



planner 

MAPAS
DE OSILAÇÕES
2019

MAPA DE OSCILAÇÕES



21 de maio de 2019

Destaques de Baixa em Uma Semana

Dados			Cotação - R\$		Oscilação			Indicadores Técnicos	
Setor/Empresa	Tipo	Código Bovespa	19/05/19	1 dia	1 semana	30 dias	IFR 9 dias	Volume - R\$ Mil 30d/30	
Alimentos e Beb									
BRF SA	ON	BRFS3	30,04	(5,59)	(3,90)	8,80	46	14.453,27	
Outros									
Sabesp	ON	SBSP3	40,90	(0,46)	(5,35)	1,41	37	9.506,67	
Kroton	ON	KROT3	9,50	4,63	(4,62)	(3,85)	49	8.008,03	
Papel e celulose									
Klabin S/A	UNT N2	KLBN11	16,40	3,99	4,86	1,49	58	3.791,00	
Software e Dados									
Cielo	ON	CIEL3	7,09	2,01	(4,06)	(14,06)	35	2.774,80	

Destaques de Alta em Uma Semana

Dados			Cotação - R\$		Oscilação			Indicadores Técnicos	
Setor/Empresa	Tipo	Código Bovespa	19/05/19	Em 2019	Em 2017	30 dias	IFR 9 dias	Volume - R\$ Mil 30d/30	
Alimentos									
Marfrig	ON	MRFG3	7,04	(1,95)	8,47	1,59	57	1.809,43	
JBS	ON	JBSS3	22,44	(6,54)	4,91	23,04	60	19.295,63	
Comércio									
B2W Digital	ON	BTOW3	34,60	2,03	8,12	(8,71)	47	3.681,80	
Lojas Renner	ON	LREN3	42,00	2,74	4,87	8,03	61	5.004,67	
Energia Elétrica									
Energias BR	ON	ENBR3	18,80	4,79	8,99	10,39	76	1.546,00	
Equatorial	ON	EQTL3	83,80	1,82	4,72	6,11	66	3.421,93	
Finanças e Seguros									
Banco Inter	PN	BIDI4	64,20	5,30	16,30	7,02	65	1.132,80	
Bradesco	ON	BBDC3	30,65	4,32	5,87	0,71	59	3.020,70	
Outros									
Qualicorp	ON	QUAL3	19,41	3,52	9,79	26,39	84	2.686,67	
Intermedica	ON	GNDI3	38,60	4,32	5,75	18,88	77	4.468,97	
Química									
Braskem	PNA	BRKM5	43,15	6,81	11,82	(10,70)	55	8.703,67	
Siderur & Metalur									
Sid Nacional	ON	CSNA3	16,62	7,99	15,98	14,19	77	8.206,93	
Gerdau	PN	GGBR4	14,29	3,70	2,96	(3,80)	56	5.052,60	

