

O Exercício das Ciências da Terra

OSVALDO DA COSTA ARMENDARIS - Orientador: MARCELO TOMIO MATSUOKA

Departamento de Geodésia - Apresentação Oral e Pôster

Considerações

Iniciais

Todas as obras de mineração no subsolo e na superfície devem ser levantadas topograficamente e representadas em plantas adequadas. Para fins de elaboração dos correspondentes mapas e plantas todas as escavações subterrâneas e de superfície como poços, planos inclinados, galerias, chaminés, áreas mineradas, áreas com movimentação de material, inclinação dos taludes, drenagens, níveis de água, acidentes geográficos, obras civis, construções na superfície e demais elementos notáveis devem ser consideradas.

O Ensino da Topografia e da Topografia de Minas

A atividade de Monitoria Acadêmica nas disciplinas de Topografia e Topografia de Minas, ambas oriundas do Departamento de Geodésia, apresenta, de acordo com o currículo e meio de ensino, destas, atividades teóricas, em sala de aula, e atividades práticas, estas últimas em trabalhos de campo, geralmente em grupos de cinco alunos.

Considerações Finais

Além do aprendizado ao longo do semestre, os alunos das disciplinas de Topografia e Topografia de Minas, aprendem a conviver e realizar atividades em grupo, onde o trabalho final é formado pela junção das atividades realizadas por todos durante a prática, possibilitando a união dos componentes dos grupos, muitas vezes, algumas brigas, mas que ajudam na formação profissional, ou demonstram a importância da coletividade para o desenvolvimento de um trabalho de qualidade. Como aspectos a serem otimizados, podem ser citados, os equipamentos utilizados nas práticas, como Teodolitos, Níveis Topográficos, equipamentos de Posicionamento Global (GPS), os quais encontram-se em pequeno número ou a mais de trinta anos em atividade, fato que muitas vezes, acaba vindo a prejudicar o andamento das atividades.