

Evolução do Desmatamento no Brasil

Integrantes:

- Lucas Magliari da Purificação Pereira
- Matheus Esteves Pereira Affonso
- Leonardo Bastos Yuan Gouvea
- Dione Lucas Souza da Costa



Universidade Presbiteriana
Mackenzie

Introdução:

O desmatamento no Brasil, especialmente na Amazônia, tem sido um dos temas centrais em debates ambientais devido ao seu impacto direto na biodiversidade, mudanças climáticas e nas populações indígenas. Este projeto explora a evolução do desmatamento no Brasil, focando nas principais áreas afetadas ao longo dos anos. A análise utiliza dados provenientes de fontes confiáveis para identificar tendências, causas e efeitos, fornecendo uma visão clara do problema. A área de conhecimento envolvida inclui a ciência ambiental, geografia e análise de dados, que juntas fornecem uma abordagem interdisciplinar para a compreensão e solução do problema.

Motivações e Justificativa:

O desmatamento é um dos maiores desafios enfrentados pelo Brasil, tanto em termos ambientais quanto sociais. O projeto é motivado pela necessidade urgente de entender os padrões históricos do desmatamento e as consequências associadas, como perda de biodiversidade, mudanças climáticas e impacto nas comunidades locais. A relevância do tema está associada à preservação do meio ambiente e à busca por soluções sustentáveis. Com uma análise detalhada dos dados históricos, este projeto pode ajudar a direcionar políticas públicas e ações de conservação de forma mais eficiente, além de sensibilizar a população para a importância da preservação ambiental.

Objetivo:

Este projeto tem como objetivo analisar e entender a evolução do desmatamento no Brasil ao longo dos anos, com foco nas principais áreas geográficas afetadas. Pretende-se identificar padrões e tendências que possam auxiliar na criação de estratégias para mitigar o problema e promover a recuperação ambiental. Além disso, o projeto busca gerar insights que possam ser aplicados em políticas públicas voltadas à preservação das florestas brasileiras.

Descrição da Base de Dados:

A base de dados utilizada neste projeto compreende medições de desmatamento no Brasil, com foco nas regiões amazônicas, como Acre, Amazonas, Amapá, Maranhão, Mato Grosso, Pará, Rondônia, Roraima e Tocantins. As informações incluem o total de área desmatada a cada ano, variando de 1988 a 2022. A estrutura dos dados está organizada em colunas que representam os estados, a área total desmatada por ano, e a distribuição das medições em diferentes intervalos de tempo. Os dados foram coletados de fontes públicas e confiáveis, como o INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais), sendo organizados de maneira que facilita a análise temporal e espacial do desmatamento.

Os dados históricos a seguir são coletados a partir do **PRODES**, um projeto da **INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais)** - <http://www.obt.inpe.br/OBT/assuntos/programas/amazonia/prodes>

Referências:

INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. "Monitoramento do Desmatamento no Brasil por Satélites". Disponível em: www.inpe.br.

SILVA, J. L. "Impactos Ambientais do Desmatamento no Brasil". Revista de Ciências Ambientais, vol. 45, 2020.

FUNDAÇÃO SOS MATA ATLÂNTICA. "Relatório Anual sobre o Desmatamento no Brasil"