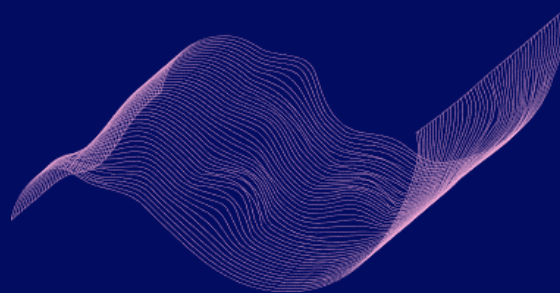


# BTC

## Ações Alugadas



09/12/2022

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**

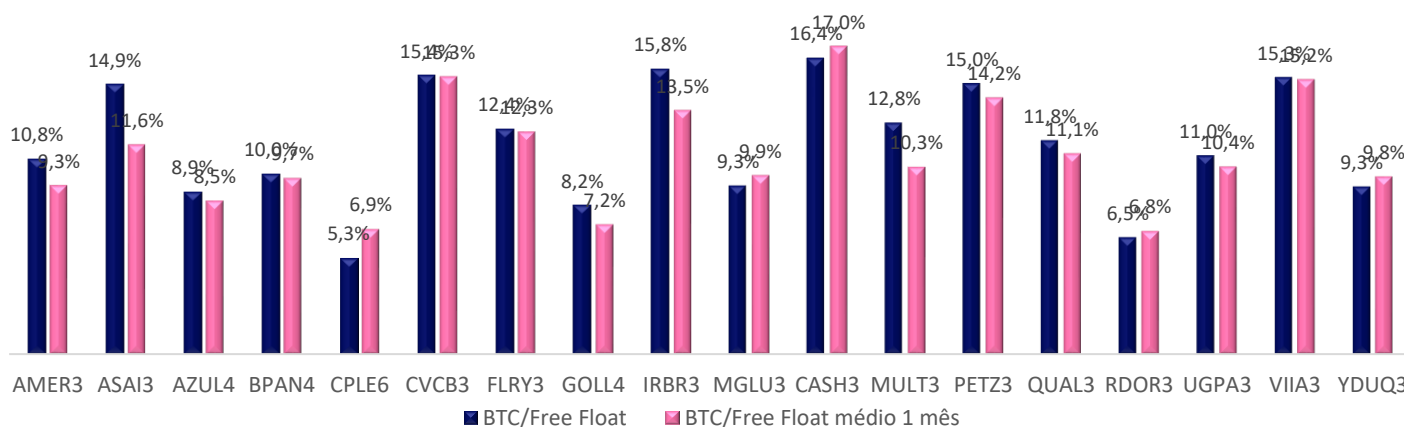
Rodrigo Barreto Soares, CNPI-T  
[rodrigo.soares@necton.com.br](mailto:rodrigo.soares@necton.com.br)

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

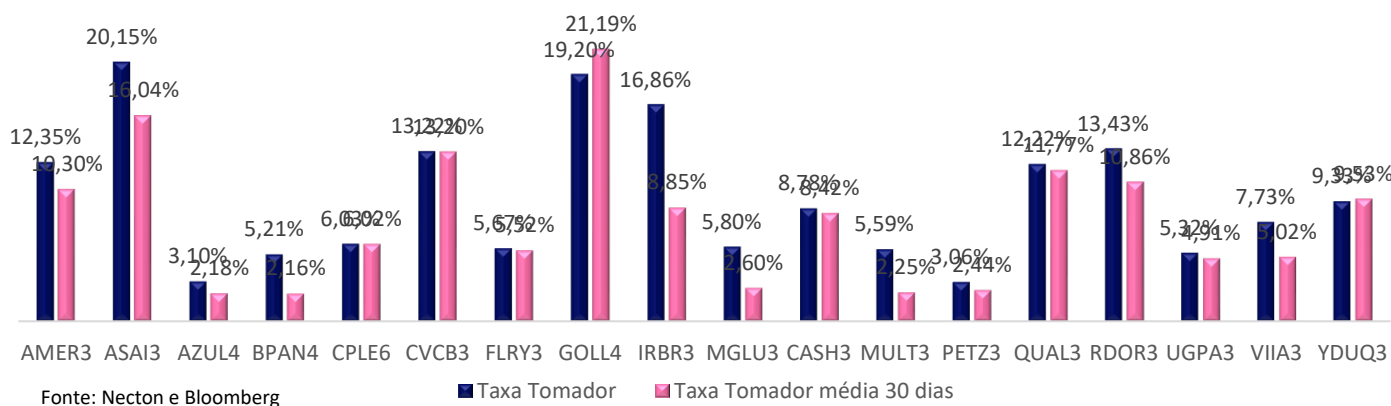
Guilherme A. Ferreira, CNPI-T  
[Guilherme.ferreira@necton.com.br](mailto:Guilherme.ferreira@necton.com.br)

