

BTC

## Ações Alugadas

20/12/2022

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**

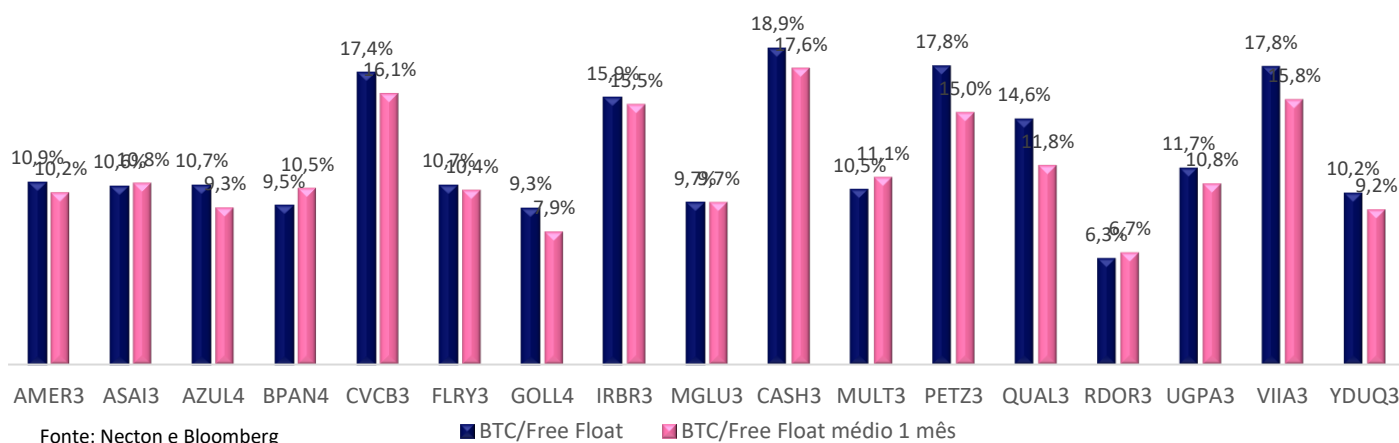
Rodrigo Barreto Soares, CNPI-T  
[rodrigo.soares@nector.com.br](mailto:rodrigo.soares@nector.com.br)

José Renato R. Navikas, CNPI-P  
[jose.navikas@nector.com.br](mailto:jose.navikas@nector.com.br)

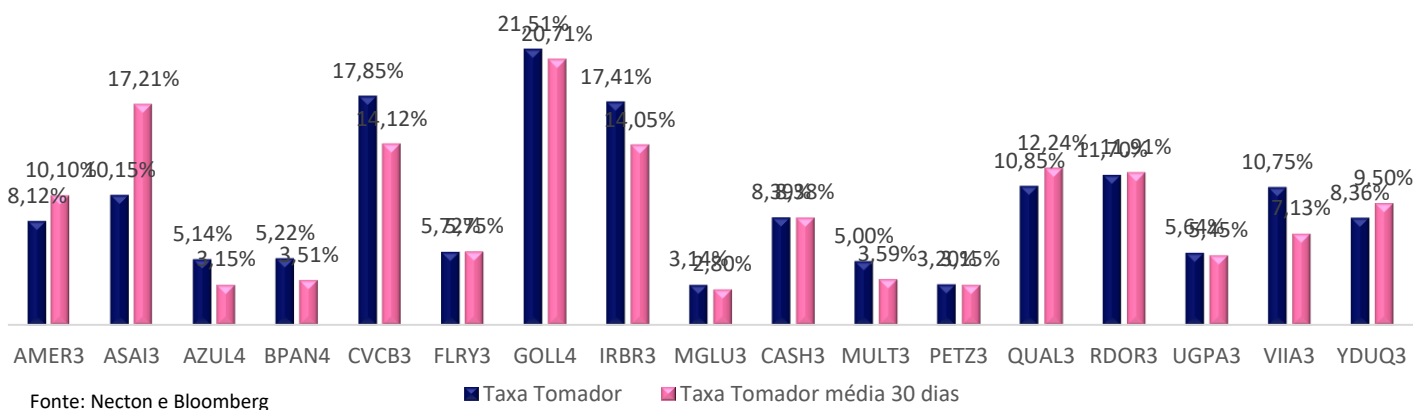
Guilherme A. Ferreira, CNPI-T  
[Guilherme.ferreira@nector.com.br](mailto:Guilherme.ferreira@nector.com.br)

