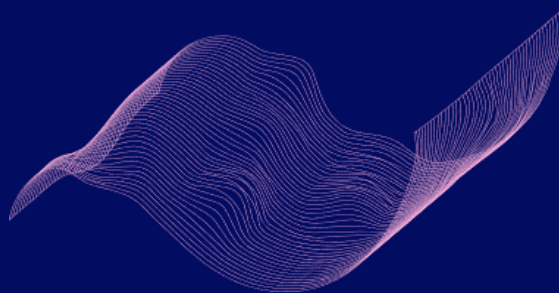


# BTC

## Ações Alugadas



06/12/2022

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**

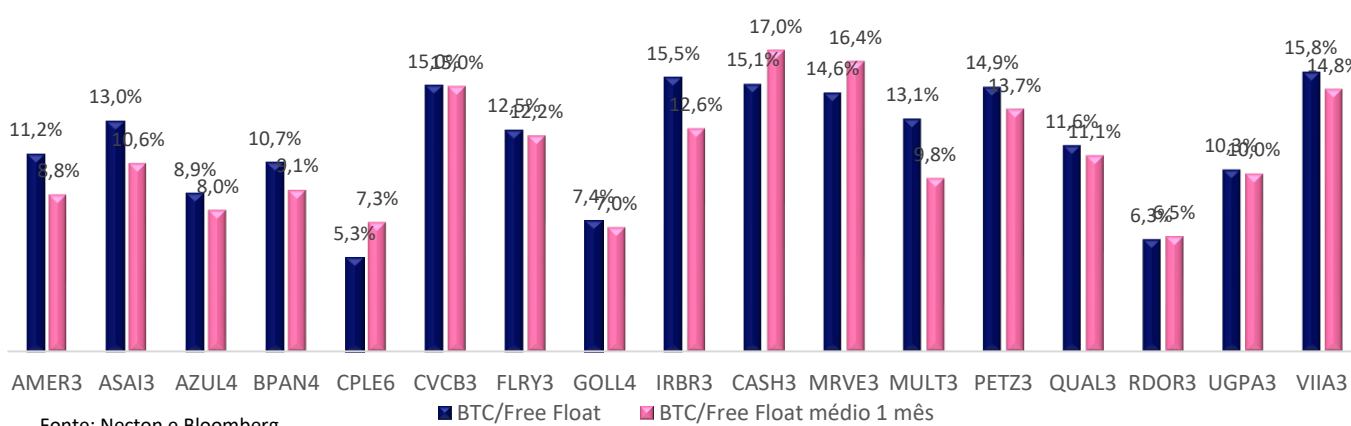
Rodrigo Barreto Soares, CNPI-T  
[rodrigo.soares@necton.com.br](mailto:rodrigo.soares@necton.com.br)

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

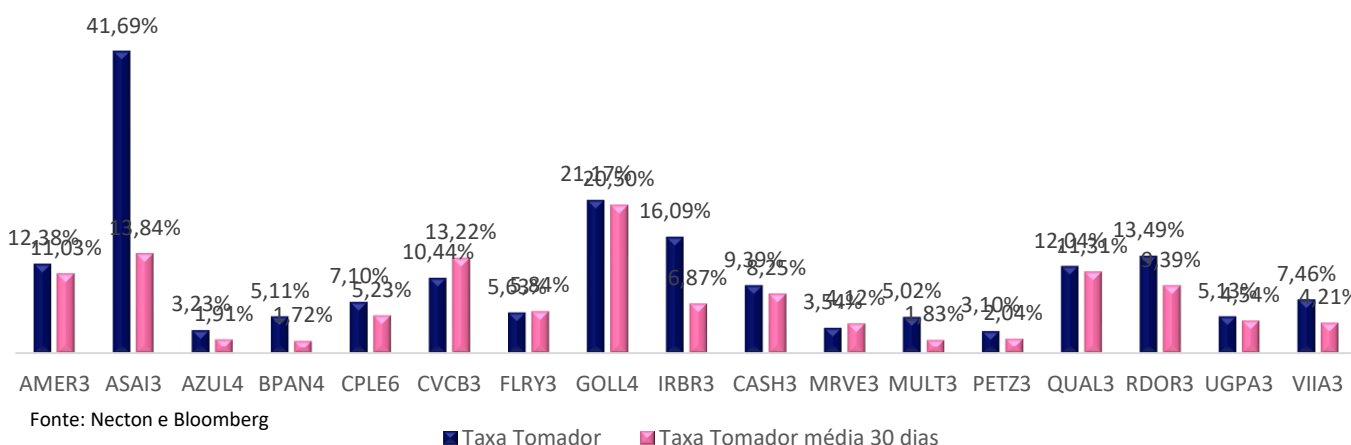
Guilherme A. Ferreira, CNPI-T  
[Guilherme.ferreira@necton.com.br](mailto:Guilherme.ferreira@necton.com.br)

