

## Trabalho apresentado no 20º CBCENF

**Título:** ANÁLISE ESPACIAL PARA CONTROLE DA DENGUE: REVISÃO INTEGRATIVA

**Relatoria:** JAMILLY COELHO TEIXEIRA BRAGA  
SIMONE BRAGA RODRIGUES

**Autores:** IZABELLE MONTALVERNE NAPOLEÃO ALBUQUERQUE  
MARCOS AGUIAR RIBEIRO

**Modalidade:** Pôster

**Área:** Cuidado, Tecnologia e Inovação

**Tipo:** Pesquisa

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** O dengue é uma doença infecciosa aguda, causada por um vírus da família flavivírus, de grande magnitude epidemiológica e amplitude demográfica, ocasionando grandes epidemias no mundo principalmente nas regiões tropicais. Os 4 sorotipos do vírus da dengue são transmitidas por mosquitos do gênero Aedes e qualquer um dos sorotipos da dengue pode causar doença grave e mortal<sup>1</sup>. A utilização de ferramentas inovadoras no processo de combate e controle dessa arbovirose torna-se imprescindível para que se desenvolvam planos de ações cabíveis e uma dessas é o geoprocessamento. **OBJETIVO:** Analisar a produção científica nacional das ferramentas de análise espacial para o controle da dengue. **METODOLOGIA:** O estudo é caracterizado como revisão integrativa, realizada durante os meses de janeiro a maio de 2017. A busca dos artigos foi feita através da Biblioteca Virtual em Saúde, utilizando-se as palavras - chaves: Geoprocessamento e "Sistemas de Informação Geográfica; Análise Espacial; Georreferenciamento; Dengue". Na triagem foram encontrados 155 artigos, utilizando como critérios de inclusão: artigo publicado e disponível, apresentado no idioma português; e de exclusão: estudos repetidos ou que não se relacionavam ao tema, 30 estudos foram selecionados, destes, 1 não se relacionava ao tema e 10 eram repetidos, resultando em uma amostra final de 19 artigos. **RESULTADOS:** Com a análise dos artigos, foi possível relacionar- los a duas variáveis específicas: nível de evidência e softwares utilizado para análise espacial. No que concerne ao nível de evidência a maioria dos estudos encontrava-se no nível III (07), que corresponde a estudo controlado com randomização e no nível IV (06), que se refere a estudo caso-controle ou estudo coorte. Já no que se refere aos principais softwares utilizados, Arc View, Arc Gis e não informaram apresentam a mesma quantidade (04), o Terra View foi utilizado em 3 estudos e o Epi Info e Map Info em 2 artigos. **CONCLUSÃO:** Diante dos dados apresentados pode se observar que os artigos publicados são na maioria deles estudo controle e que utilizam o Arc View e Arc Gis para análise espacial, mas que ainda existem lacunas na produção científica com a utilização da ferramenta de geoprocessamento e que a mesma permite o mapeamento de doenças, a avaliação de riscos e o planejamento de ações de saúde. **REFERÊNCIAS:** <sup>1</sup>FERREIRA, G.L.C. Global dengue epidemiology trends. Revista do Instituto de Med. Tropical de São Paulo, São Paulo, v. 54, out. 2012.