,16	5,62	7,85	7,42	3,16	49,15	3,16	38,21	72	0,400	1,11	91	55	47

MAPA DE OSCILAÇÕES

02 de janeiro de 2019



	Dados			Cotação - R\$			Oscilação - %								Indicadores Técnicos			OBV		Volume
	Empresa	Tipo	Código	Fechamento	Máx 52 Semanas	Mín 52 Semanas	1 Dia	1 Semana	15 Dias	30 Dias	No Mês	Em 12 Meses	Em 2013	Em 2012	IFR 9dias	MACD	Beta 60 Meses	R\$ mil 7d/7	R\$ mil 15d/15	R\$ mil 30d/30
Energia Elétrica	Renova	ON	RNEW3	7,66	24,70	6,30	3,23	5,66	-10,93	13,31	3,23	-67,12	3,23	-	48	(0,449)	-	-23	-19	2
Finanças e Seguros	BBSeguridade	ON	BBSE3	28,32	29,07	21,73	2,65	5,67	4,27	4,99	2,65	10,49	2,65	6,87	72	0,544	0,84	29.712	29.404	4.403
Comércio	Natura	ON	NATU3	46,40	46,89	25,70	3,11	5,69	5,89	13,42	3,11	45,05	3,11	45,19	83	2,822	0,74			
Energia Elétrica	Renova	UNT N2	RNEW11	22,30	62,30	17,00	2,81	5,69	-3,04	10,29	2,81	-62,83	2,81	1,00	53	(0,875)	0,64	47	32	11
Finanças e Seguros	Btgp Banco	UNT	BPAC11	24,90	24,93	16,07	5,73	5,69	14,69	12,42	5,73	41,30	5,73	-	82	0,926	-	3.687	4.466	299
Construção	Even	ON	EVEN3	6,11		2,92	1,83	5,71	6,45	18,64	1,83	5,34	1,83	55,14	69	0,370	0,94	209	1.638	202
Outros	Sanepar	ON	SAPR3	17,12	17,82	7,76	4,01	5,71	23,27	15,13	4,01	35,41	4,01	-	69	1,448	-	312	133	16
Alimentos e Beb	M.Diasbranco	ON	MDIA3	44,96	60,69	35,65	5,05	5,97	4,84	12,34	5,05	-10,19	5,05	37,47	69	0,406	0,66	16.065	4.596	2.415
Energia Elétrica	Celipa	ON	CELP3	2,28	6,30	1,52	-2,15	6,05	3,17	-1,30	-2,15	30,69	-2,15	-20,10	54	(0,032)	0,51	196	159	37
Outros	BR Malls Par	ON	BRML3	13,46	13,51	8,84	2,98	6,07	2,22	3,56	2,98	9,39	2,98	23,09	72	0,311	1,02	39.079	10.404	6.330
Energia Elétrica	Energias BR	ON	ENBR3	14,18	14,83	11,69	1,10	6,14	9,01	8,93	1,10	8,95	1,10	5,42	74	0,269	0,50	20.728	10.657	1.099
Energia Elétrica	Alupar	PN	ALUP4	5,80	5,98	3,86	6,23	6,23	0,87	3,34	6,23	13,43	6,23	24,93	58	0,101	-	0	-2	1
Textil	Grendene	ON	GRND3	8,30	9,72	6,54	1,22	6,41	3,88	6,96	1,22	-8,65	1,22	70,14	68	0,150	0,62	3.863	2.264	342
Comércio	P.Acucar-Cbd	PN	PCAR4	82,77	90,06	62,42	2,21	6,44	-0,22	-0,44	2,21	8,12	2,21	44,77	56	(0,598)	0,91	56		
