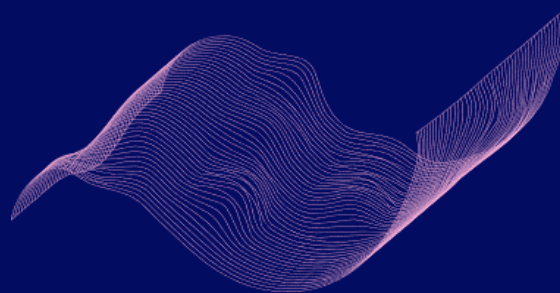


BTC

Ações Alugadas

22/12/2022



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

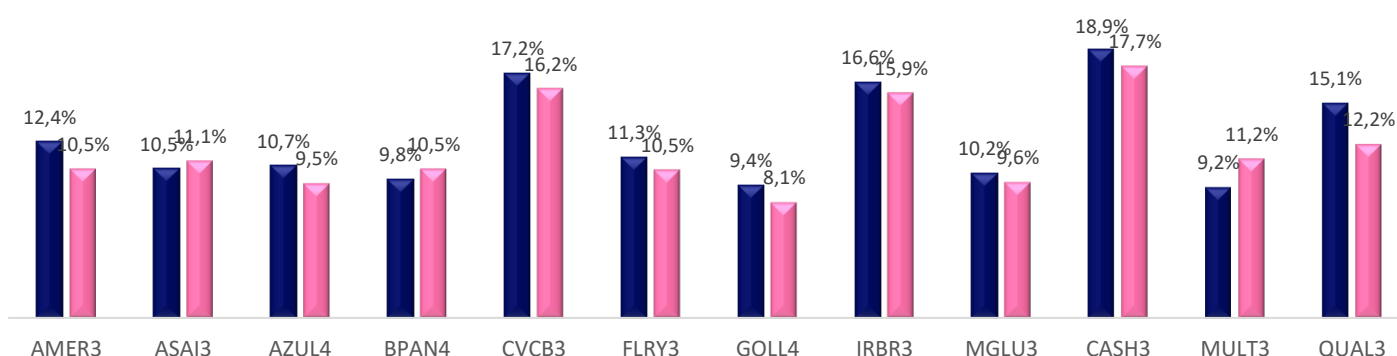
Rodrigo Barreto Soares, CNPI-T
rodrigo.soares@nec-ton.com.br

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

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

Destaques:

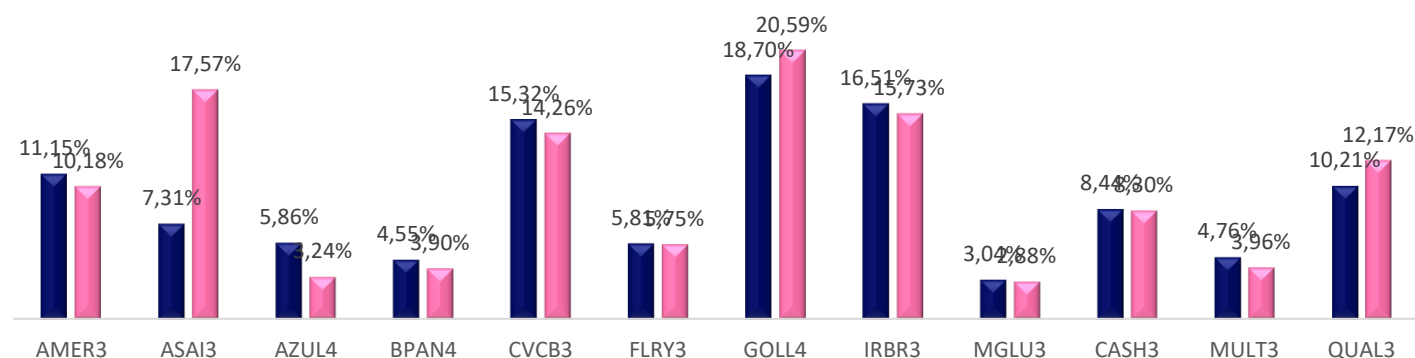
BTC/FreeFloat vs média



Fonte: Necton e Bloomberg

■ BTC/Free Float ■ BTC/Free Float médio 1 mês

Taxa tomador vs média



Fonte: Necton e Bloomberg

■ Taxa Tomador ■ Taxa Tomador média 30 dias

Atendimento:

0800 770 9936

atendimento@nec-ton.com.br

Ouvidoria:

