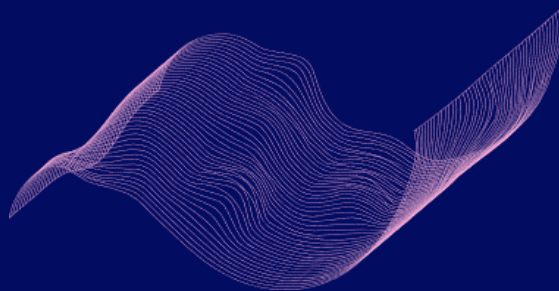


BTC

Ações Alugadas



02/12/2022

Esse relatório visa trazer uma análise da porcentagem do total de ações em circulação das empresas que está “alugada” em contratos “BTC” (BTC/Free Float), comparando com a média do ativo. Além disso, também trazemos a visão da taxa de aluguel comparando com a média, para facilitar na busca de oportunidades no mercado de acordo com o objetivo de cada investidor.

Analistas emissores do relatório

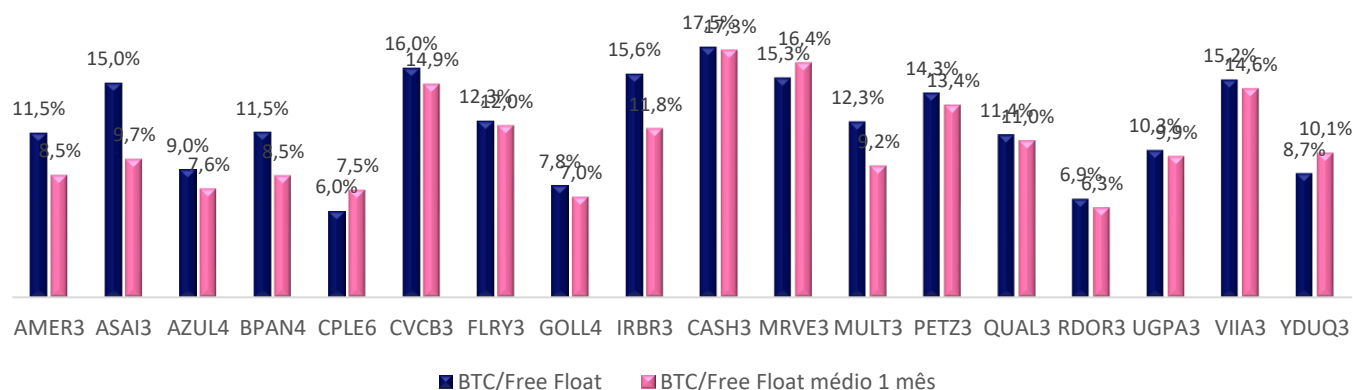
Rodrigo Barreto Soares, CNPI-T
rodrigo.soares@necton.com.br

