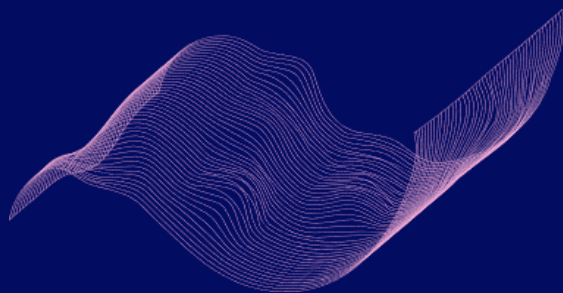


BTC

Ações Alugadas



07/12/2022

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

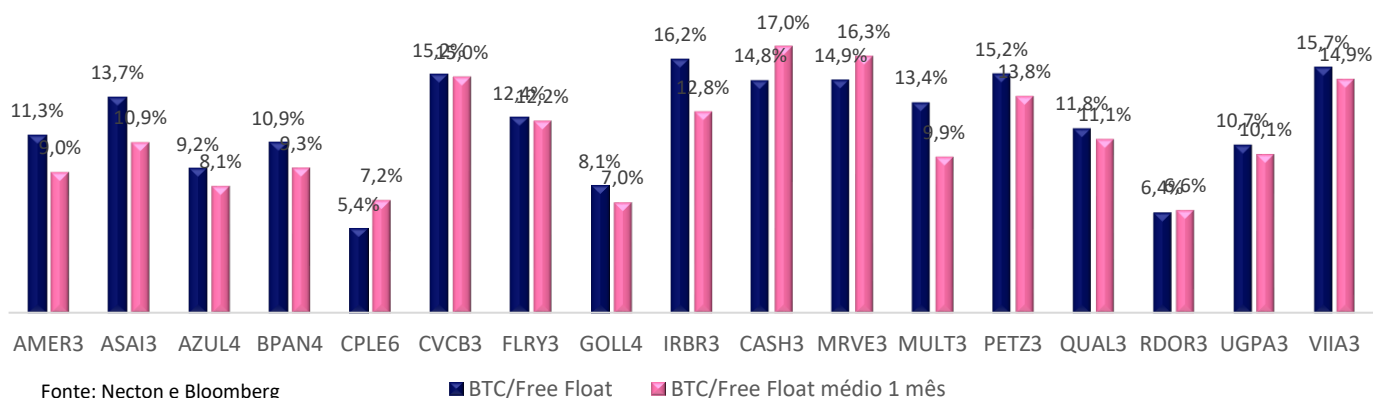
Rodrigo Barreto Soares, CNPI-T
rodrigo.soares@necton.com.br

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

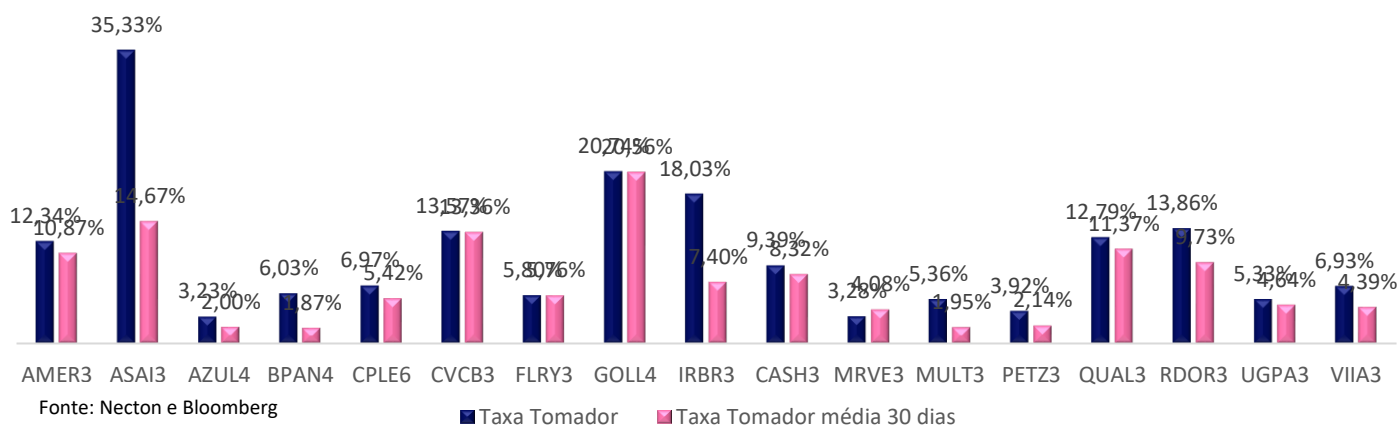
Guilherme A. Ferreira, CNPI-T
Guilherme.ferreira@necton.com.br