MAPA DE OSCILAÇÕES



19 de maio 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 2019	Em 2017	IFR 9dias	MACD	Beta 60 Meses	R\$ mil 7d/7	R\$ mil 15d/15	R\$ mil 30d/30
Outros	SLC Agricola	ON	SLCE3	17,55	32,53	17,28	-2,99	-5,65	-10,48	-8,70	-10,48	-16,38	-12,11	102,73	32	(0,811)	0,14	6.709	-1.598	751
Outros	Inds Romi	ON	ROMI3	9,72	11,15	4,72	0,73	6,93	8,12	-2,21	8,12	62,80	20,47	205,23	59	(0,162)	0,95	461	443	21
Energia Elétrica	Natura	ON	NATU3	56,20	58,00	25,49	0,36	7,52	7,58	22,17	7,58	61,34	25,91	45,19	78	2,889	0,70			
Textil	Minupar	ON	MNPR3	2,80	3,05	1,80	5,66	7,69	7,69	47,37	7,69	6,87	22,81	-6,56	65	0,216	0,55	6	4	3
Outros	Lupatech	ON	LUPA3	1,62	2,58	1,23	8,00	8,00	6,58	3,18	6,58	-20,20	-11,48	-28,04	57	(0,053)	1,97	102	33	8
Construção	B2W Digital	ON	BTOW3	34,60	50,88	22,36	2,03	8,12	-9,54	-8,71	-9,54	28,91	-17,66	105,79	47	(2,512)	1,52	20.472	-17.070	3.682
Outros	Marfrig	ON	MRF3	7,04	8,87	5,02	-1,95	8,47	-3,83	1,59	-3,83	-8,21	28,94	10,74	57	0,085	0,42	5.262	-9.989	1.809
Comércio	Nord Brasil	ON	BNBR3	43,50	47,14	31,56	1,16	8,75	5,84	10,11	5,84	17,61	19,04	57,53	62	0,871	0,31			
Outros	Energias BR	ON	ENBR3	18,80	19,25	11,64	4,79	8,99	7,37	10,39	7,37	47,74	34,52	5,42	76	0,181	0,50	18.078	8.287	1.546
Finanças e Seguros	Petrorio	ON	PRIO3	18,64	21,63	6,00	-1,01	9,33	1,03	3,84	1,03	164,47	87,90	275,57	58	0,099	1,90			
Comércio	Qualicorp	ON	QUAL3	19,41	20,29	10,61	3,52	9,79	12,85	26,39	12,85	1,15	56,39	69,27	84	1,136	0,85	29.120	24.540	2.687
Mineração	Braskem	ON	BRKM3	41,80	59,00	36,40	5,29	9,97	-12,70	-12,18	-12,70	-11,06	-8,15	49,12	52	(3,663)	0,55	77	-143	13
Outros	Aco Altona	ON	EALT3	5,50	7,81	3,90	10,00	10,00	6,32	-15,52	6,32	40,87	-	-	51	(0,228)	-	-1	-1	0
Mineração	Braskem	PNA	BRKM5	43,15	61,97	36,00	6,81	11,82	-9,69	-10,70	-9,69	-7,50	-8,93	28,75	55	(3,529)	0,34	25.535	-39.270	8.704
Outros	Ferbasa	PN	FESA4	21,77	27,30	16,26	9,18	15,37	4,04	8,45	4,04	10,22	7,71	183,58	69	(0,360)	0,59	1.963	-117	462
Outros	Sid Nacional	ON	CSNA3	16,62	16,67	7,01	7,99	15,98	19,93	14,19	19,93	92,68	97,25	-22,76	77	0,438	2,20	134.185	26.828	8.207
Finanças e Seguros	Banco Inter	PN	BIDI4	64,20	66,80	13,41	5,30	16,30	-1,02	7,02	-1,02	260,99	67,19	-	65	1,487	-	14.245	-2.071	1.133
Comércio	Banco Pan	PN	BPAN4	3,86	3,99	1,59	1,85	16,62	13,86	20,25	13,86	114,44	97,95	44,96	81	0,137	0,58	1.882	1.014	115
Siderur & Metalur	Ctc S.A.	ON	CTCA3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerais não Met	Excelsior	ON	BAUH3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	Josapar	ON	JOPA3	-	23,78	17,47	-	-	-	4,44	-	15,47	-	-	58	0,490	-	-	-	-
Energia Elétrica	Josapar	PN	JOPA4	-	22,39	18,49	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-
Construção	Oderich	ON	ODER3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros	Oderich	PN	ODER4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros	Battistella	ON	B TTL3	-	4,40	2,94	-	-	-	2,71	-	26,33	18,81	-64,11	50	(0,072)	0,58	9	10	
Outros	Minasmaquinas	PN	MMAQ4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construção	P.Acucar-Cbd	ON	PCAR3	-	93,33	81,42	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-
Veiculos e peças	Minasmaquinas	ON	MMAQ3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siderur & Metalur	Dimed	PN	PNVL4	-	270,00	207,18	-	-	-	-	-	-	-	48,39	56	-	0,32	-	-	-
Veiculos e peças	Cr2	ON	CRDE3	-	24,00	14,00	-	-	-7,46	-8,86	-7,46	-17,43	-9,77	5,71	37	(0,312)	0,59	-13	-2	
Petróleo e Gas	Inter SA	ON	INNT3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Telecomunicações	BR Home	ON	HCBR3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transporte Serviç	Const A Lind	PN	CAL4	-	82,79	62,58	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Const A Lind	ON	CAL3	-	98,18	98,18	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-
Finanças e Seguros	Mendes Jr	PNB	MEND6	-	12,54	3,19	-	-	-	-4,98	-	-	-37,25	-19,68	30	(0,807)	-	-	-	-
Outros	Priner	ON	PRNR3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finanças e Seguros	Mendes Jr	PNA	MEND5	-	12,60	3,89	-	-	-	-	-	-	-	-20,22	39	-	-	-	-	-
Outros	Mendes Jr	ON	MEND3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veiculos e peças	MRV	UNT	MRVE99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros	Pratica	ON	PTCA3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comércio	Pratica	PN Resg	PTCA11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finanças e Seguros	Itautec	ON	ITEC3	-	57,39	15,08	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-
Siderur & Metalur	Ceb	ON	CEBR3	-	45,92	23,76	-	-	14,82	-	14,82	-	-	-	58	1,051	-	13	5	
Veiculos e peças	Celipa	PNA	CELP5	-	26,79	1,52	-	-	-8,82	-5,74	-8,82	239,66	36,75	-0,09	41	(0,071)	-	-17	-14	
Construção	CPFL Renovav	ON	CPRE3	-	16,99	12,37	-	-	-	-10,62	-	-22,64	-23,41	14,20	23	(0,940)	0,09	-2	-8	
Outros	Cosern	ON	CSRN3	16,55	18,34	14,72	0,30	-	9,60	0,24	9,60	-	2,63	34,52	56	0,204	-	3	-4	0
Petróleo e Gas	Cesp	PNA	CESP5	26,10	26,90	14,93	0,38	-	-0,76	3,57	-0,76	55,35	39,75	3,63	62	1,674	0,53	-1	2	0
Outros	Elotropar	ON	LIPR3	-	62,80	41,47	-	-	-	-	-	-	-	-1,36	39	0,148	-	-	-6	

