

A utilização de Sistemas de Informações Geográficas (SIG's) e ferramentas de geoprocessamento para criação automatizada de redes de drenagem e delimitação de bacias hidrográficas com base em modelos digitais de elevação (MDE) é de extrema importância para a administração de cidades, auxiliando no gerenciamento de áreas de mananciais e na elaboração de projetos de monitoramento dessas regiões.

[watch movies](#)

O tutorial apresentado abaixo, arquivo no formato PDF, auxiliará na criação automatizada de redes de drenagem e na delimitação de bacias hidrográficas. O documento explica detalhadamente todos os procedimentos, desde a obtenção de modelos de elevação digital até a criação do mapa de bacias hidrográficas propriamente dito.



Foi desenvolvido pelo Laboratório de Ecologia da Paisagem e Conservação (LEPaC, USP, Instituto de Biociências, Departamento de Ecologia), com base na linha de pesquisa "Sensoriamento remoto aplicado à Ecologia", sob a responsabilidade da Dra. Marisa Dantas Bitencourt.