### Destaques:

BTC/FreeFloat vs média

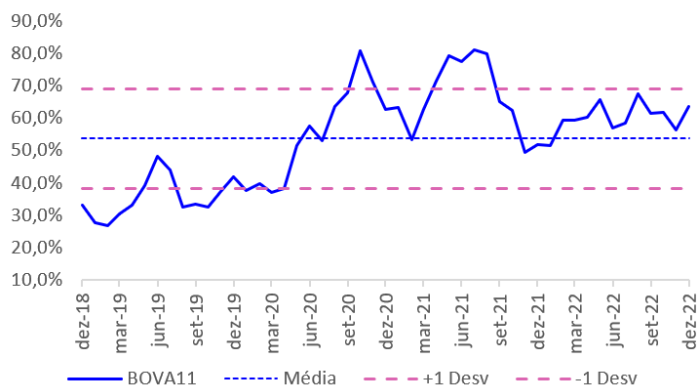


Taxa tomador vs média



# ETFs:

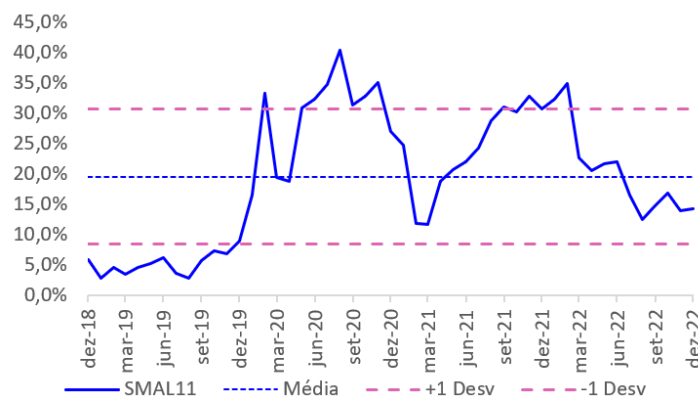
## BOVA11 (Índice Bovespa)



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%
1-set	66,1%	93.933	142.150	4.596	3,47%
9-nov	54,5%	78.663	144.400	12.347	1,33%
29-nov	57,4%	78.121	136.150	9.507	0,51%
8-dez	67,2%	85.642	127.400	7.512	1,59%

## SMAL11 (Índice Small Caps)

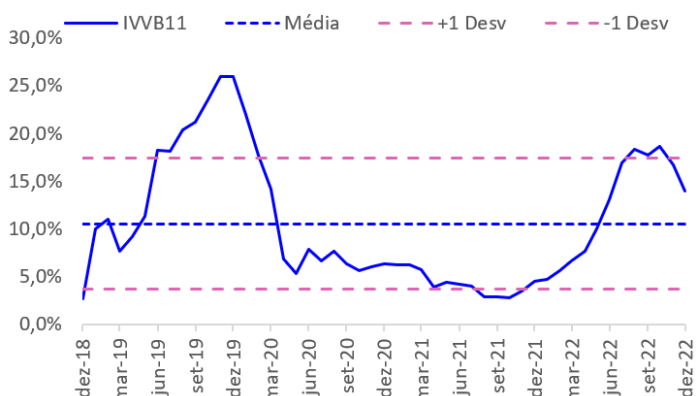


Fonte: Bloomberg, Necton.

