

		INDIVIDUAL DAY-TRADE STATISTICS							
		Trimester (November/December/January) - 2022/2023							
		% Average Winning Investors per Day	% Average Losing Investors per Day	Daily Gain Median (R\$)	Daily Loss Median (R\$)	% Average Winning Investors per Month	% Average Losing Investors per Month	Monthly Gain Median (R\$)	Monthly Loss Median (R\$)
Ibovespa Stocks									
ABEV3		59%	41%	12,50	-9,00	54%	46%	15,00	-8,00
ALPA4		63%	37%	52,00	-44,00	60%	40%	76,00	-67,00
AMER3		59%	41%	78,50	-67,62	57%	43%	105,00	-91,59
ARZZ3		62%	38%	91,25	-87,00	59%	41%	128,00	-116,00
ASAI3		63%	37%	39,00	-26,00	59%	41%	51,00	-37,00
AZUL4		62%	38%	75,83	-56,00	59%	41%	106,00	-75,50
B3SA3		65%	35%	30,00	-21,00	58%	42%	40,00	-22,00
BBAS3		58%	42%	34,00	-28,50	54%	46%	38,00	-26,00
BBDC3		63%	37%	14,84	-9,50	56%	44%	19,00	-6,60
BBDC4		60%	40%	36,00	-21,00	54%	46%	35,67	-24,00
BBSE2		60%	40%	27,50	-19,00	56%	44%	30,00	-15,50
BEEF3		61%	39%	49,50	-38,50	58%	42%	58,00	-40,00
BPAC11		63%	37%	74,00	-45,00	59%	41%	100,00	-56,00
BPAN4		62%	38%	26,00	-26,00	59%	41%	45,25	-30,00
BRAP4		58%	42%	30,98	-26,00	55%	45%	35,63	-25,00
BRFS3		64%	36%	63,50	-45,00	60%	40%	69,00	-48,00
BRKM5		62%	38%	50,50	-43,50	60%	40%	60,51	-54,00
BRML3		58%	42%	27,50	-29,00	57%	43%	35,91	-24,00
CASH3		62%	38%	37,56	-10,00	55%	45%	49,04	-8,00
CCRO3		60%	40%	28,00	-25,33	61%	39%	28,00	-24,00
CIEL3		62%	38%	40,00	-26,00	56%	44%	47,23	-22,00
CMIG4		60%	40%	20,00	-11,50	56%	44%	24,00	-10,89
CMIN3		58%	42%	28,99	-9,00	55%	45%	28,10	-9,00
COGN3		64%	36%	46,00	-20,00	57%	43%	50,00	-12,00
CPFE3		62%	38%	18,00	-21,00	59%	41%	30,18	-24,09
CPL6		60%	40%	14,56	-6,00	55%	45%	17,25	-4,00
CRFB3		61%	39%	34,00	-30,00	59%	41%	40,00	-40,00
CSAN3		61%	39%	35,00	-27,46	58%	42%	38,00	-28,00
CSNA3		61%	39%	61,90	-46,50	58%	42%	76,00	-50,00
CVCB3		61%	39%	58,50	-50,00	56%	44%	60,00	-71,99
CYRE3		59%	41%	42,00	-37,00	58%	42%	54,00	-38,20
DXCO3		64%	36%	40,00	-30,00	64%	36%	40,00	-29,00
ECOR3		62%	38%	25,50	-17,50	58%	42%	24,00	-18,00
EGIE3		62%	38%	19,42	-10,00	57%	43%	20,26	-6,00
ELET3		61%	39%	69,00	-49,00	57%	43%	90,00	-56,50
ELET6		59%	41%	65,50	-60,33	58%	42%	75,00	-64,00
EMBR3		59%	41%	37,00	-26,00	56%	44%	40,81	-29,00
ENBR3		60%	40%	12,50	-7,53	52%	48%	13,59	-7,00