**Destaques:**

## BTC/FreeFloat vs média



## Taxa tomador vs média



**Atendimento:**  
 0800 770 9936  
[atendimento@nector.com.br](mailto:atendimento@nector.com.br)

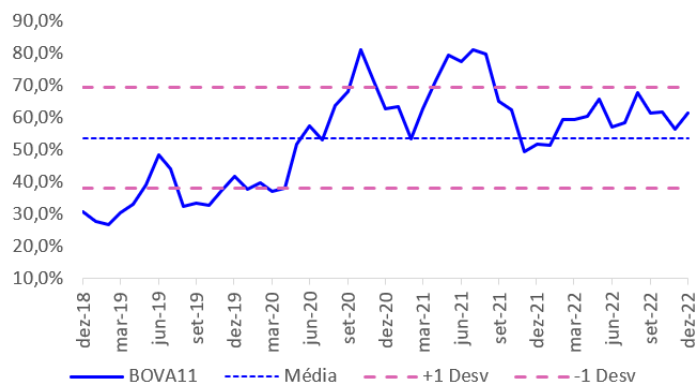
**Ouvidoria:**  
 0800 776 1443  
[www.nector.com.br/ouvidoria](http://www.nector.com.br/ouvidoria)



nector

# ETFs:

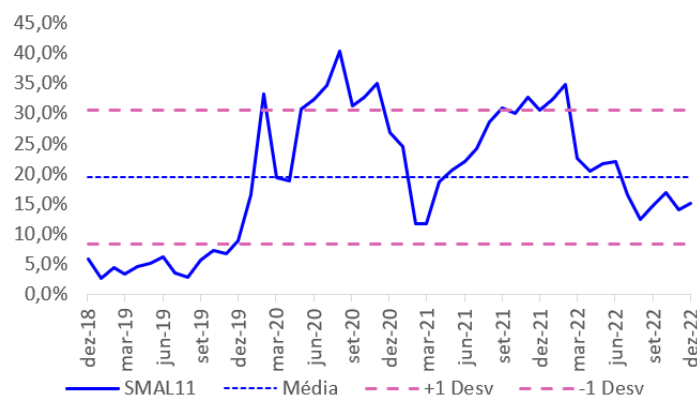
## BOVA11 (índice Bovespa)



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%
13-set	63,8%	89.357	140.100	5.743	2,88%
21-nov	54,0%	78.752	145.850	12.566	0,67%
8-dez	67,2%	85.642	127.400	7.512	1,59%
19-dez	50,2%	80.631	160.650	7.735	3,58%

## SMAL11 (índice Small Caps)

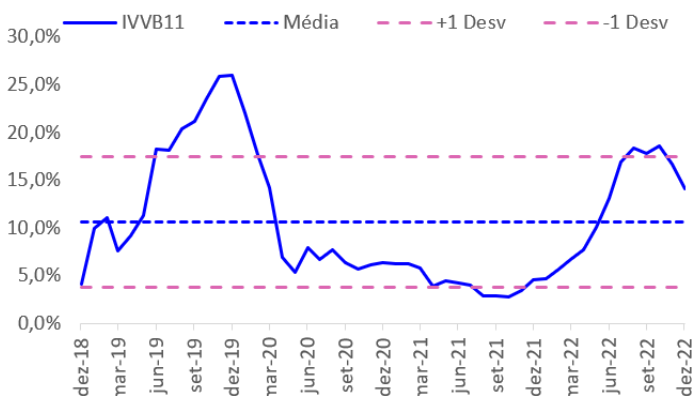


Fonte: Bloomberg, Necton.

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%
13-set	11,7%	2.993	25.600	1.489	4,00%
21-nov	18,8%	5.802	30.800	2.796	5,16%
8-dez	15,1%	4.289	28.400	2.491	4,28%
19-dez	14,6%	3.732	25.600	2.063	4,28%

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%
13-set	17,1%	2.278	13.350	419	2,00%
21-nov	15,1%	2.045	13.550	723	0,45%
8-dez	14,2%	2.016	14.200	879	0,10%
19-dez	14,4%	2.049	14.200	325	0,56%

