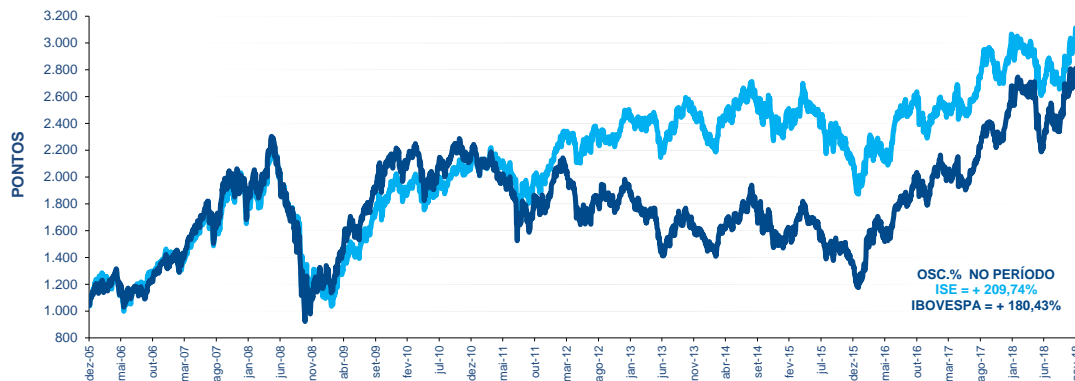
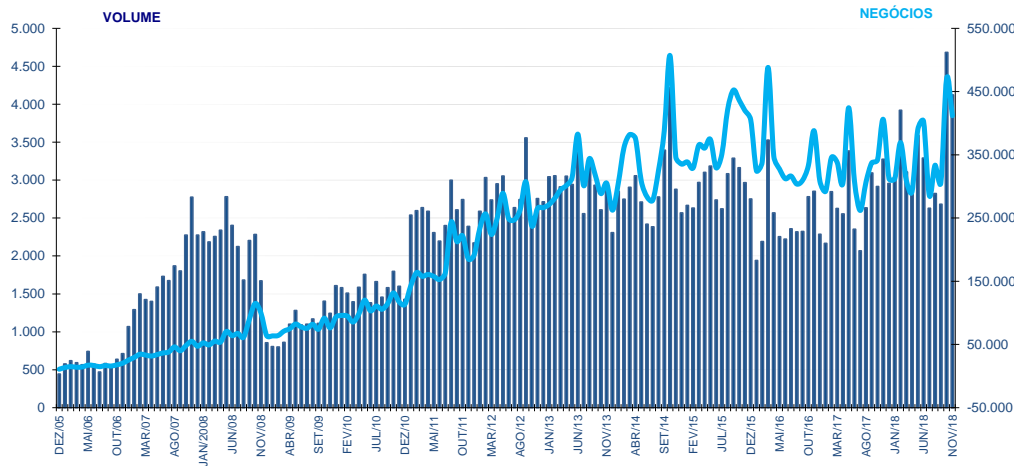


