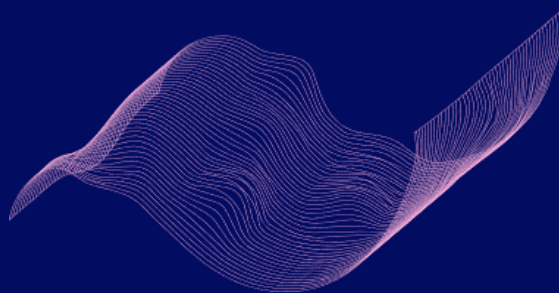


BTC

Ações Alugadas



21/12/2022

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

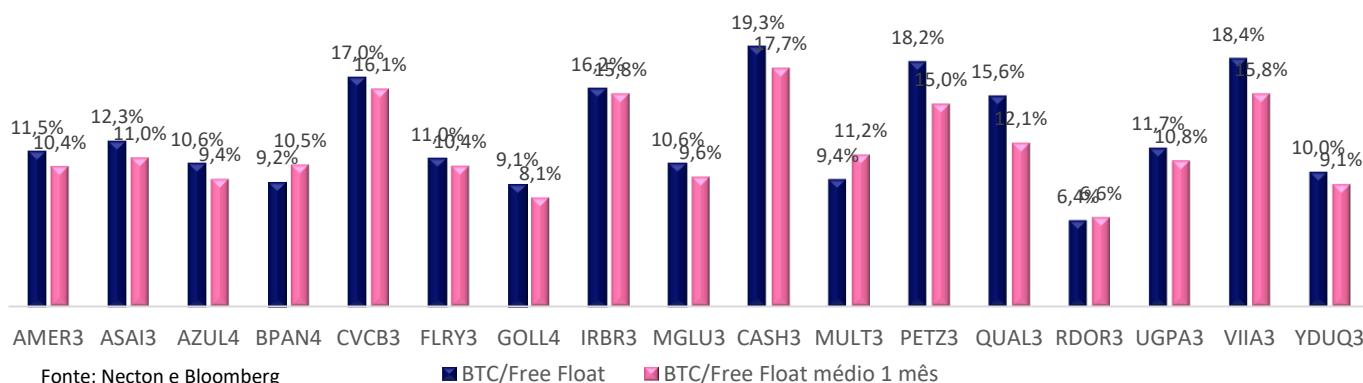
Rodrigo Barreto Soares, CNPI-T
rodrigo.soares@necton.com.br

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

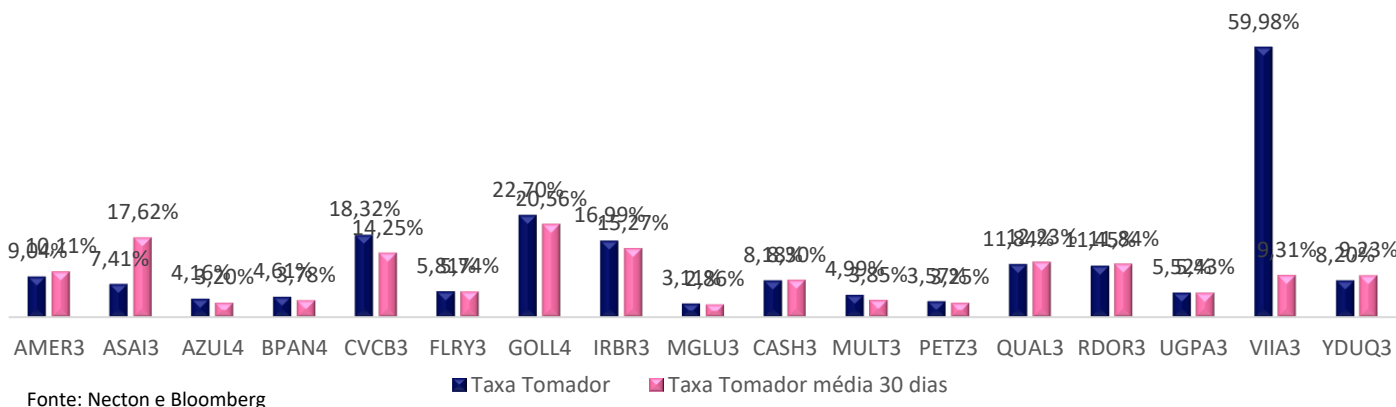
Guilherme A. Ferreira, CNPI-T
Guilherme.ferreira@necton.com.br