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
									19/12/2022	16/12/2022	
RRRP3	R\$ 31,85	4.633	203.088	14,1%	11,5%	11,8%	0,2%	0,4%	28.562	27.689	3,2%
ALPA4	R\$ 14,23	4.210	242.633	6,5%	6,9%	9,5%	7,5%	10,7%	15.824	15.760	0,4%
ABEV3	R\$ 14,47	32.844	4.405.102	7,9%	7,5%	7,0%	2,0%	1,5%	348.277	342.452	1,7%
AMER3	R\$ 8,28	34.297	639.100	10,9%	10,2%	7,8%	8,1%	10,1%	69.524	69.118	0,6%
ARZZ3	R\$ 77,13	1.579	64.447	9,7%	7,4%	6,5%	0,6%	0,7%	6.241	6.277	-0,6%
ASAI3	R\$ 19,55	17.231	883.251	10,6%	10,8%	6,7%	10,2%	17,2%	93.952	94.918	-1,0%
AZUL4	R\$ 9,76	14.201	285.171	10,7%	9,3%	7,0%	5,1%	3,2%	30.551	30.756	-0,7%
B3SA3	R\$ 12,09	67.085	5.911.151	2,7%	2,2%	2,1%	0,2%	0,1%	160.460	157.843	1,7%
BPAN4	R\$ 5,81	4.146	348.573	9,5%	10,5%	7,3%	5,2%	3,5%	33.045	33.761	-2,1%
BBSE3	R\$ 32,35	7.695	675.000	4,0%	3,8%	4,1%	0,1%	0,2%	27.272	26.326	3,6%
BRML3	R\$ 7,88	13.790	789.332	6,0%	5,9%	6,2%	0,1%	0,1%	46.967	43.841	7,1%
BBDC3	R\$ 12,65	12.867	1.515.720	3,4%	2,5%	1,9%	0,4%	0,3%	50.871	45.957	10,7%
BBDC4	R\$ 14,20	74.137	5.189.960	4,9%	4,6%	4,5%	0,1%	0,5%	254.956	242.168	5,3%
BRAP4	R\$ 28,76	5.007	252.241	8,7%	7,5%	7,4%	0,4%	1,4%	21.914	19.709	11,2%
BBAS3	R\$ 32,95	20.804	1.420.674	7,7%	8,4%	5,8%	0,0%	0,1%	108.701	117.049	-7,1%
BRKM5	R\$ 22,47	2.698	185.995	8,6%	7,7%	8,1%	2,4%	1,7%	16.021	14.651	9,3%
BRFS3	R\$ 6,90	15.939	647.966	6,7%	5,6%	6,0%	0,0%	0,0%	43.262	40.335	7,3%
BPAC11	R\$ 22,07	17.011	1.311.698	2,1%	2,0%	2,3%	0,1%	0,1%	27.670	25.297	9,4%
CRFB3	R\$ 14,71	7.121	529.341	7,4%	6,5%	5,4%	1,3%	1,8%	39.150	37.792	3,6%
CCRO3	R\$ 10,53	12.407	1.115.646	3,4%	3,3%	3,7%	0,9%	0,8%	37.391	38.461	-2,8%
CMIG4	R\$ 10,72	12.620	1.425.075	3,0%	2,1%	1,9%	0,1%	0,3%	42.334	33.033	28,2%
CIEL3	R\$ 4,73	28.678	1.106.830	7,9%	5,5%	5,3%	0,1%	0,4%	86.938	76.620	13,5%
COGN3	R\$ 2,05	38.613	1.873.791	9,1%	8,5%	8,9%	1,4%	1,6%	170.657	165.584	3,1%