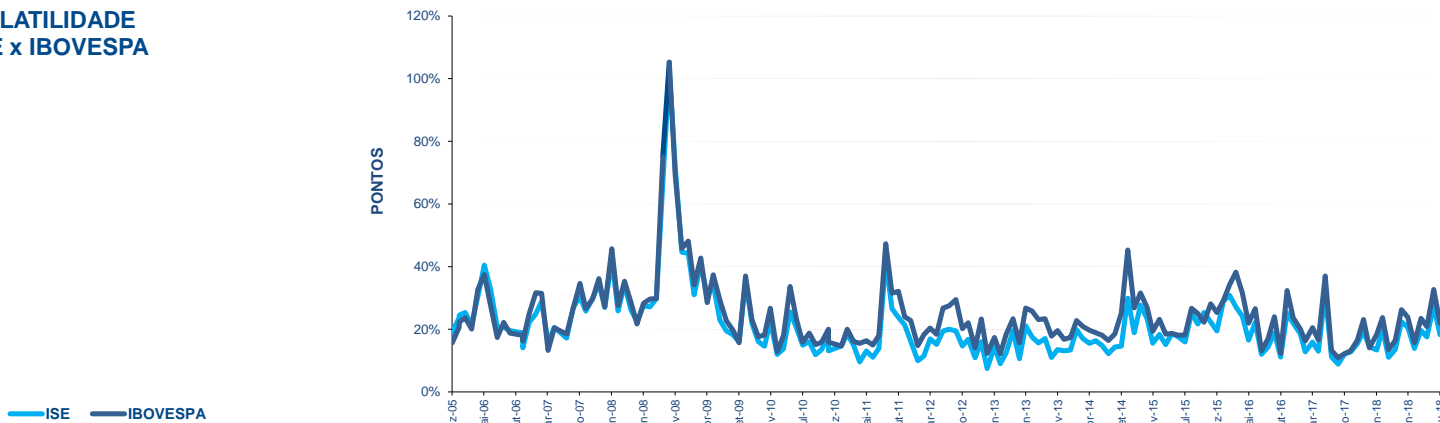
ISE x IBOVESPA
BASE 1.000 = 30/11/2005



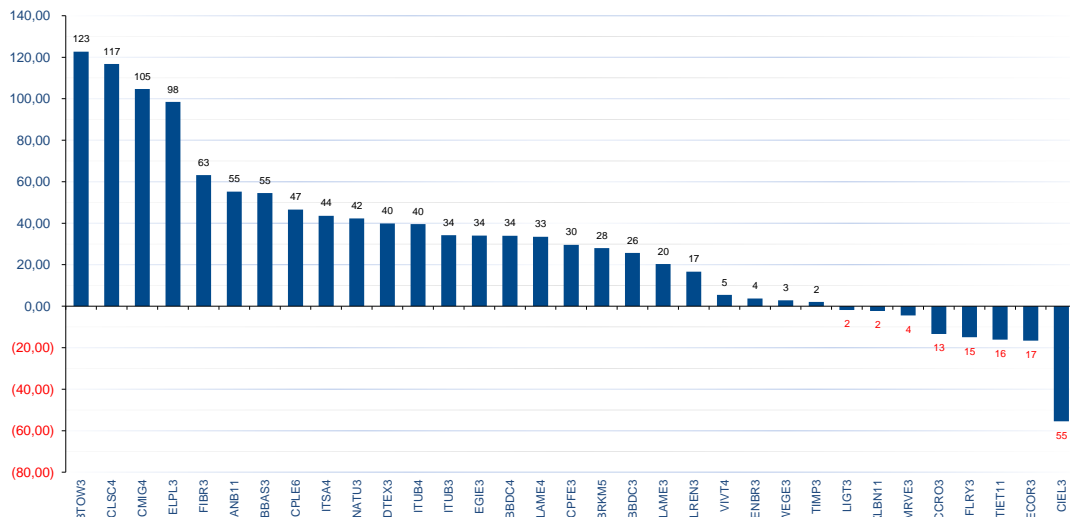
MÉDIAS DIÁRIAS DO VOLUME (R\$ MILHÕES) E Nº DE NEGÓCIOS



VOLATILIDADE ISE x IBOVESPA



LUCRATIVIDADE DAS AÇÕES ÚLTIMOS 12 MESES (Dez/2017 a Nov/2018)



