

# 2º Encontro da SBPC em MS/ XI ENEPEX / XIX ENEPE/ 22ª SNCT - UEMS / UFGD 2025

## TÍTULO: A degradação de cursos hídricos urbanos e seus impactos na população: um estudo sobre o Lago do amor – Campo Grande/MS

**Instituição:** Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

**SILVA**, Ana Lúcia Ferreira da<sup>1</sup> (70958281130@academicos.uems.br); **ZUCCHINI**, Lilian Giacomini Cruz<sup>2</sup> (lilian.giacomini@uems.br).

<sup>1</sup> – Discente do Curso Bacharelado em Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Campo Grande; Bolsista PIBIC/UEMS.

<sup>2</sup> – Docente do Curso Bacharelado em Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Campo Grande.

**Área temática:** Ciências Biológicas, Educação Ambiental/ Tópicos Específicos de Educação

A degradação dos corpos d'água é um fenômeno global que representa uma ameaça significativa aos ecossistemas aquáticos e a qualidade de vida das comunidades que dependem deles. No contexto específico do Lago do Amor, localizado em Campo Grande, MS, essa preocupação se torna ainda mais urgente devido à sua importância ambiental e social na região. O Lago está inserido no Plano de Manejo da Área de Preservação da Universidade Federal de Campo Grande (UFMS), que prevê programas de gestão para conservação e manejo, mas, ainda assim, sofre com o descarte intenso e frequente de resíduos sólidos, entre outros problemas. Neste sentido, torna-se importante evidenciar, por meio de diferentes estudos, o fato de que desde sua criação até os tempos atuais muita coisa mudou naquele ambiente, principalmente com o crescimento populacional e com as construções realizadas ao redor, que afetou a biodiversidade local. Diante do exposto, o presente estudo teve como objetivo principal identificar e analisar materiais produzidos e publicados sobre o Lago do Amor, principalmente os conhecimentos produzidos sobre como as alterações ocorridas ao longo dos anos têm afetado não apenas o ambiente local, mas também a qualidade de vida das pessoas na cidade. Para tal, foram utilizadas variadas fontes, como: artigos científicos, teses, dissertações, relatórios técnicos, notícias e outras fontes confiáveis de informação. A análise dos documentos revelou que a degradação do Lago do Amor apresenta diferentes causas que vão desde a intensificação dos efeitos das mudanças climáticas até as construções irregulares e o crescimento populacional desordenado. Grande parte das publicações destacam a necessidade de intervenção por parte do Estado e das entidades responsáveis pela preservação ambiental. É fundamental que esses problemas sejam abordados de forma eficaz, além de promover a conscientização dos moradores sobre a importância da preservação, pois o lago também desempenha um grande papel na mitigação do clima seco que predomina na região. Neste sentido, acreditamos que por meio da Educação Ambiental é possível alertar e sensibilizar a população com atividades educativas, tanto no âmbito do sinal formal, nas escolas, como junto aos moradores locais e visitantes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Ambiente, sociedade, preservação.

**AGRADECIMENTOS:** Agradecemos a UEMS e ao PROPPI-UEMS pelo apoio no projeto de iniciação científica.