José Renato R. Navikas, CNPI-P
jose.navikas@necton.com.br

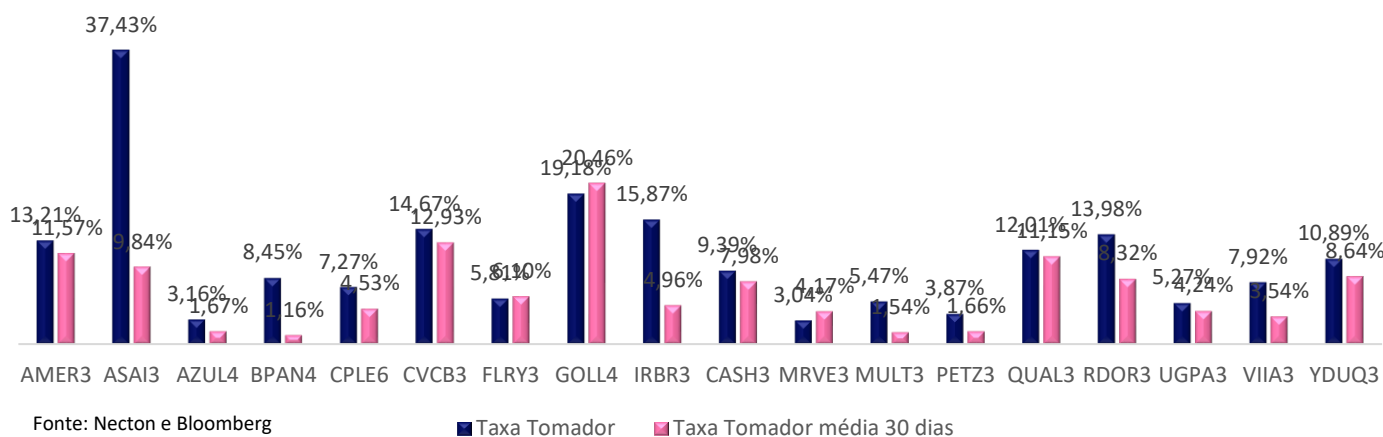
Guilherme A. Ferreira, CNPI-T
Guilherme.ferreira@necton.com.br

Destaques:

BTC/FreeFloat vs média

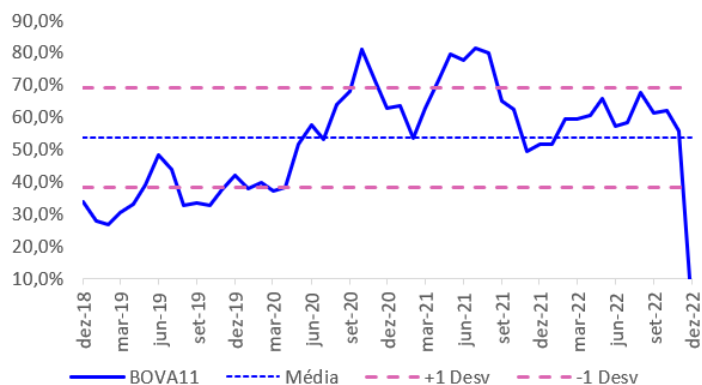


Taxa tomador vs média



ETFs:

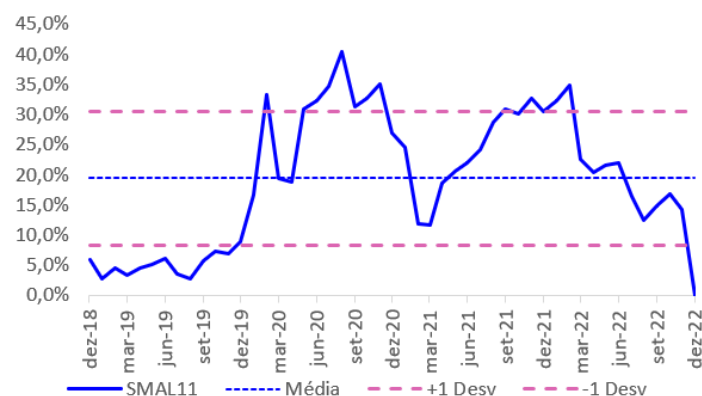
BOVA11 (Índice Bovespa)



Fonte: Bloomberg, Necton.

Data	BTC Médio ÷ Free Float Médio	BTC Médio (mil cotas)	Free Float Médio (mil cotas)	Volume Médio (mil cotas)	Tx. Tomador Média (a.a.)
2018	30,4%	17.683	58.199	3.188	1,44%
2019	33,2%	25.919	78.158	4.347	0,84%
2020	51,7%	69.241	133.923	10.531	2,01%
2021	60,8%	81.648	134.216	7.801	1,02%
2022	57,5%	82.138	142.937	7.548	2,34%
25-ago	61,6%	88.602	143.800	3.654	3,86%
1-nov	58,3%	84.912	145.550	10.303	1,16%
22-nov	55,2%	79.686	144.450	6.813	0,61%
1-dez	59,2%	78.798	133.200	7.069	0,49%

