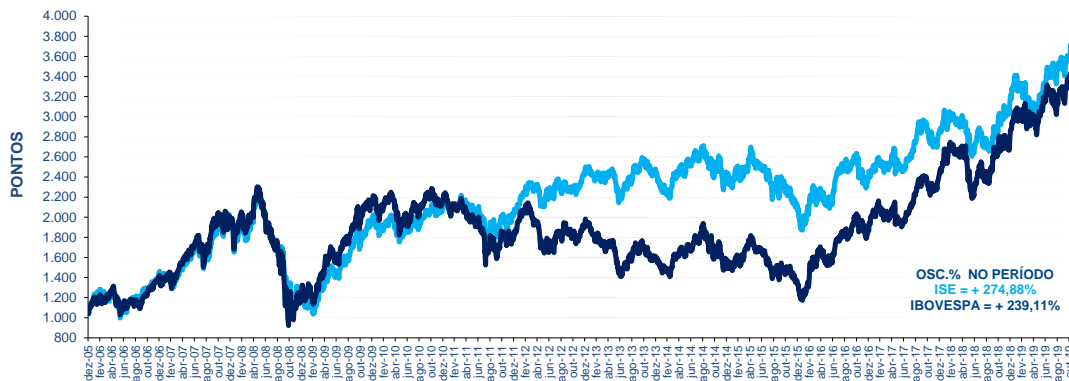
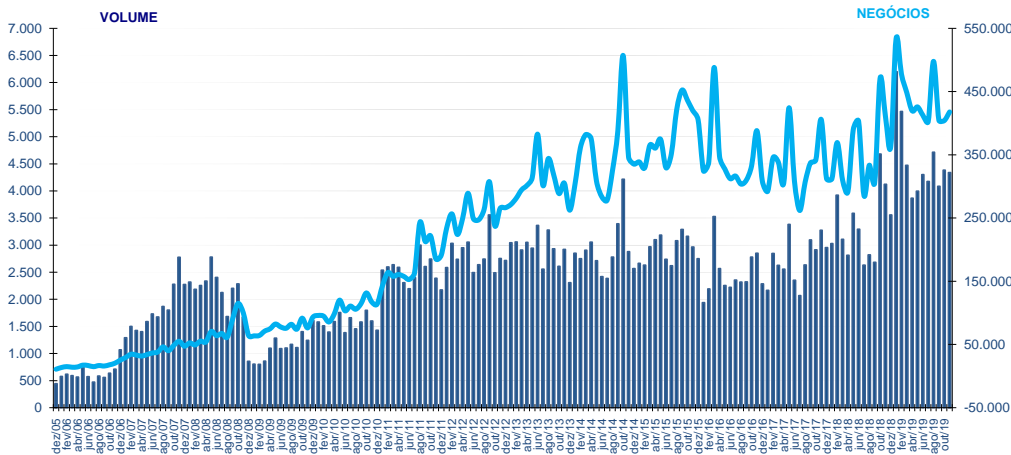