ENEV3		63%	37%	34,00	-24,00	61%	39%	35,00	-21,00
ENG11		65%	35%	40,00	-34,00	63%	37%	76,68	-43,00
EQTL3		63%	37%	40,00	-30,50	58%	42%	44,00	-44,00
EZTC3		61%	39%	41,00	-37,50	57%	43%	50,00	-39,00
FLRY3		60%	40%	21,00	-24,50	57%	43%	23,00	-19,00
GGBR4		59%	41%	52,20	-39,60	57%	43%	64,00	-44,00
GOAU4		60%	40%	28,00	-16,50	55%	45%	29,50	-12,00
GOLL4		60%	40%	61,00	-50,00	59%	41%	75,00	-49,00
HAPV3		66%	34%	52,50	-26,26	61%	39%	51,05	-20,00
HYPE3		60%	40%	37,00	-38,50	55%	45%	54,50	-41,50
IGTI11		61%	39%	35,12	-17,00	50%	50%	48,00	-19,07
ITSA4		59%	41%	11,71	-4,00	50%	50%	9,00	-3,00
ITUB4		58%	42%	30,00	-22,25	53%	47%	25,00	-24,00
JBSS3		60%	40%	53,00	-39,00	56%	44%	70,82	-40,00
KLBN11		60%	40%	30,50	-24,00	56%	44%	35,00	-24,00
LREN3		56%	44%	48,20	-42,00	52%	48%	54,00	-51,00
LWSA3		63%	37%	70,00	-80,00	61%	39%	104,00	-97,50
MGLU3		60%	40%	70,00	-45,01	56%	44%	75,00	-49,00
MRFG3		62%	38%	52,26	-39,00	60%	40%	65,57	-44,00
MRVE3		64%	36%	44,00	-28,50	61%	39%	50,00	-27,00
MULT3		60%	40%	41,83	-43,00	57%	43%	50,00	-44,50
NTCO3		63%	37%	69,76	-56,00	61%	39%	100,00	-68,17
PCAR3		61%	39%	48,00	-44,00	59%	41%	65,00	-54,00
PETR3		58%	42%	39,67	-32,00	54%	46%	46,25	-31,50
PETR4		57%	43%	39,00	-35,00	51%	49%	51,00	-43,00
PETZ3		65%	35%	57,86	-48,00	65%	35%	80,00	-44,78
PRIO3		61%	39%	85,00	-59,00	56%	44%	102,00	-62,00
QUAL3		65%	35%	40,00	-41,73	61%	39%	65,00	-42,00
RADL3		62%	38%	32,42	-28,50	57%	43%	50,40	-31,50
RAIL3		61%	39%	42,00	-36,00	57%	43%	49,00	-50,94
RAIZ4		67%	33%	34,84	-13,80	60%	40%	33,83	-11,69
RDOR3		62%	38%	90,16	-64,00	61%	39%	125,00	-60,00
RENT3		60%	40%	79,50	-58,00	57%	43%	90,00	-78,00
RRRP3		59%	41%	99,00	-70,00	56%	44%	127,33	-76,00
SANB11		56%	44%	21,50	-20,00	53%	47%	32,00	-27,00
SBSP3		61%	39%	71,50	-52,71	57%	43%	100,00	-69,17
SLCE3		62%	38%	46,00	-42,00	57%	43%	46,00	-62,00
SMT03		61%	39%	51,00	-50,00	61%	39%	77,00	-53,00
SOMA3		64%	36%	54,00	-44,00	62%	38%	64,00	-52,00
SUZB3		63%	37%	72,50	-43,50	58%	42%	86,00	-56,50
TAEF11		56%	44%	13,55	-5,67	50%	50%	13,00	-5,00
TIMS3		63%	37%	18,96	-13,00	60%	40%	20,00	-10,00
TOTS3		62%	38%	44,00	-36,50	62%	38%	58,00	-53,00
UGPA3		62%	38%	27,00	-24,00	61%	39%	49,00	-33,00
USIM5		63%	37%	44,00	-26,00	60%	40%	60,00	-28,00
VALE3		60%	40%	72,25	-54,00	55%	45%	80,40	-54,05