### Destaques:

BTC/FreeFloat vs média



Taxa tomador vs média



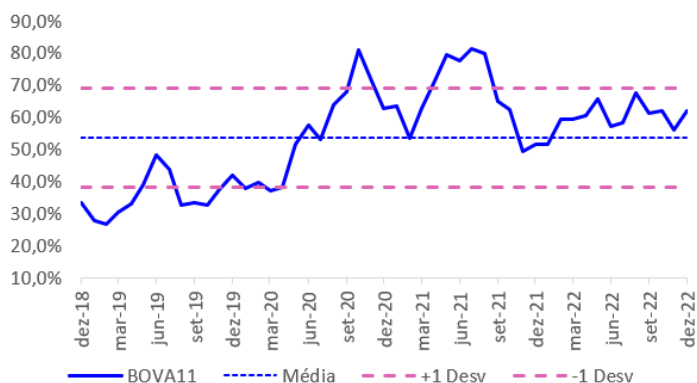
**Atendimento:**  
 0800 770 9936  
[atendimento@necton.com.br](mailto:atendimento@necton.com.br)

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



## ETFs:

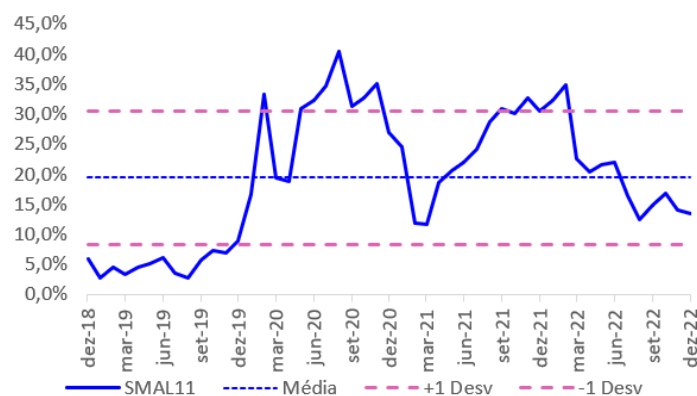
### BOVA11 (Índice Bovespa)



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	57,5%	82.068	142.677	7.546	2,30%
29-ago	57,6%	82.082	142.550	7.305	3,27%
4-nov	61,4%	88.816	144.650	9.631	0,96%
24-nov	57,0%	79.205	138.900	7.266	0,63%
5-dez	64,0%	82.878	129.500	5.817	0,66%

