

PROPOSTA DE TRABALHO DE ANÁLISE ESPACIAL DE DADOS GEOGRÁFICOS (SER301)

Danilo Avancini Rodrigues (Registro n. 139319)

Análise de regressão para estudo da intensidade da degradação florestal em Novo Progresso, Pará

A degradação florestal é um processo que, juntamente com o desmatamento, exerce impactos sobre os ecossistemas e o clima. Nas regiões da floresta amazônica em que a ocupação humana avança sobre a floresta, a degradação florestal é intensificada para a utilização dos recursos madeireiros e, sucessivamente, mudança na cobertura da terra. O estudo e a modelagem da degradação florestal permitem compreender e inferir sobre os fenômenos que a geram este processo ou o intensificam. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho é modelar a intensidade de degradação florestal através de regressão múltipla para a região de Novo Progresso, Pará. Para isto serão utilizados dados de focos de calor do Portal Queimadas do INPE, dados de desmatamento do PRODES/INPE, dados da malha viária disponibilizado pela Secretaria de Estado de Transporte do Pará (SETRAN), dados de manejo florestal sustentável fornecido pelo Sistema Integrado de Monitoramento de Licenciamento Ambiental (SIMLAM) da Secretaria de Meio Ambiente do Pará, e dados de degradação florestal de Pinheiro (2015)¹.