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%
1-set	11,3%	2.774	24.500	1.841	4,42%
9-nov	8,0%	2.854	35.700	1.177	3,97%
29-nov	12,3%	3.811	31.000	1.258	4,01%
8-dez	15,1%	4.289	28.400	2.491	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%
1-set	17,7%	2.369	13.350	455	3,12%
9-nov	18,1%	2.393	13.200	805	3,67%
29-nov	16,0%	2.188	13.700	952	0,16%
8-dez	14,2%	2.016	14.200	879	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
									08/12/2022	07/12/2022	
RRRP3	R\$ 33,30	4.500	203.088	11,6%	10,9%	11,8%	0,4%	0,5%	23.607	22.968	2,8%
ALPA4	R\$ 14,02	4.742	242.633	6,4%	8,6%	10,0%	7,7%	17,2%	15.449	15.938	-3,1%
ABEV3	R\$ 15,70	29.837	4.405.102	7,7%	7,5%	6,9%	1,7%	1,1%	339.274	340.916	-0,5%
AMER3	R\$ 8,60	30.242	639.100	10,8%	9,3%	7,1%	12,4%	10,3%	68.971	70.117	-1,6%
ARZZ3	R\$ 82,14	1.509	64.447	6,6%	6,1%	6,5%	0,8%	0,7%	4.254	4.504	-5,5%
ASAI3	R\$ 19,34	18.139	742.150	14,9%	11,6%	6,9%	20,2%	16,0%	110.581	104.862	5,5%
AZUL4	R\$ 10,68	13.608	285.171	8,9%	8,5%	6,4%	3,1%	2,2%	25.514	25.716	-0,8%
B3SA3	R\$ 11,74	66.599	5.911.151	2,3%	2,3%	2,0%	0,0%	0,0%	138.700	119.354	16,2%
BPAN4	R\$ 6,33	4.300	348.573	10,0%	9,7%	6,8%	5,2%	2,2%	34.700	35.628	-2,6%
BBSE3	R\$ 31,47	7.546	675.000	3,6%	4,0%	4,2%	0,2%	0,2%	24.214	26.013	-6,9%
BRML3	R\$ 8,24	13.134	789.332	6,0%	6,1%	6,1%	0,1%	0,1%	46.967	45.852	2,4%
BBDC3	R\$ 12,90	11.566	1.515.720	2,9%	2,1%	1,7%	0,4%	0,3%	43.269	44.357	-2,5%
BBDC4	R\$ 14,55	72.246	5.189.960	4,7%	4,9%	4,3%	0,5%	0,6%	245.463	268.859	-8,7%
BRAP4	R\$ 28,94	5.515	252.241	7,1%	8,4%	7,1%	0,3%	2,6%	17.868	18.972	-5,8%
BBAS3	R\$ 35,03	21.674	1.420.674	8,0%	8,2%	5,7%	0,0%	0,1%	113.730	113.434	0,3%
BRKM5	R\$ 24,84	2.730	185.995	6,8%	8,5%	7,8%	2,4%	2,5%	12.696	12.426	2,2%
BRFS3	R\$ 7,81	13.562	647.966	5,4%	5,6%	6,1%	0,0%	0,0%	34.752	35.404	-1,8%
BPAC11	R\$ 23,30	15.353	1.311.698	2,4%	2,1%	2,3%	0,1%	0,1%	31.810	32.190	-1,2%
CRFB3	R\$ 14,75	7.016	529.341	6,6%	6,0%	5,0%	2,2%	2,5%	34.820	34.270	1,6%
CCRO3	R\$ 11,15	12.732	1.115.646	3,4%	3,2%	3,9%	0,9%	0,9%	37.855	38.437	-1,5%
