

ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO DAS ATIVIDADES EXPERIMENTAIS DESENVOLVIDAS NO LABORATÓRIO DE FÍSICA DA UNICSUL

Araújo, Mauro Sérgio Teixeira

Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas (CETEC)
Universidade Cruzeiro do Sul – São Paulo

Neste trabalho realizou-se um levantamento quantitativo e qualitativo com a finalidade de caracterizar as condições gerais em que está sendo oferecida a disciplina Física Experimental I, ministrada principalmente para alunos dos cursos de engenharia da UNICSUL. Esta investigação foi feita verificando-se a avaliação realizada por 166 estudantes de primeiro ano, pertencentes a cinco turmas, utilizando-se um formulário com dezesseis questões que abrangiam diferentes aspectos das atividades de laboratório, destacando-se as questões metodológicas, a infraestrutura, os roteiros das atividades práticas, bem como questões que procuravam verificar a adequação do relacionamento entre as abordagens teórica e prática dos conteúdos de Física.

Além deste levantamento quantitativo, os alunos forneceram também comentários, críticas e sugestões sobre os vários aspectos que compõem as atividades de laboratório, propiciando uma avaliação qualitativa complementar às questões propostas.

Os resultados das duas análises permitiram constatar a existência de algumas deficiências presentes na disciplina, de modo que foi iniciado recentemente o seu re-planejamento, sendo estudada uma série de medidas que deverão ser implementadas já para o próximo ano letivo como, por exemplo, a redação de um novo conjunto de roteiros, uma divisão adequada das turmas, um melhor sincronismo entre as atividades experimentais e a abordagem teórica, bem como outras modificações metodológicas que deverão permitir um maior envolvimento dos estudantes e uma melhoria do aprendizado dos conceitos abordados, contribuindo assim para facilitar a adaptação do aluno ao meio acadêmico e possibilitar um melhor aproveitamento ao longo do curso.

MauroSTARaujo@ig.com.br