SMAL11 (Índice Small Caps)

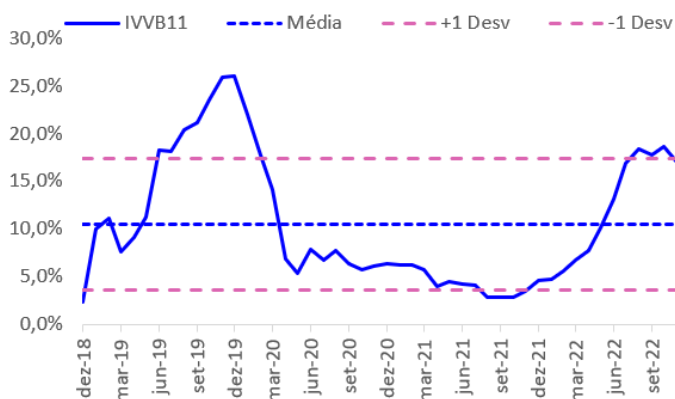


Fonte: Bloomberg, Necton.

Data	BTC Médio ÷ Free Float Médio	BTC Médio (mil cotas)	Free Float Médio (mil cotas)	Volume Médio (mil cotas)	Tx. Tomador Média (a.a.)
2018	2,3%	61	2.631	40	1,89%
2019	5,3%	421	7.954	182	1,25%
2020	27,2%	4.300	15.810	579	4,82%
2021	22,2%	2.845	12.791	404	3,87%
2022	18,5%	3.913	21.109	1.206	6,50%
25-ago	14,3%	3.334	23.300	375	4,47%
1-nov	12,3%	4.253	34.700	2.908	5,88%
22-nov	15,4%	4.665	30.200	1.727	5,11%
1-dez	13,5%	3.980	29.400	1.126	5,20%

Fonte: Bloomberg, Necton.

IVVB11 (S&P)



Fonte: Bloomberg, Necton.

Data	BTC Médio ÷ Free Float Médio	BTC Médio (mil cotas)	Free Float Médio (mil cotas)	Volume Médio (mil cotas)	Tx. Tomador Média (a.a.)
2018	3,7%	111	3.026	74	2,90%
2019	15,6%	435	2.788	74	4,13%
2020	7,6%	718	9.485	418	4,31%
2021	3,9%	749	19.185	327	2,33%
2022	10,4%	1.711	16.381	427	1,22%
25-ago	18,0%	2.399	13.300	191	0,65%
1-nov	20,3%	2.555	12.600	723	4,09%
22-nov	15,0%	2.025	13.500	703	3,77%
1-dez	14,0%	1.982	14.150	547	4,07%

Fonte: Bloomberg, Necton.