Destaques:

BTC/FreeFloat vs média



Taxa tomador vs média



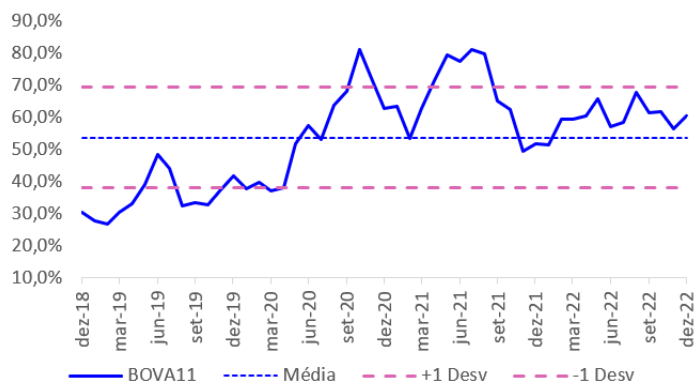
Atendimento:
 0800 770 9936
atendimento@necton.com.br

Ouvidoria:
 0800 776 1443
www.necton.com.br/ouvidoria



ETFs:

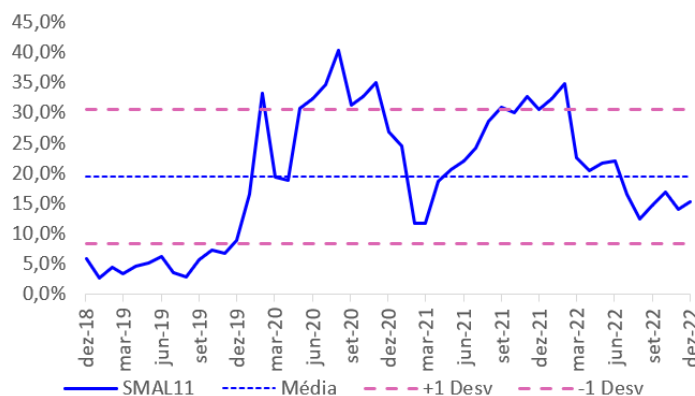
BOVA11 (índice Bovespa)



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	57,6%	82.252	142.752	7.641	2,31%
14-set	63,2%	88.590	140.200	3.672	2,83%
22-nov	55,2%	79.686	144.450	6.813	0,61%
9-dez	68,0%	88.301	129.800	5.249	1,72%
20-dez	46,1%	73.811	160.100	12.872	3,05%

SMAL11 (índice Small Caps)

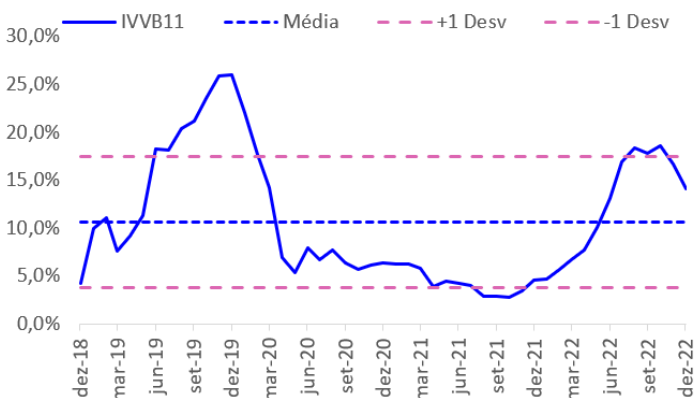


Fonte: Bloomberg, Necton.

