

INTRODUÇÃO A GEOPROCESSAMENTO

Proposta do tema da monografia

Jessyca Fernanda dos Santos Duarte

Rebeca Suely Gabriella Carneiro Soares

A vulnerabilidade natural, também chamada de vulnerabilidade erosiva, é detectada pela união de fatores como tipos de solos, cobertura vegetal, erosividade, e tipos de relevo, que indicam se a área como objeto de estudo apresenta maior ou menor susceptibilidade à erosão. O município de Paragominas, localizado no Estado do Pará, sofre constantemente com erosão devido suas características naturais, o que implica a necessidade de elaborar mapas de susceptibilidade na área de análise. Neste estudo, para analisar a vulnerabilidade erosiva serão utilizados os métodos adaptados de Grigio *et al.* (2003) e de Crepani *et al.* (2001), em que se pretende aplicar a álgebra de mapas através da interpolação de dados de geologia, vegetação, declividade e solos. De posse dos resultados, objetiva-se estimar as áreas com risco de erosão dentro do município paraense.