CMIG4	R\$ 10,99	12.812	1.425.075	1,9%	2,2%	1,8%	0,3%	0,3%	26.768	27.593	-3,0%
CIEL3	R\$ 4,35	29.251	1.106.830	5,9%	4,9%	5,2%	0,3%	0,4%	65.721	62.418	5,3%
COGN3	R\$ 2,12	43.928	1.873.791	8,3%	8,5%	9,1%	1,6%	1,7%	155.090	158.838	-2,4%
CPLE6	R\$ 7,82	18.479	1.039.677	5,3%	6,9%	6,9%	6,0%	6,0%	55.167	54.837	0,6%
CSAN3	R\$ 16,49	11.643	1.194.636	4,2%	4,6%	4,5%	0,1%	0,1%	50.175	50.052	0,2%
CPFE3	R\$ 32,27	2.080	187.702	4,3%	3,6%	3,4%	0,3%	0,2%	8.006	8.046	-0,5%
CMIN3	R\$ 3,70	11.162	425.126	16,8%	16,7%	15,0%	0,4%	0,3%	71.437	70.262	1,7%
CVCB3	R\$ 4,30	17.758	275.133	15,4%	15,3%	13,5%	13,2%	13,2%	42.387	42.076	0,7%
CYRE3	R\$ 13,22	9.721	282.858	12,2%	12,9%	14,5%	1,0%	1,1%	34.488	35.180	-2,0%
DXCO3	R\$ 7,48	4.624	326.910	5,1%	5,9%	6,2%	1,0%	1,3%	16.753	15.960	5,0%
ECOR3	R\$ 4,15	5.917	234.231	12,3%	10,9%	11,5%	0,3%	0,3%	28.816	27.222	5,9%
ELET3	R\$ 43,00	12.774	706.408	6,1%	6,1%	4,4%	0,1%	0,1%	43.314	44.333	-2,3%
ELET6	R\$ 45,77	3.357	242.961	6,7%	6,9%	5,6%	0,1%	0,1%	16.386	16.607	-1,3%
EMBR3	R\$ 13,25	8.440	694.852	3,7%	3,6%	3,6%	0,0%	0,0%	25.632	25.322	1,2%
ENBR3	R\$ 20,65	3.194	260.595	9,7%	10,1%	10,6%	0,6%	0,6%	25.405	25.602	-0,8%
ENGI11	R\$ 41,83	1.962	407.817	1,7%	2,0%	1,9%	0,2%	0,2%	7.084	6.908	2,5%
ENEV3	R\$ 12,02	10.034	1.294.328	2,7%	2,5%	2,3%	0,4%	0,3%	35.108	32.534	7,9%
EGIE3	R\$ 39,19	1.877	173.751	10,4%	10,4%	10,2%	0,8%	1,1%	18.002	18.503	-2,7%
EQTL3	R\$ 26,38	7.304	950.675	3,0%	2,8%	2,7%	0,2%	0,2%	28.079	28.031	0,2%
EZTC3	R\$ 14,40	2.407	106.384	12,3%	12,0%	11,8%	1,6%	2,8%	13.116	13.141	-0,2%
FLRY3	R\$ 15,95	2.807	226.316	12,4%	12,3%	10,4%	5,7%	5,5%	28.153	28.014	0,5%
GGBR4	R\$ 30,93	14.126	1.088.975	5,1%	4,6%	4,0%	0,3%	0,2%	56.050	53.202	5,4%
GOAU4	R\$ 13,57	10.224	629.446	4,5%	4,7%	5,1%	0,0%	0,1%	28.049	26.491	5,9%
GOLL4	R\$ 7,52	13.580	202.601	8,2%	7,2%	7,2%	19,2%	21,2%	16.624	16.593	0,2%
NTCO3	R\$ 11,83	15.847	1.071.840	5,4%	4,6%	4,4%	0,1%	0,1%	57.570	54.571	5,5%
SOMA3	R\$ 10,13	8.290	493.120	4,9%	5,3%	5,3%	0,9%	1,0%	24.302	24.972	-2,7%
HAPV3	R\$ 4,98	67.107	4.544.687	3,2%	3,9%	4,8%	0,1%	0,2%	147.353	139.155	5,9%

