



P1285

UTILIZAÇÃO DE MODERNAS TÉCNICAS EM GEOTECNOLOGIAS NAS OBRAS DE ENGENHARIA

Gabriela Leite Roberto (Bolsista PICJr/CNPq), Wagner Pizani Guidi e Prof. Dr. Jorge Luiz Alves Trabanco (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A utilização de novas tecnologias na geodésia, topografia, cartografia, tem se intensificado nos últimos anos. A procura por soluções de problemas referentes à aquisição de dados georeferenciados, latitudes, longitudes e altitudes dentro da malha urbana ou rural de uma região, tem aumentado em uma escala muito grande, fazendo com que a procura por estas novas tecnologias se intensifiquem. Quando uma nova tecnologia é introduzida em determinada atividade de uma organização, seja ela pública ou privada ou mesmo no cotidiano de uma pessoa comum, percebe-se que sua utilização fica aquém das reais possibilidades de aproveitamento das funções disponibilizadas pelo fabricante. Essa subutilização da tecnologia/equipamento é, na maioria dos casos, devido à falta de infra-estrutura básica existente no local de atuação e a falta de preparo dos usuários. Portanto, a motivação deste trabalho foi a de difundir a correta utilização dessas novas tecnologias, suas aplicações, servindo como motivação para alunos do Ensino Médio, despertar jovens talentos provenientes de Escolas Públicas para as áreas de pesquisa científica, envolvendo o aluno com os desafios atuais da ciência e com a metodologia do trabalho científico. Possibilitar também, um contato dos alunos de ensino médio com o meio acadêmico.

Geotecnologia - GPS - Topografia