Rio Cabaçal: Características Hidrográficas, Dinâmica Ambiental e Usos **Econômicos**

Marcio Homem Da Silva Rizzon

Christian Xavier Da Visitação

Daniel Da Cruz Oliveira Silva

Guilherme Matias Araujo Dos Santos

nando Nascimento De Melo

2ª MOSTRA CIENTÍFICA DO

Mato Grosso, configura-se como um elemento hidrológico de Paraguai. Seu curso se estende por aproximadamente 232 ada dos Parecis até a confluência com o rio Paraguai. A bacia 5.700 quilômetros quadrados, marcada

cupação desordenada do solo e à exploraç

práticas produtivas

Objetivos específicos

Descrever os elementos naturais predominantes na bacia, como relevo, solo, clima, rede de drenagem e cobertura vegetal.

Identificar os principais municípios abrangidos pela bacia e suas formas de uso do território.

Avallar os efeitos ambientais decorrentes das atividades agropecuárias, extrativas e industriais presentes na região a municipal de la companion de la compani

Discutir à vulne abilidade acológica da bacia frente às transformações antrópicas e propor caminhos pará o uso sustentável dos recursos naturais.

Material e Método

O présente estudo de cerá (Me C partir de revisão bibliografica com abordagem qualitativa e caráter descritivo, fundamentada em produciões academicas relacionadas a geografia ambiental e a análise de baciás hidrográficas. O levantamento des informacions tigos e como base trontes acassadas em bases digitais como SciELO, Google Scholare periodicos nacionais especializados, contemplando publicações dos últimos quinze anos.

uram se conados mareriais quie abordem a bacia do rio Cabaçal sob múltiplas perspectivas, priorizando describres cono máltiplas perspectivas, priorizando describres cono de la decida de la degradação ambiental, rio Cabaçal e geografia ambiental. A describre de la delevidação de la delevidade das abordagens e a consistência de la delevidade delevidade de la delevidade delevid

As informações obtidas foram organizadas segundo três eixos interpretativos: a caracterização física do sistema fluvial, os impactos oriundos do ocupação humana e as evidências de instabilidade ecológica. Esse recorte metodogico permitiu uma anál se integrada do território, proporcionando a compreensão das relações entre os naturais e os condicionantes socioeconômicos que atuam sobre a bacia.

Resultados e Discussão

por Cabaça percorre apro, madamiente 232 km desde as nascentes na Chapada dos Pareois até a confluência com los estraguais, de mais de 5.700 km². Seu tracado compreende diferentes companimentos geomon algicos, destricándo-se a Depressão do Alto Paraguai e à Planície do rio Cabaçal, companimentos de paixa coesta e eletaria suscetivilidade a erosão. A bacia apresenta tuma malha idragua a densa, com expressiva variação sazonal do regime hidrico, o que favorece a formação de lagoas por sobre a companimento de lagoas por mais acumentares e ilhas luviais. PELIX SOUZA 2017; LIMA et al., 2021)

O parte ra ao un o da bacia terrisido **ma dada a** or profundas transformações desde a segunda metado do sécuro XX, como por da agrope mária e da mineração. A vegeração nativa do Cerrado, originalmente precupinário, toram tamente substituda por pastagens, lavouras e atividades extrativas, como a dragar en es areia e a a poração, e argila. Dada resentes indicam que, entre 1985 e 2020, houve redução superio o

nas áreas de floresta e aumento expressivo nas áreas de cultivo e pecuária, sobretudo no baixo curso (SOARES et al., 2021; LIMA; SOUZA, 2020).

As consequências desse processo são evidentes na degradação ambiental observada em diversos trechos da bacia. A eliminação da vegetação ciliar, a intensificação do uso mecanizado do solo e o parcelamento desordenado de terras acentuaram a instabilidade ecológica. O índice de ecodinâmica instável atinge aproximadamente 60% da área da bacia, sendo que, na sub-bacia do rio dos Bugres, essa condição ultrapassa os 74% (LORENZON et al., 2017: OLIVEIRA et al., 2017).