CPLE6	R\$ 7,49	17.263	1.039.677	4,7%	6,0%	6,7%	5,2%	6,5%	48.620	48.719	-0,2%
CSAN3	R\$ 16,19	10.231	1.194.636	4,4%	4,2%	4,6%	0,1%	0,1%	52.964	46.958	12,8%
CPFE3	R\$ 31,47	2.099	187.702	4,7%	4,0%	3,4%	0,3%	0,2%	8.782	8.434	4,1%
CMIN3	R\$ 3,84	11.309	425.126	17,3%	16,4%	15,4%	0,4%	0,3%	73.736	70.503	4,6%
CVCB3	R\$ 4,02	20.439	275.133	17,4%	16,1%	14,5%	17,9%	14,1%	47.901	47.375	1,1%
CYRE3	R\$ 12,77	10.278	282.858	16,3%	13,0%	14,2%	0,9%	0,9%	46.072	39.829	15,7%
DXCO3	R\$ 7,35	4.883	326.910	5,7%	5,2%	6,1%	0,8%	1,3%	18.606	17.210	8,1%
ECOR3	R\$ 4,27	6.172	234.231	16,7%	11,9%	12,0%	0,3%	0,3%	39.029	34.574	12,9%
ELET3	R\$ 41,65	13.661	706.408	6,4%	5,7%	4,9%	0,1%	0,1%	45.489	42.238	7,7%
ELET6	R\$ 43,46	3.139	242.961	5,6%	6,7%	5,7%	0,2%	0,1%	13.573	14.246	-4,7%
EMBR3	R\$ 13,58	8.690	694.852	3,7%	3,6%	3,6%	0,3%	0,1%	25.466	25.010	1,8%
ENBR3	R\$ 20,10	2.959	260.595	11,0%	9,9%	10,5%	0,6%	0,6%	28.736	25.282	13,7%
ENGI11	R\$ 43,04	2.334	407.817	2,6%	2,0%	2,0%	0,2%	0,2%	10.731	8.402	27,7%
ENEV3	R\$ 11,51	10.386	1.294.328	3,0%	2,6%	2,4%	0,3%	0,3%	39.275	38.363	2,4%
EGIE3	R\$ 37,08	2.128	173.751	11,2%	10,6%	10,3%	1,1%	0,8%	19.537	19.326	1,1%
EQTL3	R\$ 26,55	7.528	950.675	3,2%	2,9%	2,8%	0,2%	0,2%	30.650	30.625	0,1%
EZTC3	R\$ 13,50	2.594	106.384	15,4%	12,4%	12,0%	2,2%	2,4%	16.362	15.339	6,7%
FLRY3	R\$ 15,51	2.722	275.375	10,7%	10,4%	9,1%	5,7%	5,7%	29.470	29.993	-1,7%
GGBR4	R\$ 29,75	14.319	1.088.975	6,1%	5,0%	4,2%	0,2%	0,3%	66.387	59.710	11,2%
GOAU4	R\$ 13,09	10.496	629.446	4,0%	4,4%	4,9%	0,1%	0,1%	25.443	24.991	1,8%
GOLL4	R\$ 6,26	13.561	202.601	9,3%	7,9%	7,4%	21,5%	20,7%	18.885	17.945	5,2%
NTCO3	R\$ 10,24	17.436	1.071.840	5,9%	5,0%	4,6%	0,1%	0,1%	63.269	60.190	5,1%
SOMA3	R\$ 9,38	8.473	493.120	4,7%	4,9%	5,2%	0,8%	0,9%	23.262	22.466	3,5%
HAPV3	R\$ 4,59	67.230	4.544.687	4,0%	3,4%	4,7%	0,1%	0,2%	180.637	169.599	6,5%