MAPA DE OSCILAÇÕES



19 de maio 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 2019	Em 2017	IFR 9dias	MACD	Beta 60 Meses	R\$ mil 7d/7	R\$ mil 15d/15	R\$ mil 30d/30
Energia Elétrica	SLC Agrícola	ON	SLCE3	17,55	32,53	17,28	-2,99	-5,65	-10,48	-8,70	-10,48	-16,38	-12,11	102,73	32	(0,811)	0,14	6.709	-1.598	751
	Rede Energia	PN	REDE4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-
Comércio	Afluente T	ON	AFLT3	5,16	6,85	4,41	-	-	2,79	-	2,79	-28,70	-7,03	92,89	49	0,046	-	1	1	0
Outros	Elektro	PN	EKTR4	-	21,46	16,90	-	-	-	-	-	-	-	23,92	44	-	-	-	12	-
Petróleo e Gas	Energisa Mt	ON	ENMT3	-	24,54	10,82	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-5	-0	-
Siderur & Metalur	Emae	ON	EMAE3	-	22,60	2,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comércio	Cemar	ON	ENMA3B	-	32,99	27,16	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	0,34	-	4	-
Veiculos e peças	Coelce	ON	COCE3	-	50,59	34,74	-	-	-	-	-	-	-	-	43	0,485	-	-	-	-
Energia Elétrica	Celpe	PNB	CELP6	-	41,48	1,49	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Construção	Energisa Mt	PN	ENMT4	-	24,78	11,24	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-
Alimentos e Beb	Cosern	PNA	CSRNS	-	17,58	14,52	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-
Eletroeletrônicos	Celpe	PNA	CEPE5	-	17,41	13,32	-	-	-	-	-	-	-6,19	-8,53	28	0,401	-	-	-	-
Alimentos e Beb	Copel	PNA	CPL5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-
Outros	Eletrobras	PNA	ELET5	-	46,11	20,17	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-	-	-
Transporte Serviç	Ampla Energ	ON	CBEE3	-	29,68	18,78	-	-	-	-	-	2,50	-12,93	-21,05	34	(0,004)	-	-	-	-
Finanças e Seguros	Coelce	PNB	COCE6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-	-
Siderur & Metalur	Coelba	PNA	CEEB5	-	35,00	19,40	-	-	-	-	-	-	-	-	83	4,149	-	-	-	-
Energia Elétrica	Cemar	PNB	ENMA6B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros	Ceee-Gt	ON	EEEL3	-	230,00	130,35	-	-	-	-	-	53,16	16,69	-	80	26,886	0,23	-	-	-
Outros	Celpe	ON	CEPE3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-
Construção	Celgpar	ON	GPAR3	-	9,21	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Ceee-Gt	PN	EEEL4	-	250,00	134,96	-	-	-	-	-	-	19,98	-	80	35,273	-	-	-	-
Comércio	Celpe	PNB	CEPE6	-	18,83	13,35	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-	-
Construção	Cosern	PNB	CSRNG	-	15,43	13,80	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Coelba	PNB	CEEB6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros	524 Particip	ON	QVQP3B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papel e Celulose	Cellesc	ON	CLSC3	-	59,03	26,38	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Cemar	PNA	ENMA5B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	Elektro	ON	EKTR3	-	20,00	17,33	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-
Petróleo e Gas	Ceee-D	PN	CEED4	-	100,00	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-
Outros	Ceee-D	ON	CEED3	-	100,00	27,00	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	-	-
Outros	Neoenergia	ON	NEOE3B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transporte Serviç	Alfa Financ	ON	CRIV3	-	5,52	4,10	-	-	-3,43	-	-3,43	-	5,33	-	43	0,003	0,26	1	-3	-
Energia Elétrica	Merc Financ	PN	MERC4	-	7,60	5,59	-	-	-6,80	-	-	10,60	-	-	45	0,253	-	-	-	-
Finanças e Seguros	Seg Al Bahia	PN	CSAB4	-	57,40	41,16	-	-	-	-	-	-	-	-	42	0,588	-	-	-	-
Agro e Pesca	Banrisul	PNA	BRSR5	-	31,11	14,29	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Merc Brasil	ON	BMEB3	-	9,93	5,56	-	-	1,35	0,94	1,35	34,79	6,91	24,81	51	(0,068)	0,76	-	-	-
Finanças e Seguros	Indusval	ON	IDVL3	-	10,20	3,88	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-0	-2	-
Siderur & Metalur	Merc Financ	ON	MERC3	-	9,68	4,92	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-	-0	-2	-
Finanças e Seguros	Merc Invest	ON	BMIN3	-	26,44	14,00	-	-	-	-	-	-	-	-	26	(11,992)	-	-	-	-
Finanças e Seguros	Merc Invest	PN	BMIN4	-	24,07	9,43	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	1,03	-	-	-
Transporte Serviç	Finansinos	ON	FNCN3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siderur & Metalur	Banpara	ON	BPAR3	-	174,70	140,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Banco Pan	ON	BPAN3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentos e Beb	BRB Banco	ON	BSLI3	-	-	33,31	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-
Comércio	Banese	ON	BGIP3	-	38,63	34,51	-	-	-	-	-	-	-	138,89	40	-	-	-	-	-
Textil	BRB Banco	PN	BSLI4	-	42,01	32,80	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-
Construção	Betapart	ON	BETP3B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros	Pine	ON	PINE3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finanças e Seguros	Seg Al Bahia	ON	CSAB3	-	50,14	42,37	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-
Textil	Bardella	PN	BDLL4	-	21,98	11,50	-	-	-6,47	-7,14	-6,47	-38,39	-25,71	-18,44	44	(0,990)	0,31	3	3	-

