

Botucatu, 31 de dezembro de 2021

INFORME Nº 45 REDE CORONA-ÔMICA.BR-MCTI

Divulgação de resultados de sequenciamento - SARS-CoV-2 / DRS III com predominância da variante Ômicron dentre as amostras avaliadas

A Rede Corona-ÔmicaBR-MCTI, através do Instituto de Biotecnologia (**IBTEC - UNESP Botucatu**), Instituto de Biociências (**IB - UNESP Botucatu**); do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas (**IBILCE - UNESP São José do Rio Preto**); da Faculdade de Ciências Farmacêuticas (**FCFar - UNESP Araraquara**); do Laboratório de Pesquisa em Virologia da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (**FAMERP**) e da Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos (**FZEA - USP Pirassununga**), divulga os resultados da vigilância genômica para determinação das variantes do SARS-CoV-2 em amostras oriundas de Araraquara e Porto Ferreira. No total, 20 amostras coletadas entre os dias 22 e 27 de dezembro foram avaliadas no IBTEC - UNESP pela técnica de sequenciamento de Sanger de uma região do gene codificante da proteína *Spike* (S), que contempla os locais de mutações mais frequentes e possibilita diferenciar as principais variantes (VOCs), sendo que 3 (15%) foram classificadas como Delta e **17 (85%) foram classificadas como Ômicron**. Mais detalhes sobre as amostras são fornecidos na tabela 1.

Destaca-se o rápido aumento na proporção de amostras classificadas como Ômicron com relação aos informes anteriores, que juntamente com o recente aumento de casos de COVID-19 demonstram a alta transmissibilidade desta cepa. Neste contexto, enfatiza-se a importância das medidas profiláticas e protocolos de prevenção da COVID-19 já estabelecidos.

Mais informações sobre a vigilância genômica do SARS-CoV-2 na DRS III estão disponíveis no link <https://datastudio.google.com/s/silPsM2YLfE>, e sobre o diagnóstico de SARS-CoV-2 pelos laboratórios da UNESP no link <https://datastudio.google.com/s/t6MrERe9U0Q>

Tabela 1 - Detalhamento das amostras de SARS-CoV-2 sequenciadas pela técnica de Sanger no IBTEC no dia 31/12/2021

| Data da Coleta | Cidade | Idade | Sexo | Variante |
|----------------|----------------|-------|------|----------|
| 22/12/2021 | Porto Ferreira | 44 | F | Ômicron |
| 22/12/2021 | Porto Ferreira | 10 | F | Ômicron |
| 22/12/2021 | Porto Ferreira | 15 | M | Ômicron |
| 22/12/2021 | Porto Ferreira | 48 | F | Ômicron |
| 22/12/2021 | Araraquara | 57 | M | Ômicron |
| 23/12/2021 | Araraquara | 39 | F | Ômicron |
| 23/12/2021 | Araraquara | 51 | M | Ômicron |
| 24/12/2021 | Araraquara | 38 | F | Delta |
| 22/12/2021 | Araraquara | 11 | F | Ômicron |
| 25/12/2021 | Araraquara | 42 | F | Delta |
| 26/12/2021 | Araraquara | 36 | M | Ômicron |
| 26/12/2021 | Araraquara | 32 | F | Ômicron |
| 26/12/2021 | Araraquara | 41 | M | Delta |
| 26/12/2021 | Araraquara | 33 | F | Ômicron |
| 27/12/2021 | Araraquara | 32 | F | Ômicron |
| 27/12/2021 | Araraquara | 41 | F | Ômicron |
| 27/12/2021 | Araraquara | 26 | F | Ômicron |
| 27/12/2021 | Araraquara | 23 | F | Ômicron |
| 27/12/2021 | Araraquara | 33 | F | Ômicron |
| 27/12/2021 | Araraquara | 23 | F | Ômicron |