Código	Preço	Qtz média de ações negoc. 30 D (mil ações)	Free Float (mil qtde)	BTC/Free Float	BTC/Free Float médio 1 mês	BTC/Free Float médio 3 meses	Taxa Tomador	Taxa Tomador média 30 dias	BTC		Variação
									01/12/2022	30/11/2022	
RRRP3	R\$ 36,14	4.563	202.593	11,3%	10,8%	11,9%	0,4%	0,5%	22.799	20.635	10,5%
ALPA4	R\$ 15,58	4.548	242.633	6,3%	9,7%	10,2%	10,2%	15,4%	15.198	14.809	2,6%
ABEV3	R\$ 16,08	29.563	4.405.102	7,4%	7,4%	6,8%	1,4%	0,8%	327.509	323.553	1,2%
AMER3	R\$ 9,83	32.149	639.100	11,5%	8,5%	6,7%	13,2%	11,6%	73.446	73.685	-0,3%
ARZZ3	R\$ 85,42	1.436	64.447	6,8%	5,8%	6,5%	0,7%	0,6%	4.355	4.107	6,0%
ASAI3	R\$ 19,68	19.466	742.150	15,0%	9,7%	6,1%	37,4%	9,8%	111.276	101.990	9,1%
AZUL4	R\$ 11,63	12.708	285.171	9,0%	7,6%	6,0%	3,2%	1,7%	25.548	25.325	0,9%
B3SA3	R\$ 12,41	67.295	5.911.151	2,2%	2,3%	2,0%	0,1%	0,0%	132.001	112.741	17,1%
BPAN4	R\$ 6,96	4.430	348.573	11,5%	8,5%	6,4%	8,5%	1,2%	40.223	39.769	1,1%
BBSE3	R\$ 32,05	7.847	675.000	3,8%	4,1%	4,2%	0,1%	0,2%	25.774	24.703	4,3%
BRML3	R\$ 8,50	13.498	789.332	6,5%	6,2%	5,9%	0,0%	0,1%	51.683	50.702	1,9%
BBDC3	R\$ 13,40	10.695	1.515.720	2,5%	1,9%	1,6%	0,2%	0,2%	38.289	31.681	20,9%
BBDC4	R\$ 15,38	69.555	5.189.960	4,0%	4,7%	4,3%	0,6%	0,4%	206.977	205.957	0,5%
BRAP4	R\$ 28,75	5.822	252.241	6,8%	8,8%	7,0%	1,3%	2,6%	17.229	15.905	8,3%
BBAS3	R\$ 35,24	24.592	1.420.674	9,3%	6,9%	5,6%	0,0%	0,1%	132.188	132.123	0,0%
BRKM5	R\$ 27,78	2.743	185.995	7,9%	8,9%	7,6%	2,5%	2,8%	14.780	15.003	-1,5%
BRFS3	R\$ 8,57	13.557	647.966	6,1%	5,7%	6,3%	0,0%	0,1%	39.793	34.575	15,1%
BPAC11	R\$ 24,99	14.809	1.311.698	1,8%	2,2%	2,3%	0,1%	0,1%	23.230	24.337	-4,5%
CRFB3	R\$ 15,10	7.042	529.341	7,3%	5,4%	4,7%	2,3%	3,6%	38.549	33.739	14,3%
CCRO3	R\$ 11,47	13.018	1.115.646	3,4%	3,2%	4,0%	0,8%	1,3%	37.832	36.698	3,1%
CMIG4	R\$ 11,27	14.567	1.425.075	1,9%	2,4%	1,8%	0,4%	0,3%	26.516	25.425	4,3%
CIEL3	R\$ 4,60	28.616	1.106.830	5,3%	4,8%	5,4%	0,1%	0,4%	58.533	54.941	6,5%
