



## **A IMPORTÂNCIA DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO (U.C.) PARQUE ECOLÓGICO LAGO DO CORTADO NO AMORTECIMENTO DO IMPACTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS DE TAGUATINGA NORTE**

FLAVIO PEREIRA MADRILES; JUCIMAR ALVES DOS REIS; LUCAS PRADO OSCO; ANA PAULA FAVARETO

**Introdução:** A Unidade de Conservação (U.C.) em questão está localizada na Região Administrativa de Taguatinga, Distrito Federal, ocupando aproximadamente 43 hectares. Destaca-se pela presença de diversas nascentes permanentes e intermitentes, além do córrego do Cortado, responsável pelo escoamento das águas das nascentes e pluviais da região. No entanto, devido ao crescimento populacional desordenado, ocupação de solo desordenado e falta de infraestrutura adequada de drenagem, sérios impactos ambientais negativos têm sido observados, o aumento da frequência e gravidade das inundações, o agravamento dos processos erosivos com o consequente aumento da produção, transporte e deposição de sedimentos, desmoronamento da encosta em alguns pontos e mudança na morfologia do córrego e seu ecossistema associado. Atualmente, o córrego recebe cinco terminais de águas pluviais, cujos impactos ambientais são amortecidos pela U.C. Para minimizar os efeitos de alagamento das vias próximas à unidade de conservação, está sendo executada uma bacia de drenagem com escopo inicial de amortecer a poluição que ocorre nos primeiros instantes de precipitação (chuva). **Objetivos:** Este estudo tem como objetivo relatar a importância da U.C. no amortecimento dos impactos das águas pluviais na região. **Materiais e Métodos:** Utilizou-se a metodologia de revisão bibliográfica para embasar a pesquisa. **Resultados:** Os resultados demonstram a relevância da U.C. no amortecimento dos impactos causados pelo lançamento das águas pluviais em seu interior. **Conclusão:** A Unidade de Conservação Parque Ecológico Lago do Cortado, além de seus atributos ambientais naturais, desempenha um papel crucial no amortecimento dos impactos das águas pluviais locais, contribuindo para minimizar os efeitos de alagamento das vias próximas por meio da execução de uma bacia de drenagem.

**Palavras-chave:** Unidade de conservação, Parque do cortado, Drenagem, Amortecimento, águas pluviais.