



## INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO – SER 300

**Discente:** Isabel Adriana Chuizaca Espinoza

### PROPOSTA DE MONOGRAFIA

#### **Título provisório do trabalho:**

Avaliação das mudanças no Uso/Cobertura da Terra em Territórios Quilombolas afetados por Atividades de Mineração na Amazônia Brasileira.

#### **Tema:**

Desmatamento por mineração em territórios quilombolas (TQs) da Amazônia brasileira.

#### **Justificativa:**

A mineração é a chave para a sustentabilidade e a transição energética global, uma meta da Agenda 2050. Na América Latina, esse setor contribui com 13,5%, em média, para a economia dos governos centrais (Stanley, 2024). No Brasil, o setor de mineração representa 40% da balança comercial nacional devido à extração de minerais como ferro (73,7%), ouro (8,0%), cobre (5,2%) e bauxita (1,5%), principalmente (Giordani et. Al, 2023). No entanto, não é possível falar em "sustentabilidade" quando a mineração causou o desmatamento de mais de 32.700 ha da Amazônia brasileira. 1,4% da área total desmatada ocorre em terras delimitadas como indígenas e quilombolas, sendo que o estado do Pará responde por 91% dos alertas, com mais de 10.000 ha afetados (Bossi, 2024).

Entretanto, dos 1,3 milhão de quilombolas autodeclarados no Brasil, aproximadamente 87% (1,16 milhão) não vivem dentro dos 494 territórios oficialmente demarcados, o que dificulta a quantificação do impacto ambiental e social da mineração em suas comunidades (MAPBIOMAS, 2023).

- BOSSI, P. D. **A influência do poder econômico da mineração na Amazônia**. Brasil: Diplomatique, 2024. 7p. Disponível em: <https://diplomatique.org.br/influencia-poder-economico-mineracao-amazonia/>. Acesso em: 15 março 2024.
- GIORDANI, A. P; ALVES, A. A; RAMOS, C. N; BIÃO, J. T; ANDRADE, K. M; QUEVEDO, R. A; CARDOSO, T. S; MUNIZ, T. L. **Sumário Executivo Mineração**. Brasil: Agência Nacional de Mineração (ANM), 2023. 26p. Disponível em: [https://sistemas.anm.gov.br/publicacao/mostra\\_imagem.asp?IDBancoArquivoArquivo=9657](https://sistemas.anm.gov.br/publicacao/mostra_imagem.asp?IDBancoArquivoArquivo=9657). Acesso em: 15 março 2024.
- MAPBIOMAS. **Cobertura de vegetação nativa nos Territórios Quilombolas no Brasil**. Brasil: MapBiomias Coleção 8, 2023. 6p. Disponível em: [https://brasil.mapbiomas.org/wp-content/uploads/sites/4/2023/12/FACT\\_MapBiomias\\_Quilombos\\_18.12.pdf](https://brasil.mapbiomas.org/wp-content/uploads/sites/4/2023/12/FACT_MapBiomias_Quilombos_18.12.pdf). Acesso em: 9 março 2024.
- STANLEY, L. **Transición energética en América Latina: ¿Pensar el futuro anclados en el pasado?**. Buenos Aires: Centro de Estudios de Estado y Sociedad, 2024. 271p. Disponível em: <https://repositorio.cedes.org/handle/123456789/4769>. Acesso em: 20 março 2024.



## INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO – SER 300

### **Perguntas:**

- Em quantos TQs delimitados ocorrem alertas de desmatamento por Mineração na Amazônia Brasileira?
- Quais são as principais mudanças no uso e na cobertura da terra em o TQ de maior área e número de pessoas? Incluindo o desmatamento e o reflorestamento.

### **Objetivo geral e específico:**

Caracterizar os territórios quilombolas da região amazônica brasileira em termos de aspectos físicos e demográficos, utilizando técnicas de geoprocessamento e dados de satélite, a fim de quantificar o desmatamento por mineração em territórios quilombolas.

- Identificar TQs delimitadas dentro da região amazônica brasileira.
- Localizar geograficamente os alertas de desmatamento por mineração que ocorre em TQs na região amazônica.
- Caracterizar os Territórios Quilombolos acordo com seus aspectos físicos e sociodemográficos.
- Quantificar as mudanças entre as classes de uso e cobertura da terra em o TQ.

### **Área de estudo:**

TQs da região amazônica brasileira onde ocorrem focos de desmatamento por mineração.

### **Dados e Fontes:**

- Banco de dados de limites de Estados e Municípios do Brasil. Fonte (IBGE).
- Banco de dados de limites de TQs e dados de comunidades quilombolas em processo de demarcação. Fonte (IBGE).
- Dados de uso e cobertura da terra na Amazônia Brasileira de 2000 e 2022. Fonte (TerraClass).
- Dados das alertas de desmatamento por mineração. Fonte (PRODES e DETER).
- Banco de dados de concessões de mineração concedidas no Brasil. Fonte (ANM).

### **Procedimento:**

## INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO – SER 300