COGN3	R\$ 2,20	45.522	1.873.791	7,8%	8,7%	9,2%	1,6%	1,6%	145.272	141.503	2,7%
CPLE6	R\$ 8,12	19.226	1.039.677	6,0%	7,5%	7,0%	7,3%	4,5%	62.634	63.069	-0,7%
CSAN3	R\$ 17,47	12.174	1.194.636	4,3%	4,8%	4,5%	0,1%	0,2%	51.144	47.856	6,9%
CPFE3	R\$ 34,07	2.247	187.702	4,0%	3,4%	3,4%	0,2%	0,2%	7.516	7.022	7,0%
CMIN3	R\$ 3,81	11.045	425.126	16,6%	16,5%	14,6%	0,3%	0,4%	70.695	69.285	2,0%
CVCB3	R\$ 5,03	16.923	275.133	16,0%	14,9%	13,1%	14,7%	12,9%	44.117	43.013	2,6%
CYRE3	R\$ 14,09	10.004	282.858	12,9%	13,1%	14,6%	0,9%	1,2%	36.401	33.690	8,0%
DXCO3	R\$ 8,11	4.400	326.910	5,2%	6,4%	6,3%	1,5%	1,3%	16.887	16.036	5,3%
ECOR3	R\$ 4,26	5.365	234.231	11,0%	11,1%	11,4%	0,3%	0,4%	25.858	26.100	-0,9%
ELET3	R\$ 46,10	14.080	706.408	5,9%	6,8%	4,0%	0,1%	0,2%	42.019	32.418	29,6%
ELET6	R\$ 48,08	3.506	242.961	7,0%	6,6%	5,4%	0,1%	0,1%	17.003	16.341	4,1%
EMBR3	R\$ 13,86	8.343	694.852	3,8%	3,6%	3,6%	0,0%	0,1%	26.143	25.922	0,9%
ENBR3	R\$ 21,06	3.476	260.595	10,0%	10,1%	10,7%	0,6%	0,6%	25.989	25.100	3,5%
ENGI11	R\$ 43,00	1.924	407.817	1,9%	2,1%	1,9%	0,3%	0,3%	7.835	7.850	-0,2%
ENEV3	R\$ 12,27	10.022	1.294.328	2,4%	2,4%	2,3%	0,4%	0,3%	30.999	32.079	-3,4%
EGIE3	R\$ 40,21	1.877	173.751	10,2%	10,2%	10,2%	0,9%	1,2%	17.662	18.752	-5,8%
EQTL3	R\$ 27,37	7.506	950.675	2,6%	2,8%	2,7%	0,2%	0,2%	25.085	24.279	3,3%
EZTC3	R\$ 14,87	2.170	106.384	11,6%	12,0%	11,9%	2,3%	3,1%	12.310	12.607	-2,4%
FLRY3	R\$ 17,46	2.948	226.316	12,3%	12,0%	10,0%	5,8%	6,1%	27.873	27.672	0,7%
GGBR4	R\$ 30,68	13.897	1.088.975	4,9%	4,3%	3,9%	0,3%	0,3%	52.906	50.055	5,7%
GOAU4	R\$ 13,45	9.794	629.446	4,5%	4,7%	5,1%	0,0%	0,1%	28.074	27.568	1,8%
GOLL4	R\$ 7,98	13.602	202.601	7,8%	7,0%	7,1%	19,2%	20,5%	15.859	15.612	1,6%
NTCO3	R\$ 11,33	15.656	1.071.840	5,2%	4,4%	4,3%	0,0%	0,1%	55.684	47.028	18,4%
SOMA3	R\$ 10,79	8.062	493.120	4,8%	5,4%	5,4%	0,8%	0,8%	23.861	23.375	2,1%
HAPV3	R\$ 4,91	68.982	4.544.687	2,9%	4,3%	4,9%	0,2%	0,2%	129.920	133.490	-2,7%

