

Brasília, 30 de novembro de 2021

INFORME Nº 42 REDE CORONA-ÔMICA.BR-MCTI

Informe vigilância Genômica - Detecção de Variante de SARS-CoV2 em RS

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 33 genomas de SARS-CoV-2 de amostras coletadas em 11 cidades do estado do Tocantins (**Figura 1**).

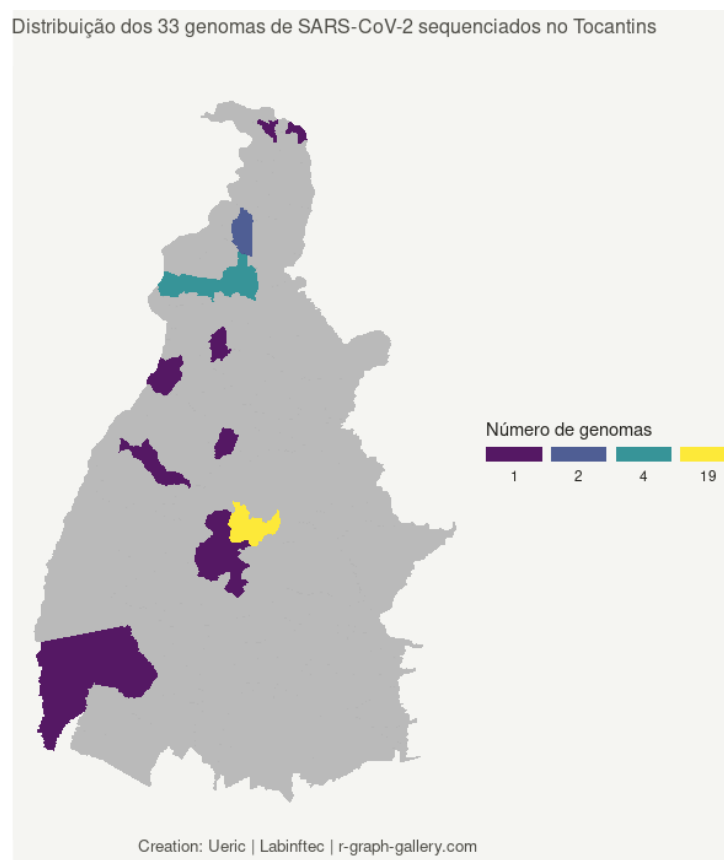


Figura 1. Distribuição espacial das 33 amostras sequenciadas no estado do Tocantins.

Informamos que, de 33 amostras sequenciadas nessa região, foram identificadas 4 variantes em circulação, sendo 24 amostras (72,7%) classificadas como AY.99.2 (Delta - B.1.617.2-like), sete (21,2%) como AY.43 (Delta - B.1.617.2-like), uma (3,0%) como AY.3 e uma (3,0%) como AY.116. Portanto, todas as amostras sequenciadas no estado do Tocantins pela Rede Corona-Ômica.BR-MCTI entre os meses de outubro e novembro são da variante de preocupação (VOC) Delta (**Tabela 1**).

Tabela 1. Data de sequenciamento, localidade e variante identificada nas 33 amostras provenientes de onze cidades do estado do Tocantins.

Amostra	Pango lineage	Data coleta	Cidade
1	AY.99.2	07/10/2021	Porto Nacional
1	AY.99.2	07/10/2021	Formoso do Araguaia
1	AY.99.2	11/10/2021	Palmas
1	AY.99.2	11/10/2021	Palmas
1	AY.99.2	12/10/2021	Palmas
1	AY.99.2	13/10/2021	Palmas
1	AY.99.2	14/10/2021	Palmas
1	AY.43	15/10/2021	Palmas
1	AY.99.2	15/10/2021	Abreulândia
1	AY.99.2	15/10/2021	Palmas
1	AY.99.2	15/10/2021	Palmas
1	AY.43	18/10/2021	Palmas
1	AY.43	18/10/2021	Palmas
1	AY.43	20/10/2021	São Miguel do Tocantins
1	AY.99.2	20/10/2021	Araguaína
1	AY.99.2	20/10/2021	Araguaína
1	AY.3	20/10/2021	Couto Magalhães
1	AY.99.2	20/10/2021	Piraquê
1	AY.43	20/10/2021	Augustinópolis
1	AY.99.2	20/10/2021	Araguaína
1	AY.99.2	20/10/2021	Colinas do Tocantins
1	AY.99.2	21/10/2021	Piraquê
1	AY.43	21/10/2021	Araguaína
1	AY.99.2	04/11/2021	Palmas
1	AY.43	04/11/2021	Palmas
1	AY.99.2	04/11/2021	Palmas
1	AY.99.2	04/11/2021	Palmas
1	AY.99.2	11/11/2021	Palmas
1	AY.116	11/11/2021	Palmas
1	AY.99.2	11/11/2021	Palmas
1	AY.99.2	11/11/2021	Palmas
1	AY.99.2	16/11/2021	Palmas
1	AY.99.2	20/11/2021	Rio dos Bois

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.