0800 776 1443

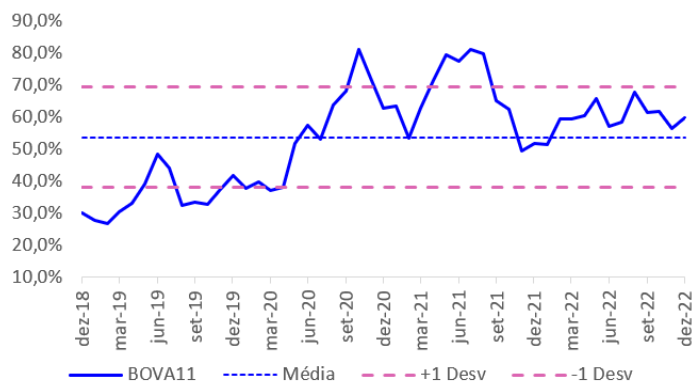
www.nec-ton.com.br/ouvidoria



nec-ton

ETFs:

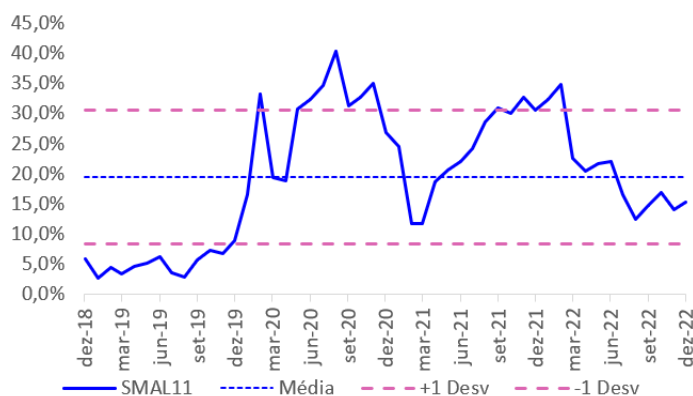
BOVA11 (Índice Bovespa)



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%
15-set	61,8%	86.640	140.150	4.860	2,46%
23-nov	57,7%	81.706	141.650	8.098	0,68%
12-dez	65,3%	89.803	137.550	12.417	3,97%
21-dez	50,2%	79.963	159.150	10.177	2,69%

SMAL11 (Índice Small Caps)

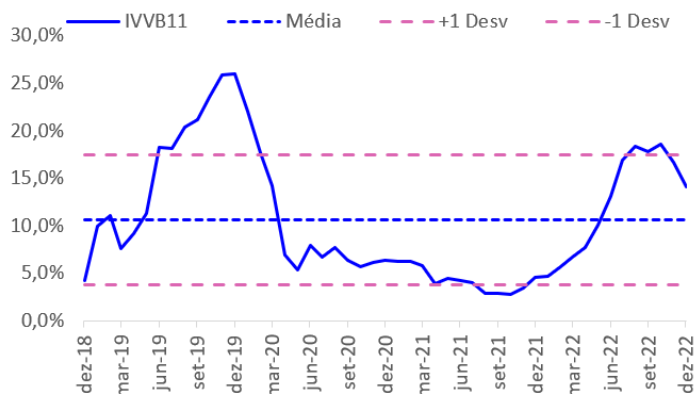


Fonte: Bloomberg, Necton.

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	18,3%	3.925	21.500	1.230	6,38%
15-set	11,2%	2.802	25.000	1.342	4,53%
23-nov	15,5%	4.692	30.300	2.371	5,17%
12-dez	15,0%	4.023	26.900	1.827	4,28%
21-dez	15,3%	3.940	25.800	1.422	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%
15-set	17,6%	2.343	13.350	446	4,77%
23-nov	15,2%	2.049	13.500	855	4,05%
12-dez	13,8%	1.976	14.350	915	0,10%
21-dez	14,0%	2.003	14.300	372	1,94%

Fonte: Bloomberg, Necton.