Energia Elétrica	Eletropaulo	ON	ELPL3	33,54	45,10	13,98	7,16	6,65	-2,27	5,64	7,16	100,48	7,16	-34,00	67	0,454	-	-55	17	8
Alimentos e Beb	Ambev S/A	ON	ABEV3	16,15	23,86	14,25	5,01	6,67	3,34	-2,59	5,01	-23,11	5,01	33,41	65	(0,247)	0,26			
Energia Elétrica	Renova	PN	RNEW4	7,35	19,50	5,10	5,15	6,68	2,08	11,36	5,15	-60,05	5,15	-	59	(0,270)	-	-18	4	1
Finanças e Seguros	B3	ON	B3SA3	27,79	28,97	18,43	3,66	6,68	-0,51	-0,69	3,66	25,03	3,66	40,96	63	0,099	1,16	181.902	13.123	22.627
Energia Elétrica	Eneva	ON	ENEV3	16,71	16,89	11,34	3,85	6,77	6,91	17,26	3,85	18,51	3,85	16,81	80	0,737	0,84	2.559	547	278
Veiculos e peças	Randon Part	PN	RAPT4	9,46	10,06	5,53	2,16	6,89	1,72	7,50	2,16	26,83	2,16	109,65	69	0,291	1,48	3.302	3.104	384
Construção	Cyrela Realt	ON	CYRE3	15,87	15,89	9,42	2,59	7,01	11,01	15,92	2,59	28,93	2,59	29,65	80	0,750	1,09	-2.727	16.404	1.270
Veiculos e peças	Plascar Part	ON	PLAS3	8,99	9,19	4,01	7,02	7,02	-	21,32	7,02	78,02	7,02	35,51	80	0,813	1,95	3	8	1
Transporte Serviç	Santos Brp	ON	STBP3	4,25	4,35	2,32	0,47	7,05	1,43	3,66	0,47	24,38	0,47	41,25	65	0,135	-	1.278	419	383
Outros	Aliansc3	ON	ALSC3	19,65	19,65	12,94	2,77	7,08	6,62	4,52	2,77	9,63	2,77	24,84	79	0,523	0,94	4.173	2.374	402
Comércio	Advanced-Dh	ON	ADHM3	1,50	2,29	1,40	0,00	7,14	-0,66	-5,66	0,00	-24,62	0,00	-35,44	52	(0,054)	1,08	3	-2	0
Eletroneletrônicos	Positivo Tec	ON	POSI3	2,40	3,91	2,02	7,14	7,14	5,73	4,35	7,14	-24,76	7,14	12,26	68	(0,009)	1,39	66	43	24
Textil	Alpargatas	PN	ALPA4	17,50	17,79	10,92	2,82	7,16	9,72	7,36	2,82	2,61	2,82	78,67	76	0,655	0,43	4.729	3.906	249
Veiculos e peças	Marcopolo	ON	POMO3	3,29	3,37	2,29	0,92	7,17	4,81	9,89	0,92	7,11	0,92	50,63	67	0,092	0,81	163	78	4
Outros	Localiza	ON	RENT3	30,87	31,08	20,50	3,76	7,19	11,20	15,33	3,76	37,45	3,76	106,07	83	1,093	0,94	79.081	64.166	4.853
Petróleo e Gas	Petrobras BR	ON	BRDT3	26,00	26,95	15,54	1,17	7,22	13,79	8,55	1,17	60,93	1,17	-	84	0,826	-	76.396	46.040	4.662
Outros	Liq	ON	LIQO3	0,89	5,09	0,57	5,95	7,23	-11,88	-15,24	5,95	-76,46	5,95	-60,85	45	(0,098)	2,21	109	-104	24
Outros	Eucatex	PN	EUCA4	4,19	6,21	3,00	-2,78	7,44	6,08	2,20	-2,78	6,26	-2,78	42,81	54	0,009	0,64	42	-5	3