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	18,3%	3.925	21.500	1.230	6,38%
14-set	11,9%	2.995	25.100	2.248	4,46%
22-nov	15,4%	4.665	30.200	1.727	5,11%
9-dez	14,4%	4.076	28.400	974	4,28%
20-dez	17,0%	4.399	25.800	2.976	0,10%

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%
14-set	17,2%	2.302	13.350	607	0,16%
22-nov	15,0%	2.025	13.500	703	3,77%
9-dez	14,0%	1.998	14.300	716	0,10%
20-dez	14,2%	2.020	14.200	541	0,10%

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
									20/12/2022	19/12/2022	
RRRP3	R\$ 32,71	4.620	203.088	13,7%	11,6%	11,8%	0,2%	0,4%	27.787	28.562	-2,7%
ALPA4	R\$ 14,85	3.879	242.633	6,1%	6,6%	9,5%	6,9%	9,9%	14.903	15.824	-5,8%
ABEV3	R\$ 14,52	32.571	4.405.102	7,9%	7,5%	7,1%	4,0%	1,7%	348.593	348.277	0,1%
AMER3	R\$ 8,76	35.672	639.100	11,5%	10,4%	7,8%	9,0%	10,1%	73.547	69.524	5,8%
ARZZ3	R\$ 80,20	1.618	64.447	9,2%	7,6%	6,5%	0,7%	0,8%	5.922	6.241	-5,1%
ASAI3	R\$ 20,00	16.994	883.251	12,3%	11,0%	6,8%	7,4%	17,6%	108.309	93.952	15,3%
AZUL4	R\$ 10,50	14.502	285.171	10,6%	9,4%	7,0%	4,2%	3,2%	30.271	30.551	-0,9%
B3SA3	R\$ 12,62	67.822	5.911.151	2,7%	2,2%	2,1%	0,1%	0,1%	161.452	160.460	0,6%
BPAN4	R\$ 6,10	4.229	348.573	9,2%	10,5%	7,4%	4,6%	3,8%	32.196	33.045	-2,6%
BBSE3	R\$ 32,66	7.519	675.000	3,8%	3,7%	4,1%	0,2%	0,2%	25.689	27.272	-5,8%
BRML3	R\$ 8,19	14.020	789.332	6,1%	6,0%	6,2%	0,1%	0,1%	47.806	46.967	1,8%
BBDC3	R\$ 13,06	12.915	1.515.720	3,3%	2,6%	1,9%	0,4%	0,3%	50.027	50.871	-1,7%
BBDC4	R\$ 14,71	75.212	5.189.960	5,2%	4,6%	4,5%	0,1%	0,4%	267.805	254.956	5,0%
BRAP4	R\$ 29,10	5.013	252.241	7,6%	7,2%	7,4%	0,5%	1,2%	19.252	21.914	-12,2%
BBAS3	R\$ 33,80	20.457	1.420.674	6,1%	8,4%	5,8%	0,0%	0,1%	86.300	108.701	-20,6%
BRKM5	R\$ 23,44	2.713	185.995	9,1%	7,6%	8,1%	1,0%	1,6%	16.880	16.021	5,4%
BRFS3	R\$ 7,14	16.445	647.966	7,3%	5,7%	6,0%	0,0%	0,0%	47.022	43.262	8,7%
BPAC11	R\$ 22,67	17.193	1.311.698	2,2%	2,0%	2,3%	0,2%	0,1%	28.378	27.670	2,6%
CRFB3	R\$ 15,12	7.178	529.341	7,0%	6,5%	5,4%	1,7%	1,7%	37.153	39.150	-5,1%
CCRO3	R\$ 10,66	12.331	1.115.646	3,3%	3,4%	3,6%	0,9%	0,8%	37.265	37.391	-0,3%
