

EROSÃO FLUVIAL NA BACIA AMAZÔNICA

Carlos Henrique A. Izodoro
Chai.geo21@uea.edu.br

• Deividi Souza Ataide
• Dsa.geo21@uea.edu.br

Gilson Azevedo de Paula
Gadp.geo23@uea.edu.br

Romário Campos de Freitas
rcdfr.geo19@uea.edu.br

Paulo Almeida da Silva
pasilva@uea.edu.br



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação

INTRODUÇÃO

A erosão fluvial na Bacia Amazônica é um fenômeno natural que afeta o equilíbrio dos ecossistemas locais. Esse processo, causado pela ação contínua das águas dos rios sobre as margens e o leito, resulta em modificações significativas nas paisagens, impactando a biodiversidade, as comunidades ribeirinhas e o uso do solo. Entender os mecanismos da erosão fluvial e suas consequências na maior bacia hidrográfica do mundo é fundamental para promover a conservação dos recursos naturais e o



Fonte: google fotos

fonte: prefeitura de Beruri/Agência Brasil/CP.

OBJETIVOS

Objetivo Geral

- Analisar os processos e impactos da erosão fluvial na Bacia Amazônica, visando compreender suas causas, consequências e propor soluções para a mitigação dos danos ambientais e sociais associados.

Objetivos Específicos

- Identificar os principais fatores que contribuem para a erosão fluvial na bacia Amazônica;
- Avaliar os impactos da erosão fluvial;
- Investigar as práticas de manejo sustentável;
- Promover conscientização sobre a importância de proteger os ecossistemas da Bacia Amazônica.

MATERIAIS E MÉTODOS

Este estudo investigou a erosão fluvial na Bacia Amazônica, analisando os principais fatores que influenciam o processo, como desmatamento e mudanças climáticas, e seus impactos ambientais e sociais. Foram realizadas coletas de dados bibliográficos em artigos e projetos, além de imagens de satélite para mapeamento das áreas afetadas.



Fonte: google fotos, maps



Fonte: Prefeitura de Paritins.

RESULTADOS

A erosão fluvial na Bacia Amazônica é um processo que vem se intensificando, principalmente devido ao desmatamento e a ocupação desordenada das margens dos rios. Este estudo analisou os fatores que influenciam a erosão, seus impactos ambientais e sociais, e avaliou práticas de manejo sustentável para mitigar danos. Os resultados mostraram um aumento significativo na perda de solo em áreas desmatadas, maior transporte de sedimentos e impactos diretos nas comunidades ribeirinhas. Medidas como reflorestamento e barreiras naturais se mostraram eficazes para controlar a erosão, destacando a importância da preservação e recuperação das áreas afetadas.



REFERÊNCIAS

MARTINELLI, L. A.; VICTORIA, R. L. Erosão fluvial na Amazonia: impactos e consequências. Revista Brasileira de Geografia física, v. 7, n. 2, p. 123-140.

NEVES, A. L.; SOUZA, W. J. Dinâmica dos rios e erosão fluvial na Bacia Amazônica. Volume 15, n. 3, p.89- 103, 2019.

SANTOS, R. D.; OLIVEIRA, M.F. Influência do desmatamento na erosão fluvial. Boletim de ciências ambientais, v. 5, n. 1, p. 55-70, 2021.

APOIO



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



REALIZAÇÃO

