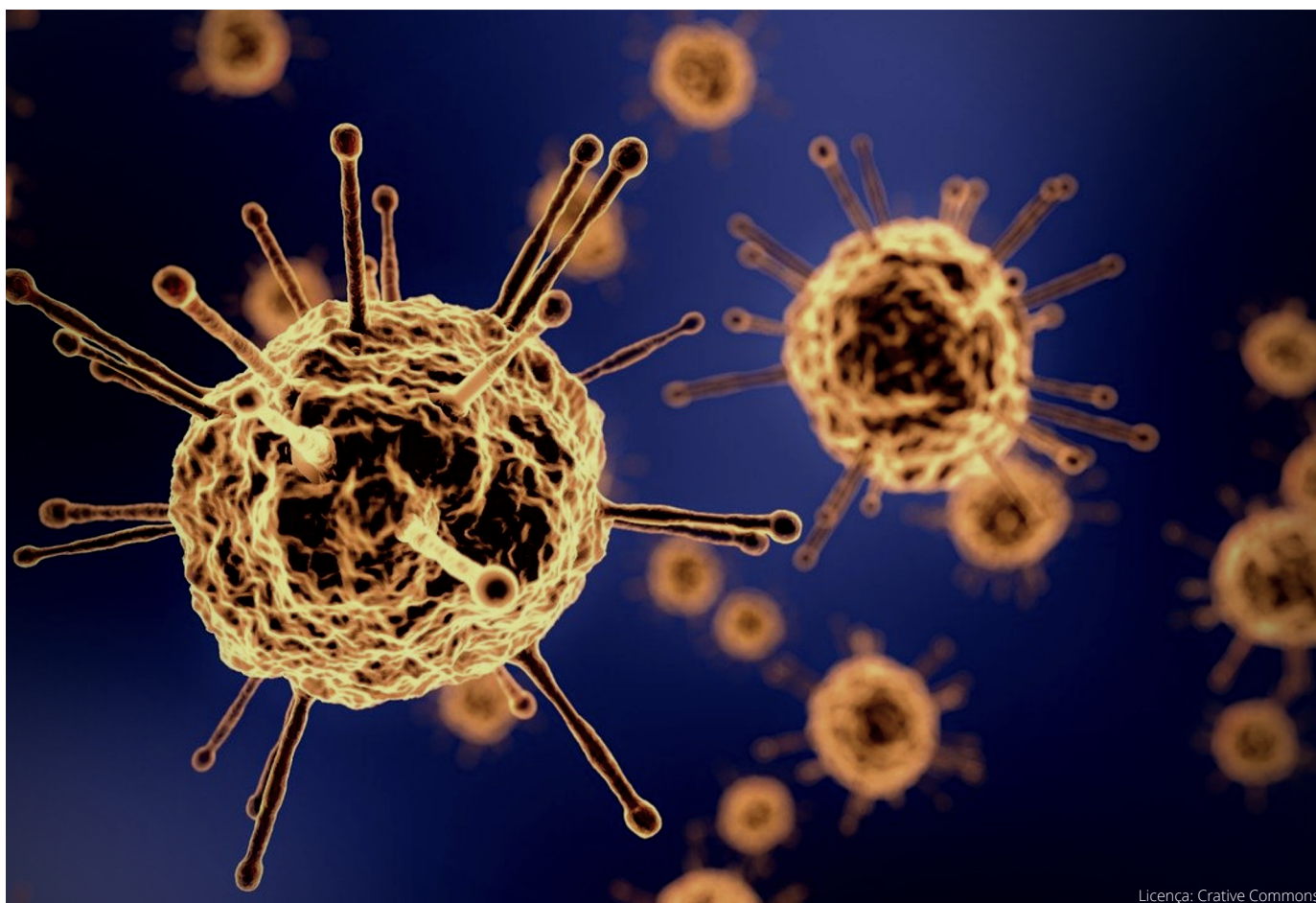


INSTITUTO ADOLFO LUTZ

COVID-19 EM SP

REINFECÇÃO

DEZ 2020 (1)



Licença: Crative Commons



INSTITUTO ADOLFO LUTZ



Secretaria da Saúde



Onde estamos?

1º CASO CONFIRMADO

Confirmado o primeiro caso de reinfeção por COVID-19 no Estado de São Paulo

O **Laboratório Estratégico do Instituto Adolfo Lutz** confirmou laboratorialmente no dia 16 de dezembro de 2020 o primeiro caso de reinfeção pelo vírus SARS-CoV-2 do Estado de São Paulo, após o sequenciamento genético de duas amostras clínicas de um caso suspeito, identificadas pelo **Centro de Vigilância Epidemiológica do Estado de São Paulo**, conforme os critérios estabelecidos pela Nota Técnica nº 52/2020 - CGPNI/DEIDT/SVS/MS.

O caso se refere às amostras de uma paciente com 41 anos de idade, residente do município de Fernandópolis. Ela desenvolveu a doença em junho, com resultado *detectável*, se curou, e teve nova detecção em novembro, 145 dias após o primeiro diagnóstico. Ambos os exames foram executados pelo Instituto Adolfo Lutz de São José do Rio Preto. As análises realizadas permitiram a confirmação da reinfeção pelo vírus SARS-CoV-2, após sequenciamento do genoma completo, uma vez que se tratam de duas linhagens distintas, a B.1.1.33 e a B.1.1.248.

As sequências obtidas foram depositadas pelo Laboratório Estratégico na *Global Initiative on Sharing All Influenza Data - GISAID*, um banco de dados online para o compartilhamento dos dados de Influenza e outros vírus respiratórios, sob os nºs EPI_ISL_708529 e EPI_ISL_708530.

Em avaliação preliminar, a partir dos dados disponíveis atualmente, é possível sugerir que uma das linhagens está presente no Brasil, e a outra no Brasil, no Reino Unido, na Austrália, no Gibraltar e na Índia.

A figura abaixo, obtida do banco *SARS-CoV-2 Lineages*, mostra a distribuição das linhagens deste caso entre as sequências depositadas no banco GISAID (acesso em 16/12/2020).