Destaques:

BTC/FreeFloat vs média

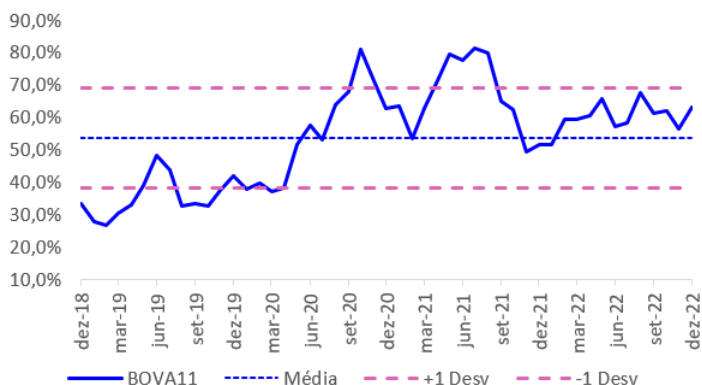


Taxa tomador vs média



ETFs:

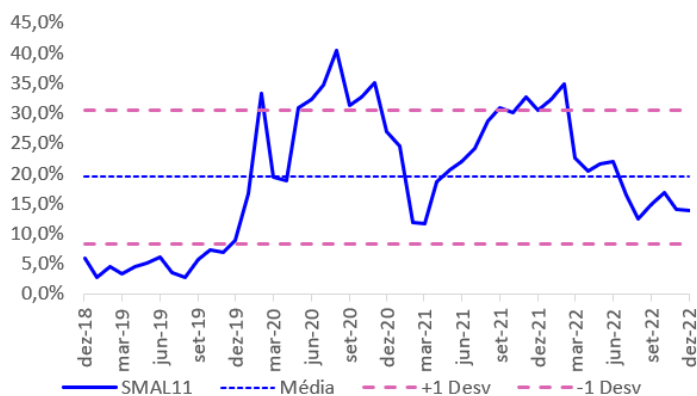
BOVA11 (Índice Bovespa)



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%	82.068	142.677	7.546	2,30%
30-ago	60,8%	86.387	142.150	4.988	3,62%
7-nov	57,1%	81.434	142.500	8.491	0,96%
25-nov	61,9%	85.044	137.400	5.237	0,60%
6-dez	65,9%	84.384	128.100	6.254	0,69%

SMAL11 (Índice Small Caps)

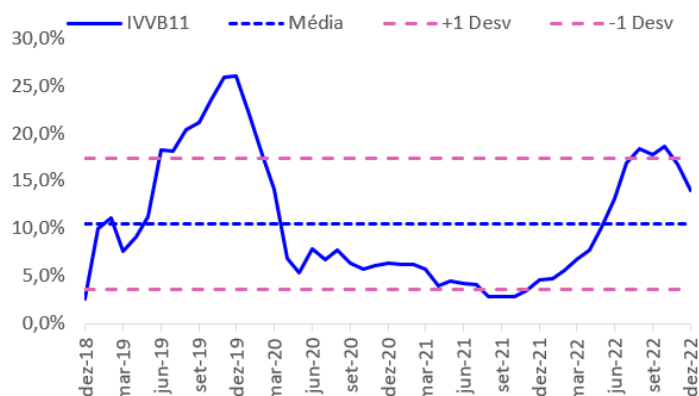


Fonte: Bloomberg, Necton.

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	18,4%	3.913	21.277	1.208	6,47%
30-ago	13,7%	3.282	24.000	616	4,32%
7-nov	7,5%	2.802	37.600	2.961	4,50%
25-nov	13,3%	4.092	30.700	1.592	5,14%
6-dez	15,3%	4.427	28.900	1.781	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%
30-ago	17,9%	2.382	13.300	261	3,03%
7-nov	19,0%	2.445	12.900	785	3,34%
25-nov	16,1%	2.172	13.500	698	1,75%
6-dez	13,9%	1.970	14.150	630	1,54%