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
									08/12/2022	07/12/2022	
HYPE3	R\$ 42,53	4.215	402.666	2,7%	3,1%	3,2%	1,1%	0,6%	11.002	11.528	-4,6%
IGTI11	R\$ 17,98	3.526	300.585	2,6%	2,0%	2,3%	0,2%	0,2%	7.755	7.165	8,2%
IRBR3	R\$ 0,70	56.713	2.455.338	15,8%	13,5%	8,4%	16,9%	8,8%	386.862	392.560	-1,5%
ITSA4	R\$ 8,19	32.144	5.157.823	2,7%	2,6%	2,7%	0,1%	0,0%	139.332	139.521	-0,1%
ITUB4	R\$ 24,56	51.645	4.821.616	6,5%	5,7%	5,3%	0,4%	0,2%	313.945	307.029	2,3%
JBSS3	R\$ 21,19	8.367	697.892	2,6%	2,2%	2,4%	0,4%	0,2%	18.030	17.527	2,9%
KLBN11	R\$ 20,38	7.492	1.123.578	1,7%	1,9%	1,9%	0,3%	0,2%	19.436	18.148	7,1%
RENT3	R\$ 53,67	10.102	820.709	4,6%	5,0%	4,8%	0,2%	0,4%	37.781	41.119	-8,1%
LWSA3	R\$ 7,58	10.590	430.045	7,5%	6,6%	6,6%	0,1%	2,4%	32.323	33.018	-2,1%
LREN3	R\$ 21,13	18.396	988.064	3,6%	4,8%	5,1%	0,1%	0,1%	35.260	34.937	0,9%
MGLU3	R\$ 2,84	206.459	2.866.269	9,3%	9,9%	8,5%	5,8%	2,6%	266.900	262.122	1,8%
MRFG3	R\$ 7,62	13.008	296.917	14,8%	13,8%	13,5%	1,4%	1,8%	43.944	48.406	-9,2%
CASH3	R\$ 1,23	40.250	553.422	16,4%	17,0%	15,5%	8,8%	8,4%	90.550	84.677	6,9%
BEEF3	R\$ 11,61	7.221	262.893	5,8%	6,3%	6,9%	0,5%	0,6%	15.324	16.027	-4,4%
MRVE3	R\$ 8,13	11.574	300.996	16,4%	16,4%	17,1%	2,3%	3,9%	49.316	49.772	-0,9%
MULT3	R\$ 21,37	6.707	272.872	12,8%	10,3%	9,3%	5,6%	2,2%	34.889	35.735	-2,4%
PCAR3	R\$ 18,14	2.983	159.065	5,8%	5,0%	6,2%	0,2%	0,2%	9.242	9.397	-1,7%
PETR3	R\$ 28,12	24.380	3.684.015	4,1%	4,4%	3,7%	4,1%	4,0%	150.765	156.562	-3,7%
PETR4	R\$ 24,78	109.230	4.566.785	7,4%	7,5%	5,7%	0,1%	0,3%	337.153	352.560	-4,4%
PRIOR3	R\$ 33,17	13.852	675.489	5,6%	6,2%	7,1%	0,1%	0,1%	37.513	38.244	-1,9%
PETZ3	R\$ 6,41	15.057	339.667	15,0%	14,2%	12,5%	3,1%	2,4%	50.783	51.956	-2,3%
POSI3	R\$ 7,95	2.293	77.593	4,9%	4,6%	4,7%	0,9%	1,1%	3.835	3.731	2,8%
QUAL3	R\$ 5,43	5.733	146.353	11,8%	11,1%	10,4%	12,2%	11,8%	17.291	16.968	1,9%
RADL3	R\$ 23,48	8.624	1.145.944	4,1%	3,6%	3,6%	0,2%	0,2%	46.802	47.921	-2,3%
RAIZ4	R\$ 3,34	15.280	972.455	4,8%	4,9%	4,2%	0,3%	0,2%	46.968	46.529	0,9%
RDOR3	R\$ 27,75	5.857	786.054	6,5%	6,8%	4,8%	13,4%	10,9%	50.749	50.704	0,1%
RAIL3	R\$ 17,55	13.400	1.216.884	2,1%	1,8%	1,6%	0,2%	0,1%	25.592	24.901	2,8%
SBSP3	R\$ 56,32	4.815	339.978	2,6%	3,1%	4,5%	0,2%	0,3%	8.879	10.798	-17,8%
SANB11	R\$ 27,22	2.832	3.747.638	0,6%	0,6%	0,6%	6,6%	15,3%	23.664	23.359	1,3%
SMTO3	R\$ 26,26	1.897	156.119	2,1%	2,4%	3,0%	4,0%	4,9%	3.256	3.223	1,0%
CSNA3	R\$ 14,08	14.906	593.620	6,4%	6,1%	6,4%	0,1%	0,1%	38.269	38.088	0,5%
SLCE3	R\$ 42,98	1.378	96.780	4,4%	4,6%	5,1%	0,2%	0,3%	4.235	4.371	-3,1%
SULA11	R\$ 20,43	3.603	75.908	11,8%	10,5%	9,9%	0,3%	0,3%	8.944	8.320	7,5%
SUZB3	R\$ 53,10	7.724	786.674	3,2%	3,7%	4,1%	0,1%	0,1%	25.019	25.196	-0,7%
TAEE11	R\$ 35,06	3.171	344.499	5,9%	7,2%	7,5%	1,2%	1,9%	20.465	21.716	-5,8%
VIVT3	R\$ 37,13	3.182	419.015	5,3%	4,6%	4,3%	1,0%	0,9%	22.382	22.138	1,1%
TIMS3	R\$ 12,47	8.323	808.592	3,6%	4,3%	3,2%	1,3%	2,4%	29.506	31.671	-6,8%
TOTS3	R\$ 27,04	5.642	497.024	5,2%	5,7%	5,2%	0,8%	0,8%	25.861	26.103	-0,9%
UGPA3	R\$ 12,83	8.143	734.398	11,0%	10,4%	8,6%	5,3%	4,9%	80.559	79.267	1,6%
USIM5	R\$ 7,57	20.757	491.995	15,9%	14,0%	14,0%	0,3%	0,2%	78.136	79.228	-1,4%
VALE3	R\$ 85,88	37.589	3.783.750	7,9%	8,2%	6,6%	1,1%	1,5%	297.205	299.320	-0,7%
VIIA3	R\$ 1,99	83.520	1.476.951	15,3%	15,2%	13,1%	7,7%	5,0%	225.836	233.651	-3,3%
VBBR3	R\$ 15,05	10.859	1.132.264	2,4%	2,2%	2,3%	0,2%	0,1%	27.493	28.068	-2,1%
WEGE3	R\$ 37,20	9.466	1.507.257	3,0%	3,4%	3,2%	0,1%	0,2%	44.646	45.754	-2,4%
YDUQ3	R\$ 10,64	7.104	270.453	9,3%	9,8%	8,9%	9,3%	9,5%	25.047	24.540	2,1%

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.