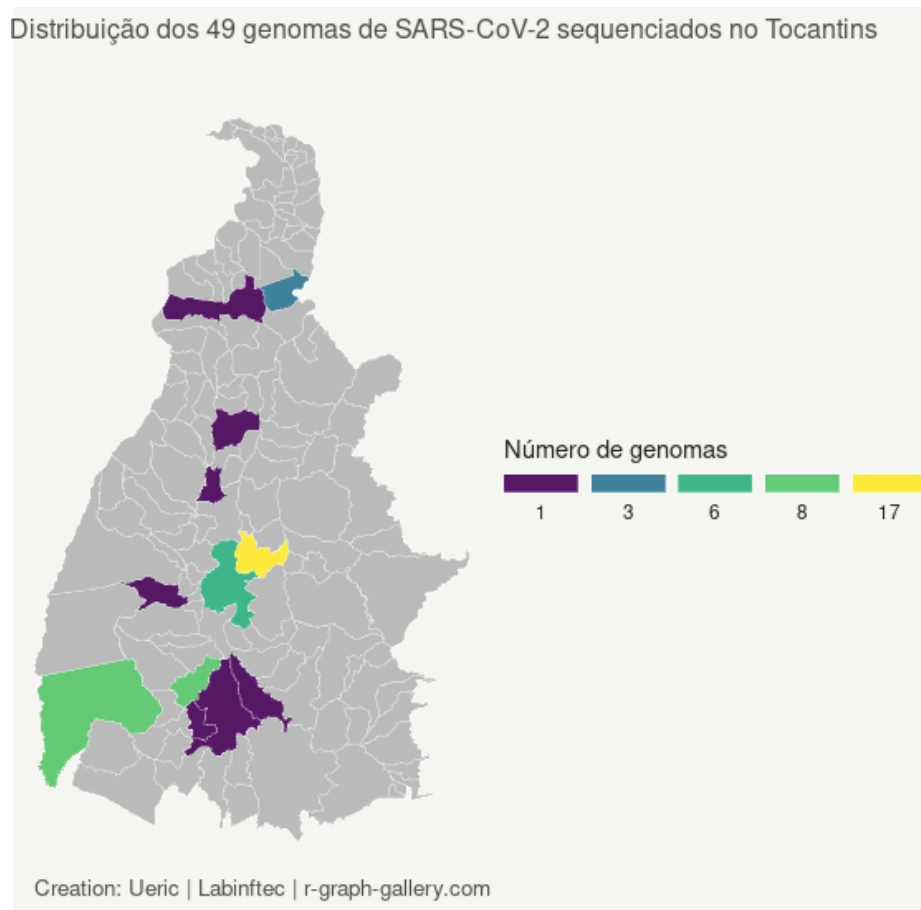


Brasília, 27 de janeiro de 2022

## INFORME Nº 05 REDE CORONA-ÔMICA.BR-MCTI

### Vigilância epidemiológica de vírus respiratórios

A Rede Vírus MCTI informa que a Rede Corona-Ômica.BR-MCTI, através do Laboratório de Bioinformática & Biotecnologia (Labinftec) da Universidade Federal do Tocantins (UFT) em colaboração com o Laboratório Central de Saúde Pública do Tocantins (LACEN-TO) identificou e sequenciou 49 genomas de SARS-CoV-2 de amostras coletadas em 12 cidades do estado do Tocantins (**Figura 1**).



**Figura 1.** Distribuição espacial das 49 amostras sequenciadas no estado do Tocantins. Municípios: Araguaína (1), Babaçulândia (3), Cristalândia (1), Formoso do Araguaia (8), Guará (1), Gurupi (8), Miranorte (1), Palmas (17), Peixe (1), Porto Nacional (6), São Valério da Natividade (1) e Sucupira (1).

Informamos que, de 49 amostras sequenciadas nessa região, foram identificadas 2 variantes em circulação, sendo 47 amostras (95,9%) classificadas como BA.1 (Omicron - B.1.1.529-like) e 2 (4,1%) como AY.99.2 (Delta - B.1.617.2-like). Destacamos aqui a predominância da (VOC) Omicron nos 12 municípios do estado do Tocantins (**Tabela 1**).