Outros	Qualicorp	ON	QUAL3	13,64	33,05	11,02	5,82	7,49	-2,15	-1,59	5,82	-54,04	5,82	69,27	54	(0,414)	0,81	-2.927	-5.761	941
Petróleo e Gas	OGX Petroleo	ON	OGXP3	1,57	4,87	1,34	4,67	7,53	-4,85	-16,93	4,67	-51,39	4,67	-28,41	41	(0,226)	1,84			
Outros	Kroton	ON	KROT3	9,25	18,41	8,49	4,28	7,56	-5,61	-11,90	4,28	-47,78	4,28	41,76	47	(0,648)	1,06	-61.568	-83.644	7.345
Textil	Pettenati	PN	PTNT4	3,27	3,40	2,35	3,81	7,57	9,00	9,36	3,81	1,26	3,81	103,06	72	0,087	-0,17	36	16	5
Textil	Dohler	PN	DOHL4	-	7,80	5,31	-	7,59	27,24	27,24	-	34,67	-	38,41	98	0,446	0,34	1	0	
Máquinas Indust	Inds Romi	ON	ROMI3	8,61	10,66	4,93	2,14	7,63	1,29	6,43	2,14	16,38	2,14	205,23	58	0,102	0,93	108	-250	54
Veiculos e peças	lochp-Maxion	ON	MYPK3	24,26	27,85	18,74	1,89	7,77	3,23	0,96	1,89	8,77	1,89	101,66	70	0,433	0,85	7.099	2.687	449
Construção	Eztec	ON	EZTC3	25,78	26,17	15,44	3,04	7,82	5,53	12,09	3,04	19,57	3,04	64,36	76	0,885	1,00	-1.844	-1.050	495
Outros	Duratex	ON	DTEX3	12,12	12,22	7,26	2,45	7,83	11,39	6,02	2,45	38,79	2,45	36,81	71	0,282	1,12	6.393	4.419	301
Comércio	Carrefour BR	ON	CRFB3	18,95	19,10	13,58	4,75	7,85	7,30	12,13	4,75	25,19	4,75	-	72	0,792	-	19.145	19.315	2.871
Outros	Sanepar	UNT N2	SAPR11	60,85	60,90	39,68	1,72	7,85	9,77	9,46	1,72	9,88	1,72	-	82	2,285	-	16.480	1.280	737
Outros	Mills	ON	MILS3	4,25	4,65	1,65	-0,70	7,87	27,25	28,40	-0,70	0,71	-0,70	5,37	76	0,401	1,58			
Papel e Celulose	Klabin S/A	ON	KLBN3	4,60	8,91	4,12	4,78	7,98	3,07	-7,58	4,78	-7,90	4,78	-14,71	52	(0,364)	-0,43	-65	-37	6
Energia Elétrica	Afluente T	ON	AFLT3	5,40	7,85	4,41	-2,70	8,00	22,17	21,35	-2,70	11,84	-2,70	92,89	62	(0,053)	-	3	-3	0
Finanças e Seguros	Abc Brasil	PN	ABCB4	17,12	18,44	12,99	5,44	8,00	6,96	8,06	5,44	12,01	5,44	34,69	77	0,298	1,13	1.870	635	320
Comércio	Lojas Renner	ON	LREN3	43,55	43,91	25,36	2,71	8,04	10,44	11,63	2,71	24,88	2,71	70,82	76	1,605	0,85	98.626	60.267	5.876
Construção	MRV	ON	MRVE3	12,64	12,91	9,17	2,27	8,13	33,06	28,01	2,27	7,87	2,27	43,68	83	0,850	0,83			
Comércio	Lojas Marisa	ON	AMAR3	5,54	8,75	3,71	6,74	8,20	3,17	-1,95	6,74	-28,88	6,74	21,64	59	(0,082)	1,50	544	-323	186

