

Aluno: Dário Alencar do Nascimento

Professor Orientador: Dr. Antônio Carlos de Barros Corrêa

Análise morfométrica e morfodinâmica do baixo curso da bacia hidro-gráfica do Rio Goiana para fins de planejamento, gestão ambiental e territorial

RESUMO

A bacia do rio Goiana possui uma área de 2.847,53 Km² abrangendo 26 municípios, dos quais apenas nove estão totalmente inseridos na bacia. Alvo de futuras instalações fabris de um polo industrial, somou-se a essa nova realidade, um adensamento populacional e consequente aumento da malha urbana do município. Observando o contexto que se desenrola sobre o município, foi necessária a explicação das repercussões desses novos usos sobre o ambiente da bacia do rio Goiana, uma vez que se tornou atrativa aos investimentos imobiliários urbanos, e aos muitos usos decorrentes do número crescente de indústrias que passaram a compor seu polo industrial. A análise morfométrica e morfodinâmica se constituiu num conjunto de técnicas que produziram inicialmente um aporte de dados quantitativos. Foram mensurados parâmetros e processos, gerando informações de parâmetros físicos indicadores de forma, arranjo estrutural e a interação dos elementos que compõem o sistema da bacia hidrográfica. A pesquisa teve como objetivos compartimentar e analisar as formas geomorfológicas e morfométricas do baixo curso da bacia do rio Goiana; investigar as diferentes variáveis morfométricas e morfodinâmicas que compõem o baixo curso bacia do rio Goiana; analisar os aspectos morfométricos e morfodinâmicos suas respostas iniciais às intervenções humanas na área de estudo. Os dados produzidos na análise poderão contribuir para melhor compreensão da evolução dos processos desencadeados, permitindo ações que possibilitem controlar, corrigir, redirecionar ou mitigar problemas ambientais futuros.

Palavras-chave: Análise Morfométrica e Morfodinâmica; Análise Sistêmica.