

Fatores associados a ocorrência de fogo em projetos de assentamento de reforma agrária

Gisele Milare

Proposta de trabalho para a disciplina SER-301 Análise Espacial de Dados Geográficos

Os projetos de assentamento estão entre as categorias fundiárias que mais contribuem com as taxas de queimadas, entretanto os casos são concentrados em poucos projetos de assentamento.

Assim, questiona-se: Se há associação entre projetos de assentamento e ocorrência de área queimada? Quais fatores são associados a ocorrência de fogo em projetos de assentamento?

Para isso, serão utilizados os dados espaciais das cicatrizes de queimadas (Programa Queimadas/Inpe), para o período de 2015 a 2019, no bioma cerrado na Amazônia Legal.

Para visualização e exploração dos dados, os dados de área queimada serão agregados em um espaço celular e pretende-se utilizar o índice global de Moran para avaliar a autocorrelação espacial.

Serão agregados ao espaço celular os dados de heterogeneidade de uso e cobertura da terra, dados climáticos, topografia e presença de projetos de assentamentos. Pretende-se utilizar o método de regressão para avaliar quais desses fatores são associados a área queimada.

Para análise dos fatores (dados climáticos, topografia e características dos projetos de assentamentos) associados a ocorrência de queimadas dentro de projetos de assentamento, pretende-se utilizar regressão logística através de amostragem de pontos em áreas queimadas e não queimadas dentro dos polígonos dos projetos de assentamento.