

Alisson Cleiton de Oliveira

Proposta de trabalho para a disciplina SER-301

A proposta inicial do trabalho é compreender quais são as relações espaciais entre os focos de calor identificados no ano de 2021 na Área de Proteção Ambiental Triunfo do Xingu, situada no estado do Pará, com as classes de uso e cobertura da terra e com as áreas de desmatamento registradas para o mesmo ano. Dessa forma, espera-se aplicar uma regressão linear em que os focos de calor representarão a variável resposta e as classes de uso e cobertura (vegetação natural primária, vegetação natural secundária e pastagem) e as áreas desmatadas representarão as variáveis preditoras. Portanto, a base de dados utilizada será:

Focos de calor do ano de 2021 obtidos do BD Queimadas / INPE;

Mapa de uso e cobertura do solo do ano de 2021 obtido do Mapbiomas;

Áreas desmatadas obtidas pelo PRODES.

As perguntas norteadoras serão: a) há relação espacial entre os focos de calor registrados na APA Triunfo do Xingu com alguma classe de uso e cobertura da terra?

B) há relação espacial entre os focos de calor e os desmatamentos?

Para responder a essas perguntas, pensou-se, em um primeiro momento, em trabalhar com uma grade regular cujo tamanho de células será definido empiricamente a fim de que cada célula retrate áreas relativamente heterogêneas.