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
									06/12/2022	05/12/2022	
RRRP3	R\$ 33,95	4.454	203.088	11,3%	10,9%	11,8%	0,4%	0,5%	22.968	22.459	2,3%
ALPA4	R\$ 14,86	4.631	242.633	6,6%	9,2%	10,1%	9,7%	16,3%	15.909	16.907	-5,9%
ABEV3	R\$ 16,05	29.293	4.405.102	7,4%	7,5%	6,8%	1,2%	0,9%	325.139	329.899	-1,4%
AMER3	R\$ 9,07	29.402	639.100	11,3%	9,0%	7,0%	12,3%	10,9%	72.309	71.362	1,3%
ARZZ3	R\$ 83,50	1.487	64.447	6,9%	6,0%	6,5%	0,6%	0,6%	4.463	4.392	1,6%
ASAI3	R\$ 19,96	18.848	742.150	13,7%	10,9%	6,6%	35,3%	14,7%	102.033	96.679	5,5%
AZUL4	R\$ 11,13	13.319	285.171	9,2%	8,1%	6,3%	3,2%	2,0%	26.212	25.423	3,1%
B3SA3	R\$ 12,18	65.515	5.911.151	2,0%	2,3%	2,0%	0,0%	0,0%	117.840	114.203	3,2%
BPAN4	R\$ 6,75	4.353	348.573	10,9%	9,3%	6,7%	6,0%	1,9%	37.831	37.163	1,8%
BBSE3	R\$ 32,02	7.487	675.000	3,9%	4,0%	4,2%	0,2%	0,2%	26.177	25.884	1,1%
BRML3	R\$ 8,51	13.076	789.332	5,8%	6,2%	6,0%	0,5%	0,1%	45.506	46.099	-1,3%
BBDC3	R\$ 13,21	11.250	1.515.720	2,9%	2,0%	1,7%	0,4%	0,2%	44.033	37.174	18,5%
BBDC4	R\$ 15,15	72.178	5.189.960	4,7%	4,8%	4,3%	0,5%	0,5%	243.588	249.373	-2,3%
BRAP4	R\$ 29,50	5.799	252.241	6,9%	8,5%	7,0%	0,7%	2,5%	17.330	17.361	-0,2%
BBAS3	R\$ 35,56	23.013	1.420.674	8,4%	7,7%	5,7%	0,1%	0,1%	119.319	125.286	-4,8%
BRKM5	R\$ 26,59	2.758	185.995	7,1%	8,6%	7,7%	0,2%	2,5%	13.290	12.558	5,8%
BRFS3	R\$ 7,97	14.433	647.966	5,5%	5,6%	6,2%	0,0%	0,0%	35.939	38.950	-7,7%
BPAC11	R\$ 24,42	15.247	1.311.698	2,5%	2,1%	2,3%	0,1%	0,1%	32.436	24.471	32,6%
CRFB3	R\$ 15,03	6.978	529.341	6,8%	5,8%	5,0%	2,9%	3,0%	35.985	38.111	-5,6%
CCRO3	R\$ 11,48	12.769	1.115.646	3,6%	3,2%	3,9%	0,9%	1,2%	40.033	37.716	6,1%
CMIG4	R\$ 11,16	13.038	1.425.075	1,9%	2,2%	1,8%	0,2%	0,3%	27.410	25.882	5,9%
CIEL3	R\$ 4,38	28.301	1.106.830	5,8%	4,9%	5,3%	0,7%	0,4%	64.053	63.426	1,0%
COGN3	R\$ 2,18	44.069	1.873.791	8,3%	8,5%	9,1%	1,6%	1,7%	156.432	149.907	4,4%