### SMAL11 (Índice Small Caps)

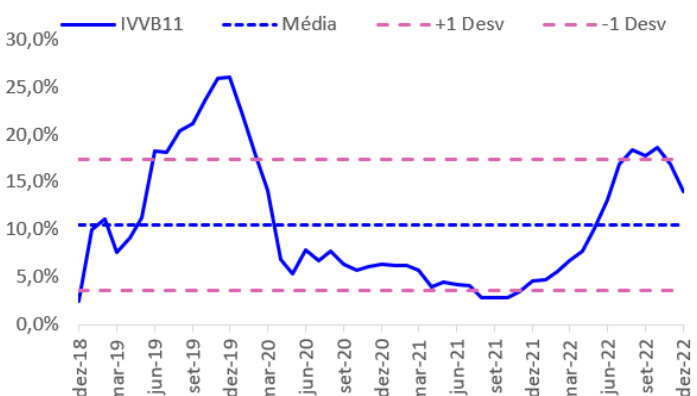


Fonte: Bloomberg, Necton.

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%
29-ago	14,2%	3.321	23.400	886	4,41%
4-nov	8,5%	3.242	38.000	2.438	5,89%
24-nov	14,5%	4.514	31.100	2.898	5,12%
5-dez	13,7%	4.027	29.400	1.893	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%
29-ago	18,2%	2.418	13.300	389	0,67%
4-nov	19,4%	2.467	12.700	1.141	2,25%
24-nov	15,3%	2.071	13.500	238	0,10%
5-dez	14,0%	1.975	14.150	602	3,85%