MAPA DE OSCILAÇÕES



19 de maio 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 2019	Em 2017	IFR 9dias	MACD	Beta 60 Meses	R\$ mil 7d/7	R\$ mil 15d/15	R\$ mil 30d/30
	SLC Agrícola	ON	SLCE3	17,55	32,53	17,28	-2,99	-5,65	-10,48	-8,70	-10,48	-16,38	-12,11	102,73	32	(0,811)	0,14	6.709	-1.598	751
Veículos e peças	Bardella	ON	BDLL3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-
Finanças e Seguros	Metalfrio	ON	FRIQ3	-	60,01	41,03	-	-	-	-	-	-	62,79	29	-	1,05	-	-	-	-
Energia Elétrica	Litel	PRB	LTEL11B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentos e Beb	Litel	PNA	LTEL5B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finanças e Seguros	Litel	ON	LTEL3B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papel e Celulose	Nadir Figuei	ON	NAFG3	-	70,00	36,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siderur & Metalur	Nadir Figuei	PN	NAFG4	-	81,04	33,24	-	-	4,33	7,45	4,33	-	58,55	69	15,276	-	-	-	-	-
Construção	Alfa Consorc	PNF	BRGE12	-	3,65	2,50	-	-	-	9,97	-	-	10,02	66	0,108	-	-	-	-	-
Construção	Hotéis Othon	PN	HOOT4	1,93	3,09	1,65	-0,52	-	10,29	10,92	10,29	-22,18	1,05	60	0,014	0,33	-0	-1	0	
Construção	Par Al Bahia	ON	PEAB3	-	46,22	32,00	-	-	-0,31	-3,81	-0,31	-	-	31	(1,412)	-	-	-	-	-
Construção	Longdis	ON	SPRT3B	-	1,00	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construção	Opport Energ	ON	OPHE3B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construção	Polpar	ON	PPAR3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construção	Sansuy	PNA	SNSY5	70,00	90,90	20,20	-	-	-11,34	-11,39	-11,34	-	-	42	5,801	-	-	-	-	0
Construção	Sansuy	ON	SNSY3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-
Construção	Maestroloc	ON	MSRO3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eletroeletrônicos	Smart Fit	ON	SMFT3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eletroeletrônicos	Prompt	ON	PRPT3B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eletroeletrônicos	Sansuy	PNB	SNSY6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Jereissati	PN	JPSA4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Hotéis Othon	ON	HOOT3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Flex S/A	ON	FLEX3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Invest Bemge	PN	FIGE4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Alfa Holding	PNB	RPAD6	-	4,21	3,00	-	-	-	-	-	-	-	41	(0,044)	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Gama Part	ON	OPGM3B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	GPC Part	PN	GPCP4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energia Elétrica	Igua SA	ON	IGSN3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

EQUIPE

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

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

Victor Luiz de Figueiredo Martins, CNPI
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.