CPLE6	R\$ 7,84	18.952	1.039.677	5,4%	7,2%	7,0%	7,0%	5,4%	55.707	55.269	0,8%
CSAN3	R\$ 17,08	11.685	1.194.636	4,1%	4,7%	4,5%	0,1%	0,1%	49.061	48.845	0,4%
CPFE3	R\$ 32,65	2.113	187.702	4,3%	3,5%	3,4%	0,2%	0,2%	8.154	8.133	0,3%
CMIN3	R\$ 3,81	11.090	425.126	16,4%	16,5%	14,9%	0,2%	0,3%	69.542	68.968	0,8%
CVCB3	R\$ 4,63	16.819	275.133	15,2%	15,0%	13,4%	13,6%	13,4%	41.768	41.296	1,1%
CYRE3	R\$ 13,74	9.712	282.858	12,3%	13,1%	14,5%	0,9%	1,1%	34.894	36.334	-4,0%
DXCO3	R\$ 8,00	4.559	326.910	4,8%	6,2%	6,2%	0,7%	1,3%	15.814	14.827	6,7%
ECOR3	R\$ 4,26	5.685	234.231	11,5%	11,0%	11,5%	0,3%	0,4%	26.909	25.305	6,3%
ELET3	R\$ 43,25	12.963	706.408	6,5%	6,4%	4,3%	0,1%	0,2%	45.814	45.443	0,8%
ELET6	R\$ 46,31	3.405	242.961	6,9%	6,8%	5,5%	0,1%	0,1%	16.747	16.987	-1,4%
EMBR3	R\$ 13,63	8.379	694.852	3,9%	3,6%	3,6%	0,1%	0,0%	27.024	25.965	4,1%
ENBR3	R\$ 20,81	3.342	260.595	10,0%	10,1%	10,7%	0,6%	0,6%	25.946	25.516	1,7%
ENGI11	R\$ 41,78	1.842	407.817	1,8%	2,0%	1,9%	0,2%	0,2%	7.495	7.618	-1,6%
ENEV3	R\$ 12,02	9.773	1.294.328	2,5%	2,4%	2,3%	0,3%	0,3%	32.115	30.338	5,9%
EGIE3	R\$ 39,80	1.851	173.751	10,9%	10,3%	10,2%	0,9%	1,2%	18.869	18.212	3,6%
EQTL3	R\$ 26,49	7.443	950.675	3,0%	2,7%	2,7%	0,2%	0,2%	28.066	24.899	12,7%
EZTC3	R\$ 14,69	2.349	106.384	11,8%	12,0%	11,8%	2,3%	2,9%	12.517	12.516	0,0%
FLRY3	R\$ 16,66	2.903	226.316	12,4%	12,2%	10,3%	5,8%	5,8%	28.094	28.296	-0,7%
GGBR4	R\$ 31,05	14.031	1.088.975	4,9%	4,5%	4,0%	0,1%	0,3%	53.041	52.458	1,1%
GOAU4	R\$ 13,67	9.720	629.446	4,3%	4,7%	5,1%	0,1%	0,1%	27.346	26.876	1,8%
GOLL4	R\$ 7,87	13.497	202.601	8,1%	7,0%	7,2%	20,7%	20,6%	16.416	14.973	9,6%
NTCO3	R\$ 12,41	15.568	1.071.840	5,0%	4,5%	4,3%	0,1%	0,1%	53.837	50.994	5,6%
SOMA3	R\$ 10,53	8.069	493.120	5,0%	5,3%	5,3%	1,0%	0,9%	24.850	24.123	3,0%
HAPV3	R\$ 5,03	66.635	4.544.687	3,1%	4,1%	4,8%	0,2%	0,2%	141.123	130.048	8,5%