O padrão de uso do solo, somado à fragilidade natural dos Neossolos Quartzarênicos e Argissolos presentes na região, intensifica processos como a erosão laminar e o assoreamento dos cursos d'água. Esses efeitos são agravados pela ausência de manejo adequado e pela substituição de áreas de recarga hídrica por atividades agricolas intensivas, resultando na redução da infiltração e no aumento do escoamento superficial (CARVALHO et al. 2017).

Estudos morfologico indicar da a forma ĉes significativas da paisagen fluvial entre os anos de 1984 e 2018, com surgimento de novas laccios decimorio ógicas, por a baías, ilhas sedimentares e planícies aluviais reconfiguradas, raflexo di etrora que fráncia antópica e da instabilidade hidrossedimentológica (LIMA et al., 2021). Esses processos comprometem a suddiversidade e a qualidade da água, além de ameaçarem a funcionalidade escretica da basía, que sumpre papel relevante no equilíbrio hidrológico do Pantanali.

paralise integrado dos aspectos forcos e antropicos evidencia a necessidade urgente de ações voltadas à conservação da colo e una vigo talição do strole do uso do solo e à recomposição das áreas degradadas. A minimo de una potencia de una capazes de conter os processos de degradação e garantir a minimo dos servos ecossistenicos da pacial do no Cabaça (SOARES et al., 2021).

A analise da badía hidrográfica do rio Cabaçal revelou um território marcado por contrastes entre suas por callidades naturais e as pressões exércidas por atividades humanas intensivas. A dinâmica fluvial, a raplidade dos solos e a diversidade ecológica compõem um sistema sensível, cujos elementos estruturais têm ado sistematicamente alterades por práticas de uso e ocupação do solo que desconsideram os limites físicos da disconsideram os limites físicos da disconsideram de limites físicos de limites físicos da disconsideram de limites de linites de limites de limites de limites de limites de limites de l

Dia coessa realizada, torna-se evidente a rie essidade de repensar os modelos de exploração adotado interpolação autre ou necimento territorial é conditionamento ambiental e planejamento territorial é conditionamento mais equilibrado. O rio Cabaçal, pela sua relavá

ológica e socioeconômica, requer medidas de conservação que considerem tanto sua estrutura física quanto as relações históricas e produtivas que o conectam às comunidades locais.

CARVALHO. J. M. et al. Susceptibilidade e potencial atual à erosão hídrica dos solos na bacia hidrográfica do rio Gabacal, Mato Grosso, Brasil. Revista Brasileira de Cartografía, Rio de Janeiro, v. 69, n. 9, p. 1655-1667, 2017.

ELIX, E. A., SOUZA, O. A. Levantamento e análise morfométrica da bacia hidrográfica do rio Cabaçal-MT. In: SIMPOSIO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA FÍSICA APLICADA, 2017, Campinas. Anais [...]. Campinas: UNICAMP, https://doi.org/10.20396/sbgfa.v1/2017.1779.

acterização ambiental: geologia, geomorfologia e solo no baixo curso na baci<mark>a do rio</mark> Cabaçal india, Mato Grosso, In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA FÍSICA APLICADA, 2017 Campinas: UNICAMP 2017. DOI: https://doi.org/10.20396/sbgfa.v1i2017.1818.

Man cos as Codes Dorfológicas no baxo Turso do no Cabaçan Mato Grosso/ Research, 2 opins N S V R nA 2. e1091011220223 2021 DO https://doi.org//10/33448/rsd-

baixo curso da bacia hidrográfica do rio Qabacal - Mato Faul dor, Toresi la vo8; ε. 3, μ. 31-100, 2019.

H. e. a. Ariál se da estabilidade ecodinâmica e fragilidade ambiental da bacia hidrográfica do rio

io Claro, v. 42, n. 3, p. 27-40, 2017.

do rio Branco, afluente da margem e **IPÓSI** 17. DO