VBBR3		65%	35%	33,00	-26,50	63%	37%	50,00	-33,00
VIII3		62%	38%	80,00	-60,00	61%	39%	102,00	-60,00
VIVT3		60%	40%	18,81	-16,52	55%	45%	19,00	-12,00
WEGE3		62%	38%	46,00	-40,00	58%	42%	60,00	-41,00
YDUQ3		65%	35%	68,50	-54,00	61%	39%	100,00	-60,00
ETF									
BOVA11		58%	42%	9,58	-12,59	48%	52%	26,51	-45,18
BOVV11		69%	31%	36,52	-108,12	63%	37%	79,82	-68,60
Futures	Expiration Date								
WDO	1º vencimento	54%	46%	115,00	-160,00	31%	69%	165,00	-310,00
WIN	1º vencimento	56%	44%	82,00	-121,00	34%	66%	120,00	-228,00
Call Options	Delta Interval (%)								
BBAS3	0 < Δ ≤ 20	65%	35%	28,00	-20,00	51%	49%	45,00	-29,00

BBAS3	20 < Δ ≤ 40	66%	34%	72,00	-47,00	63%	37%	78,50	-44,50
BBAS3	40 < Δ ≤ 60	73%	27%	108,75	-46,33	69%	31%	111,00	-40,00
BBAS3	60 < Δ ≤ 80	72%	28%	115,00	-66,00	75%	25%	121,20	-45,50
BBAS3	80 < Δ ≤ 100	62%	38%	52,00	-30,75	68%	32%	61,06	-43,75
BBDC4	0 < Δ ≤ 20	71%	29%	47,50	-34,31	53%	47%	134,00	-49,69
BBDC4	20 < Δ ≤ 40	64%	36%	57,00	-42,00	64%	36%	90,00	-50,00
BBDC4	40 < Δ ≤ 60	68%	32%	84,07	-52,50	69%	31%	120,00	-49,00
BBDC4	60 < Δ ≤ 80	63%	37%	68,27	-44,88	69%	31%	90,50	-44,88
BBDC4	80 < Δ ≤ 100	61%	39%	92,97	-33,23	63%	37%	64,00	-38,44
MGLU3	0 < Δ ≤ 20	69%	31%	30,00	-30,00	55%	45%	120,00	-60,00
MGLU3	20 < Δ ≤ 40	62%	38%	70,00	-77,07	56%	44%	108,74	-100,00
MGLU3	40 < Δ ≤ 60	63%	37%	85,18	-77,50	65%	35%	112,00	-100,00
MGLU3	60 < Δ ≤ 80	67%	33%	100,00	-59,50	76%	24%	135,01	-70,00
MGLU3	80 < Δ ≤ 100	61%	39%	43,00	-28,00	66%	34%	161,67	-39,50



INDIVIDUAL DAY-TRADE STATISTICS
Trimester (November/December/January) - 2022/2023

		% Average Winning Investors per Day	% Average Losing Investors per Day	Daily Gain Median (R\$)	Daily Loss Median (R\$)	% Average Winning Investors per Month	% Average Losing Investors per Month	Monthly Gain Median (R\$)	Monthly Loss Median (R\$)
Call Options	Delta Interval (%)								
PETRA	0 < Δ ≤ 20	56%	44%	33,89	-28,50	47%	53%	114,50	-90,00
PETRA	20 < Δ ≤ 40	62%	38%	100,00	-96,30	60%	40%	169,00	-130,00
PETRA	40 < Δ ≤ 60	64%	36%	114,00	-100,00	66%	34%	169,50	-112,07
PETRA	60 < Δ ≤ 80	68%	32%	146,67	-120,00	70%	30%	190,94	-156,00
PETRA	80 < Δ ≤ 100	68%	32%	107,94	-94,75	67%	33%	204,74	-97,00
VALE3	0 < Δ ≤ 20	59%	41%	40,00	-50,00	56%	44%	100,00	-96,50