Código	Preço	Qtz média de ações negoc. 30 D (mil ações)	Free Float (mil qtde)	BTC/Free Float	BTC/Free Float médio 1 mês	BTC/Free Float médio 3 meses	Taxa Tomador	Taxa Tomador média 30 dias	BTC		Variação
									01/12/2022	30/11/2022	
HYPE3	R\$ 44,38	4.305	402.666	2,8%	3,2%	3,2%	0,2%	0,5%	11.406	10.891	4,7%
IGTI11	R\$ 18,45	3.552	300.585	2,1%	1,9%	2,3%	0,2%	0,2%	6.364	6.207	2,5%
IRBR3	R\$ 0,70	56.844	2.455.338	15,6%	11,8%	8,3%	15,9%	5,0%	383.795	385.521	-0,4%
ITSA4	R\$ 8,73	32.651	5.157.823	2,9%	2,7%	2,6%	0,0%	0,0%	148.143	137.428	7,8%
ITUB4	R\$ 25,98	51.755	4.821.616	5,9%	5,7%	5,2%	0,5%	0,1%	282.780	282.531	0,1%
JBSS3	R\$ 21,57	8.308	697.892	2,3%	2,2%	2,4%	0,6%	0,2%	16.275	15.708	3,6%
KLBN11	R\$ 19,75	7.355	1.123.578	1,7%	2,0%	1,9%	0,2%	0,2%	19.598	18.504	5,9%
RENT3	R\$ 58,04	9.236	817.716	5,0%	5,0%	4,8%	0,2%	0,5%	40.594	39.794	2,0%
LWSA3	R\$ 8,41	10.172	430.045	6,4%	6,4%	6,7%	2,8%	2,5%	27.504	25.079	9,7%
LREN3	R\$ 22,42	16.044	988.064	4,1%	5,2%	5,1%	0,1%	0,1%	40.502	43.354	-6,6%
MGLU3	R\$ 3,10	206.631	2.866.269	9,0%	9,5%	8,4%	2,3%	2,4%	259.199	266.203	-2,6%
MRFG3	R\$ 8,14	12.181	296.917	15,7%	13,0%	13,1%	1,7%	2,0%	46.759	42.696	9,5%
CASH3	R\$ 1,11	36.367	553.422	17,5%	17,3%	15,6%	9,4%	8,0%	96.883	99.930	-3,0%
BEEF3	R\$ 11,89	6.963	262.893	6,8%	6,0%	7,1%	0,6%	0,7%	18.004	16.650	8,1%
MRVE3	R\$ 8,37	13.822	300.996	15,3%	16,4%	17,0%	3,0%	4,2%	46.202	46.179	0,0%
MULT3	R\$ 22,02	5.955	272.872	12,3%	9,2%	9,0%	5,5%	1,5%	33.553	33.328	0,7%
PCAR3	R\$ 19,76	3.002	159.065	6,1%	4,5%	6,3%	0,1%	0,3%	9.756	9.098	7,2%
PETR3	R\$ 29,25	26.739	3.684.015	4,4%	4,4%	3,6%	4,8%	3,1%	160.936	158.070	1,8%
PETR4	R\$ 25,59	119.659	4.566.785	7,9%	7,3%	5,5%	0,2%	0,3%	358.691	342.921	4,6%
PRIOR3	R\$ 36,70	13.181	675.489	5,7%	6,5%	7,4%	0,1%	0,1%	38.330	38.410	-0,2%
PETZ3	R\$ 6,97	14.109	339.667	14,3%	13,4%	12,2%	3,9%	1,7%	48.557	47.614	2,0%
POSI3	R\$ 8,67	2.191	77.593	4,0%	4,7%	4,8%	0,7%	1,3%	3.092	3.322	-6,9%
QUAL3	R\$ 6,15	5.801	146.353	11,4%	11,0%	10,2%	12,0%	11,1%	16.680	16.831	-0,9%
RADL3	R\$ 22,85	8.406	1.145.944	3,4%	3,6%	3,6%	0,2%	0,2%	38.790	38.456	0,9%
RAIZ4	R\$ 3,84	14.738	972.455	4,6%	4,8%	4,0%	0,3%	0,2%	44.557	44.625	-0,2%
RDOR3	R\$ 30,30	6.661	786.054	6,9%	6,3%	4,6%	14,0%	8,3%	54.210	53.825	0,7%
RAIL3	R\$ 19,11	13.636	1.216.884	2,0%	1,7%	1,6%	0,2%	0,1%	23.804	23.021	3,4%
SBSP3	R\$ 60,23	4.746	339.978	3,0%	3,2%	4,5%	0,1%	0,4%	10.097	8.925	13,1%
SANB11	R\$ 27,70	2.949	3.747.638	0,6%	0,6%	0,6%	9,5%	21,0%	23.816	22.936	3,8%
SMTO3	R\$ 27,21	1.944	156.119	2,1%	2,7%	3,0%	4,0%	5,4%	3.231	3.155	2,4%
CSNA3	R\$ 14,33	15.802	593.620	6,4%	6,2%	6,3%	0,1%	0,1%	37.997	39.735	-4,4%
SLCE3	R\$ 44,19	1.402	96.780	4,3%	4,5%	5,1%	0,2%	0,3%	4.120	4.004	2,9%
SULA11	R\$ 21,80	3.880	75.908	11,1%	10,0%	10,1%	0,1%	0,2%	8.424	8.159	3,2%
SUZB3	R\$ 53,17	7.506	786.674	3,5%	3,6%	4,1%	0,1%	0,1%	27.746	27.966	-0,8%
TAE11	R\$ 35,15	3.106	344.499	7,6%	7,2%	7,6%	1,5%	2,1%	26.287	26.632	-1,3%
VIVT3	R\$ 38,56	3.212	419.015	5,0%	4,3%	4,2%	0,9%	1,1%	20.749	20.257	2,4%
TIMS3	R\$ 13,00	10.052	808.592	3,8%	4,3%	3,1%	1,8%	2,0%	30.649	29.830	2,7%
TOTS3	R\$ 29,44	5.476	497.024	5,6%	5,6%	5,1%	0,8%	1,0%	28.070	27.745	1,2%
UGPA3	R\$ 14,01	8.429	734.398	10,3%	9,9%	8,3%	5,3%	4,2%	75.668	74.818	1,1%
USIM5	R\$ 7,47	20.312	491.995	14,8%	14,0%	13,5%	0,3%	0,2%	72.798	69.431	4,8%
VALE3	R\$ 86,18	37.863	3.783.750	8,1%	8,1%	6,2%	1,2%	1,5%	306.111	294.014	4,1%
VIIA3	R\$ 2,08	87.914	1.476.951	15,2%	14,6%	12,8%	7,9%	3,5%	224.693	222.789	0,9%
VBBR3	R\$ 16,19	10.603	1.132.264	2,4%	2,1%	2,3%	0,1%	0,1%	27.300	24.969	9,3%
WEGE3	R\$ 38,31	9.743	1.507.257	3,2%	3,5%	3,2%	0,1%	0,2%	48.330	46.171	4,7%
YDUQ3	R\$ 11,31	7.669	270.453	8,7%	10,1%	9,0%	10,9%	8,6%	23.449	23.342	0,5%

