Bacia Hidrográfica Platina em Mato Gross: Caracterização Físico-Geográfica e Desafios Ambientais

Autor(res)

Marcio Homem Da Silva Rizzon
Emily Vitória Santana Gomes
Andressa Criscina Da Silva
Pedro Henrique Silva Linck

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

ANHANGUERA - TANGARÁ DA SERRA

2ª MOSTRA CIENTÍFICA DO CURSO DE AGRONOMIA

Introdução

A Bacia Hidrográfica da Platina, também chamada de Bacia do Prata, é uma das maiores da América do Sul, abrangendo partes do Brasil, Argentina, Paraguai, Uruguai e Bolívia. Em Mato Grosso, destaca-se pela presença do Pantanal, uma das maiores planícies alagáveis do mundo. Seus rios, como o Paraguai e o Cuiabá, sustentam atividades como agropecuária, pesca, turismo e transporte. No entanto, enfrenta ameaças como desmatamento, uso de agrotóxicos, assoreamento e expansão agrícola. Este estudo visa caracterizar a bacia no estado, abordando relevo, clima, biodiversidade e cidades influenciadas, além de analisar os desafios à conservação e as ações em curso para preservar os recursos naturais e promover o desenvolvimento sustentável.

Objetivo

O trabalho tem como objetivo caracterizar os aspectos físico-geográficos da Bacia Platina em Mato Grosso, abordando rios, relevo, clima, cidades e atividades econômicas, além de identificar desafios ambientais e avaliar ações de conservação na região.

Material e Métodos

A pesquisa foi conduzida por meio de revisão bibliográfica, com abordagem qualitativa e descritiva, sem coleta de dados primários. O foco foi a Bacia Hidrográfica Platina em Mato Grosso, considerando aspectos físicos, ambientais e socioeconômicos. Foram consultados artigos, livros e relatórios de instituições como IBGE, ANA, SEMA-MT e INEMET, disponíveis em plataformas como Google Acadêmico e SciELO, priorizando publicações entre 2000 e 2024 em língua portuguesa. Os descritores utilizados incluíram "Bacia Hidrográfica Platina", "recursos hídricos em Mato Grosso", "Pantanal", "desenvolvimento sustentável" e "impactos ambientais". Os dados foram organizados e analisados para sintetizar as principais características da bacia e os desafios relacionados à conservação dos seus recursos naturais.

Resultados e Discussão

A Bacia Hidrográfica da Platina influencia diretamente o estado de Mato Grosso por meio da sub-bacia do

Paraguai, essencial para o equilíbrio do Pantanal. Composta por rios como Paraguai, Cuiabá, Miranda e Taquari, a região abriga rica biodiversidade e atividades econômicas como agropecuária, pesca e turismo. O clima é tropical sazonal, com cheias e secas bem definidas, enquanto o relevo varia entre planaltos e planícies alagáveis. Cidades como Cuiabá, Cáceres e Rondonópolis dependem dos recursos hídricos da bacia. No entanto, a expansão agrícola, mineração, queimadas e poluição ameaçam sua sustentabilidade. Medidas de conservação, como unidades de proteção e práticas sustentáveis, são fundamentais para preservar esse ecossistema vital e garantir seu papel econômico e ambiental.

Conclusão

A pesquisa evidenciou a importância da Bacia Platina em Mato Grosso, destacando sua biodiversidade, funções socioeconômicas e os desafios ambientais que enfrenta. A conservação dos recursos hídricos e a sustentabilidade dos ecossistemas dependem da atuação conjunta do poder público, setor produtivo e sociedade civil.

Referências

Referências utilizadas incluem publicações da ANA (2020; 2022), IBGE (2020), SEMA-MT (2022), INEMT (2023), MAPA (2023), UNESCO (2023), WWF-Brasil (2022), além de artigos científicos recentes sobre impactos ambientais, recursos hídricos e conservação no Pantanal e na Bacia Platina (BORGES et al., 2021; MACHADO & SILVA, 2022; MEDEIROS & SOUZA, 2020; PEREIRA, 2019; SILVEIRA, 2021; VIEIRA, 2022). Também foram consultadas fontes como BRASIL ESCOLA e RAMSAR.

2ª MOSTRA CIENTÍFICA DO
CURSO DE AGRONOMIA
Anhanguera