

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



T1368

ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA CONSOLIDAÇÃO DAS ATIVIDADES NO LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA

Eva Carolline Martins Oliveira (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Lubienska Cristina Lucas Jaquie Ribeiro (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

A importância de eficientes sistemas de abastecimento de água para suprir as necessidades do homem impõe a este conhecimento a cerca do comportamento da água. O ramo da ciência que tem como estudo geral este comportamento assim como de outros fluidos, estando em repouso ou em movimento é a Hidráulica. Dessa forma a milhares de anos se reconhece a importância da Hidráulica, sendo explorada e aperfeiçoada até os dias de hoje. Desenvolver aplicações dos conceitos teóricos nos equipamentos existentes no Laboratório de Hidráulica promove uma maior motivação para o aprendizado e entendimento da área. Portanto, a elaboração de uma apostila contendo procedimentos necessários para a utilização destes equipamentos, assim como, a elaboração de experimentos básicos, permitiu desenvolver uma percepção abrangente a respeito da atuação física dos fluidos, e também das leis responsáveis por estas atuações, a fim de complementar as disciplinas teóricas auxiliando os alunos nas aulas práticas. Comprovou-se um aumento no aprendizado dos alunos e abriu oportunidades para a realização de pesquisas no Laboratório de Hidráulica da Faculdade de Tecnologia-Unicamp.

Hidráulica - Práticas de laboratório - Apostila