Fonte: Necton, Bloomberg

Informações adicionais

- **BTC**
Saldo de número de ações tomadas em contratos de BTC
- **Free Float**
Total de ações em circulação no mercado
- **BTC/Free Float**
Porcentagem das ações em circulação que estão tomadas em contratos de BTC
- **Taxa Tomador**
Taxa anual para realizar um contrato de BTC no dia (tomador paga a taxa/doador recebe a taxa)
- **Quantidade de ações negociadas**
Quantidade média de ações negociadas por dia

DISCLAIMER

Este relatório foi elaborado pela Necton Investimentos S.A. CVMC ("Necton"), para uso exclusivo e intransferível do seu destinatário, não podendo ser reproduzido ou distribuído a qualquer pessoa sem expressa autorização da Necton. Sua distribuição tem caráter informativo e não representa, em nenhuma hipótese, oferta de compra e venda ou solicitação de compra e venda de qualquer ativo, mas tão somente, a(s) opinião(ões) do (s) analista (s) emissor (es) do referido relatório. As informações contidas foram elaboradas a partir de fontes públicas e consideramos fidedignas, mas não representam por parte da Necton garantia de exatidão das informações prestadas ou julgamento sobre a qualidade das mesmas e não devem ser consideradas como tais. Além disso, as informações, opiniões, estimativas e projeções contidas referem-se à data presente e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Este relatório não leva em consideração os objetivos de investimento e a situação financeira de cada investidor, sendo o destinatário responsável por suas próprias conclusões e estratégias de investimentos. Investimentos em ações e outros valores mobiliários apresentam riscos elevados e a rentabilidade obtida no passado não representa garantia de resultados futuros. Nos termos do artigo 21 da Resolução CVM nº 20, de 25 de fevereiro de 2021, o (s) analista (s) de investimento (s) responsável(is) pela elaboração deste relatório declara (m) que as análises e recomendações aqui contidas refletem única e exclusivamente suas opiniões pessoais e foram realizadas de forma independente e autônoma, inclusive em relação à Necton.