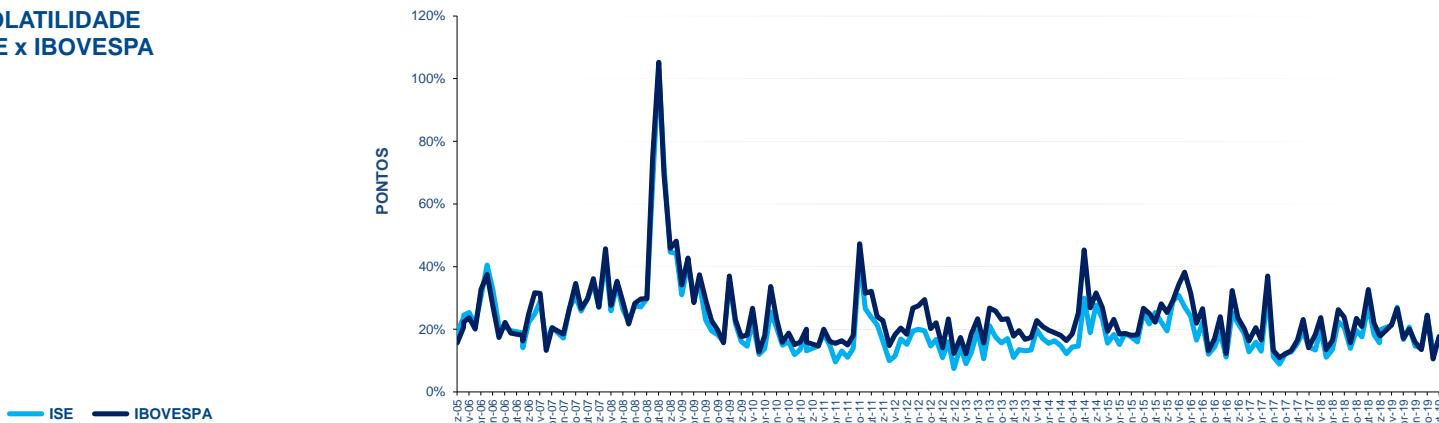
ISE x IBOVESPA
BASE 1.000 = 30/11/2005



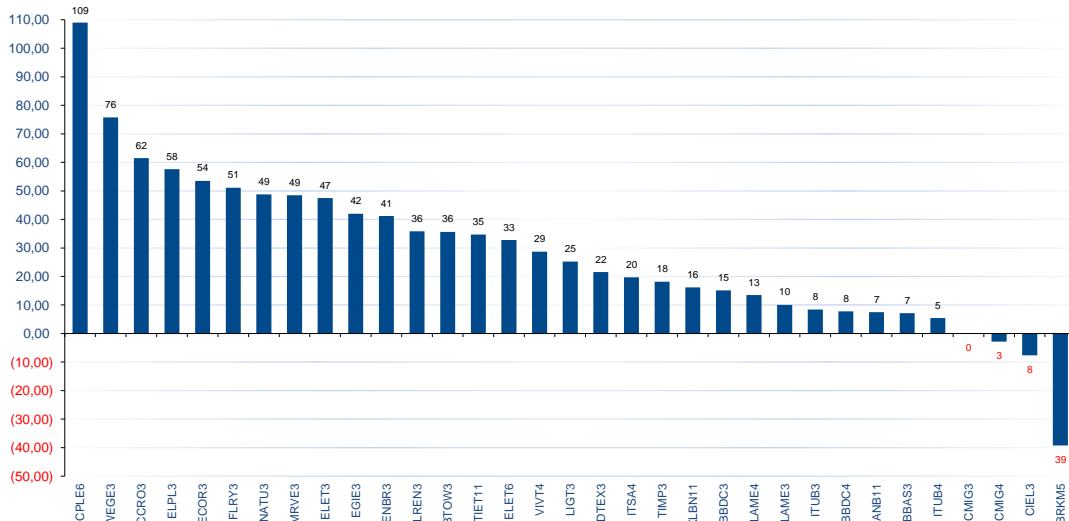
MÉDIAS DIÁRIAS DO VOLUME (R\$ MILHÕES) E Nº DE NEGÓCIOS



VOLATILIDADE ISE x IBOVESPA



LUCRATIVIDADE DAS AÇÕES ÚLTIMOS 12 MESES (Dez/2018 a Nov/2019)



