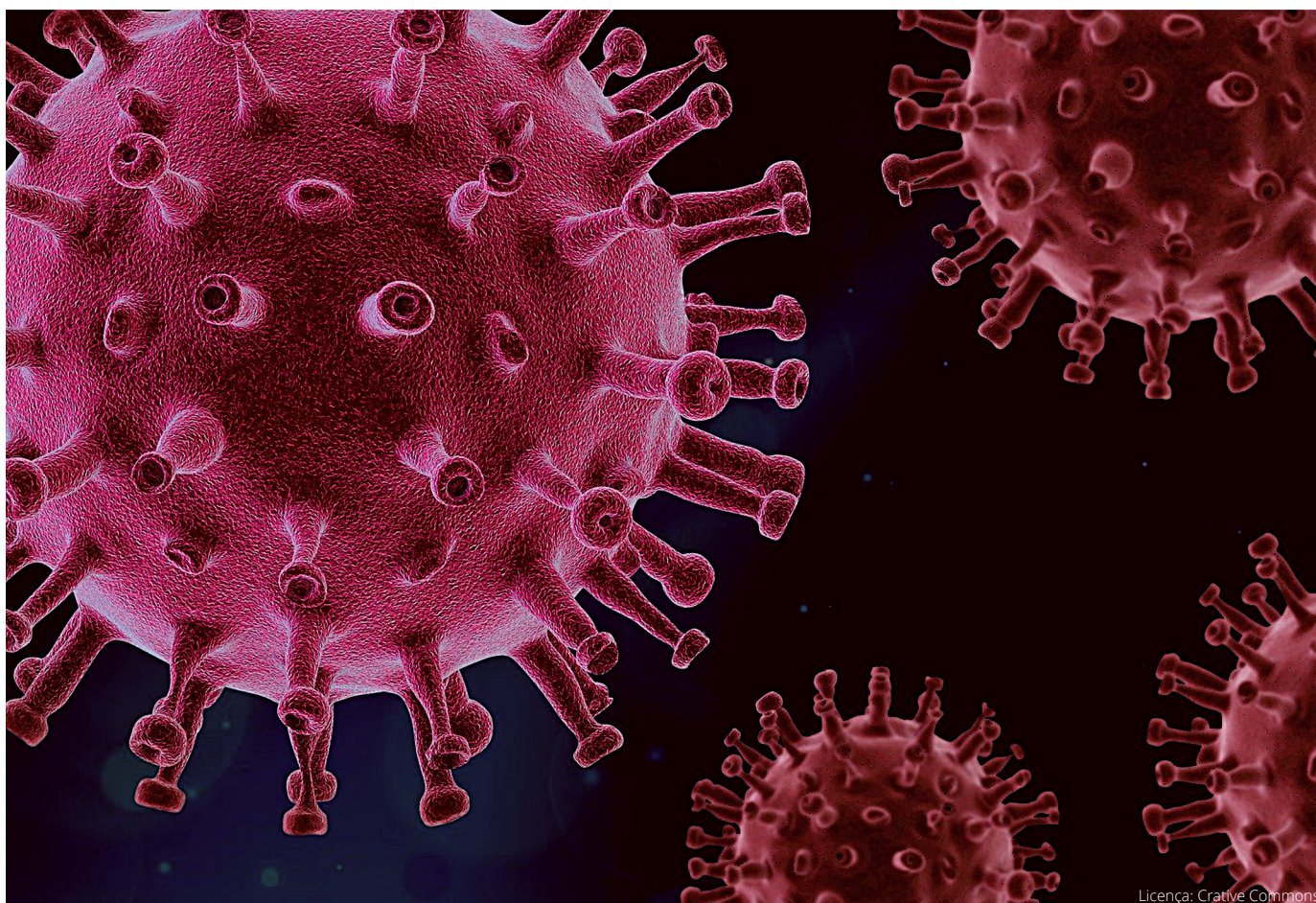


INSTITUTO ADOLFO LUTZ

# SARS-COV-2

## MONITORAMENTO

JAN 2021 (1)



Licença: Crative Commons



INSTITUTO ADOLFO LUTZ



Secretaria da Saúde



*Onde estamos?*

# LINHAGENS CIRCULANTES

## **Instituto Adolfo Lutz confirma dois casos de nova variante do coronavírus em São Paulo**

A Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo confirmou, nesta segunda-feira (4), os dois primeiros casos no Brasil da variante do novo coronavírus identificada inicialmente no Reino Unido.

A confirmação foi feita pelo **Laboratório Estratégico do Instituto Adolfo Lutz**, que é referência nacional e vinculado à pasta estadual, após o sequenciamento genético de amostras encaminhadas pelo laboratório privado Dasa no dia 2 de janeiro de 2021.

Um dos casos confirmados é de uma mulher, residente de São Paulo, de 25 anos, que teve contato com viajantes que passaram pelo Reino Unido. Ela começou a apresentar sintomas como dor de cabeça, dor de garganta, tosse, mal estar e perda de paladar no dia 20 de dezembro, e realizou o teste do tipo PCR em 22 de dezembro. O outro paciente é um homem de 34 anos, com investigação do histórico ainda em andamento.

Até o momento, não há comprovação científica de que esta variante inglesa encontrada no Brasil é mais virulenta ou transmissível em comparação a outras previamente identificadas - o comportamento de um vírus pode ser diferente em locais distintos em virtude de fatores demográficos e climáticos, por exemplo.

Ambos os casos são da linhagem B.1.1.7, também conhecida como a variante inglesa VOC-202012/01. As sequências, depositadas na Global Initiative on Sharing All Influenza Data - GISAID, o maior banco de dados para o compartilhamento dos dados de Influenza e outros vírus respiratórios, sob os n<sup>os</sup> de acesso EPI\_ISL\_763074 e EPI\_ISL\_763075, correspondem a 99,9% do genoma do SARS-CoV-2, com alta cobertura (acima de 30.000) e 99% das bases com no mínimo 500 leituras cada, além de serem mais completas do que a primeira representante da linhagem B.1.1.7 depositada no GISAID e utilizada como referência (EPI\_ISL\_601443).