



**INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO**

Disciplina: Introdução ao Geoprocessamento

Discente: Bárbara Marie Van Sebreeck Lutiis Silveira Martins **Registro:** 872809/2023

Atividade: Proposta de Monografia

Título provisório: Suscetibilidade a movimentos de massa, impactos sociais e riscos ao patrimônio cultural em São Sebastião-SP

A proposta procura trabalhar de forma transversal temas como a história ambiental, os significados da constituição de paisagens culturais, a memória agrícola, a ocupação do litoral de São Sebastião, a arqueologia, a urbanização turística a partir da interpretação de dados de sensoriamento remoto.

A característica fundamental da constituição da Serra do Mar com movimentos de massa e deslizamentos no Litoral Norte de São Paulo foram palco de duas tragédias: Caraguatatuba (1967) e São Sebastião (2022). Apesar dos esforços no mapeamento de áreas de risco e ações da Defesa Civil, a situação da construção de moradias em terrenos suscetíveis a deslizamentos, em conjunto com um evento climático extremo, culminou em movimentos de massa com óbitos, remoção de grande número de pessoas, além da transformação completa da paisagem da Costa Sul do município de São Sebastião, partes integrantes do distrito de Maresias.

Pretende-se debater a questão ambiental em contraponto aos riscos à vida humana e impactos sociais e trazer ainda, as cartografias de uma parte da história e memória de São Sebastião que se encontra invisibilizada: as memórias agrícolas representadas por um conjunto de sítios arqueológicos e arquitetônicos como antigas sedes de fazendas coloniais.