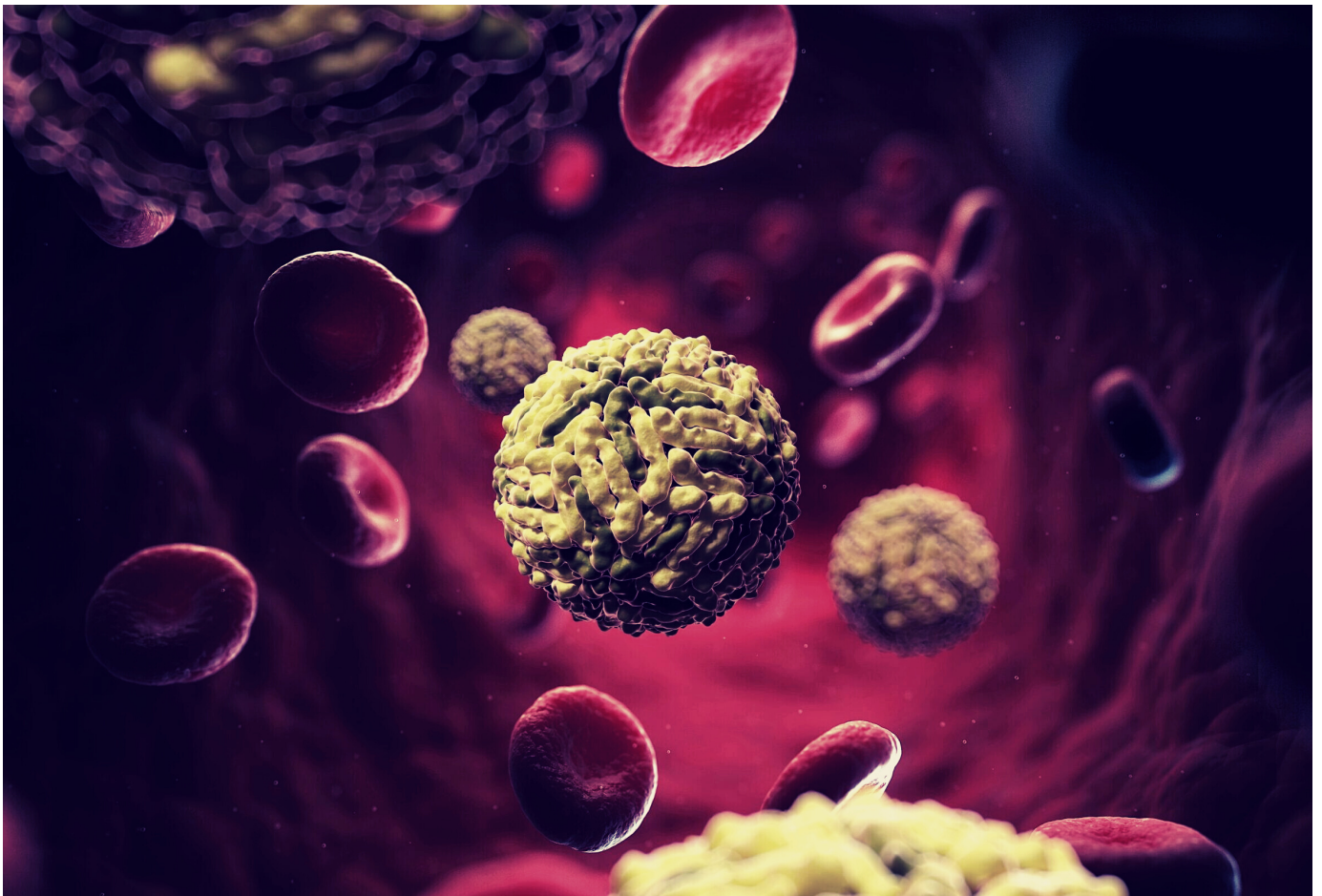


INSTITUTO ADOLFO LUTZ

VÍRUS DA DENGUE SOROTIPO 3

NOV 2023

X @IALutz
@ialoficial



Secretaria da
Saúde



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS



Onde estamos?

VIGILÂNCIA SENTINELA

Instituto Adolfo Lutz obtém genoma completo de sorotipo 3 do vírus da dengue detectado na vigilância sentinela de São Paulo

O **Laboratório Regional de São José do Rio Preto** do Instituto Adolfo Lutz detectou 4 casos de dengue sorotipo 3 encaminhados pelo município de Votuporanga, provenientes da **vigilância sentinela de arboviroses urbanas**, estabelecida em conjunto com o **Centro de Vigilância Epidemiológica do Estado de São Paulo**.

A identificação do sorotipo 3 no monitoramento das unidades sentinelas demonstra que a metodologia proposta para a vigilância das arboviroses 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 **Laboratório Estratégico do Instituto Adolfo Lutz** para a realização da **caracterização genômica** do agente. Das 4 amostras recebidas, uma apresentou características satisfatórias para a realização do sequenciamento, sendo obtido o genoma completo do vírus, com cobertura de 97.000x, e que se encontra depositado na plataforma GISAID sob o n° de acesso EPI_ISL_18542103. O exemplar sequenciado foi classificado, mediante análise filogenética, como pertencente ao **Genótipo III**, e se encontra muito **próximo a outros detectados em 2023 nos estados do Paraná e de Roraima**, como demonstrado na árvore filogenética a seguir (figura 1).

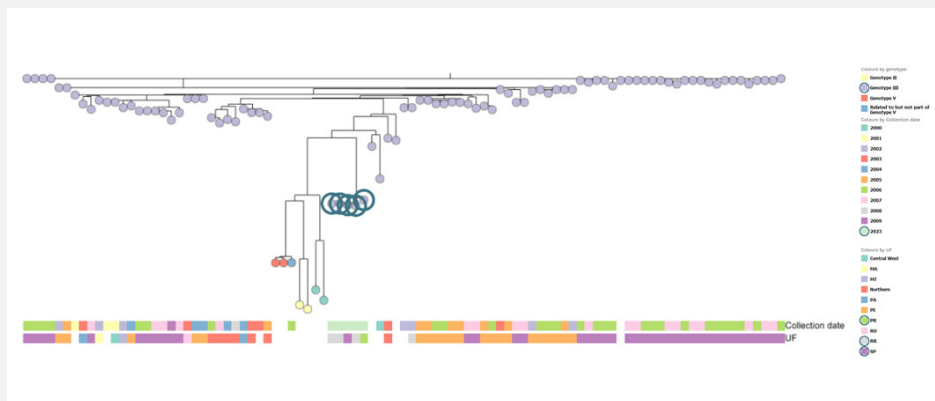


Figura 1. Análise filogenética da amostra de DENV3 sequenciada em comparação a dados genômicos disponíveis do Brasil na plataforma GISAID.