

A IMPORTÂNCIA DA TOPOGRAFIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

Diogenes Cortijo Costa
Aparecida Silva Santos Carbone, Diego Costa Romeiro
Gabriel Tonon Silva, Pedro Rodrigues Monteiro, Valter João de Sousa
FEC/UNICAMP
E-mail: dcortijo@fec.unicamp.br

Resumo: Nestas últimas décadas a topografia evoluiu rapidamente, em todas as suas formas de levantamento de campo até a elaboração do produto final. Grande parte desse avanço devesse à utilização do “meio digital”, ou seja, equipamentos eletrônicos, que automatizam várias etapas ligadas ao processo topográfico. Os equipamentos topográficos tornaram-se mais práticos e agregaram uma série de funções e procedimentos que auxiliam as operações de campo, como dispositivos internos para registro e armazenamento dos dados observados, funções para cálculo e verificação dos dados. O presente trabalho teve como objetivo caracterizar a importância da topografia no ramo da Engenharia, principalmente na área ambiental, apresentando informações primordiais para a realização do Licenciamento Ambiental na Recuperação de Áreas Degradadas. Com o auxílio dos discentes de escolas públicas realizou-se um levantamento topográfico planialtimétrico e caracterizou-se o uso e ocupação do solo em uma área de preservação permanente, na cidade de Paulínia/SP; Buscou-se atender à legislação vigente e às normas reguladoras. Por intermédio dos resultados obtidos no referido levantamento, integrou-se os alunos do ensino médio e da graduação em Engenharia Civil.. Destacou-se através do levantamento topográfico realizado a importância do mapeamento para o planejamento das ações a serem tomadas na recuperação da área.

Palavras-chave: Topografia. Recuperação de áreas degradadas. Levantamento topográfico