CARTEIRA TEÓRICA DE 30/11/2018				LUCRATIVIDADE %		
CÓDIGO	NOME	TIPO	PART. %	MÊS Nov/2018	ANO 2018	
TIET11	AES TIETE E	UNT N2	1,181	0,96	-14,00	
BTOW3	BZW DIGITAL	ON NM	2,283	10,93	86,68	
BBDC3	BRADESCO	ON N1	1,116	11,09	16,58	
BBDC4	BRADESCO	PN N1	4,704	12,18	26,42	
BBAS3	BRASIL	ON EJ NM	2,254	5,25	45,02	
BRKM5	BRASKEM	PNA N1	5,713	3,89	31,83	
CCRO3	CCR SA	ON NM	5,498	18,41	-15,14	
CLSC4	CELESC	PN N2	0,371	3,53	55,46	
CMIG4	CEMIG	PN N1	4,738	15,23	96,64	
CIEL3	CIELO	ON NM	3,858	-27,88	-56,80	
CPLE6	COPEL	PNB N1	1,274	23,90	35,49	
CPFE3	CPFL ENERGIA	ON NM	0,562	6,96	40,60	
DTEX3	DURATEX	ON NM	1,286	6,53	33,04	
ECOR3	ECORODOVIAS	ON NM	0,710	2,13	-18,48	
ELPL3	ELETROPAULO	ON NM	0,100	13,39	94,19	
ENBR3	ENERGIAS BR	ON NM	1,565	-2,21	1,45	
EGIE3	ENGIE BRASIL	ON NM	3,458	10,74	33,74	
FIBR3	FIBRIA	ON NM	6,405	1,91	54,05	
FLRY3	FLEURY	ON NM	2,603	3,60	-24,65	
ITSA4	ITAUSA	PN N1	2,083	9,79	35,74	
ITUB3	ITAUNIBANCO	ON EB N1	0,448	9,24	31,66	
ITUB4	ITAUNIBANCO	PN EB N1	6,436	9,74	34,85	
KLBN11	KLABIN S/A	UNT N2	3,898	-9,90	-0,96	
LIGT3	LIGHT S/A	ON NM	0,588	-5,94	-5,27	
LAME3	LOJAS AMERIC	ON N1	1,005	3,57	11,00	
LAME4	LOJAS AMERIC	PN N1	4,838	4,84	16,06	
LREN3	LOJAS RENNEN	ON NM	9,872	3,99	11,31	
MRVE3	MRV	ON NM	1,369	-4,03	-15,23	
NATU3	NATURA	ON NM	2,692	25,53	24,94	
SANB11	SANTANDER BR	UNT	0,606	1,23	40,70	
VIVT4	TELEF BRASIL	PN	7,508	6,46	1,37	
TIMP3	TIM PART S/A	ON NM	3,762	2,33	-8,11	
WEGE3	WEG	ON NM	5,216	-1,00	-2,59	

CAPITALIZAÇÃO BURSÁTIL - 30/11/2018		
EMPRESA	EM R\$	EM US\$
ITAUNIBANCO	327.560.176.982,52	84.787.662.615,51
BRADESCO	242.082.887.017,69	62.662.202.525,74
SANTANDER BR	161.036.506.513,81	41.683.665.910,96
BRASIL	127.883.561.602,60	33.102.156.602,54
ITAUSA	105.117.339.407,70	27.209.209.589,65
TELEF BRASIL	76.230.194.710,48	19.731.885.877,48
BRASKEM	42.024.904.712,16	10.877.981.185,04
FIBRIA	40.559.094.780,12	10.498.562.053,20
WEG	37.398.103.362,18	9.680.351.865,55
LOJAS AMERIC	28.735.783.318,14	7.438.144.414,92
TIM PART S/A	28.713.445.200,94	7.432.362.281,19
LOJAS RENNEN	28.152.957.871,80	7.287.282.341,99
ENGIE BRASIL	28.074.441.677,92	7.266.958.734,22
CPFL ENERGIA	27.381.906.667,40	7.087.698.772,40
CCR SA	26.239.800.000,00	6.792.068.956,59
CIELO	25.864.079.380,72	6.694.815.153,03
KLABIN S/A	20.155.376.454,10	5.217.139.868,54
CEMIG	18.545.621.700,84	4.800.461.186,25
NATURA	17.641.998.290,24	4.566.561.822,86
BZW DIGITAL	17.499.487.922,20	4.529.673.574,97
COPEL	8.747.128.758,77	2.264.159.852,66
DURATEX	8.467.442.292,24	2.191.764.111,57
ENERGIAS BR	8.307.781.893,86	2.150.436.645,84
FLEURY	6.822.209.210,40	1.765.902.003,57
ELETROPAULO	6.366.352.869,25	1.647.905.383,80
MRV	5.387.414.366,92	1.394.511.005,34
ECORODOVIAS	5.195.901.444,00	1.344.938.638,99
AES TIETE E	4.040.890.815,44	1.045.968.683,62
LIGHT S/A	3.197.686.060,80	827.708.451,53
CELESC	1.652.992.005,14	427.870.474,76
TOTAL = 30	1.485.083.467.290,38	384.408.010.584,31

VARIACÃO %	NO MÊS	NO ANO	12 MESES	ACUM.
ISE	4,16	9,47	14,84	209,74
IBOVESPA	2,38	17,15	24,36	180,43
IGC	2,04	12,38	18,99	278,89
IBRX 50	2,15	16,99	24,25	224,25

