

# **VIGILÂNCIA DOS CASOS DE DENGUE VÍRUS E ZIKA VÍRUS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Morgana Lima Aguiar

**Orientadora:** Profa. Dra. Tatiana Elias Colombo

**Curso:** Biomedicina

**Campus:** São José do Rio Preto

O objetivo deste estudo foi contribuir com a detecção dos vírus transmitidos pelo mosquito *Aedes aegypti* (Dengue vírus e Zika vírus) circulantes em São José do Rio Preto, município localizado na região noroeste do Estado de São Paulo. A pesquisa do Dengue vírus (DENV) foi realizada pela técnica Multiplex RT-PCR utilizando oligonucleotídeos iniciadores que se ligam a regiões do gene da proteína não estrutural NS5, seguido por Nested-PCR com iniciadores espécie-específicos. Para identificação do Zika vírus (ZIKV), foram utilizados os oligonucleotídeos iniciadores específicos pelo RT-PCR em tempo real. Entre fevereiro e novembro de 2016, foram analisadas 673 amostras de soro de pacientes (clinicamente diagnosticados com Zika vírus) que procuraram os serviços de saúde de São José do Rio Preto. Cinquenta e nove amostras (8,76%) foram confirmadas como positivas para DENV por Multiplex-Nested-PCR. Os sorotipos de DENV encontrados foram: DENV-1 (N=9), DENV-2 (N=49) e DENV-4 (N=1), comprovando a ocorrência de hiperendemicidade. Já com relação à detecção do ZIKV, noventa e sete amostras (14,41%) foram confirmadas por RT-PCR em tempo real. Desta forma, concluiu-se que houve circulação de ambos os vírus no município de São José do Rio Preto no período pesquisado, ressaltando a importância da utilização de ferramentas laboratoriais para confirmação do diagnóstico.