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
									21/12/2022	20/12/2022	
RRRP3	R\$ 33,29	4.594	203.088	11,8%	11,6%	11,8%	0,2%	0,4%	24.032	27.787	-13,5%
ALPA4	R\$ 14,30	3.790	242.633	5,5%	6,6%	9,4%	7,6%	9,6%	13.295	14.903	-10,8%
ABEV3	R\$ 14,35	32.859	4.405.102	7,8%	7,5%	7,1%	1,7%	1,7%	343.576	348.593	-1,4%
AMER3	R\$ 8,82	36.299	639.100	12,4%	10,5%	7,9%	11,2%	10,2%	79.443	73.547	8,0%
ARZZ3	R\$ 78,46	1.664	64.447	8,7%	7,7%	6,6%	0,7%	0,8%	5.609	5.922	-5,3%
ASAI3	R\$ 20,18	17.098	883.251	10,5%	11,1%	6,9%	7,3%	17,6%	92.803	108.309	-14,3%
AZUL4	R\$ 10,78	14.565	285.171	10,7%	9,5%	7,1%	5,9%	3,2%	30.610	30.271	1,1%
B3SA3	R\$ 12,56	66.859	5.911.151	3,0%	2,2%	2,1%	0,1%	0,1%	179.589	161.452	11,2%
BPAN4	R\$ 6,19	4.230	348.573	9,8%	10,5%	7,4%	4,6%	3,9%	34.087	32.196	5,9%
BBSE3	R\$ 33,46	7.453	675.000	3,8%	3,7%	4,1%	0,2%	0,2%	25.759	25.689	0,3%
BRML3	R\$ 8,19	14.367	789.332	6,8%	6,0%	6,3%	0,1%	0,1%	53.427	47.806	11,8%
BBDC3	R\$ 13,14	12.918	1.515.720	3,2%	2,7%	1,9%	0,4%	0,3%	49.221	50.027	-1,6%
BBDC4	R\$ 14,83	74.810	5.189.960	5,1%	4,7%	4,5%	0,1%	0,4%	266.483	267.805	-0,5%
BRAP4	R\$ 29,46	4.954	252.241	6,8%	7,1%	7,4%	0,3%	1,2%	17.277	19.252	-10,3%
BBAS3	R\$ 34,12	20.257	1.420.674	5,3%	8,2%	5,8%	0,0%	0,1%	75.424	86.300	-12,6%
BRKM5	R\$ 23,57	2.679	185.995	8,2%	7,6%	8,2%	1,9%	1,6%	15.228	16.880	-9,8%
BRFS3	R\$ 7,20	16.645	647.966	7,3%	5,8%	6,0%	0,0%	0,0%	47.280	47.022	0,5%
BPAC11	R\$ 23,05	17.141	1.311.698	2,0%	2,0%	2,3%	0,2%	0,1%	26.885	28.378	-5,3%
CRFB3	R\$ 15,33	6.913	529.341	7,1%	6,6%	5,4%	1,4%	1,6%	37.543	37.153	1,0%
CCRO3	R\$ 10,57	12.394	1.115.646	3,3%	3,4%	3,6%	0,9%	0,8%	36.690	37.265	-1,5%
CMIG4	R\$ 10,86	12.578	1.425.075	2,8%	2,1%	2,0%	0,4%	0,3%	39.981	44.855	-10,9%
CIEL3	R\$ 4,97	29.839	1.106.830	7,1%	5,8%	5,3%	0,2%	0,3%	79.010	89.243	-11,5%
COGN3	R\$ 2,13	36.796	1.873.791	9,3%	8,4%	8,9%	1,3%	1,5%	174.484	169.990	2,6%