CMIG4	R\$ 11,06	12.617	1.425.075	3,1%	2,1%	1,9%	0,3%	0,3%	44.855	42.334	6,0%
CIEL3	R\$ 4,87	29.438	1.106.830	8,1%	5,7%	5,3%	0,1%	0,4%	89.243	86.938	2,7%
COGN3	R\$ 2,12	37.566	1.873.791	9,1%	8,4%	8,9%	1,4%	1,5%	169.990	170.657	-0,4%
CPLE6	R\$ 7,65	17.151	1.039.677	4,3%	5,8%	6,7%	6,0%	6,7%	44.312	48.620	-8,9%
CSAN3	R\$ 16,71	10.246	1.194.636	4,2%	4,2%	4,6%	0,1%	0,1%	49.624	52.964	-6,3%
CPFE3	R\$ 32,00	2.081	187.702	4,6%	4,1%	3,4%	0,3%	0,2%	8.575	8.782	-2,4%
CMIN3	R\$ 3,96	11.321	425.126	17,1%	16,5%	15,5%	0,3%	0,3%	72.757	73.736	-1,3%
CVCB3	R\$ 4,27	20.909	275.133	17,0%	16,1%	14,5%	18,3%	14,3%	46.789	47.901	-2,3%
CYRE3	R\$ 13,00	10.098	282.858	16,4%	13,0%	14,2%	1,0%	0,9%	46.263	46.072	0,4%
DXCO3	R\$ 6,76	5.341	359.601	5,8%	5,1%	6,1%	0,2%	1,2%	20.908	20.467	2,2%
ECOR3	R\$ 4,27	6.189	234.231	17,0%	12,2%	12,1%	0,3%	0,3%	39.790	39.029	1,9%
ELET3	R\$ 42,44	13.476	706.408	6,6%	5,8%	5,0%	0,1%	0,1%	46.382	45.489	2,0%
ELET6	R\$ 43,88	3.131	242.961	5,1%	6,6%	5,7%	0,2%	0,1%	12.491	13.573	-8,0%
EMBR3	R\$ 13,99	8.617	694.852	3,7%	3,6%	3,6%	0,1%	0,1%	25.548	25.466	0,3%
ENBR3	R\$ 20,52	2.984	260.595	11,0%	9,9%	10,5%	0,6%	0,6%	28.601	28.736	-0,5%
ENGI11	R\$ 43,53	2.350	407.817	2,8%	2,0%	2,0%	0,2%	0,2%	11.466	10.731	6,8%
ENEV3	R\$ 11,80	10.438	1.294.328	3,0%	2,6%	2,4%	0,3%	0,3%	39.127	39.275	-0,4%
EGIE3	R\$ 37,85	2.119	173.751	11,3%	10,7%	10,3%	1,1%	0,9%	19.648	19.537	0,6%
EQTL3	R\$ 26,76	7.500	950.675	3,1%	2,9%	2,8%	0,2%	0,2%	29.567	30.650	-3,5%
EZTC3	R\$ 13,73	2.630	106.384	14,9%	12,5%	12,0%	2,2%	2,3%	15.815	16.362	-3,3%
FLRY3	R\$ 15,03	2.772	275.375	11,0%	10,4%	9,1%	5,8%	5,7%	30.215	29.470	2,5%
GGBR4	R\$ 30,45	14.276	1.088.975	5,6%	5,0%	4,2%	0,2%	0,3%	60.876	66.387	-8,3%
GOAU4	R\$ 13,43	10.647	629.446	3,9%	4,3%	4,9%	0,1%	0,1%	24.668	25.443	-3,0%
GOLL4	R\$ 6,96	13.800	202.601	9,1%	8,1%	7,4%	22,7%	20,6%	18.417	18.885	-2,5%
NTCO3	R\$ 11,12	17.685	1.071.840	5,8%	5,0%	4,6%	0,1%	0,1%	61.718	63.269	-2,5%
SOMA3	R\$ 9,97	8.550	493.120	4,8%	4,9%	5,2%	0,8%	0,9%	23.658	23.262	1,7%
HAPV3	R\$ 4,90	67.960	4.544.687	3,8%	3,4%	4,7%	0,2%	0,2%	171.816	180.637	-4,9%

