

MODELAGEM COMPUTACIONAL DA EVOLUÇÃO DO TERRAÇO ALUVIAL DO SÍTIO CANGAS 1 E DO CANAL DO RIO ARAGUAIA PRÓXIMO A ARUANÃ

Eric Lemos Pereira Faustino (Acadêmico); Prof. Dr. Júlio Cezar Rubin de Rubin
(Orientador). Curso de Arqueologia. Universidade Católica de Goiás
Contato: rubin@ucg.br

A pesquisa arqueológica utiliza-se cada vez mais de técnicas relacionadas a Sistemas de Informações Geográficas (SIG), tanto na prospecção quanto na escavação de sítios arqueológicos. A multidisciplinaridade que caracteriza a pesquisa arqueológica e adotada no projeto a que o plano de trabalho está relacionado utiliza-se ainda de fundamentos da Geoarqueologia. A utilização de Sistemas de Informações Geográficas aumenta consideravelmente a qualidades das pesquisas, uma vez que os fatores ambientais relacionados ao contexto dos sítios arqueológicos podem ser caracterizados e interpretados com alto grau de confiabilidade. A utilização de imagens de satélite, por exemplo, além de permitir a interpretação de uma determinada área antes de ir a campo, também é um instrumento importante para a execução dos trabalhos em campo, uma vez que permite ao pesquisador uma visão global da mesma com as características atuais. O objetivo do projeto é o de produzir informações sobre o comportamento do rio Araguaia na área de pesquisa principalmente em relação às mudanças no traçado do canal, incluindo os processos de acreção das barras de pontal (margem côncava) e de erosão na margem convexa, para no final correlacionar com os sítios arqueológicos encontrados na região. Entre os principais tipos de canal fluvial, o meandrante, é o que melhor oferece subsídios para modelagem, pois esta em constante migração dentro da planície aluvial, facilmente detectada em fotos aéreas e imagens de satélites. O médio curso do Araguaia, região área de estudo, é meandrante, o que permite uma modelagem computacional referente às alterações de seu traçado e as influências dessas mudanças na construção e estruturação do terraço aluvial.

Palavras-chaves: Sistemas de Informação Geográfica; Dinâmica Fluvial; Geoarqueologia;

Apoio: BIC/UCG