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
									05/12/2022	02/12/2022	
RRRP3	R\$ 35,20	4.440	202.593	11,1%	10,9%	11,9%	0,4%	0,5%	22.459	23.471	-4,3%
ALPA4	R\$ 14,99	4.676	242.633	7,0%	9,3%	10,1%	10,0%	16,0%	16.907	16.933	-0,2%
ABEV3	R\$ 16,02	29.854	4.405.102	7,5%	7,5%	6,8%	1,2%	0,9%	329.899	328.881	0,3%
AMER3	R\$ 9,00	29.741	639.100	11,2%	8,8%	6,9%	12,4%	11,0%	71.362	67.441	5,8%
ARZZ3	R\$ 84,34	1.466	64.447	6,8%	5,9%	6,5%	0,5%	0,6%	4.392	4.269	2,9%
ASAI3	R\$ 20,38	19.426	742.150	13,0%	10,6%	6,5%	41,7%	13,8%	96.679	113.758	-15,0%
AZUL4	R\$ 10,99	13.122	285.171	8,9%	8,0%	6,2%	3,2%	1,9%	25.423	25.340	0,3%
B3SA3	R\$ 12,15	66.717	5.911.151	1,9%	2,3%	2,0%	0,1%	0,0%	114.203	118.042	-3,3%
BPAN4	R\$ 6,75	4.424	348.573	10,7%	9,1%	6,7%	5,1%	1,7%	37.163	40.965	-9,3%
BBSE3	R\$ 31,83	7.722	675.000	3,8%	4,0%	4,2%	0,2%	0,2%	25.884	25.657	0,9%
BRML3	R\$ 8,42	13.353	789.332	5,8%	6,2%	6,0%	0,0%	0,1%	46.099	51.774	-11,0%
BBDC3	R\$ 13,02	11.118	1.515.720	2,5%	2,0%	1,7%	0,2%	0,2%	37.174	37.601	-1,1%
BBDC4	R\$ 14,80	71.413	5.189.960	4,8%	4,8%	4,3%	0,4%	0,5%	249.373	239.036	4,3%
BRAP4	R\$ 29,10	5.820	252.241	6,9%	8,5%	7,0%	0,8%	2,5%	17.361	16.069	8,0%
BBAS3	R\$ 35,20	23.794	1.420.674	8,8%	7,5%	5,7%	0,1%	0,1%	125.286	128.772	-2,7%
BRKM5	R\$ 26,79	2.770	185.995	6,8%	8,7%	7,7%	2,5%	2,7%	12.558	13.383	-6,2%
BRFS3	R\$ 8,10	14.089	647.966	6,0%	5,7%	6,2%	0,0%	0,1%	38.950	38.463	1,3%
BPAC11	R\$ 24,43	15.247	1.311.698	1,9%	2,2%	2,3%	0,1%	0,1%	24.471	23.144	5,7%
CRFB3	R\$ 15,15	7.003	529.341	7,2%	5,8%	4,9%	1,3%	3,1%	38.111	40.628	-6,2%
CCRO3	R\$ 11,03	12.996	1.115.646	3,4%	3,2%	3,9%	0,7%	1,2%	37.716	37.890	-0,5%
CMIG4	R\$ 10,99	14.399	1.425.075	1,8%	2,3%	1,8%	0,4%	0,3%	25.882	25.808	0,3%
CIEL3	R\$ 4,39	28.587	1.106.830	5,7%	4,9%	5,3%	0,2%	0,3%	63.426	59.253	7,0%
COGN3	R\$ 2,12	45.192	1.873.791	8,0%	8,6%	9,1%	1,6%	1,7%	149.907	149.341	0,4%
