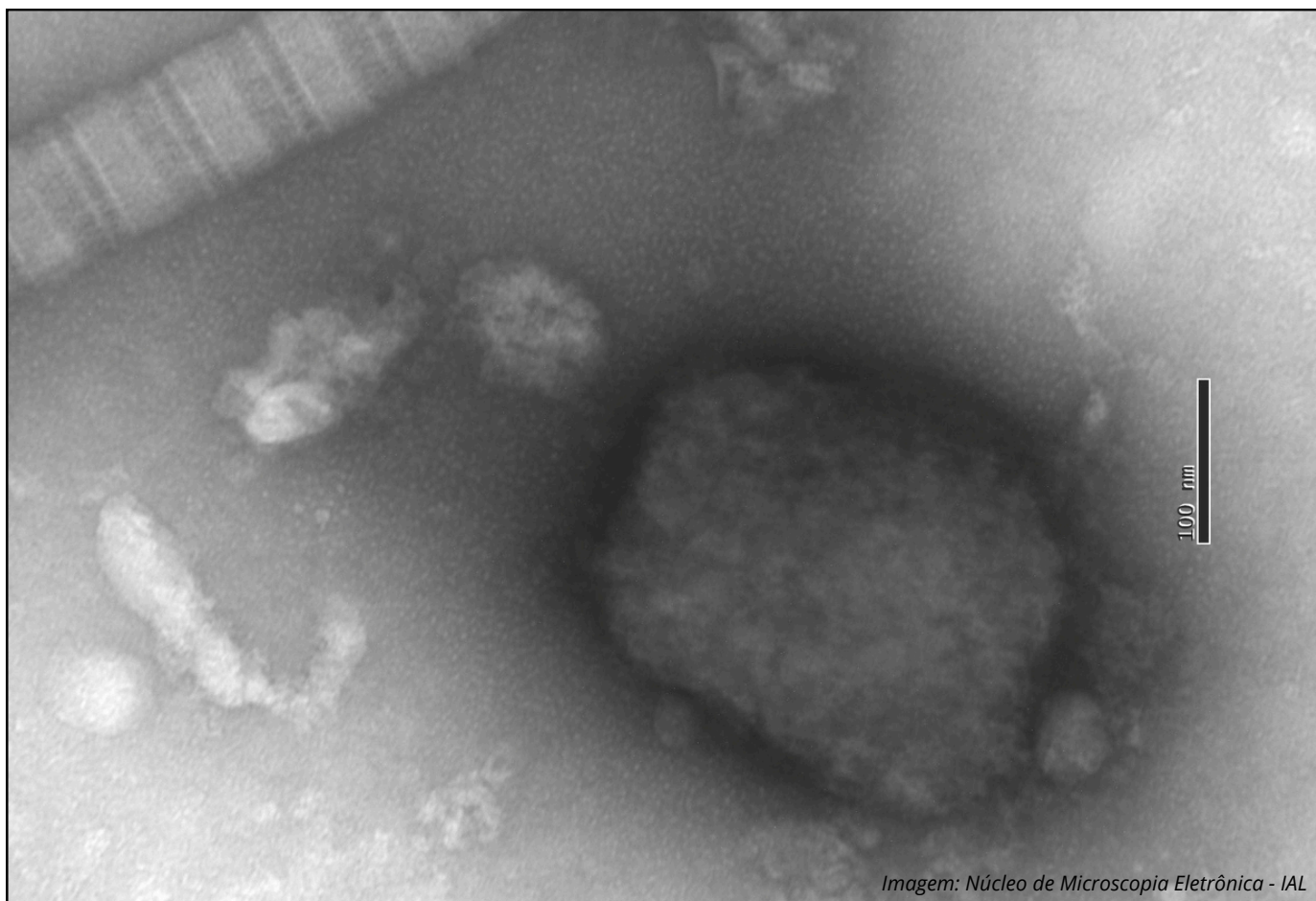


INSTITUTO ADOLFO LUTZ

# MPOX CLADO Ib

MAR 2025

 @ialoficial  @IALutz



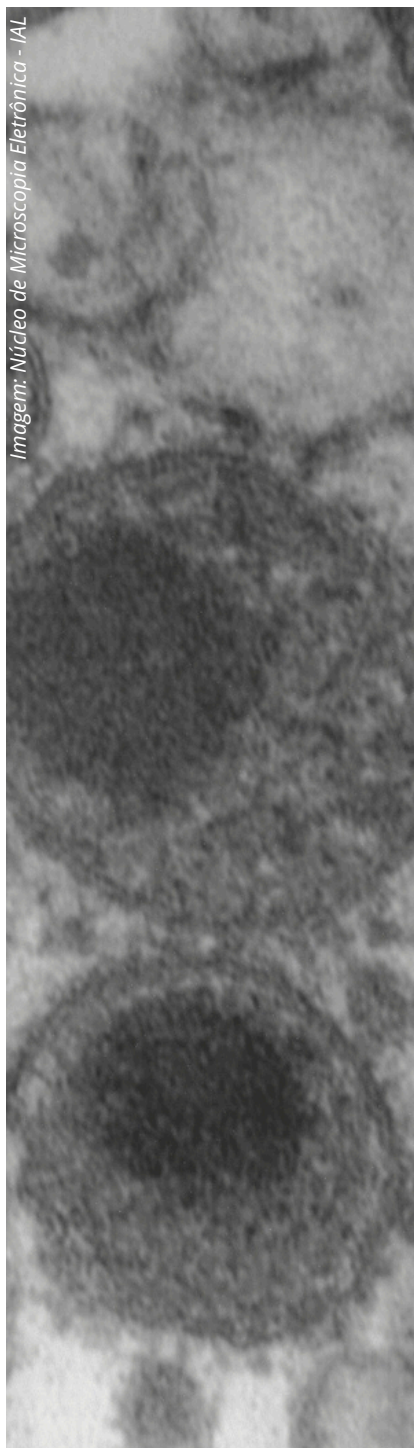
Secretaria da  
Saúde



SÃO PAULO  
GOVERNO DO ESTADO  
SÃO PAULO SÃO TODOS

Onde estamos?

# DETECÇÃO CONFIRMADA



## Instituto Adolfo Lutz detecta primeiro caso do Clado Ib do vírus da mpox no Brasil

O **Laboratório Estratégico do Instituto Adolfo Lutz**, responsável pela resposta rápida a emergências em saúde pública por técnicas moleculares no estado de São Paulo, detectou o primeiro caso no Brasil do **Clado Ib** do vírus causador da mpox.

O exemplar foi identificado em amostras de uma paciente residente da região metropolitana de São Paulo, e recebeu visita de parentes provenientes da República Democrática do Congo, e se encontra internada no Instituto de Infectologia Emílio Ribas, de acordo com a investigação coordenada pelo **Centro de Vigilância Epidemiológica "Prof. Alexandre Vranjac"**.

A detecção foi realizada por **reação específica** de PCR em tempo real para diferenciação dos clados do vírus, procedimento que é executado na rotina do Instituto Adolfo Lutz desde setembro de 2024, e a amostra seguiu diretamente para o **sequenciamento genômico**, visando à caracterização do agente.

A sequência genética obtida possui **cobertura de 42.741x** e foi depositada na plataforma *GISAID/EpiPox* sob o nº de acesso EPI\_ISL\_19762724. Após realização de análise filogenética comparativa com exemplares sequenciados em outros países, obteve-se a confirmação inequívoca de que o vírus presente nas amostras analisadas se trata de representante do **clado Ib do vírus MPXV**, muito **próximo aos dos casos detectados no resto do mundo**, como na RDC, Alemanha, Tailândia, Suécia, entre outros, o que pode ser observado na árvore abaixo.