MAPA DE OSCILAÇÕES

02 de janeiro de 2019



	Dados			Cotação - R\$			Oscilação - %							Indicadores Técnicos			OBV		Volume	
	Empresa	Tipo	Código	Fechamento	Máx 52 Semanas	Mín 52 Semanas	1 Dia	1 Semana	15 Dias	30 Dias	No Mês	Em 12 Meses	Em 2013	Em 2012	IFR 9dias	MACD	Beta 60 Meses	R\$ mil 7d/7	R\$ mil 15d/15	R\$ mil 30d/30
Outros	Lopes Brasil	ON	LPSB3	6,31	6,54	2,55	-0,16	8,23	29,04	44,39	-0,16	8,05	-0,16	43,33	85	0,758	1,32	1.154	1.332	148
Energia Elétrica	Cemig	PN	CMIG4	14,30	14,60	6,01	3,17	8,25	14,82	13,73	3,17	120,75	3,17	-5,57	83	0,846	1,50	45.863	60.878	5.684
Petróleo e Gas	Petrobras	ON	PETR3	26,65	31,49	16,77	4,92	8,42	1,19	-5,06	4,92	55,28	4,92	-0,18	59	(0,869)	2,01	115.961		
Finanças e Seguros	Santander BR	PN	SANB4	21,74	22,89	13,07	5,89	8,43	8,54	5,48	5,89	67,89	5,89	42,61	66	0,291	0,85	15	32	19
Software e Dados	Cielo	ON	CIEL3	9,63	25,57	8,18	8,32	8,45	6,66	4,76	8,32	-55,74	8,32	4,89	61	(0,324)	0,54	12.117	17.832	4.383
Energia Elétrica	Cemig	ON	CMIG3	15,60	15,74	5,89	3,79	8,48	20,83	23,87	3,79	139,69	3,79	-16,73	91	1,264	1,51	21.321	16.087	654
Outros	Locamerica	ON	LCAM3	38,77	39,19	18,67	3,38	8,62	12,06	14,63	3,38	97,68	3,38	230,80	73	2,149	0,80	12.416	-10.020	1.324
Veículos e peças	Marcopolo	ON	POMO4	4,24	4,45	2,91	3,92	8,72	4,45	5,21	3,92	11,10	3,92	46,30	67	0,056	0,91	12.416	-10.020	1.324
Outros	Omega Ger	ON	OMGE3	18,24	18,65	14,50	4,53	8,77	10,28	14,93	4,53	6,00	4,53	-	90	0,548	-			
Energia Elétrica	Elektro	PN	EKTR4	19,60	23,32	17,50	1,03	8,89	6,99	1,29	1,03	-16,60	1,03	23,92	60	(0,135)	-	9	2	0
Outros	Itausa	PN	ITSA4	12,65	12,70	8,30	4,72	9,05	6,29	2,75	4,72	37,39	4,72	37,71	70	0,171	1,22	-38.996	18.287	10.486
Outros	Sanepar	PN	SAPR4	10,95	10,95	7,78	5,71	9,07	6,21	8,24	5,71	4,00	5,71	15,60	76	0,175	0,85	-162	-1.078	251
Software e Dados	Linx	ON	LINX3	34,51	34,78	14,70	5,86	9,38	8,44	23,35	5,86	62,93	5,86	25,04	79	2,378	0,43	15.696	-3.696	703
Textil	Cia Hering	ON	HGTX3	30,21	30,50	13,87	3,32	9,38	10,30	17,14	3,32	21,44	3,32	81,56	81	1,769	1,03	57.757	23.179	3.099
Petróleo e Gas	Cosan	ON	CSAN3	35,70	47,00	31,52	6,69	9,44	7,69	3,60	6,69	-13,69	6,69	11,58	71	(0,053)	0,85	10.995	719	2.166
Outros	Multipan	ON	MULT3	24,92	24,95	16,68	3,01	9,45	5,53	7,89	3,01	5,78	3,01	22,13	75	0,567	0,76			
Finanças e Seguros	Banrisul	ON	BRSR3	22,45	27,26	12,22	4,91	9,46	2,59	-1,07	4,91	4,06	4,91	140,68	63	0,564	1,19	-2	0	2
Finanças e Seguros	Brasil	ON	BBAS3	48,60	49,70	23,55	4,54	9,51	13,08	9,21	4,54	53,95	4,54	16,85	86	1,592	2,03	415.958	277.914	24.113
Energia Elétrica	Energisa	ON	ENGI3	8,60	12,78	7,81	6,17	9,55	-0,35	-4,44	6,17	-	6,17	-	54	(0,589)	0,60	8	-8	2
Outros	Movida	ON	MOVI3	9,05	9,05	4,80	5,23	9,56	21,59	15,20	5,23	29,43	5,23	-	88	0,411	-			
Finanças e Seguros	ItauUnibanco	PN	ITUB4	37,00	37,14	24,34	4,27	9,74	5,31	2,84	4,27	35,04	4,27	30,57	69	0,440	1,27	-98.134	14.583	31.114
Outros	Jreissati	ON	JPSA3	23,59	49,09	17,34	3,51	9,82	9,77	9,06	3,51	19,53	3,51	-	88	0,519	-	347	332	20
Finanças e Seguros	Banrisul	PNB	BRSR6	22,89	23,07	12,22	3,20	9,84	4,59	5,76	3,20	73,51	3,20	51,15	72	0,877	1,81	9.350	11.238	641
Construção	JHSF Part	ON	JHSF3	2,00	2,14	0,98	4,17	9,89	2,56	3,09	4,17	11,11	4,17	24,11	61	0,068	1,46	262	-289	49