CPLE6	R\$ 7,75	18.909	1.039.677	5,3%	7,3%	7,0%	7,1%	5,2%	55.269	65.903	-16,1%
CSAN3	R\$ 17,17	11.982	1.194.636	4,1%	4,7%	4,5%	0,2%	0,1%	48.845	49.496	-1,3%
CPFE3	R\$ 32,01	2.235	187.702	4,3%	3,5%	3,4%	0,2%	0,2%	8.133	7.963	2,1%
CMIN3	R\$ 3,80	11.021	425.126	16,2%	16,5%	14,8%	0,4%	0,3%	68.968	70.107	-1,6%
CVCB3	R\$ 4,64	17.034	275.133	15,0%	15,0%	13,3%	10,4%	13,2%	41.296	43.192	-4,4%
CYRE3	R\$ 13,61	9.792	282.858	12,8%	13,1%	14,5%	1,1%	1,1%	36.334	37.145	-2,2%
DXCO3	R\$ 7,70	4.464	326.910	4,5%	6,2%	6,2%	1,5%	1,3%	14.827	16.985	-12,7%
ECOR3	R\$ 3,99	5.498	234.231	10,8%	11,0%	11,5%	0,3%	0,4%	25.305	26.055	-2,9%
ELET3	R\$ 43,00	14.440	706.408	6,4%	6,5%	4,2%	0,1%	0,2%	45.443	45.803	-0,8%
ELET6	R\$ 46,03	3.465	242.961	7,0%	6,8%	5,5%	0,1%	0,1%	16.987	17.299	-1,8%
EMBR3	R\$ 13,54	8.334	694.852	3,7%	3,6%	3,6%	0,1%	0,0%	25.965	24.619	5,5%
ENBR3	R\$ 20,72	3.428	260.595	9,8%	10,1%	10,7%	0,6%	0,6%	25.516	25.824	-1,2%
ENGI11	R\$ 41,10	1.819	407.817	1,9%	2,0%	1,9%	0,2%	0,2%	7.618	7.942	-4,1%
ENEV3	R\$ 12,08	9.950	1.294.328	2,3%	2,4%	2,3%	0,4%	0,3%	30.338	30.055	0,9%
EGIE3	R\$ 39,46	1.883	173.751	10,5%	10,3%	10,2%	0,9%	1,2%	18.212	19.034	-4,3%
EQTL3	R\$ 26,47	7.515	950.675	2,6%	2,7%	2,7%	0,2%	0,2%	24.899	24.886	0,1%
EZTC3	R\$ 14,35	2.303	106.384	11,8%	12,0%	11,8%	2,3%	2,9%	12.516	12.429	0,7%
FLRY3	R\$ 17,21	2.877	226.316	12,5%	12,2%	10,2%	5,6%	5,8%	28.296	28.242	0,2%
GGBR4	R\$ 30,65	13.993	1.088.975	4,8%	4,4%	4,0%	0,7%	0,3%	52.458	57.169	-8,2%
GOAU4	R\$ 13,34	9.793	629.446	4,3%	4,7%	5,1%	0,0%	0,1%	26.876	27.223	-1,3%
GOLL4	R\$ 7,56	13.604	202.601	7,4%	7,0%	7,2%	21,2%	20,5%	14.973	15.135	-1,1%
NTCO3	R\$ 12,06	15.706	1.071.840	4,8%	4,5%	4,3%	0,1%	0,1%	50.994	50.769	0,4%
SOMA3	R\$ 10,34	8.075	493.120	4,9%	5,4%	5,3%	1,0%	0,9%	24.123	24.144	-0,1%
HAPV3	R\$ 4,99	68.661	4.544.687	2,9%	4,1%	4,9%	0,2%	0,2%	130.048	136.297	-4,6%