**Tabela 1.** Data de sequenciamento, localidade e variante identificada nas 49 amostras provenientes de 12 cidades do estado do Tocantins.

id_study	Pango lineage	Next Clade	Data coleta	Cidade
22_78	BA.1	21K (Omicron)	10/01/2022	Guaraí
25_78	BA.1	21K (Omicron)	10/01/2022	Gurupi
35_78	BA.1	21K (Omicron)	10/01/2022	Sucupira
42_78	BA.1	21K (Omicron)	10/01/2022	Gurupi
44_78	BA.1	21K (Omicron)	10/01/2022	Gurupi
50_78	BA.1	21K (Omicron)	10/01/2022	Peixe
51_78	BA.1	21K (Omicron)	10/01/2022	Cristalândia
54_78	BA.1	21K (Omicron)	10/01/2022	Gurupi
75_78	AY.99.2	21J (Delta)	10/01/2022	Gurupi
77_78	BA.1	21K (Omicron)	09/01/2022	Gurupi
81_78	BA.1	21K (Omicron)	10/01/2022	Formoso do Araguaia
85_78	BA.1	21K (Omicron)	10/01/2022	Gurupi
88_78	BA.1	21K (Omicron)	10/01/2022	Formoso do Araguaia
89_78	BA.1	21K (Omicron)	10/01/2022	Gurupi
34_103	BA.1	21K (Omicron)	11/01/2022	Formoso do Araguaia
55_103	BA.1	21K (Omicron)	11/01/2022	Formoso do Araguaia
74_103	BA.1	21K (Omicron)	11/01/2022	Palmas
84_103	BA.1	21K (Omicron)	11/01/2022	Palmas
88_103	BA.1	21K (Omicron)	11/01/2022	Palmas
64_105	BA.1	21K (Omicron)	12/01/2022	Palmas
69_105	BA.1	21K (Omicron)	12/01/2022	Palmas
77_105	BA.1	21K (Omicron)	12/01/2022	Palmas
78_105	BA.1	21K (Omicron)	12/01/2022	Palmas
1_232	BA.1	21K (Omicron)	20/01/2022	Porto Nacional
4_232	BA.1	21K (Omicron)	20/01/2022	Porto Nacional
9_232	BA.1	21K (Omicron)	20/01/2022	Porto Nacional
12_232	BA.1	21K (Omicron)	20/01/2022	Porto Nacional
55_232	AY.99.2	21J (Delta)	20/01/2022	Porto Nacional
69_232	BA.1	21K (Omicron)	20/01/2022	Porto Nacional
85_232	BA.1	21K (Omicron)	19/01/2022	São Valério da Natividade
2_231	BA.1	21K (Omicron)	23/01/2022	Palmas
6_231	BA.1	21K (Omicron)	18/01/2022	Babaçulândia
7_231	BA.1	21K (Omicron)	18/01/2022	Babaçulândia
11_231	BA.1	21K (Omicron)	18/01/2022	Araguaína
9_231	BA.1	21K (Omicron)	18/01/2022	Babaçulândia
1_230	BA.1	21K (Omicron)	20/01/2022	Palmas
12_230	BA.1	21K (Omicron)	20/01/2022	Palmas
10_229	BA.1	21K (Omicron)	20/01/2022	Palmas

74_229	BA.1	21K (Omicron)	20/01/2022	Palmas
62_16	BA.1	21K (Omicron)	04/01/2022	Palmas
90_17	BA.1	21K (Omicron)	04/01/2021	Palmas
33_18	BA.1	21K (Omicron)	04/01/2022	Palmas
62_18	BA.1	21K (Omicron)	04/01/2022	Palmas
68_18	BA.1	21K (Omicron)	04/01/2022	Palmas
42_19	BA.1	21K (Omicron)	04/01/2022	Miranorte
83_19	BA.1	21K (Omicron)	04/01/2022	Formoso do Araguaia
75_20	BA.1	21K (Omicron)	04/01/2022	Formoso do Araguaia
85_20	BA.1	21K (Omicron)	04/01/2022	Formoso do Araguaia
90_20	BA.1	21K (Omicron)	04/01/2022	Formoso do Araguaia

Desta forma, recomendamos que as providências cabíveis sejam tomadas pelos órgãos estaduais e federais competentes e agradecemos a colaboração com o Laboratório Central de Saúde Pública do Tocantins (LACEN-TO) na obtenção dos presentes resultados.

---

**Rede Corona-Ômica.BR-MCTI**

---