Outros	Anima	ON	ANIM3	18,01	29,46	11,38	5,94	10,02	8,76	7,01	5,94	-36,08	5,94	108,59	72	0,216	0,92	2.391	624	144
Siderur & Metalur	Ferbasa	ON	FESA3	26,35	31,65	21,54	8,35	10,08	3,60	-0,66	8,35	-	8,35	74,82	59	0,088	-	-2	-1	0
Outros	Iguatemi	ON	IGTA3	42,43	42,96	28,57	2,00	10,09	6,82	8,43	2,00	7,65	2,00	50,71	77	1,074	0,81	23.740	13.466	2.252
Finanças e Seguros	Bradesco	ON	BBDC3	35,77	36,11	21,65	5,67	10,13	9,60	8,71	5,67	26,13	5,67	25,61	76	0,988	1,32	21.633	10.561	3.940
Finanças e Seguros	ItauUnibanco	ON	ITUB3	31,96	32,27	21,83	6,41	10,26	6,77	3,70	6,41	34,28	6,41	31,11	73	0,333	1,14	3.406	-504	1.031
Energia Elétrica	Coelce	ON	COCE3	39,90	52,81	36,18	-	10,28	2,28	-5,45	-	-16,29	-	-	40	(2,377)	-			
Alimentos e Beb	J B Duarte	PN	JBDU4	10,50	41,70	9,52	2,94	10,29	-0,94	-9,56	2,94	-66,67	2,94	-42,29	47	(1,151)	0,79	3	-2	1
Finanças e Seguros	Bradesco	PN	BBDC4	40,39	40,79	23,95	4,50	10,36	8,85	7,15	4,50	32,79	4,50	33,46	75	1,149	1,43			1
Minerais não Met	Portobello	ON	PTBL3	5,40	5,72	3,50	4,05	10,43	9,31	7,36	4,05	-2,93	4,05	175,91	70	0,123	0,87	-94	108	95
Outros	Estaco Part	ON	ESTC3	24,85	36,21	18,65	4,59	10,44	3,71	0,40	4,59	-21,41	4,59	111,33	63	0,246	1,06	18.054	8.573	5.871
Outros	Ihparini	ON	PARD3	19,66	33,27	13,93	5,13	10,45	7,73	9,74	5,13	-40,25	5,13	-	65	0,591	-	7.062	5.749	1.102
Química	Fer Heringer	ON	FHER3	4,65	9,95	2,22	3,33	10,45	-7,55	-14,68	3,33	76,81	3,33	24,39	47	(0,293)	1,34	-183	-243	19
Finanças e Seguros	Santander BR	UNT	SANB11	45,74	46,16	27,76	7,12	10,46	7,30	7,07	7,12	47,34	7,12	14,26	68	0,532	1,05	16.446	8.898	6.645
Minerais não Met	Eternit	ON	ETER3	2,98	6,36	2,16	6,43	10,78	18,25	8,36	6,43	-47,16	6,43	-30,30	73	0,007	0,81	23	83	13
Outros	Copasa	ON	CSMG3	63,80	64,31	38,22	3,69	10,98	16,83	24,54	3,69	58,63	3,69	25,01	89	3,695	1,00	48.607	20.067	2.065
Petróleo e Gas	Petrobras	PN	PETR4	24,06	27,70	13,62	6,08	10,98	6,73	-2,33	6,08	51,54	6,08	8,27	66	(0,613)	2,26	391.346	151.449	82.163
Petróleo e Gas	Qgep Part	ON	QGEP3	10,69	17,69	7,69	14,33	11,01	-5,48		14,33	5,50	14,33	106,84	57	(0,574)	0,84	-921	392	531
Finanças e Seguros	Santander BR	ON	SANB3	23,90	24,31	13,94	7,56	11,16	5,75	7,13	7,56	32,49	7,56	-0,26	62	0,191	1,15	-31	50	8
Textil	Karsten	PN	CTKA4	3,78	5,20	2,67	-	11,18	19,62	13,86	-	26,00	-	58,52	75	0,027	1,65	0	-3	0
Construção	Direcional	ON	DIRR3	8,18	8,22	4,95	9,07	11,60	8,49	6,79	9,07	53,91	9,07	23,90	72	0,170	1,11	-205	-2.874	270
Outros	Sabesp	ON	SBSP3	34,37	38,36	21,96	9,11	11,85	11,16	21,75	9,11	2,29	9,11	23,79	85	1,480	0,83	33.487	24.888	6.757
Construção	Helbor	ON	HBOR3	1,60	2,23	0,89	5,96	12,68	8,11	18,52	5,96	-20,40	5,96	32,69	60	0,042	1,46	-757	-319	105
Transporte Serviç	Log-In	ON	LOGN3	8,13	8,84	2,08	4,23	12,76	-1,45	26,64	4,23	171,78	4,23	36,19	61	0,522	0,99	-642	304	109
Agro e Pesca	Pomifrutas	ON	FRTA3	0,96	1,68	0,70	11,63	12,94	18,52	24,68	11,63	-30,43	11,63	-61,71	77	(0,003)	0,44	32	17	3
Comércio	B2W Digital	ON	BTOW3	43,00	44,06	18,35	2,33	13,16	14,67	12,36	2,33	115,00	2,33	105,79	74	2,017	1,49	55.646	48.796	2.955
Transporte Serviç	JSL	ON	JSLG3	7,28	8,20	3,81	6,82	13,67	22,86	9,49	6,82	-5,27	6,82	-8,13	83	0,198	1,02	1.602	727	94