CARTEIRA TEÓRICA DE 29/11/2019					LUCRATIVIDADE %	
CÓDIGO	NOME	TIPO	PART. %		MÊS nov/2019	ANO 2019
TIET11	AES TIETE E	UNT N2	0,703		10,46	34,72
BTOW3	B2W DIGITAL	ON NM	2,382		10,91	35,65
BBDC3	BRADESCO	ON N1	1,059		-4,83	15,16
BBDC4	BRADESCO	PN N1	3,863		-5,07	7,77
BBAS3	BRASIL	ON EJ NM	1,997		-0,04	7,12
BRKM5	BRASKEM	PNA N1	3,077		1,05	-39,26
CCRO3	CCR SA	ON NM	8,195		4,56	61,51
CMIG3	CEMIG	ON N1	0,654		-2,07	-0,04
CMIG4	CEMIG	PN N1	2,345		-4,40	-2,82
CIEL3	CIELO	ON NM	3,633		3,36	-7,62
CPLE6	COPEL	PNB N1	1,500		13,62	108,98
DTEX3	DURATEX	ON NM	1,683		9,44	21,56
ECOR3	ECORODOVIAS	ON NM	1,057		4,73	53,52
ELET3	ELETRORBRAS	ON N1	2,120		-11,92	47,48
ELET6	ELETRORBRAS	PNB N1	1,526		-12,34	32,78
ENBR3	ENERGIAS BR	ON NM	1,090		4,85	41,23
EGIE3	ENGIE BRASIL	ON NM	2,229		3,34	41,95
FLRY3	FLEURY	ON NM	3,583		11,98	51,11
ITSA4	ITAUSA	PN N1	1,788		-3,21	19,74
ITUB3	ITAUNIBANCO	ON N1	0,348		-3,84	8,41
ITUB4	ITAUNIBANCO	PN N1	4,924		-3,91	5,44
KLBN11	KLABIN S/A	UNT N2	4,722		13,79	16,17
LIGT3	LIGHT S/A	ON NM	1,153		2,86	25,20
LAME3	LOJAS AMERIC	ON N1	0,728		9,00	10,06
LAME4	LOJAS AMERIC	PN N1	3,392		11,46	13,47
LREN3	LOJAS RENNEN	ON NM	9,073		2,07	35,81
MRVE3	MRV	ON ED NM	2,176		2,14	48,50
NATU3	NATURA	ON NM	4,878		6,66	48,80
SANB11	SANTANDER BR	UNT	0,479		-6,29	7,46
VIVT4	TELEF BRASIL	PN	9,775		5,97	28,66
TIMP3	TIM PART S/A	ON NM	4,719		18,56	18,13
WEGE3	WEG	ON NM	9,149		19,29	75,79

CAPITALIZAÇÃO BURSÁTIL - 29/11/2019		
EMPRESA	EM R\$	EM US\$
ITAUNIBANCO	317.185.784.772,84	83.483.124.907,31
BRADESCO	260.542.337.612,02	68.574.600.624,31
SANTANDER BR	165.391.205.994,69	43.530.874.873,58
BRASIL	136.995.587.726,20	36.057.163.690,64
ITAUSA	111.669.310.876,50	29.391.301.488,79
TELEF BRASIL	89.430.041.959,60	23.537.938.084,86
WEG	63.841.206.749,58	16.802.970.666,31
ELETRORBRAS	57.110.893.231,14	15.031.555.832,79
LOJAS RENNEN	41.209.881.970,60	10.846.418.374,11
ENGIE BRASIL	38.160.940.399,80	10.043.938.621,84
CCR SA	34.723.800.000,00	9.139.285.150,29
TIM PART S/A	32.780.779.765,66	8.627.883.288,32
LOJAS AMERIC	32.630.748.547,62	8.588.395.153,88
B2W DIGITAL	29.458.001.472,84	7.753.329.860,73
NATURA	28.675.896.796,80	7.547.480.338,16
BRASKEM	22.591.435.628,00	5.946.053.489,50
CIELO	21.191.157.475,80	5.577.501.046,43
CEMIG	19.812.028.041,72	5.214.514.934,39
KLABIN S/A	19.607.455.478,35	5.160.671.547,70
COPEL	17.849.668.397,15	4.698.022.950,24
ENERGIAS BR	12.070.254.336,66	3.176.884.333,49
DURATEX	9.947.861.124,38	2.618.271.601,93
FLEURY	9.027.217.110,00	2.375.958.601,36
ECORODOVIAS	8.045.266.752,00	2.117.509.804,71
MRV	7.803.534.247,88	2.053.885.941,96
LIGHT S/A	6.221.530.208,20	1.637.503.344,79
AES TIETE E	5.146.084.567,20	1.354.446.640,84
TOTAL = 27	1.599.119.911.243,23	420.887.485.193,26

VARIÇÃO %	NO MÊS	NO ANO	12 MESES	ACUM.
ISE	5,13	20,59	21,03	274,88
IBOVESPA	0,95	23,15	20,93	239,11
IGC	1,80	28,57	27,81	384,24
IBRX 50	0,85	21,20	18,64	284,69

