

Detecção de agrupamentos espaço-temporais de casos de dengue na cidade de Três Corações-MG utilizando a estatística Scan

Rodrigo Ferreira de Abreu ^{1 3}

Rafael Agostinho Ferreira ^{2 3}

João Domingos Scalon ^{2 3}

A dengue é uma das doenças infecciosas que mais afetam a população mundial, onde cerca 50 milhões de pessoas adquirem a doença todos anos e, aproximadamente, 2,5 bilhões de pessoas estão em áreas de risco. O Brasil é um dos países em que a população está mais propensa a ser infectada pela dengue, assim, entender o comportamento espacial e temporal dos casos de dengue é um dos aspectos mais importantes para a tomada de decisão dos gestores de saúde pública. Tendo em vista a importância dos estudos com a dengue, o objetivo deste trabalho foi detectar agrupamentos espaço-temporais dessa doença na cidade de Três Corações, MG, utilizando a estatística de varredura Scan. A análise possibilitou a identificação de seis agrupamentos espaço-temporais locais significativos na cidade de Três Corações. A análise realizada aqui foi retrospectiva, desse modo, os resultados obtidos não podem ser utilizados para prever o número de casos em locais e/ou tempos futuros. Entretanto, os resultados podem ser utilizados como uma ferramenta para que os agentes da saúde/vigilância epidemiológica possam investigar o que existe nessas localidades e períodos de tempos que poderia potencializar a proliferação do mosquito transmissor e, assim, traçar estratégias que auxiliem na prevenção e combate à dengue.

Palavras chave: *Dengue, Processos Pontuais, Estatística Scan.*

¹DES - UFLA. e-mail: *rodrigo.10mega@hotmail.com*

²DES - UFLA.

³Agradecimento à CAPES e à FAPEMIG pelo apoio financeiro.