Código	Preço	Qtd 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
									20/12/2022	19/12/2022	
HYPE3	R\$ 43,91	3.868	402.666	3,1%	2,8%	3,2%	1,0%	0,8%	12.602	10.887	15,8%
IGTI11	R\$ 17,84	3.851	300.585	3,6%	2,5%	2,3%	0,2%	0,2%	10.799	11.781	-8,3%
IRBR3	R\$ 0,81	56.242	2.455.338	16,2%	15,8%	9,1%	17,0%	15,3%	397.381	390.732	1,7%
ITSA4	R\$ 8,39	32.793	5.157.823	3,5%	2,8%	2,7%	0,2%	0,1%	181.392	182.733	-0,7%
ITUB4	R\$ 24,65	54.147	4.821.616	5,2%	5,8%	5,5%	0,2%	0,3%	253.015	286.211	-11,6%
JBSS3	R\$ 20,67	8.916	697.892	3,6%	2,6%	2,5%	0,9%	0,4%	25.054	26.390	-5,1%
KLBN11	R\$ 19,86	7.182	1.123.578	1,7%	1,7%	1,9%	0,4%	0,2%	19.642	20.887	-6,0%
RENT3	R\$ 54,00	10.541	820.709	4,8%	4,8%	4,9%	0,2%	0,2%	39.089	41.027	-4,7%
LWSA3	R\$ 7,54	10.759	430.045	7,9%	6,9%	6,7%	2,3%	2,2%	33.954	34.218	-0,8%
LREN3	R\$ 21,24	18.341	988.064	4,5%	4,0%	5,0%	0,1%	0,1%	44.128	41.690	5,8%
MGLU3	R\$ 2,82	211.404	2.866.269	10,6%	9,6%	8,6%	3,1%	2,9%	304.141	276.880	9,8%
MRFG3	R\$ 6,84	17.006	296.917	20,4%	15,0%	13,9%	1,7%	1,4%	60.511	58.580	3,3%
CASH3	R\$ 1,29	41.007	553.422	19,3%	17,7%	16,2%	8,2%	8,3%	106.733	104.423	2,2%
BEEF3	R\$ 12,54	7.505	262.893	6,5%	6,3%	6,4%	0,2%	0,4%	17.009	17.427	-2,4%
MRVE3	R\$ 7,80	10.561	300.996	19,0%	16,7%	17,2%	1,6%	2,8%	57.213	56.877	0,6%
MULT3	R\$ 21,25	6.283	272.872	9,4%	11,2%	9,7%	5,0%	3,9%	25.737	28.526	-9,8%
PCAR3	R\$ 17,73	2.964	159.081	6,1%	6,0%	5,9%	0,1%	0,2%	9.767	11.084	-11,9%
PETR3	R\$ 26,17	22.809	3.684.015	4,1%	4,4%	4,0%	5,0%	4,6%	151.073	159.709	-5,4%
PETR4	R\$ 23,07	101.261	4.566.785	6,7%	7,3%	6,0%	0,0%	0,2%	304.840	321.882	-5,3%
PRIOR3	R\$ 35,86	13.766	675.489	6,6%	5,8%	6,7%	0,1%	0,2%	44.675	42.784	4,4%
PETZ3	R\$ 6,63	16.377	339.667	18,2%	15,0%	13,2%	3,6%	3,3%	61.701	60.485	2,0%
POSI3	R\$ 8,22	2.195	77.593	6,2%	4,9%	4,7%	1,2%	1,0%	4.847	4.431	9,4%
QUAL3	R\$ 5,68	6.322	146.353	15,6%	12,1%	11,0%	11,8%	12,2%	22.866	21.418	6,8%