CPLE6	R\$ 7,63	17.219	1.039.677	4,2%	5,7%	6,7%	3,7%	6,7%	43.565	44.312	-1,7%
CSAN3	R\$ 16,81	9.806	1.194.636	4,2%	4,2%	4,6%	0,1%	0,1%	50.310	49.624	1,4%
CPFE3	R\$ 31,77	2.073	187.702	4,5%	4,1%	3,4%	0,2%	0,2%	8.397	8.575	-2,1%
CMIN3	R\$ 3,94	10.548	425.126	17,4%	16,5%	15,5%	0,3%	0,3%	74.030	72.757	1,8%
CVCB3	R\$ 4,42	21.411	275.133	17,2%	16,2%	14,6%	15,3%	14,3%	47.422	46.789	1,4%
CYRE3	R\$ 12,93	10.210	282.858	15,7%	13,1%	14,2%	1,0%	0,9%	44.326	46.263	-4,2%
DXCO3	R\$ 6,74	5.319	359.601	4,8%	5,1%	6,1%	1,6%	1,2%	17.206	20.908	-17,7%
ECOR3	R\$ 4,28	5.785	234.231	16,9%	12,5%	12,1%	0,3%	0,3%	39.678	39.790	-0,3%
ELET3	R\$ 42,60	13.605	706.408	6,4%	5,9%	5,0%	0,1%	0,1%	45.563	46.382	-1,8%
ELET6	R\$ 44,18	3.140	242.961	5,0%	6,5%	5,7%	0,2%	0,1%	12.047	12.491	-3,6%
EMBR3	R\$ 14,06	8.682	694.852	3,4%	3,6%	3,6%	0,3%	0,1%	23.649	25.548	-7,4%
ENBR3	R\$ 20,16	2.807	260.595	10,3%	10,0%	10,5%	0,5%	0,6%	26.846	28.601	-6,1%
ENGI11	R\$ 43,07	2.374	407.817	2,6%	2,0%	2,0%	0,2%	0,2%	10.556	11.466	-7,9%
ENEV3	R\$ 11,88	10.765	1.294.328	2,8%	2,6%	2,4%	0,3%	0,3%	36.451	39.127	-6,8%
EGIE3	R\$ 37,68	2.112	173.751	10,9%	10,7%	10,3%	1,1%	0,9%	18.907	19.648	-3,8%
EQTL3	R\$ 26,77	7.446	950.675	3,0%	2,9%	2,8%	0,2%	0,2%	28.754	29.567	-2,7%
EZTC3	R\$ 13,70	2.640	106.384	15,3%	12,6%	12,1%	2,3%	2,3%	16.293	15.815	3,0%
FLRY3	R\$ 15,11	2.705	275.375	11,3%	10,5%	9,1%	5,8%	5,7%	31.176	30.215	3,2%
GGBR4	R\$ 30,43	14.128	1.088.975	5,8%	5,1%	4,2%	0,1%	0,3%	63.199	60.876	3,8%
GOAU4	R\$ 13,37	10.588	629.446	3,1%	4,3%	4,9%	0,1%	0,1%	19.610	24.668	-20,5%
GOLL4	R\$ 7,14	13.723	202.601	9,4%	8,1%	7,4%	18,7%	20,6%	18.944	18.417	2,9%
NTCO3	R\$ 11,12	17.644	1.071.840	5,8%	5,1%	4,6%	0,1%	0,1%	62.205	61.718	0,8%
SOMA3	R\$ 10,00	8.300	493.120	5,4%	4,9%	5,2%	0,8%	0,9%	26.625	23.658	12,5%
HAPV3	R\$ 5,12	68.925	4.544.687	3,7%	3,3%	4,6%	0,1%	0,2%	165.916	171.816	-3,4%