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
									19/12/2022	16/12/2022	
HYPE3	R\$ 43,35	3.844	402.666	2,7%	2,9%	3,2%	0,8%	0,7%	10.887	10.399	4,7%
IGTI11	R\$ 17,43	3.839	300.585	3,9%	2,4%	2,3%	0,2%	0,2%	11.781	9.886	19,2%
IRBR3	R\$ 0,77	56.231	2.455.338	15,9%	15,5%	9,0%	17,4%	14,1%	390.732	396.360	-1,4%
ITSA4	R\$ 8,31	33.136	5.157.823	3,5%	2,7%	2,7%	0,0%	0,1%	182.733	145.786	25,3%
ITUB4	R\$ 24,39	54.384	4.821.616	5,9%	5,8%	5,5%	0,2%	0,3%	286.211	272.059	5,2%
JBSS3	R\$ 20,40	8.813	697.892	3,8%	2,5%	2,5%	0,7%	0,3%	26.390	24.186	9,1%
KLBN11	R\$ 19,74	7.158	1.123.578	1,9%	1,8%	1,9%	0,4%	0,2%	20.887	19.103	9,3%
RENT3	R\$ 51,71	10.408	820.709	5,0%	4,8%	4,9%	0,1%	0,2%	41.027	36.172	13,4%
LWSA3	R\$ 7,10	10.712	430.045	8,0%	6,8%	6,7%	2,0%	2,3%	34.218	35.217	-2,8%
LREN3	R\$ 20,38	17.965	988.064	4,2%	4,1%	5,0%	0,1%	0,1%	41.690	36.393	14,6%
MGLU3	R\$ 2,61	205.221	2.866.269	9,7%	9,7%	8,6%	3,1%	2,8%	276.880	248.419	11,5%
MRFG3	R\$ 6,95	16.397	296.917	19,7%	14,7%	13,8%	1,1%	1,5%	58.580	51.923	12,8%
CASH3	R\$ 1,29	39.829	553.422	18,9%	17,6%	16,2%	8,4%	8,4%	104.423	105.460	-1,0%
BEEF3	R\$ 12,29	7.435	262.893	6,6%	6,4%	6,4%	0,3%	0,4%	17.427	16.601	5,0%
MRVE3	R\$ 7,65	10.606	300.996	18,9%	16,8%	17,2%	2,1%	3,0%	56.877	54.082	5,2%
MULT3	R\$ 20,98	6.313	272.872	10,5%	11,1%	9,7%	5,0%	3,6%	28.526	28.662	-0,5%
PCAR3	R\$ 17,02	2.944	159.081	7,0%	5,8%	5,9%	0,2%	0,2%	11.084	11.031	0,5%
PETR3	R\$ 25,55	23.205	3.684.015	4,3%	4,4%	3,9%	3,8%	4,6%	159.709	157.011	1,7%
PETR4	R\$ 22,38	102.772	4.566.785	7,0%	7,3%	6,0%	0,2%	0,2%	321.882	312.807	2,9%
PRIO3	R\$ 35,78	13.723	675.489	6,3%	5,9%	6,7%	0,1%	0,2%	42.784	40.071	6,8%
PETZ3	R\$ 6,33	16.170	339.667	17,8%	15,0%	13,2%	3,2%	3,2%	60.485	58.853	2,8%
POSI3	R\$ 8,15	2.165	77.593	5,7%	4,8%	4,7%	1,0%	1,0%	4.431	4.386	1,0%
QUAL3	R\$ 5,86	6.131	146.353	14,6%	11,8%	11,0%	10,9%	12,2%	21.418	21.004	2,0%
RADL3	R\$ 22,91	7.903	1.145.944	5,1%	4,0%	3,7%	1,2%	0,3%	58.758	59.389	-1,1%
RAIZ4	R\$ 3,34	14.447	972.455	5,1%	4,8%	4,3%	0,4%	0,3%	49.709	48.193	3,1%
RDOR3	R\$ 26,12	5.781	786.054	6,3%	6,7%	5,1%	11,7%	11,9%	49.817	49.572	0,5%
RAIL3	R\$ 17,62	13.185	1.216.884	2,6%	2,0%	1,7%	0,2%	0,2%	32.219	28.881	11,6%
SBSP3	R\$ 54,75	4.886	339.978	2,7%	2,8%	4,1%	0,1%	0,2%	9.278	8.158	13,7%
SANB11	R\$ 26,71	2.386	3.747.638	0,7%	0,6%	0,6%	5,9%	9,6%	27.391	26.393	3,8%
SMTO3	R\$ 23,68	1.940	156.119	2,9%	2,4%	3,0%	4,2%	4,3%	4.533	4.250	6,7%
CSNA3	R\$ 13,63	14.090	593.620	6,2%	6,2%	6,5%	0,1%	0,1%	36.894	36.889	0,0%
SLCE3	R\$ 44,52	1.361	96.780	5,3%	4,5%	5,0%	0,1%	0,2%	5.129	5.053	1,5%
SULA11	R\$ 19,64	3.746	75.908	12,5%	11,1%	9,8%	0,2%	0,3%	9.487	9.466	0,2%
SUZB3	R\$ 48,83	7.402	786.674	3,7%	3,5%	4,1%	0,1%	0,1%	29.381	27.454	7,0%
TAE11	R\$ 33,27	3.442	344.499	6,2%	6,9%	7,3%	0,4%	1,4%	21.484	21.487	0,0%
VIVT3	R\$ 36,87	2.877	419.015	5,3%	4,8%	4,3%	0,5%	0,9%	22.136	19.827	11,6%
TIMS3	R\$ 12,40	7.279	808.592	4,1%	3,9%	3,4%	2,1%	2,0%	33.105	32.318	2,4%
TOTS3	R\$ 26,64	5.704	497.024	5,3%	5,5%	5,3%	0,8%	0,8%	26.498	23.971	10,5%
UGPA3	R\$ 12,15	8.591	734.398	11,7%	10,8%	9,1%	5,6%	5,5%	86.080	86.018	0,1%
USIM5	R\$ 6,90	21.612	491.995	16,2%	14,7%	14,5%	0,3%	0,2%	79.856	76.407	4,5%
VALE3	R\$ 85,37	34.429	3.783.750	7,9%	8,0%	7,2%	0,7%	1,2%	297.362	294.839	0,9%
VIIA3	R\$ 2,22	84.356	1.476.951	17,8%	15,8%	13,5%	10,8%	7,1%	262.582	254.297	3,3%
VBBR3	R\$ 14,80	11.286	1.132.264	3,5%	2,5%	2,4%	0,2%	0,2%	39.466	32.696	20,7%
WEGE3	R\$ 38,12	8.605	1.507.257	3,4%	3,1%	3,3%	0,1%	0,2%	51.408	42.129	22,0%
YDUQ3	R\$ 9,96	5.781	270.453	10,2%	9,2%	9,0%	8,4%	9,5%	27.672	25.595	8,1%

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.