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
									05/12/2022	02/12/2022	
HYPE3	R\$ 43,25	4.011	402.666	2,9%	3,2%	3,2%	0,3%	0,5%	11.477	11.553	-0,7%
IGTI11	R\$ 18,31	3.487	300.585	2,3%	1,9%	2,3%	0,2%	0,2%	6.905	6.922	-0,2%
IRBR3	R\$ 0,66	58.750	2.455.338	15,5%	12,6%	8,4%	16,1%	6,9%	379.474	375.453	1,1%
ITSA4	R\$ 8,58	32.785	5.157.823	2,6%	2,7%	2,6%	0,1%	0,0%	134.263	147.006	-8,7%
ITUB4	R\$ 25,56	51.486	4.821.616	6,0%	5,7%	5,3%	0,5%	0,2%	289.337	285.545	1,3%
JBSS3	R\$ 21,35	8.302	697.892	2,4%	2,2%	2,4%	0,4%	0,2%	16.961	15.656	8,3%
KLBN11	R\$ 20,26	7.469	1.123.578	1,6%	2,0%	1,9%	0,3%	0,2%	18.211	18.822	-3,2%
RENT3	R\$ 56,33	9.472	817.716	4,9%	5,0%	4,8%	0,2%	0,5%	39.937	40.942	-2,5%
LWSA3	R\$ 8,44	10.386	430.045	7,4%	6,5%	6,6%	2,4%	2,5%	31.859	28.771	10,7%
LREN3	R\$ 20,57	16.765	988.064	3,8%	5,0%	5,1%	0,1%	0,1%	37.247	36.785	1,3%
MGLU3	R\$ 3,08	206.540	2.866.269	10,0%	9,7%	8,4%	2,5%	2,5%	287.754	274.741	4,7%
MRFG3	R\$ 7,80	12.616	296.917	16,8%	13,5%	13,3%	1,6%	1,9%	49.804	49.118	1,4%
CASH3	R\$ 1,17	36.774	553.422	15,1%	17,0%	15,5%	9,4%	8,2%	83.555	86.092	-2,9%
BEEF3	R\$ 11,85	6.980	262.893	6,3%	6,1%	7,0%	0,6%	0,6%	16.529	16.968	-2,6%
MRVE3	R\$ 8,05	13.335	300.996	14,6%	16,4%	17,0%	3,5%	4,1%	43.983	46.556	-5,5%
MULT3	R\$ 21,90	6.377	272.872	13,1%	9,8%	9,2%	5,0%	1,8%	35.873	34.380	4,3%
PCAR3	R\$ 18,80	2.999	159.065	6,0%	4,7%	6,3%	0,1%	0,2%	9.540	9.815	-2,8%
PETR3	R\$ 29,23	26.148	3.684.015	4,4%	4,4%	3,7%	3,7%	3,5%	160.907	161.464	-0,3%
PETR4	R\$ 25,62	116.136	4.566.785	7,5%	7,5%	5,6%	0,2%	0,3%	342.867	348.121	-1,5%
PRIOR3	R\$ 36,02	12.885	675.489	5,7%	6,3%	7,2%	0,1%	0,1%	38.274	37.937	0,9%
PETZ3	R\$ 6,88	14.854	339.667	14,9%	13,7%	12,3%	3,1%	2,0%	50.741	46.841	8,3%
POSI3	R\$ 8,00	2.246	77.593	4,0%	4,6%	4,7%	1,1%	1,3%	3.088	2.999	3,0%
QUAL3	R\$ 5,84	5.614	146.353	11,6%	11,1%	10,3%	12,0%	11,3%	17.030	16.702	2,0%
RADL3	R\$ 23,49	8.556	1.145.944	3,8%	3,6%	3,6%	0,2%	0,2%	43.751	38.847	12,6%
RAIZ4	R\$ 3,73	14.911	972.455	5,0%	4,8%	4,1%	0,2%	0,2%	48.255	44.413	8,7%
RDOR3	R\$ 29,17	6.365	786.054	6,3%	6,5%	4,7%	13,5%	9,4%	49.818	52.168	-4,5%
RAIL3	R\$ 18,80	13.173	1.216.884	2,1%	1,7%	1,6%	0,2%	0,1%	24.981	24.001	4,1%
SBSP3	R\$ 59,23	4.690	339.978	2,9%	3,1%	4,5%	0,2%	0,3%	9.854	9.945	-0,9%
SANB11	R\$ 27,24	2.926	3.747.638	0,7%	0,6%	0,6%	7,5%	18,4%	25.043	23.420	6,9%
SMTO3	R\$ 26,86	1.896	156.119	2,1%	2,6%	3,0%	4,0%	5,2%	3.225	3.253	-0,9%
CSNA3	R\$ 14,53	15.695	593.620	6,5%	6,2%	6,4%	0,1%	0,1%	38.562	37.447	3,0%
SLCE3	R\$ 43,42	1.403	96.780	4,2%	4,5%	5,1%	0,2%	0,3%	4.030	3.969	1,5%
SULA11	R\$ 21,06	3.690	75.908	11,1%	10,2%	10,0%	0,3%	0,2%	8.428	8.322	1,3%
SUZB3	R\$ 52,51	7.795	786.674	3,4%	3,6%	4,1%	0,1%	0,1%	26.389	26.590	-0,8%
TAE11	R\$ 34,69	3.103	344.499	7,2%	7,3%	7,6%	1,6%	2,1%	24.878	27.397	-9,2%
VIVT3	R\$ 38,52	3.168	419.015	5,2%	4,4%	4,3%	0,9%	1,0%	21.825	21.829	0,0%
TIMS3	R\$ 12,85	8.452	808.592	4,0%	4,3%	3,1%	1,6%	2,1%	32.487	31.170	4,2%
TOTS3	R\$ 27,78	5.622	497.024	5,6%	5,7%	5,1%	0,8%	1,0%	27.934	28.439	-1,8%
UGPA3	R\$ 13,52	8.032	734.398	10,3%	10,0%	8,5%	5,1%	4,5%	75.424	74.112	1,8%
USIM5	R\$ 7,59	20.234	491.995	16,3%	14,0%	13,8%	0,1%	0,2%	80.071	78.225	2,4%
VALE3	R\$ 86,71	37.604	3.783.750	7,9%	8,1%	6,4%	1,1%	1,5%	297.784	305.798	-2,6%
VIIA3	R\$ 2,04	87.342	1.476.951	15,8%	14,8%	12,9%	7,5%	4,2%	233.123	227.092	2,7%
VBBR3	R\$ 15,62	10.667	1.132.264	2,4%	2,1%	2,3%	0,3%	0,1%	27.571	27.570	0,0%
WEGE3	R\$ 37,60	9.811	1.507.257	3,0%	3,5%	3,2%	0,1%	0,2%	45.922	46.490	-1,2%
YDUQ3	R\$ 10,73	7.427	270.453	8,6%	9,9%	8,9%	9,9%	8,9%	23.286	23.263	0,1%

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.