



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

**INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS**

## **MONOGRAFIA DE INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO: DEFINIÇÃO DO TEMA, MOTIVAÇÃO E OBJETIVOS**

Felipe Gomes Petrone

Trabalho acadêmico do Curso de Pós Graduação em Sensoriamento Remoto, para a disciplina de Introdução ao Geoprocessamento, ministrada pela Professora Doutora Silvana Kampel, entregue no dia 22 de março de 2023.

INPE

São José dos Campos, SP

## **Análise espaço-temporal de desmatamentos, queimadas e abertura de estradas na Zona de Desenvolvimento Sustentável Abunã-Madeira**

A Amazônia é o bioma mais afetado pelas queimadas e desmatamento nas últimas décadas no Brasil. Entre o sul do Amazonas, sudeste do Acre e norte de Rondônia está uma das regiões mais afetadas por essas atividades, e onde se pretende instalar uma Zona de Desenvolvimento Sustentável Abunã-Madeira, anteriormente chamada de AMACRO (SUDAN, 2021).

A contínua e progressiva perda florestal por essas atividades têm implicações significativas para o meio ambiente, visto a relevância da região para a produção de chuva local e regional, que abastece áreas agrícolas e cidades, e também pela relação intrínseca com a abertura ilegal de estradas, facilitando a ocorrência de expansão urbana e de novos desmatamentos e queimadas. Portanto, também há implicações diretas para a economia e sociedade.

Por conta disso, compreender a já complexa e multifacetada degradação ambiental local pode fornecer informações cruciais na escolha de estratégias de combate a essas atividades ilegais. Sendo assim, o objetivo principal deste trabalho é realizar a análise espaço-temporal do desmatamento e das queimadas na região onde planeja-se implantar uma Zona de Desenvolvimento Sustentável, assim como demonstrar a relação dessas atividades com a abertura de estradas.

Esse estudo também lança luz sobre a necessidade de se criar soluções que atendam aos anseios principalmente econômicos da população local e aos interesses conservacionistas, uma vez que somente a possibilidade de criação da zona de desenvolvimento sustentável já intensificou as movimentações populacionais para a região.

Os conceitos aprendidos em aula foram fundamentais para a elaboração da proposta, na medida em que a representação do espaço geográfico e de seus processos socioambientais será a ideia central trabalhada. A forma de representá-las deve ser feita a mais fidedigna possível, para que as divergências sejam mínimas e que o resultado seja confiável e reprodutível.

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA. **Zona de Desenvolvimento Sustentável dos Estados do Amazonas, Acre e Rondônia**: Documento Referencial 2021-2027. Belém, 2021. p. 174.