

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



T1371

EXPERIÊNCIA DE REYNOLDS EM BANCADA DE LABORATÓRIO

Thaís Terra Carnio (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Lubienska Cristina Lucas Jaquie Ribeiro (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

Osborne Reynolds é um nome muito conhecido na área de ciências exatas por seus muitos estudos e experiências. Para a graduação seus experimentos são de fundamental importância, pretende-se com esse trabalho encantar os alunos para a realização de experiências em laboratório e até mesmo mostrar a importância da hidráulica na vida delas. Este projeto elaborado na Faculdade de Tecnologia- Unicamp visa compreender os estudos realizados por Reynolds, assim como demonstrar suas teorias, a partir de experimentos realizados em bancada de laboratório, produzindo vídeos e documentação para ajuda nas aulas práticas. Com experiências em laboratório a teoria se transforma em algo palpável aos olhos do estudante. Com isso, as disciplinas da área de fluidos, que são vistas como complicadas e incompreensíveis, podem passar a serem disciplinas agradáveis e bem recebidas pelos alunos.
Reynolds - escoamento em tubulações - Prática de laboratório