RADL3	R\$ 23,69	7.650	1.145.944	5,1%	4,1%	3,7%	1,4%	0,4%	57.893	58.758	-1,5%
RAIZ4	R\$ 3,54	14.305	972.455	5,2%	4,8%	4,4%	0,3%	0,3%	50.604	49.709	1,8%
RDOR3	R\$ 27,47	5.649	786.054	6,4%	6,6%	5,2%	11,5%	11,8%	50.138	49.817	0,6%
RAIL3	R\$ 18,33	13.243	1.216.884	2,6%	2,0%	1,7%	0,2%	0,2%	32.117	32.219	-0,3%
SBSP3	R\$ 56,23	4.900	339.978	2,5%	2,7%	4,0%	0,1%	0,2%	8.356	9.278	-9,9%
SANB11	R\$ 27,45	2.142	3.747.638	0,7%	0,6%	0,6%	5,8%	8,7%	26.761	27.391	-2,3%
SMTO3	R\$ 24,95	2.004	156.119	2,9%	2,3%	3,0%	4,3%	4,2%	4.588	4.533	1,2%
CSNA3	R\$ 14,16	14.044	593.620	5,7%	6,3%	6,5%	0,1%	0,1%	34.007	36.894	-7,8%
SLCE3	R\$ 45,48	1.294	96.780	5,3%	4,5%	5,0%	0,2%	0,2%	5.084	5.129	-0,9%
SULA11	R\$ 20,55	3.728	75.908	12,3%	11,2%	9,9%	0,2%	0,3%	9.361	9.487	-1,3%
SUZB3	R\$ 48,54	7.532	786.674	3,3%	3,5%	4,1%	0,2%	0,1%	25.666	29.381	-12,6%
TAE11	R\$ 33,55	3.470	344.499	6,5%	6,8%	7,3%	0,5%	1,3%	22.552	21.484	5,0%
VIVT3	R\$ 37,75	2.847	419.015	5,1%	4,8%	4,3%	0,4%	0,9%	21.396	22.136	-3,3%
TIMS3	R\$ 12,45	7.165	808.592	4,1%	3,9%	3,4%	2,1%	1,9%	33.510	33.105	1,2%
TOTS3	R\$ 27,32	5.780	497.024	5,0%	5,4%	5,3%	0,8%	0,8%	24.827	26.498	-6,3%
UGPA3	R\$ 12,48	8.663	734.398	11,7%	10,8%	9,2%	5,5%	5,4%	86.236	86.080	0,2%
USIM5	R\$ 7,05	21.851	491.995	17,4%	15,0%	14,5%	0,1%	0,2%	85.602	79.856	7,2%
VALE3	R\$ 85,75	34.203	3.783.750	7,5%	7,9%	7,3%	0,6%	1,2%	283.872	297.362	-4,5%
VIIA3	R\$ 2,46	86.531	1.476.951	18,4%	15,8%	13,6%	60,0%	9,3%	271.559	262.582	3,4%
VBBR3	R\$ 15,03	11.848	1.132.264	4,5%	2,6%	2,4%	0,2%	0,2%	50.467	39.466	27,9%
WEGE3	R\$ 38,43	8.496	1.507.257	3,4%	3,1%	3,3%	0,1%	0,1%	51.000	51.408	-0,8%
YDUQ3	R\$ 10,12	5.587	270.453	10,0%	9,1%	9,1%	8,2%	9,2%	26.975	27.672	-2,5%

Fonte: Necton, Bloomberg

Atendimento:
0800 770 9936
atendimento@necton.com.br

Ouvidoria:
0800 776 1443
www.necton.com.br/ouvidoria



necton

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.