



## **ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS NA MICRO BACIA DO CÓRREGO SANTO ANTÔNIO EM APARECIDA DE GOIÂNIA.**

LUIS HENRIQUE MAGALHÃES E SILVA; MAIRA BARBERI; THAYNNÁ DE PAULA ALMEIDA; THAYNNÁ DE PAULA ALMEIDA  
luishenrique\_magalhaes@hotmail.com

**Objetivo:** O objetivo desta pesquisa foi analisar a situação do médio curso do córrego Santo Antônio, situado no município de Aparecida de Goiânia, Goiás. O rio compadece de impactos ambientais resultantes das atividades antrópicas como impermeabilização do solo e deposição de lixo. **Método:** A metodologia utilizada compreendeu pesquisa bibliográfica, análise de mapas e imagens de satélite, elaboração de perfis e reconhecimento de campo com a identificação dos processos atuantes e da causa dos mesmos. A coleta de dados ao longo do curso hídrico foi realizada com registro fotográfico no período de seca onde se buscou observar e registrar o perfil do terraço fluvial, os tipos de processos erosivos e de assoreamento, além dos processos de ocupação e intervenção antrópica na área. **Resultados:** As intervenções antrópicas observadas compreendem retirada da mata ciliar e da cobertura vegetal original das vertentes representada pelo cerrado, deposição de lixo, entulho e resíduos, ocupação e impermeabilização do solo, construção vias, calçadas, pontes, galerias pluviais, que constituem parte do setor Vila Maria. No curso do córrego as intervenções são representadas pela construção de gabiões junto à base da estrutura da ponte, cimentação de parte do terraço fluvial e canalização de descarga de captação fluvial. O tipo de ocupação da área resultou no desenvolvimento de processos de erosão linear e laminar nas vertentes o que vem promovendo o assoreamento do canal e a intensificação dos processos erosivos no terraço fluvial. **Conclusão:** A situação da bacia do córrego Santo Antônio evidencia uma ocupação desordenada e sem planejamento ambiental e monitoramento. A contenção do assoreamento pode ser realizada através da conservação dos solos e recomposição da vegetação. O controle dos processos erosivos deve então estar fundamentado em princípios básicos de manejo de solos como tratamentos de sulcos e ravinas e sistemas eficientes de calçamentos e captação de água pluvial que possibilitem a infiltração e escoamento adequado.

**Palavras-chave:** Impactos Ambientais. Aparecida De Goiânia. Córrego Santo Antônio