MAPA DE OSCILAÇÕES

02 de janeiro de 2019



	Dados			Cotação - R\$			Oscilação - %							Indicadores Técnicos			OBV		Volume	
	Empresa	Tipo	Código	Fechamento	Máx 52 Semanas	Mín 52 Semanas	1 Dia	1 Semana	15 Dias	30 Dias	No Mês	Em 12 Meses	Em 2013	Em 2012	IFR 9dias	MACD	Beta 60 Meses	R\$ mil 7d/7	R\$ mil 15d/15	R\$ mil 30d/30
Veiculos e peças	Recrusul	PN	RCSL4	1,45	3,05	0,70	9,02	15,08	0,00	-25,64	9,02	-7,59	9,02	-74,74	47	(0,096)	1,24	91	8	11
Textil	Coteminas	PN	CTNM4	8,14	12,75	5,21	11,81	16,45	20,77	16,29	11,81	20,77	11,81	70,49	87	0,255	1,47	64	30	11
Comércio	Battistella	ON	B TTL3	3,57	6,11	2,90	11,91	17,82	-	8,18	11,91	-3,51	11,91	-64,11	58	0,026	0,43	2		0
Outros	BR Brokers	ON	BBRK3	6,86	10,50	2,70	8,89	20,35	0,29	15,68	8,89	-32,08	8,89	-32,90	62	0,251	1,23	164	208	60
Textil	Cambuci	PN	CAMB4	28,99	28,99	7,75	3,91	20,64	23,36	23,36	3,91	222,47	3,91	72,00	86	2,507	0,18	14	4	1
Energia Elétrica	Eletrobras	PNB	ELET6	32,26	32,26	13,31	14,52	23,37	10,44	13,91	14,52	47,71	14,52	-5,31	74	0,671	1,55	25.564	88	9.213
Energia Elétrica	Eletrobras	ON	ELET3	29,25	29,25	11,75	20,72	30,46	15,75	19,73	20,72	55,67	20,72	-15,21	76	0,606	1,77	50.479	-6.604	15.470
Siderur & Metalur	Forja Taurus	PN	FJTA4	5,98	12,00	1,56	47,65	56,54	82,32	45,50	47,65	249,18	47,65	19,44	77	(0,125)	0,35	8.375	4.853	1.636
Siderur & Metalur	Forja Taurus	ON	FJTA3	7,21	16,80	1,51	50,52	64,61	112,06	77,15	50,52	322,72	50,52	20,50	78	0,029	0,60	1.739	1.257	358
Outros	Generalshopp	ON	GSHP3	5,72	7,90	2,67	-13,07	111,07	111,85	86,32	-13,07	7,92	-13,07	43,11	69	0,813	0,74	79	-44	26
Agro e Pesca	Ctc S.A.	ON	CTCA3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentos e Beb	Excelsior	ON	BAUH3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentos e Beb	Oderich	PN	ODER4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentos e Beb	Excelsior	PN	BAUH4	18,94	19,00	10,85	-0,05	-	24,93	24,93	-0,05	58,15	-0,05	-	90	1,963	-0,14	1.250	605	2
Alimentos e Beb	Josapar	PN	JOPA4	-	22,50	19,08	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-
Alimentos e Beb	Josapar	ON	JOPA3	-	24,24	16,48	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-	-	-	-
Alimentos e Beb	Oderich	ON	ODER3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comércio	P.Acucar-Cbd	ON	PCAR3	-	88,74	74,93	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-
Comércio	Lojas Hering	ON	LHER3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-
Comércio	Minasmaquinas	ON	MMAQ3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comércio	Lojas Hering	PN	LHER4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-	-	-
Comércio	Minasmaquinas	PN	MMAQ4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comércio	Dufry AG	ON	DAGB33	-	566,00	367,79	-	-	-	-	-	-	-	21,19	11	-	-0,25	-	-	-
Construção	Inter SA	ON	INNT3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construção	MRV	UNT	MRVE99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construção	Azevedo	ON	AZEV3	-	33,00	2,47	-	-	-	-	-	-	-	-	49	3,151	-	-	-	-
Construção	Const A Lind	PN	CALI4	-	87,05	65,00	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-
Construção	Const A Lind	ON	CALI3	-	98,18	98,18	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-
Construção	Mendes Jr	PNA	MEND5	-	12,60	3,51	-	-	-	-	-	-	-	-20,22	57	-	-	-	-	-
Construção	Mendes Jr	PNB	MEND6	-	12,54	3,19	-	-	-	-	-	-	-	-19,68	48	0,272	-	-	-	-
Construção	BR Home	ON	HCBR3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construção	Priner	ON	PRNR3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construção	Mendes Jr	ON	MEND3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eletroneletrônicos	Itautec	ON	ITEC3	-	15,71	15,08	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-
Eletroneletrônicos	Pratica	ON	PTCA3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eletroneletrônicos	Pratica	PN Resg	PTCA11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Rede Energia	PN	REDE4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Ceee-Gt	ON	EEEL3	-	219,00	120,71	-	-	7,14	-	-	-	-	-	82	23,555	0,28	-	-	-
Energia Elétrica	Neoenergia	ON	NEOE3B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Ceee-Gt	PN	EEEL4	-	222,50	115,30	-	-	8,54	-	54,39	-	-	-	85	43,019	-	-	-	-
Energia Elétrica	Energisa Mt	PN	ENMT4	-	20,00	7,53	-	-	16,47	-	-	-	-	-	88	2,150	-	-	-	-
Energia Elétrica	Celipa	PNC	CELP7	3,33	21,52	1,74	-7,24	-	-4,03	-	-7,24	-	-7,24	-	38	(0,661)	-	5	-1	0
Energia Elétrica	Cemar	ON	ENMA3B	32,00	35,21	23,79	-	-	3,23	3,23	-	-	-	-	88	0,484	0,34	5	2	1
Energia Elétrica	Cosern	PNA	CSRNS	16,40	18,05	15,51	-	-	5,74	-0,61	-	-	-	-	64	3,315	-	-	-	0
Energia Elétrica	Celesc	ON	CLSC3	-	46,00	26,81	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Eletropar	ON	LIPR3	-	65,12	43,00	-	-	-	-	-	-	-	-1,36	49	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Cosern	PNB	CSRNG	-	16,52	13,10	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-	-

