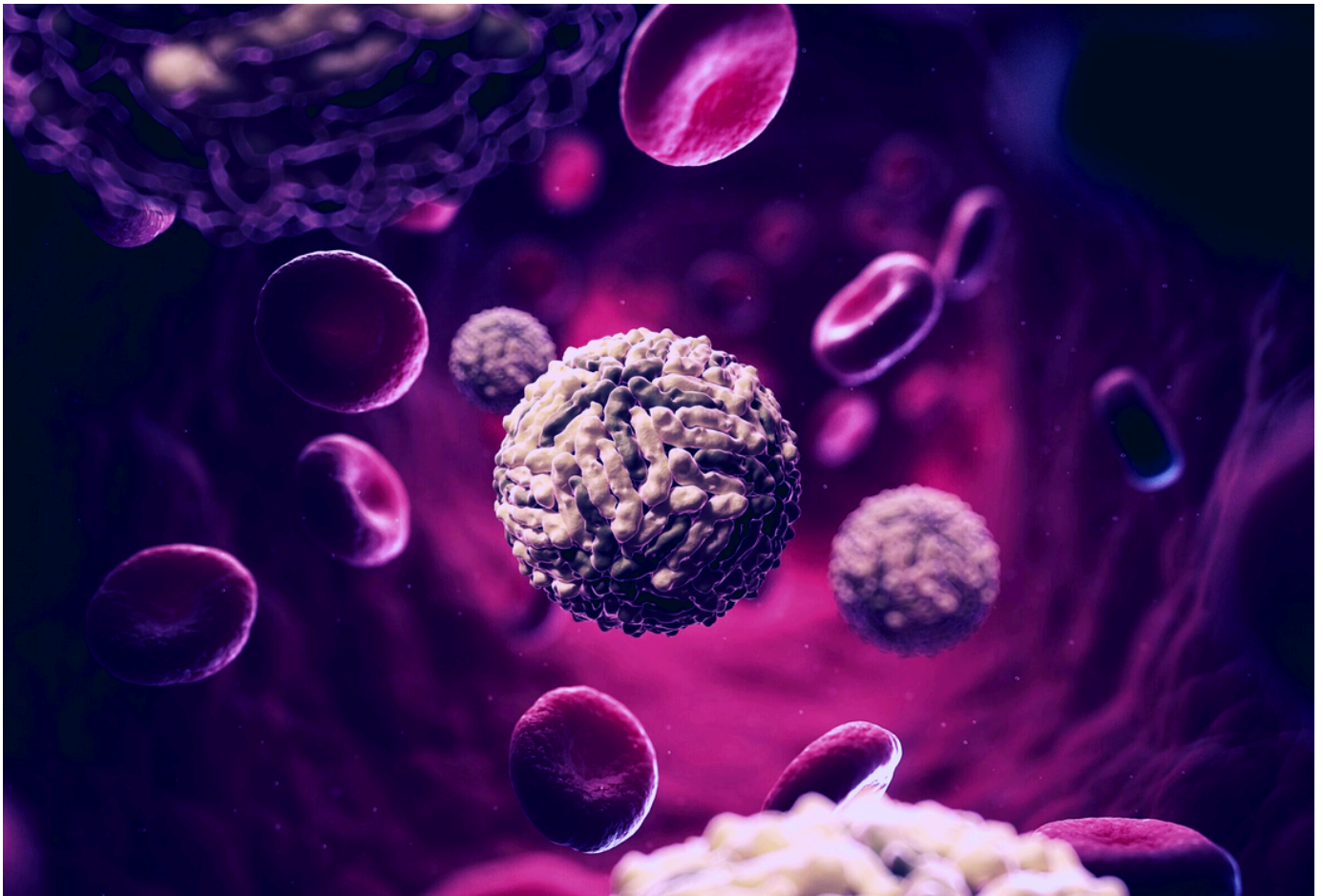


INSTITUTO ADOLFO LUTZ

# VÍRUS DA DENGUE SOROTIPO 4

ABR 2025

X @IALutz  
@ialoficial



Secretaria da  
Saúde



SÃO PAULO  
GOVERNO DO ESTADO  
SÃO PAULO SÃO TODOS



Onde estamos?

# VIGILÂNCIA LABORATORIAL

## Instituto Adolfo Lutz confirma casos do sorotipo 4 do vírus da dengue no estado de São Paulo

O **Laboratório Regional de Bauru** do Instituto Adolfo Lutz detectou 3 casos de dengue sorotipo 4 em amostras de pacientes com suspeita da doença no município, todos autóctones, de acordo com investigação coordenada pelo **Centro de Vigilância Epidemiológica "Prof. Alexandre Vranjac"**.

A identificação do sorotipo 4 no estado demonstra que a metodologia proposta para a vigilância das arboviroses, com a implantação das novas **Diretrizes para a Prevenção e Controle das Arboviroses Urbanas no estado de São Paulo**, tem sido **sensível e oportuna**, considerando que permite detectar rapidamente a introdução de novas variantes dos vírus pesquisados, o que permite, além do conhecimento da circulação no território, **estudar a transmissão e a evolução** desses patógenos ao longo do tempo e no espaço.

Após os resultados no IAL Regional, as amostras foram enviadas ao **Núcleo de Doenças de Transmissão Vetorial**, que realizou novas reações de RT-qPCR para confirmação, e após ao **Laboratório Estratégico do Instituto Adolfo Lutz**, para a realização da **caracterização genômica** do agente, sendo obtidos genomas completos do vírus nos 3 casos, que foram depositados na plataforma **GISAID/EpiArbo** sob os n°s de acesso EPI\_ISL\_19814889, EPI\_ISL\_19814890 e EPI\_ISL\_19814891. Os exemplares sequenciados foram classificados, mediante análise filogenética, como pertencentes ao **Genótipo II**, e se encontram muito **próximo a outros detectados no estado de Minas Gerais em 2025**, como demonstrado na árvore filogenética a seguir (figura 1).

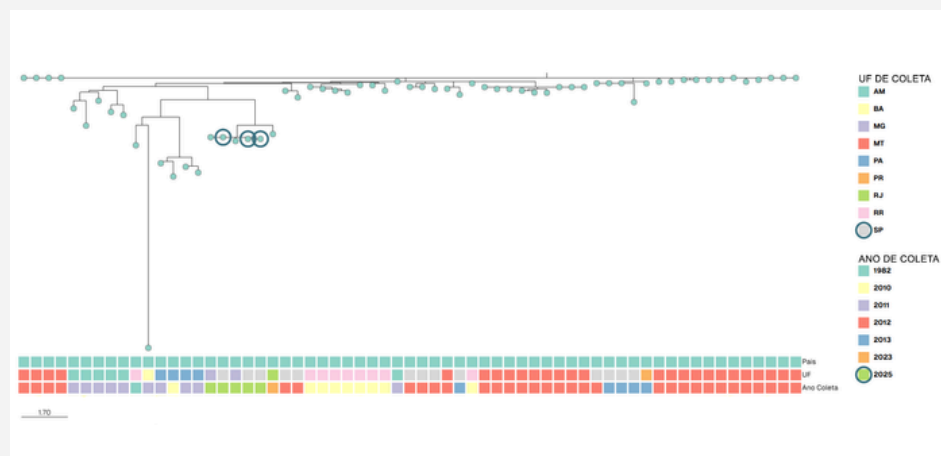


Figura 1. Análise filogenética das amostras de DENV4 sequenciadas em comparação a dados genômicos disponíveis do Brasil na plataforma GISAID/EpiArbo.