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
									21/12/2022	20/12/2022	
HYPE3	R\$ 44,20	3.869	402.666	3,1%	2,8%	3,2%	0,8%	0,8%	12.664	12.602	0,5%
IGTI11	R\$ 18,20	3.871	300.585	3,8%	2,6%	2,3%	0,2%	0,2%	11.415	10.799	5,7%
IRBR3	R\$ 1,01	62.452	2.455.338	16,6%	15,9%	9,3%	16,5%	15,7%	408.003	397.381	2,7%
ITSA4	R\$ 8,40	32.618	5.157.823	3,5%	2,8%	2,7%	0,2%	0,1%	182.524	181.392	0,6%
ITUB4	R\$ 24,75	55.271	4.821.616	5,4%	5,8%	5,5%	0,2%	0,3%	261.876	253.015	3,5%
JBSS3	R\$ 20,24	8.979	697.892	3,6%	2,6%	2,5%	0,1%	0,4%	24.791	25.054	-1,1%
KLBN11	R\$ 19,55	7.164	1.123.578	1,7%	1,7%	1,9%	0,4%	0,2%	19.316	19.642	-1,7%
RENT3	R\$ 52,74	10.545	820.709	4,7%	4,7%	4,9%	0,5%	0,2%	38.584	39.124	-1,4%
LWSA3	R\$ 7,48	10.705	430.045	8,2%	7,0%	6,7%	2,3%	2,2%	35.429	33.954	4,3%
LREN3	R\$ 20,69	18.414	988.064	4,4%	4,0%	5,0%	0,5%	0,1%	43.920	44.128	-0,5%
MGLU3	R\$ 2,61	215.705	2.866.269	10,2%	9,6%	8,6%	3,0%	2,9%	291.947	304.141	-4,0%
MRFG3	R\$ 6,97	17.338	296.917	20,7%	15,3%	14,0%	1,9%	1,4%	61.366	60.511	1,4%
CASH3	R\$ 1,28	40.834	553.422	18,9%	17,7%	16,3%	8,4%	8,3%	104.771	106.733	-1,8%
BEEF3	R\$ 12,25	7.519	262.893	6,7%	6,3%	6,3%	0,4%	0,4%	17.499	17.009	2,9%
MRVE3	R\$ 7,56	10.685	300.996	19,1%	16,7%	17,2%	2,3%	2,7%	57.605	57.213	0,7%
MULT3	R\$ 21,42	6.391	272.872	9,2%	11,2%	9,7%	4,8%	4,0%	25.148	25.737	-2,3%
PCAR3	R\$ 17,78	2.945	159.081	6,0%	6,0%	5,9%	0,1%	0,2%	9.576	9.767	-2,0%
PETR3	R\$ 26,86	22.869	3.684.015	4,1%	4,3%	4,0%	3,2%	4,5%	150.885	151.073	-0,1%
PETR4	R\$ 23,57	100.578	4.566.785	5,7%	7,2%	6,1%	0,0%	0,2%	262.571	304.840	-13,9%
PRIOR3	R\$ 35,63	13.772	675.489	5,7%	5,8%	6,6%	0,1%	0,1%	38.838	44.675	-13,1%
PETZ3	R\$ 6,58	16.105	339.667	18,1%	15,1%	13,3%	2,5%	3,3%	61.639	61.701	-0,1%
POSI3	R\$ 8,33	2.213	77.593	6,2%	4,9%	4,8%	1,0%	1,0%	4.815	4.847	-0,7%
QUAL3	R\$ 5,74	6.454	146.353	15,1%	12,2%	11,1%	10,2%	12,2%	22.160	22.866	-3,1%
RADL3	R\$ 23,80	7.544	1.145.944	5,4%	4,1%	3,7%	1,5%	0,4%	61.316	57.893	5,9%
RAIZ4	R\$ 3,62	14.277	972.455	5,4%	4,8%	4,4%	0,2%	0,3%	52.738	50.604	4,2%
RDOR3	R\$ 28,70	5.769	786.054	7,0%	6,6%	5,2%	14,7%	11,8%	54.889	50.138	9,5%
RAIL3	R\$ 18,53	13.358	1.216.884	2,6%	2,1%	1,7%	0,1%	0,2%	31.462	32.117	-2,0%
SBSP3	R\$ 55,50	4.911	339.978	2,5%	2,7%	4,0%	0,1%	0,2%	8.579	8.356	2,7%
SANB11	R\$ 27,50	2.095	3.747.638	0,7%	0,6%	0,6%	4,3%	8,3%	26.813	26.761	0,2%
SMTO3	R\$ 24,53	1.974	156.119	3,1%	2,4%	3,0%	4,3%	4,2%	4.843	4.588	5,6%
CSNA3	R\$ 14,24	13.870	593.620	5,8%	6,3%	6,5%	0,1%	0,1%	34.600	34.007	1,7%
SLCE3	R\$ 45,62	1.263	96.780	5,3%	4,5%	4,9%	0,2%	0,2%	5.095	5.084	0,2%
SULA11	R\$ 21,86	4.005	75.908	17,0%	11,4%	9,9%	0,3%	0,3%	12.910	9.361	37,9%
SUZB3	R\$ 48,41	7.812	786.674	3,1%	3,5%	4,1%	0,2%	0,1%	24.646	25.666	-4,0%
TAE11	R\$ 33,85	3.527	344.499	6,6%	6,8%	7,3%	0,5%	1,2%	22.707	22.552	0,7%
VIVT3	R\$ 37,78	2.782	419.015	5,1%	4,9%	4,4%	0,4%	0,8%	21.247	21.396	-0,7%
TIMS3	R\$ 12,21	6.967	808.592	4,1%	3,8%	3,4%	1,0%	1,8%	32.793	33.510	-2,1%
TOTS3	R\$ 28,41	5.864	497.024	4,9%	5,4%	5,3%	0,8%	0,8%	24.578	24.827	-1,0%
UGPA3	R\$ 12,45	8.735	734.398	11,7%	10,9%	9,2%	5,6%	5,4%	86.039	86.236	-0,2%
USIM5	R\$ 7,03	21.813	491.995	16,4%	15,1%	14,6%	0,2%	0,2%	80.617	85.602	-5,8%
VALE3	R\$ 86,24	34.184	3.783.750	7,5%	7,9%	7,3%	0,9%	1,2%	285.569	283.872	0,6%
VIIA3	R\$ 2,50	87.201	1.476.951	18,2%	15,8%	13,7%	10,3%	9,6%	268.267	271.559	-1,2%
VBBR3	R\$ 15,11	12.321	1.132.264	4,2%	2,6%	2,4%	1,6%	0,2%	47.904	50.467	-5,1%
WEGE3	R\$ 38,40	8.278	1.507.257	2,9%	3,0%	3,3%	0,1%	0,1%	44.041	51.000	-13,6%
YDUQ3	R\$ 9,98	5.550	270.453	10,0%	9,1%	9,1%	4,2%	9,0%	27.131	26.975	0,6%

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.