

# **Um estudo introdutório sobre a dependência espacial aplicada a ocorrências dos casos de dengue em Três Corações – MG no ano de 2013**

**Rafael Agostinho Ferreira**<sup>1 4 5</sup>

**Rodrigo Ferreira de Abreu**<sup>2 4 5</sup>

**João Domingos Scalón**<sup>3 4 5</sup>

No Brasil a dengue tem causado grandes transtornos a toda população. Milhões de pessoas já foram infectadas e muitos vieram a óbito em função da doença. Deste modo, é necessário que haja ferramentas que possam auxiliar na tomada de decisão sobre medidas de prevenção e combate por parte dos órgãos públicos. Uma ferramenta que pode contribuir com isso é o estudo da dependência espacial das ocorrências da doença utilizando as técnicas da estatística espacial, em especial o estudo de processos pontuais. Neste trabalho foi feita uma análise exploratória do padrão dos casos de dengue ocorridos na cidade de Três Corações – MG, no ano de 2013, através do uso das funções F e K. Foi detectado que a configuração pontual dessas ocorrências, não exibiu nenhum grau de interação entre os casos. Uma possível causa para essa aleatoriedade espacial seria a limitação do banco de dados.

---

<sup>1</sup>Email: [rafaelferreiratc@hotmail.com](mailto:rafaelferreiratc@hotmail.com)

<sup>2</sup>Email: [rodrigo.10mega@hotmail.com](mailto:rodrigo.10mega@hotmail.com)

<sup>3</sup>Email: [scalon@dex.ufla.br](mailto:scalon@dex.ufla.br)

<sup>4</sup>UFLA: Universidade Federal de Lavras - Minas Gerais.

<sup>5</sup>Agradecimento à FAPEMIG pelo apoio financeiro.