

# PROCESSOS METODOLÓGICOS PARA O DESENVOLVIMENTO DA CARTOGRAFIA GEOMORFOLÓGICA DIGITAL

*Lília Dias Sabaraense<sup>1</sup>; Gervásio Barbosa Soares Neto<sup>1</sup>; Henrique Llacer Roig<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> UNB

## **RESUMO:**

A análise do relevo vai além do seu conhecimento empírico, engaja-se na necessidade de apontar a viabilidade de sua ocupação, bem como na definição da vulnerabilidade do meio ambiente, no estabelecimento de legislação para a sua apropriação. Os mapas geomorfológicos apresentam, por um lado, as unidades de relevo disponíveis para o uso e ocupação, por outro, a dinâmica do relevo, onde são mapeadas não só as formas, mas também os processos morfogenéticos. Através do entendimento de algoritmos e determinar formas de relevo, foi proposto um teste de um novo modelo metodológico semi-automatizado para geração de mapas geomorfológicos baseado em dados quantitativos, possibilitando uma melhor interpretação dos dados morfológicos e descrição dos dados morfométricos.

**PALAVRAS CHAVE: CARTOGRAFIA GEOMORFOLÓGICA, SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA, TAXONOMIA MORFOLÓGICA**