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
									06/12/2022	05/12/2022	
HYPE3	R\$ 42,21	4.133	402.666	2,9%	3,1%	3,2%	0,9%	0,5%	11.733	11.477	2,2%
IGTI11	R\$ 18,32	3.454	300.585	2,4%	1,9%	2,3%	0,2%	0,2%	7.135	6.905	3,3%
IRBR3	R\$ 0,69	59.095	2.455.338	16,2%	12,8%	8,4%	18,0%	7,4%	396.991	379.474	4,6%
ITSA4	R\$ 8,64	32.578	5.157.823	2,8%	2,7%	2,7%	0,1%	0,0%	143.839	134.263	7,1%
ITUB4	R\$ 26,15	51.418	4.821.616	6,1%	5,7%	5,3%	0,5%	0,2%	293.894	289.337	1,6%
JBSS3	R\$ 20,78	8.342	697.892	2,5%	2,2%	2,4%	0,2%	0,2%	17.104	16.961	0,8%
KLBN11	R\$ 20,77	7.546	1.123.578	1,6%	1,9%	1,9%	0,2%	0,2%	18.205	18.211	0,0%
RENT3	R\$ 56,09	9.554	820.709	4,9%	5,0%	4,8%	0,2%	0,4%	40.005	39.937	0,2%
LWSA3	R\$ 8,20	10.441	430.045	7,7%	6,5%	6,6%	2,8%	2,5%	33.151	31.859	4,1%
LREN3	R\$ 21,61	17.522	988.064	3,8%	4,9%	5,1%	0,1%	0,1%	37.715	37.247	1,3%
MGLU3	R\$ 3,12	204.111	2.866.269	9,5%	9,7%	8,5%	2,7%	2,5%	273.384	287.754	-5,0%
MRFG3	R\$ 7,93	12.881	296.917	16,0%	13,6%	13,4%	1,5%	1,9%	47.606	49.804	-4,4%
CASH3	R\$ 1,13	37.234	553.422	14,8%	17,0%	15,5%	9,4%	8,3%	81.923	83.555	-2,0%
BEEF3	R\$ 11,54	7.069	262.893	6,2%	6,2%	6,9%	0,6%	0,6%	16.244	16.529	-1,7%
MRVE3	R\$ 8,15	12.689	300.996	14,9%	16,3%	17,0%	3,3%	4,1%	44.727	43.983	1,7%
MULT3	R\$ 21,88	6.441	272.872	13,4%	9,9%	9,2%	5,4%	2,0%	36.598	35.873	2,0%
PCAR3	R\$ 19,40	2.949	159.065	6,0%	4,8%	6,3%	0,2%	0,2%	9.468	9.540	-0,8%
PETR3	R\$ 29,18	25.411	3.684.015	4,3%	4,4%	3,7%	4,3%	3,6%	159.670	160.907	-0,8%
PETR4	R\$ 25,64	113.982	4.566.785	7,6%	7,5%	5,7%	0,1%	0,3%	347.383	342.867	1,3%
PRIOR3	R\$ 34,64	13.049	675.489	5,6%	6,3%	7,2%	0,1%	0,1%	38.150	38.274	-0,3%
PETZ3	R\$ 6,88	14.713	339.667	15,2%	13,8%	12,4%	3,9%	2,1%	51.739	50.741	2,0%
POSI3	R\$ 8,27	2.301	77.593	4,3%	4,6%	4,7%	1,0%	1,3%	3.334	3.088	7,9%
QUAL3	R\$ 5,89	5.624	146.353	11,8%	11,1%	10,4%	12,8%	11,4%	17.208	17.030	1,0%
RADL3	R\$ 24,06	8.572	1.145.944	3,9%	3,6%	3,6%	0,1%	0,2%	44.820	43.751	2,4%
RAIZ4	R\$ 3,68	14.868	972.455	4,8%	4,8%	4,1%	0,3%	0,2%	46.781	48.255	-3,1%
RDOR3	R\$ 28,92	6.133	786.054	6,4%	6,6%	4,7%	13,9%	9,7%	50.380	49.818	1,1%
RAIL3	R\$ 18,78	12.905	1.216.884	2,0%	1,7%	1,6%	0,2%	0,1%	24.758	24.981	-0,9%
SBSP3	R\$ 56,57	4.758	339.978	3,1%	3,1%	4,5%	0,2%	0,3%	10.384	9.854	5,4%
SANB11	R\$ 27,79	2.880	3.747.638	0,7%	0,6%	0,6%	7,7%	17,6%	24.808	25.043	-0,9%
SMTOR3	R\$ 26,96	1.893	156.119	2,1%	2,5%	3,0%	4,0%	5,1%	3.241	3.225	0,5%
CSNA3	R\$ 14,70	15.436	593.620	6,4%	6,2%	6,4%	0,1%	0,1%	37.971	38.562	-1,5%
SLCE3	R\$ 43,83	1.398	96.780	4,4%	4,5%	5,1%	0,2%	0,3%	4.245	4.030	5,3%
SULA11	R\$ 21,19	3.650	75.908	11,0%	10,3%	10,0%	0,3%	0,2%	8.364	8.428	-0,8%
SUZB3	R\$ 53,30	7.846	786.674	3,3%	3,6%	4,1%	0,1%	0,1%	25.746	26.389	-2,4%
TAEE11	R\$ 35,11	3.117	344.499	6,5%	7,3%	7,5%	1,4%	2,1%	22.467	24.878	-9,7%
VIVT3	R\$ 38,47	3.174	419.015	5,3%	4,5%	4,3%	1,1%	1,0%	22.199	21.825	1,7%
TIMS3	R\$ 12,90	8.333	808.592	4,0%	4,3%	3,1%	1,5%	2,2%	32.138	32.487	-1,1%
TOTS3	R\$ 28,23	5.605	497.024	5,4%	5,7%	5,2%	0,8%	1,0%	26.920	27.934	-3,6%
UGPA3	R\$ 13,47	8.020	734.398	10,7%	10,1%	8,5%	5,3%	4,6%	78.667	75.424	4,3%
USIM5	R\$ 7,85	20.282	491.995	16,1%	14,0%	13,9%	0,3%	0,2%	79.251	80.071	-1,0%
VALE3	R\$ 87,97	37.087	3.783.750	7,8%	8,1%	6,5%	1,0%	1,5%	295.705	297.784	-0,7%
VIIA3	R\$ 2,11	85.455	1.476.951	15,7%	14,9%	13,0%	6,9%	4,4%	231.376	233.123	-0,7%
VBBR3	R\$ 15,71	10.569	1.132.264	2,5%	2,2%	2,3%	0,1%	0,1%	28.326	27.571	2,7%
WEGE3	R\$ 37,71	9.781	1.507.257	3,0%	3,5%	3,2%	0,1%	0,2%	45.513	45.922	-0,9%
YDUQ3	R\$ 10,70	7.171	270.453	9,2%	9,9%	8,9%	10,0%	9,0%	24.826	23.286	6,6%

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.