MAPA DE OSCILAÇÕES

02 de janeiro de 2019



	Dados			Cotação - R\$			Oscilação - %								Indicadores Técnicos			OBV		Volume
	Empresa	Tipo	Código	Fechamento	Máx 52 Semanas	Mín 52 Semanas	1 Dia	1 Semana	15 Dias	30 Dias	No Mês	Em 12 Meses	Em 2013	Em 2012	IFR 9dias	MACD	Beta 60 Meses	R\$ mil 7d/7	R\$ mil 15d/15	R\$ mil 30d/30
Energia Elétrica	Celpa	PNB	CELP6	-	42,00	1,51	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-				
Energia Elétrica	Copel	PNA	CPLE5	-	24,62	24,62	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-				
Energia Elétrica	Celgpar	ON	GPAP3	-	11,49	9,00	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-				
Energia Elétrica	Celpe	PNB	CEPE6	-	16,51	13,82	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-				
Energia Elétrica	Coelce	PNB	COCE6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-				
Energia Elétrica	Emae	ON	EMAE3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Energia Elétrica	Eletrobras	PNA	ELET5	33,90	33,90	21,00	-	-	14,14	12,92	-	-	-	72	2,899	-				0
Energia Elétrica	Ceb	PNB	CEBR6	-	35,75	21,33	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-				
Energia Elétrica	Ceee-D	PN	CEED4	-	38,00	24,00	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-				
Energia Elétrica	Celpe	ON	CEPE3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-				
Energia Elétrica	524 Particip	ON	QVQP3B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Energia Elétrica	Cemar	PNA	ENMA5B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Energia Elétrica	Celpe	PNA	CEPE5	-	18,03	13,37	-	-	-0,06	-	21,77	-	-8,53	84	1,428	-				
Energia Elétrica	Coelba	PNA	CEEB5	-	24,49	21,55	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-				
Energia Elétrica	Coelba	PNB	CEEB6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Energia Elétrica	Ceb	PNA	CEBR5	-	35,50	25,77	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-				
Energia Elétrica	Elektro	ON	EKTR3	-	20,00	18,00	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-				
Energia Elétrica	Ceb	ON	CEBR3	-	28,30	24,82	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-				
Energia Elétrica	Celeo Redes Transmissã	ON	24597 ON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Energia Elétrica	Ceee-D	ON	CEED3	-	37,50	27,00	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-				
Energia Elétrica	Cemar	PNB	ENMA6B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Energia Elétrica	Bonaire Part	ON	BNPA3B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Energia Elétrica	Ampla Energ	ON	CBEE3	25,90	30,00	18,13	-	-	-0,38	-8,16	-	0,39	-	-21,05	58	1,753	-			1
Finanças e Seguros	Finansinos	ON	FNCN3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Finanças e Seguros	Indusval	ON	IDVL3	1,47	2,16	1,13	-1,34	-	1,38	0,68	-1,34	19,51	-1,34	-11,51	43	(0,006)	-			
Finanças e Seguros	Banrisul	PNA	BRSR5	-	27,32	14,65	-	-	-	9,99	-	-	-	90	1,852	-			7	
Finanças e Seguros	Pine	ON	PINE3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Finanças e Seguros	Merc Financ	ON	MERC3	-	5,08	5,08	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-				
Finanças e Seguros	Banco Pan	ON	BPAN3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Finanças e Seguros	Banpara	ON	BPAR3	-	146,83	146,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Finanças e Seguros	Banese	ON	BGIP3	-	42,28	36,12	-	-	-	-	0,00	-	138,89	41	1,587	-				
Finanças e Seguros	Merc Financ	PN	MERC4	-	8,00	6,01	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-				
Finanças e Seguros	Alfa Invest	ON	BRIV3	-	8,00	4,40	-	-	-	-	-	-	-	42	-	0,17				
Finanças e Seguros	BRB Banco	PN	BSL14	-	36,55	27,41	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-				
Finanças e Seguros	BRB Banco	ON	BSL13	-	35,91	33,31	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-				
Finanças e Seguros	Merc Invest	ON	BMIN3	-	37,00	14,03	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-				
Finanças e Seguros	Merc Invest	PN	BMIN4	-	23,71	10,00	-	-	-	-	-30,53	-	-35,59	52	0,265	1,02				
Finanças e Seguros	Betapart	ON	BETP3B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Máquinas Indust	Metalfrio	ON	FRIO3	-	60,01	38,35	-	-	-1,67	3,51	-	40,48	-	62,79	84	4,193	1,08			
Máquinas Indust	Nordon Met	ON	NORD3	-	3,60	1,35	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-				
Máquinas Indust	Bardella	PN	BDLL4	-	29,00	17,50	-	-	-	-3,31	-	-39,66	-	-18,44	33	(0,533)	0,30			-4
Máquinas Indust	Bardella	ON	BDLL3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-				
Mineração	Litel	ON	LTEL3B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Mineração	Litel	PRB	LTEL11B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Mineração	Litel	PNA	LTEL5B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Minerais não Met	Nadir Figuei	ON	NAFG3	-	36,72	21,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Minerais não Met	Nadir Figuei	PN	NAFG4	-	50,00	33,67	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-				
Outros	Habitasul	PNA	HBTSS	10,00	20,00	6,97	15,87	-	-7,06	-	15,87	-	15,87	44	(0,654)	-				0
Outros	Dtcom Direct	ON	DTCY3	-	3,91	1,76	-	-	-	-3,61	-	-	-	43	(0,073)	0,16				-2
Outros	Igua SA	ON	IGSN3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

