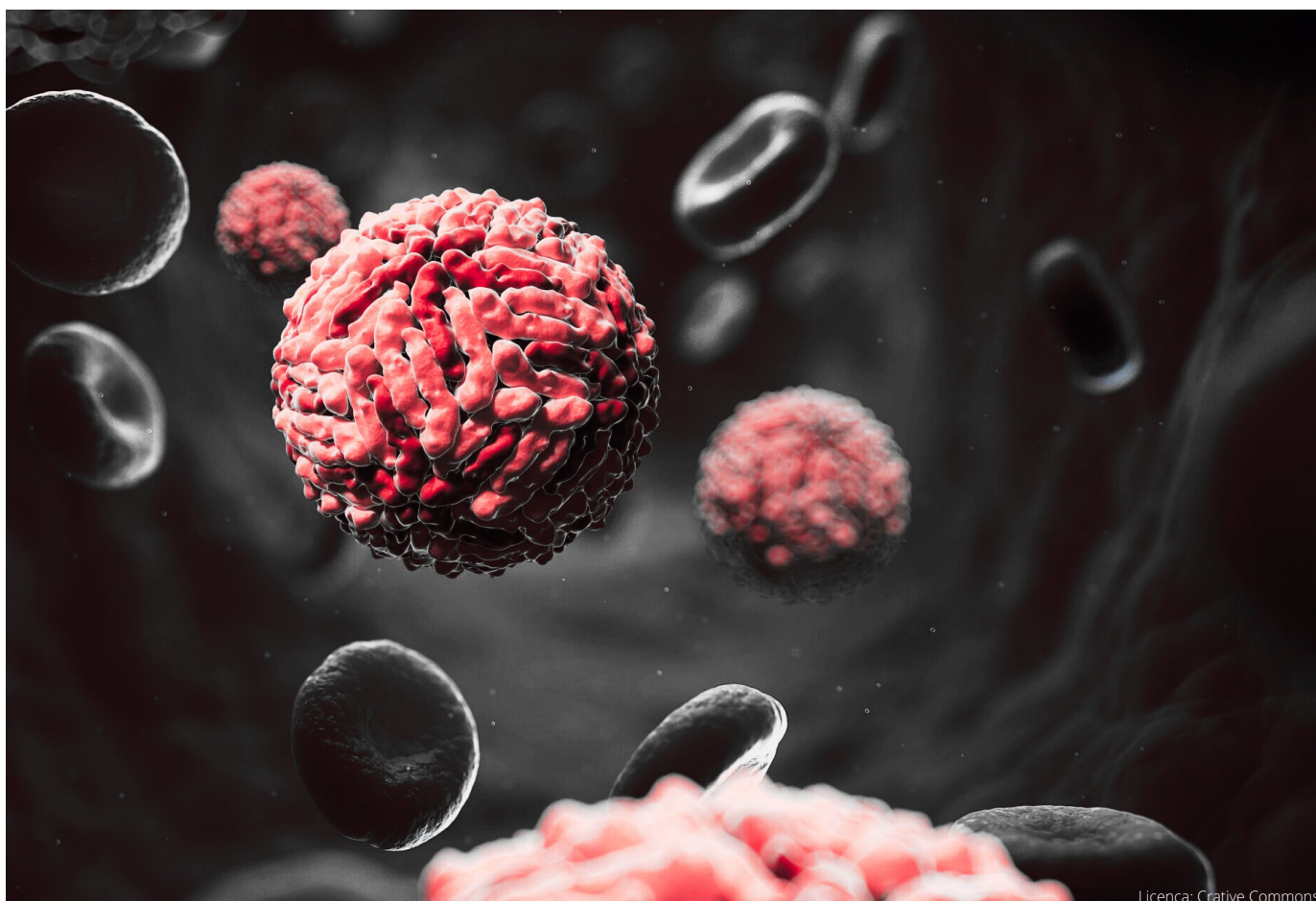


INSTITUTO ADOLFO LUTZ

# VÍRUS DA DENGUE SOROTIPO 2

MAI 2022

 @IALutz





Onde estamos?

# MONITORAMENTO GENÔMICO

## Instituto Adolfo Lutz confirma circulação do genótipo Cosmopolitan no Estado de São Paulo

O **Laboratório Estratégico** do Instituto Adolfo Lutz, responsável pelas ações laboratoriais de vigilância genômica no Estado de São Paulo, detectou **seis amostras** do sorotipo 2 do vírus da dengue, classificadas como do **genótipo Cosmopolitan**, dentre os casos sequenciados para o monitoramento das arboviroses, processados por RT-PCR pelo **Núcleo de Doenças de Transmissão Vetorial** e pelo **Centro de Laboratório Regional de Ribeirão Preto**.

O genótipo Cosmopolitan apresenta a **maior distribuição geográfica** do sorotipo 2 no mundo, e foi detectado pela primeira vez no Brasil pelo LACEN do Estado de Goiás, conforme [divulgação no início deste mês](#).

A **vigilância genômica** de arboviroses no país é **imprescindível** para que se possa observar capacidade de adaptação dos agentes aos vetores e ao ambiente, assim como correlacionar os dados obtidos às eventuais mudanças na dinâmica da doença.

As análises referentes aos genótipos de do sorotipo 2 do vírus da dengue, sequenciados no Brasil entre 2020 e 2022, podem ser observadas na árvore filogenética a seguir.