NOS ÚLTIMOS 12 MESES	
CODIGO	VOLATILIDADE
BTOW3	56,660
ELPL3	55,335
LIGT3	48,420
CMIG4	44,490
BBAS3	42,466
DTEX3	41,955
ECOR3	41,055
CCRO3	37,858
BRKM5	37,586
NATU3	37,215
CIEL3	37,137
LAME4	36,545
BBDC3	35,641
SANB11	35,212
LREN3	34,739
MRVE3	34,364
ENBR3	34,261
LAME3	33,931
FLRY3	33,466
CPLE6	33,387
ITSA4	33,132
BBDC4	32,789
CLSC4	31,948
TIMP3	31,858
ITUB4	30,889
WEGE3	29,495
FIBR3	26,882
VIVT4	26,741
ITUB3	26,467
TIET11	24,231
KLBN11	22,000
CPFE3	20,060
EGIE3	19,596

CARTEIRA TEÓRICA DE ABERTURA DE 01/11/2018			
CODIGO	PART. % (A)	LUC. % Nov/18 (B)	CONTRIBUIÇÃO NO ÍNDICE (A*B)
TIET11	1,240	0,96	0,012
BTOW3	2,125	10,93	0,232
BBDC3	1,019	11,09	0,113
BBDC4	4,330	12,18	0,527
BBAS3	2,225	5,25	0,117
BRKM5	5,575	3,89	0,217
CCRO3	4,945	18,41	0,911
CLSC4	0,369	3,53	0,013
CMIG4	4,322	15,23	0,658
CIEL3	5,971	-27,88	(1,665)
CPLE6	1,070	23,90	0,256
CPFE3	0,543	6,96	0,038
DTEX3	1,269	6,53	0,083
ECOR3	0,745	2,13	0,016
ELPL3	0,092	13,39	0,012
ENBR3	1,670	-2,21	(0,037)
EGIE3	3,279	10,74	0,352
FIBR3	6,651	1,91	0,127
FLRY3	2,607	3,60	0,094
ITSA4	1,958	9,79	0,192
ITUB3	0,428	9,24	0,040
ITUB4	6,071	9,74	0,591
KLBN11	4,459	-8,90	(0,397)
LIGT3	0,658	-5,94	(0,039)
LAME4	1,000	3,57	0,036
LAME3	4,755	4,84	0,230
LREN3	9,831	3,99	0,392
MRVE3	1,491	-4,03	(0,060)
NATU3	2,270	25,53	0,580
SANB11	0,614	1,23	0,008
VIVT4	7,250	6,46	0,468
TIMP3	3,783	2,33	0,088
WEGE3	5,385	-1,00	(0,054)

NOS ÚLTIMOS 12 MESES	
CODIGO	BETA EM RELAÇÃO AO IBOVESPA
BTOW3	1,901
CLSC4	1,784
BBAS3	1,724
CMIG4	1,579
BBDC3	1,549
LAME4	1,510
BBDC4	1,486
ITSA4	1,466
SANB11	1,456
LREN3	1,424
ITUB4	1,393
ECOR3	1,321
DTEX3	1,313
LAME3	1,300
LIGT3	1,203
CPLE6	1,188
MRVE3	1,169
CCRO3	1,128
ITUB3	1,124
TIMP3	1,073
FLRY3	1,069
NATU3	1,027
VIVT4	0,905
ENBR3	0,895
CIEL3	0,885
WEGE3	0,842
BRKM5	0,683
EGIE3	0,607
TIET11	0,534
ELPL3	0,469
CPFE3	0,363
KLBN11	0,280
FIBR3	(0,168)

INFORMAÇÕES DA CARTEIRA - 30/11/2018	
% DE MAIOR PESO	9,87
% DE MENOR PESO	0,10
% DAS 5 MAIORES	35,93
% DAS 10 MAIORES	60,93

LUCRATIVIDADE MÉDIA % POR SETOR (NO MÊS)	
Construção Civil	-4,03
Comércio	5,83
Energia Elétrica	7,40
Intermediários Financeiros	8,36
Madeira e Papel	-0,16
Máquinas e Equipamentos	-1,00
Prods. de Uso Pessoal e de Limpeza	25,53
Químicos	3,89
Saúde	3,60
Serviços Financeiros Diversos	-27,88
Telecomunicações	4,39
Transporte	10,27