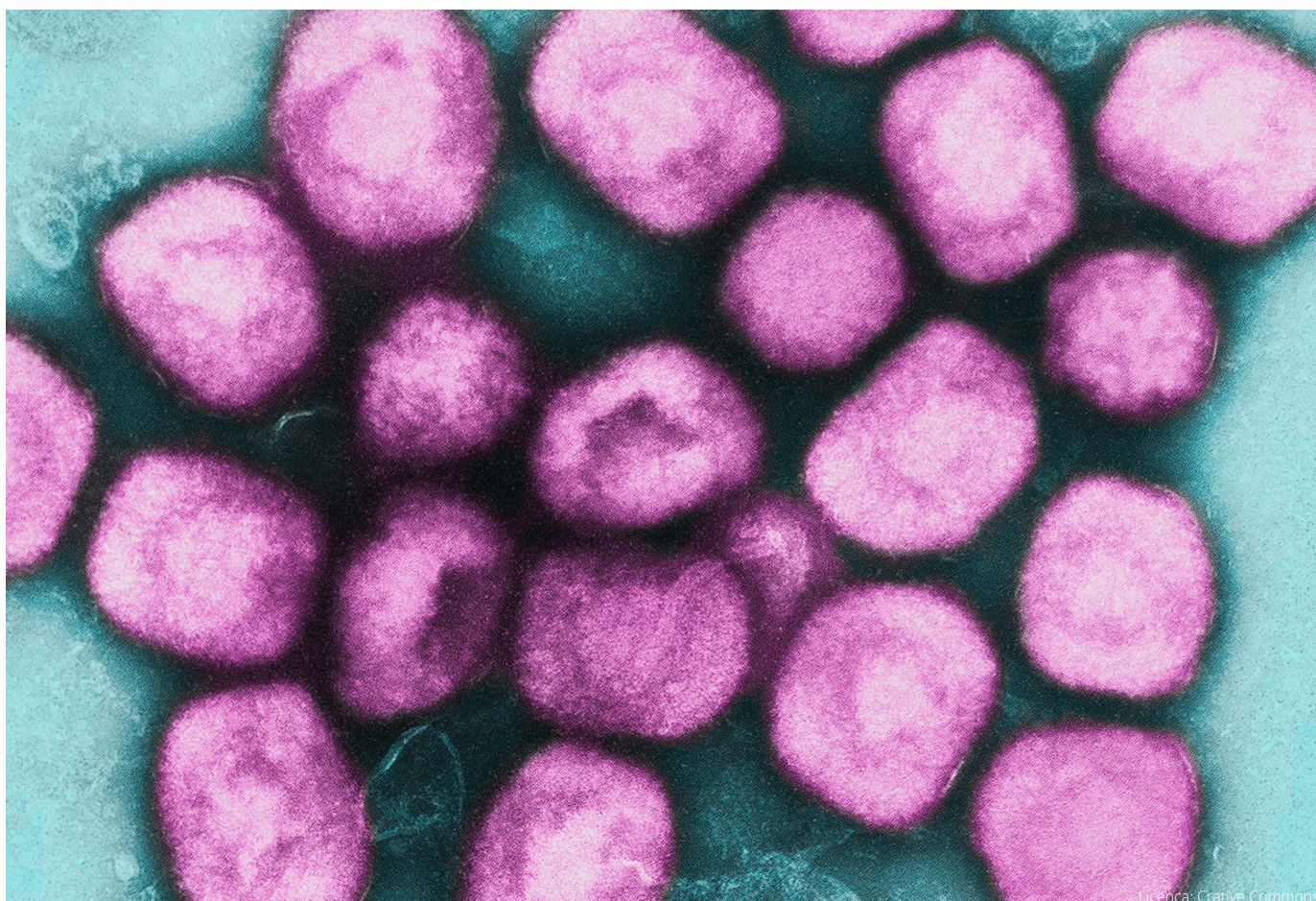


INSTITUTO ADOLFO LUTZ

# PRIMEIRO CASO MONKEYPOX

JUN 2022

 @IALutz





Onde estamos?

# MONITORAMENTO GENÔMICO

## **Instituto Adolfo Lutz confirma primeiro caso de monkeypox no país por metodologia de metagenômica**

O **Laboratório Estratégico** do Instituto Adolfo Lutz, unidade de resposta rápida especializada na utilização de metodologias avançadas em biologia molecular para a elucidação de eventos em saúde pública, depositou **a primeira sequência do genoma completo do Monkeypox virus do Brasil**, obtida com a utilização da metodologia de metagenômica.

A estratégia foi utilizada em virtude de não estarem disponíveis para o Brasil os controles positivos para as reações de RT-PCR visando à detecção do vírus, e a técnica foi executada em paralelo à análise para detecção do material genético da varicela, um diagnóstico diferencial para exclusão de casos da doença.

A sequência depositada no banco de dados GISAID sob o nº EPI\_ISL\_13191438 possui cobertura de **quase 100% do genoma do vírus**, e permitirá a realização de estudos para estabelecer os caminhos da doença no mundo, assim como a observação da evolução genética do agente.

O caso é um homem de 41 anos, residente do Município de São Paulo, com histórico de viagem para a Portugal e Espanha, e se encontra internado no **Instituto de Infectologia Emílio Ribas**, em bom estado clínico. Todos os contatos do paciente estão sendo monitorados pelas equipes de vigilância.

O **Centro de Vigilância Epidemiológica (CVE)** estadual e a **prefeitura de São Paulo** também investigam desde a semana passada um outro paciente, uma mulher de 26 anos, também moradora da Capital.

