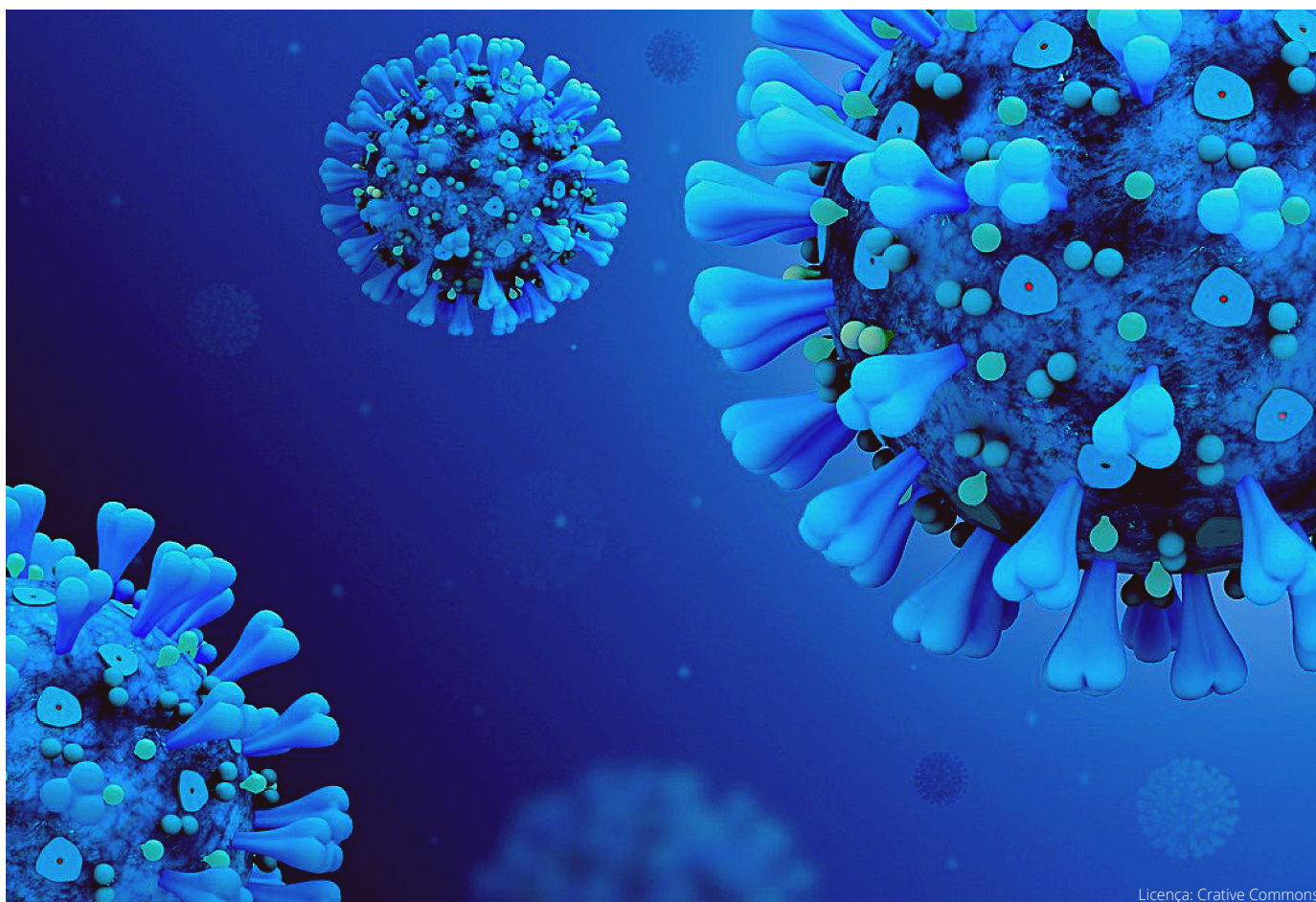


INSTITUTO ADOLFO LUTZ

# SARS-COV-2

## MONITORAMENTO

MAI 2021



Licença: Crative Commons



Centro de Vigilância Epidemiológica  
"Prof. Alexandre Vranjac"



INSTITUTO ADOLFO LUTZ



Coordenadoria de  
Controle de Doenças



Secretaria da  
Saúde



Onde estamos?

# DETECÇÃO DE VARIANTES

## Instituto Adolfo Lutz confirma primeiro caso da variante indiana em São Paulo

A Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo confirmou, nesta quarta-feira (26), o primeiro caso no Estado de São Paulo da variante do novo coronavírus identificada inicialmente na Índia.

A confirmação foi realizada pelo **Laboratório Estratégico do Instituto Adolfo Lutz**, que é referência nacional e vinculado à pasta estadual, após o sequenciamento genético de amostra encaminhada pelo laboratório privado CR Diagnósticos no dia 23 de maio de 2021.

O caso investigado se trata de um homem de 32 anos, que retornou de viagem ao país asiático, onde foi processada amostra do paciente com resultado negativo, com sintomas leves. Uma nova amostra para a realização de RT-PCR, desta vez com resultado positivo, foi coletada no Aeroporto de Guarulhos e o paciente seguiu para o Rio de Janeiro, município em que pernitou em hotel próximo ao Aeroporto Santos Dumont, seguindo posteriormente em veículo fretado para Campos dos Goytacazes, local onde foi realizada nova coleta.

O vírus sequenciado foi classificado como exemplar da linhagem **B.1.617.2**, também conhecida como variante indiana VOC G/452R.V3. A sequência desta VoC, primeira depositada pelo Brasil na *Global Initiative on Sharing All Influenza Data* – GISAID, o maior banco de dados internacional para o compartilhamento dos dados de Influenza e outros vírus respiratórios, sob o n° de acesso EPI\_ISL\_2274979, corresponde a 99,9% do genoma do SARS-CoV-2, com alta cobertura de 59.061x e 99% das bases com no mínimo 500 leituras cada.

A confirmação do caso de maneira célere só foi possível devido a um trabalho constante, integrado e ininterrupto entre o **Posto Aeroportuário da ANVISA** em Guarulhos, o **Centro de Vigilância Epidemiológica do Estado de São Paulo** e o **Instituto Adolfo Lutz**, em virtude de alerta da ANVISA, após o imediato encaminhamento da amostra positiva suspeita pelo laboratório particular a esta instituição, para a realização dos procedimentos de sequenciamento, enquanto era realizada a investigação clínico-epidemiológica.

