

PESQUISA - FCH

**TIPOLOGIAS DE CANAIS FLUVIAIS NA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO
CÓRREGO PARAGEM, AFLUENTE DA MARGEM ESQUERDA DO RIO
DOURADOS, UPG IVINHEMA - MATO GROSSO DO SUL (ODS 4)**

André Daniel Viégas Alves (andre.alves103@academico.ufgd.edu.br)

Gustavo Roberto Dos Santos Leandro (gustavoleandro@ufgd.edu.br)

Os impactos em ambientes fluviais nas cidades são gerados pela ação humana quando distintos atores sociais apropriam-se e se utilizam do solo urbano. Nesse contexto, o presente trabalho tem por objetivo analisar o processo evolutivo da desnaturalização do sistema fluvial na sub-bacia hidrográfica do córrego Paragem, afluente do rio Dourados – Mato Grosso do Sul, com base na classificação de tipologias de canais fluviais. Para tanto, foram necessários procedimentos metodológicos de gabinete e de trabalho de campo. Como etapas principais destacam-se revisão bibliográfica e de estado da arte sobre a temática; levantamento cartográfico e a aquisição de dados primários (aplicação dos protocolos de avaliação rápida de rios, registros audiovisuais, georreferenciamento, entre outros) e secundários (junto à órgãos e instituições - público/privado). Incluem-se procedimentos técnicos, a partir do Sistema de Informação Geográfica (SIG) com a vetorização dos canais e ambientes fluviais tendo como base imagens orbitais, disponíveis no software Google Earth Pro, associados à verificação em campo para a adaptação/confecção de representações cartográficas e geográficas. Como resultados preliminares destaca-se que a área de estudo apresenta urbanização consolidada. Nas áreas de nascente sobrepõe-se o centro de Dourados, além das principais vias

da cidade como a avenida Marcelino Pires. Destacam-se ainda, importantes equipamentos urbanos como a rodoviária, parques (a exemplo do Parque Anulpho Fioravante), centros comerciais como o Shopping AvenidaCenter, entre outros. Ao longo dos canais fluviais constata-se a supressão da vegetação associado ao avanço de bairros comerciais e residenciais. Também a presença da Estação de Tratamento Água Boa às margens do córrego Paragem. Cabe salientar a presença de outros parques em seus afluentes (Parque Rego d'Água, Parque do Lago e Parque Victelio de Pellegrin). Além de recentes loteamentos paralelos ao sistema fluvial. Assim, constata-se a relevância do entendimento das estruturas e funcionamento do sistema fluvial e, deste com a bacia hidrográfica tendo em vista medidas estruturais e não estruturais, bem como a avaliação de sua qualidade ambiental atual frente ao potencial de uso, sobretudo dos parques, mas também considerando-se sua degradação conforme constata-se em vários pontos da bacia hidrográfica.

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq pela concessão de bolsa de Iniciação Científica (PIBIC) via edital PROCESSO SELETIVO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA CNPq/UFGD 2024-2025.

Palavras-chave: ações antropogênicas; ações antropogênicas; condições atuais.