VALE3	20 < Δ ≤ 40	65%	35%	145,00	-127,50	65%	35%	250,00	-131,93
VALE3	40 < Δ ≤ 60	70%	30%	142,22	-127,50	69%	31%	280,00	-198,00
VALE3	60 < Δ ≤ 80	76%	24%	160,00	-105,00	73%	27%	262,50	-150,00
VALE3	80 < Δ ≤ 100	74%	26%	148,00	-112,37	70%	30%	435,00	-94,50
Put Options	Delta Interval (%)								
BBAS3	0 < Δ ≤ 20	55%	45%	28,07	-21,25	51%	49%	49,00	-34,50
BBAS3	20 < Δ ≤ 40	59%	41%	65,81	-48,75	60%	40%	93,00	-64,20
BBAS3	40 < Δ ≤ 60	72%	28%	77,00	-59,00	69%	31%	93,00	-31,00
BBAS3	60 < Δ ≤ 80	68%	32%	115,00	-32,00	78%	22%	76,00	-44,00
BBAS3	80 < Δ ≤ 100	58%	42%	67,50	-12,50	73%	27%	385,00	-36,50
BBDC4	0 < Δ ≤ 20	62%	38%	25,00	-18,75	50%	50%	65,58	-20,00
BBDC4	20 < Δ ≤ 40	61%	39%	32,25	-24,50	59%	41%	46,50	-34,29
BBDC4	40 < Δ ≤ 60	65%	35%	46,77	-31,00	67%	33%	58,63	-29,00
BBDC4	60 < Δ ≤ 80	65%	35%	60,00	-42,39	64%	36%	74,25	-35,00
BBDC4	80 < Δ ≤ 100	50%	50%	10,00	-11,27	50%	50%	30,00	-22,00
MGLU3	0 < Δ ≤ 20	71%	29%	33,50	-37,00	53%	47%	109,65	-79,00
MGLU3	20 < Δ ≤ 40	59%	41%	47,50	-50,00	55%	45%	60,00	-63,00
MGLU3	40 < Δ ≤ 60	66%	34%	75,00	-40,00	69%	31%	100,00	-42,98
MGLU3	60 < Δ ≤ 80	63%	37%	85,00	-30,00	70%	30%	60,00	-60,00
MGLU3	80 < Δ ≤ 100	56%	44%	22,50	-10,50	56%	44%	90,00	-15,64
PETRA	0 < Δ ≤ 20	57%	43%	50,00	-50,00	48%	52%	97,00	-72,00
PETRA	20 < Δ ≤ 40	59%	41%	74,72	-90,00	58%	42%	109,74	-100,00
PETRA	40 < Δ ≤ 60	66%	34%	100,00	-85,00	70%	30%	140,00	-92,00
PETRA	60 < Δ ≤ 80	65%	35%	125,36	-89,00	69%	31%	180,00	-106,50
PETRA	80 < Δ ≤ 100	64%	36%	88,50	-58,50	64%	36%	156,00	-74,00
VALE3	0 < Δ ≤ 20	53%	47%	68,75	-52,00	50%	50%	100,00	-70,00
VALE3	20 < Δ ≤ 40	63%	37%	134,00	-127,50	62%	38%	180,00	-173,97
VALE3	40 < Δ ≤ 60	68%	32%	142,77	-90,00	71%	29%	201,11	-90,00
VALE3	60 < Δ ≤ 80	69%	31%	135,33	-97,75	74%	26%	274,63	-192,00
VALE3	80 < Δ ≤ 100	67%	33%	130,50	-33,83	66%	34%	188,00	-22,00



RISK METRICS

	VaR 1d (99,96%)	Statistical Stress (99,96%)	Statistical Stress (0,04%)
Ibovespa Stocks			
ABEV3	5,4%	6,4%	-6,0%
ALPA4	10,9%	20,2%	-16,5%
AMER3	68,5%	47,8%	-31,7%
ARZZ3	8,7%	15,3%	-12,2%
ASAI3	7,1%	11,3%	-8,8%
AZUL4	10,9%	40,5%	-30,2%
B3SA3	8,7%	20,5%	-16,3%
BBAS3	7,1%	18,4%	-14,6%
BBDC3	6,5%	14,4%	-12,2%
BBDC4	7,5%	14,4%	-11,9%
BBSE3	5,0%	10,6%	-9,8%
BEEF3	7,9%	19,9%	-14,5%
BPAC11	9,5%	18,3%	-13,4%
