

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

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



T1280

### **PRÁTICAS EM MÓDULOS DIDÁTICOS DE HIDRÁULICA**

Carolina dos Santos Marques (Bolsista PICJr/CNPq) e Profa. Dra. Lubienska Cristina Lucas Jaquie Ribeiro (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

Encantar o aluno e fazer da sala de aula um lugar atraente e de troca de conhecimento está se tornando algo difícil nos dias de hoje. Com o avanço das tecnologias os alunos acham que não precisam mais das explicações dos professores, pois tudo está disponível em meio eletrônico, mas isso vem trazendo grandes frustrações de ambas as partes. Atualmente vários estudos estão voltados para a relação entre aluno, professor, ensino e aprendizagem. Neste contexto, o uso de experimentação que promova o interesse do aluno sobre o tema teórico, onde o professor possa potencializar sua capacidade didática através do seu conhecimento específico e buscar formas alternativas de obter melhores resultados no processo de aprendizagem do aluno tende a ser muito bem vindo ao meio universitário, fortalecendo grandes perspectivas para profissionais altamente qualificados no futuro. Portanto, este projeto pretende desenvolver práticas de laboratório juntos aos alunos, elaboração de apostilas de práticas e montagem de módulos didáticos simples, todos eles na área de Hidráulica. Como resultado este projeto pretende auxiliar no ensino das disciplinas da área e atuar como ferramenta para os alunos e professores no dia-a-dia da sala de aula.

Hidráulica - Conduto forçado - Conduto livre