MAPA DE OSCILAÇÕES

02 de janeiro de 2019



	Dados			Cotação - R\$			Oscilação - %								Indicadores Técnicos			OBV		Volume
	Empresa	Tipo	Código	Fechamento	Máx 52 Semanas	Mín 52 Semanas	1 Dia	1 Semana	15 Dias	30 Dias	No Mês	Em 12 Meses	Em 2013	Em 2012	IFR 9dias	MACD	Beta 60 Meses	R\$ mil 7d/7	R\$ mil 15d/15	R\$ mil 30d/30
Outros	Pacific RdsI	ON	PACF3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Outros	Prompt	ON	PRPT3B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Outros	Futuretel	ON	FTRT3B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Outros	Flex S/A	ON	FLEX3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Outros	Maestroloc	ON	MSRO3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Outros	Habitasul	ON	HBTS3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Outros	Jereissati	PN	JPSA4	-	23,64	19,51	-	-	-	-	-	-	175,50	36	-	-				
Outros	Alfa Holding	PNB	RPAD6	-	3,80	3,00	-	-	-	-	-	-	-	52	0,100	-	-5			
Outros	Mont Aranha	ON	MOAR3	-	171,17	134,60	-	-	-	-	23,48	-	3,65	57	-	-				
Outros	Gama Part	ON	OPGM3B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Outros	Sansuy	ON	SNSY3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-				
Outros	Eucatex	ON	EUCA3	-	9,96	8,94	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-				
Outros	Longdis	ON	SPRT3B	-	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Outros	GPC Part	PN	GPCP4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Outros	Opport Energ	ON	OPHE3B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Outros	Alfa Consorc	PNF	BRGE12	-	3,60	2,21	-	-	11,48	-	9,12	-	-4,38	55	-	-				
Outros	Baumer	PN	BALM4	-	14,00	7,50	-	-	-	-	-	-	-	82	-	0,14				
Outros	Estrela	PN	ESTR4	-	13,11	10,00	-	-	-	-1,57	-	11,81	-	-11,90	58	-	0,62	1		
Outros	Par Al Bahia	PN	PEAB4	-	45,01	36,72	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-				
Outros	Sansuy	PNB	SNSY6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Outros	Sansuy	PNA	SNSY5	-	49,99	20,20	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-				
Outros	Invest Bemge	PN	FIGE4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-				
Outros	Estrela	ON	ESTR3	-	40,00	20,00	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-				
Outros	Cor Ribeiro	PN	CORR4	-	103,09	74,99	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-				
Outros	Cinesystem	ON	CNSY3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Outros	Dasa	ON	DASA3	-	28,54	24,48	-	-	-	-	-	-	56,05	50	-	0,44				
Outros	Cemepe	PN	MAPT4	-	3,98	2,76	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-				

EQUIPE

Mario Roberto Mariante, CNPI*
mmariante@plannercorretora.com.br

Luiz Francisco Caetano, CNPI
lcaetano@plannercorretora.com.br

Victor Luiz de Figueiredo Martins
vmartins@plannercorretora.com.br

Ricardo Tadeu Martins, CNPI
rmartins@plannercorretora.com.br

Disclaimer

Este relatório foi preparado pela Planner Corretora e está sendo fornecido exclusivamente com o objetivo de informar. As informações, opiniões, estimativas e projeções referem-se à data presente e estão sujeitas à mudanças como resultado de alterações nas condições de mercado, sem aviso prévio. As informações utilizadas neste relatório foram obtidas das companhias analisadas e de fontes públicas, que acreditamos confiáveis e de boa fé. Contudo, não foram independentemente conferidas e nenhuma garantia, expressa ou implícita, é dada sobre sua exatidão. Nenhuma parte deste relatório pode ser copiada ou redistribuída sem prévio consentimento da Planner Corretora de Valores.

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 Planner Corretora.

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. 21 da Instrução CVM 598/18:

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 Planner Corretora e demais empresas do Grupo.