BPAN4	8,7%	35,1%	-22,7%
BRAP4	4,8%	17,6%	-14,7%
BRFS3	13,3%	18,1%	-14,5%
BRKM5	8,3%	23,2%	-16,8%
BRML3	4,8%	21,8%	-16,0%
CASH3	10,6%	33,2%	-19,9%
CCRO3	7,5%	18,6%	-14,9%
CIEL3	8,2%	19,2%	-15,5%
CMIG4	7,1%	15,7%	-13,2%
CMIN3	9,1%	19,5%	-13,3%
COGN3	11,6%	26,1%	-20,5%
CPFE3	5,2%	14,4%	-12,0%
CPLE6	6,9%	14,7%	-12,3%
CRFB3	8,1%	11,9%	-9,9%
CSAN3	8,6%	18,4%	-15,5%
CSNA3	8,4%	22,4%	-16,9%
CVCB3	18,8%	35,1%	-24,0%
CYRE3	8,5%	26,7%	-19,8%
DXCO3	9,0%	20,1%	-16,5%
ECOR3	10,1%	17,1%	-14,2%
EGIE3	4,1%	18,0%	-14,3%
ELET3	6,3%	22,7%	-16,9%
ELET6	5,8%	19,5%	-15,1%
EMBR3	5,8%	20,0%	-15,7%
ENBR3	4,0%	14,6%	-12,3%
ENEV3	7,8%	33,1%	-26,3%
ENGI11	5,8%	21,6%	-16,7%

EQTL3	5,3%	24,4%	-19,6%
EZTC3	8,3%	19,3%	-15,8%
FLRY3	8,4%	12,4%	-10,3%
GGBR4	6,0%	16,5%	-13,4%
GOAU4	5,9%	18,8%	-15,6%
GOLL4	11,7%	35,6%	-22,0%
HAPV3	15,2%	21,0%	-17,1%
HYPE3	6,0%	17,2%	-13,7%
IGTI11	8,0%	12,3%	-10,4%
ITSA4	4,8%	13,8%	-11,3%
ITUB4	5,5%	14,6%	-11,7%
JBSS3	6,7%	23,7%	-18,0%
KLBN11	5,2%	15,5%	-12,5%
LEN3	9,4%	18,4%	-14,0%
LWSA3	10,7%	30,4%	-24,2%
MGLU3	17,7%	32,0%	-21,9%
MRFG3	8,8%	24,4%	-17,7%
MRVE3	9,6%	22,6%	-17,6%
MULT3	8,1%	18,4%	-14,4%
NTCO3	13,6%	0,1%	-0,8%
PCAR3	10,1%	0,0%	0,0%
PETR3	8,6%	21,1%	-17,6%
PETR4	8,4%	20,0%	-17,5%
PETZ3	12,4%	14,4%	-12,1%
PRIO3	7,9%	48,3%	-30,0%
QUAL3	13,6%	22,1%	-18,0%
RADL3	4,8%	26,4%	-18,3%
RAIL3	6,6%	1,3%	-0,7%
RAIZ4	10,1%	12,0%	-11,3%
RDOR3	11,6%	11,7%	-10,1%
RENT3	8,0%	20,6%	-15,7%
RRRP3	11,1%	18,3%	-14,6%
SANB11	7,1%	13,0%	-11,0%
SBSP3	6,5%	15,2%	-13,4%
SLCE3	5,0%	21,0%	-15,7%
SMTO3	10,4%	22,7%	-17,7%
SOMA3	10,0%	15,5%	-11,7%
SUZB3	6,3%	15,7%	-12,3%
TAEF11	3,8%	16,8%	-13,4%
TIMS3	4,3%	0,0%	0,0%
TOTS3	8,7%	14,6%	-12,3%
UGPA3	8,0%	17,0%	-14,0%
USIM5	7,6%	22,3%	-16,9%
VALE3	4,7%	17,7%	-14,7%
VBBR3	7,7%	19,6%	-15,1%
VIIA3	15,1%	20,1%	-17,7%
VIVT3	6,3%	10,8%	-9,2%
WEGE3	5,9%	21,6%	-16,5%
YDUQ3	0,0%	24,3%	-18,9%
ETF			
BOVA11	4,6%	9,8%	-9,4%
BOVV11	4,4%	10,8%	-11,8%
Spots			
USD/BRL	3,3%	7,6%	-6,2%
Ibovespa	4,2%	10,5%	-10,5%
ETTJ (bps)			
Pré 1 ano	29,11	164,37	-127,13
Pré 3 anos	84,15	191,23	-142,85
Pré 5 anos	86,71	191,18	-146,36
Cupom de IPCA 1 ano	39,28	85,56	-78,10
Cupom de IPCA 5 anos	24,23	101,28	-92,77
Cupom de IPCA 10 anos	21,11	133,13	-128,99
Cupom de IPCA 15,5 anos	19,38	125,88	-123,98