NOS ÚLTIMOS 12 MESES	
CODIGO	VOLATILIDADE
BTOW3	51,173
CIEL3	49,811
ELET3	48,685
ELET6	40,791
BRKM5	39,591
NATU3	39,519
MRVE3	39,002
ELPL3	35,565
CCRO3	34,265
ECOR3	33,618
LAME4	33,381
CPLE6	33,322
LIGT3	33,183
DTEX3	31,101
CMIG3	31,087
BBAS3	30,990
LAME3	29,264
LREN3	28,757
BBDC3	28,384
CMIG4	28,161
SANB11	27,794
ENBR3	26,880
BBDC4	26,877
FLRY3	26,701
TIMP3	26,291
KLBN11	25,871
WEGE3	25,370
ITUB4	24,959
EGIE3	24,864
ITSA4	24,644
ITUB3	22,863
TIET11	19,981
VIVT4	19,095

CARTEIRA TEÓRICA DE ABERTURA DE 01/11/2019			
CODIGO	PART. % (A)	LUC. % NOV/19 (B)	CONTRIBUIÇÃO NO ÍNDICE (A*B)
TIET11	0,690	10,46	0,072
BTOW3	2,298	10,91	0,251
BBDC3	1,178	-4,83	(0,057)
BBDC4	4,286	-5,07	(0,217)
BBAS3	2,116	-0,04	(0,001)
BRKM5	3,223	1,05	0,034
CCRO3	8,065	4,56	0,368
CMIG3	0,706	-2,07	(0,015)
CMIG4	2,617	-4,40	(0,115)
CIEL3	3,718	3,36	0,125
CPLE6	1,412	13,62	0,192
DTEX3	1,580	9,44	0,149
ECOR3	1,034	4,73	0,049
ELET3	2,109	-11,92	(0,251)
ELET6	1,831	-12,34	(0,226)
ELPL3	0,079	0,39	0,000
ENBR3	1,108	4,85	0,054
EGIE3	2,280	3,34	0,076
FLRY3	3,414	11,98	0,409
ITSA4	1,938	-3,21	(0,062)
ITUB3	0,380	-3,84	(0,015)
ITUB4	5,399	-3,91	(0,211)
KLBN11	4,437	13,79	0,612
LIGT3	1,196	2,86	0,034
LAME3	0,707	9,00	0,064
LAME4	3,232	11,46	0,370
LREN3	9,318	2,07	0,193
MRVE3	2,266	2,14	0,048
NATU3	4,797	6,66	0,319
SANB11	0,536	-6,29	(0,034)
VIVT4	9,689	5,97	0,579
TIMP3	4,056	18,56	0,753
WEGE3	8,305	19,29	1,602

NOS ÚLTIMOS 12 MESES	
CODIGO	BETA EM RELAÇÃO AO IBOVESPA
ELET3	1,701
BTOW3	1,526
ELET6	1,406
CIEL3	1,210
BBAS3	1,174
LAME4	1,150
CCRO3	1,140
LREN3	1,109
MRVE3	1,088
ECOR3	1,042
CMIG4	1,041
BBDC3	1,009
NATU3	0,995
SANB11	0,973
BBDC4	0,952
CMIG3	0,918
LAME3	0,916
DTEX3	0,899
ITSA4	0,894
BRKM5	0,884
ITUB4	0,861
WEGE3	0,851
FLRY3	0,838
LIGT3	0,836
CPLE6	0,776
ITUB3	0,770
EGIE3	0,764
ENBR3	0,759
TIMP3	0,744
VIVT4	0,619
KLBN11	0,584
TIET11	0,567
ELPL3	0,057

INFORMAÇÕES DA CARTEIRA - 29/11/2019	
% DE MAIOR PESO	9,78
% DE MENOR PESO	0,35
% DAS 5 MAIORES	41,12
% DAS 10 MAIORES	62,93

LUCRATIVIDADE MÉDIA % POR SETOR (NO MÊS)	
Construção Civil	2,14
Comércio	8,36
Energia Elétrica	0,48
Intermediários Financeiros	-3,88
Madeira e Papel	11,61
Máquinas e Equipamentos	19,29
Prods. de Uso Pessoal e de Limpeza	6,66
Químicos	1,05
Saúde	11,98
Serviços Financeiros Diversos	3,36
Telecomunicações	12,27
Transporte	4,64