

FACILITANDO O ENTENDIMENTO DA FÍSICA

Coordenador: FERNANDO SETEMBRINO CRUZ MEIRELLES

Autor: ALEX BENICIO LEANDDRO

O desnivelamento conceitual sobre física dos alunos ingressantes no Curso Técnico em Hidrologia sempre foi uma preocupação dos professores do Instituto de Pesquisas Hidráulicas. A estratégia adotada para solucionar essa deficiência foi a inclusão de uma disciplina de Física, onde os conceitos necessários eram revistos e retrabalhados. A dificuldade cada vez maior de entendimento dos processos físicos gerou a necessidade de uma abordagem mais concreta, com a realização de experimentos em que os alunos pudessem controlar os fenômenos e obter os parâmetros necessários para a formulação de sua explicação, facilitando a compreensão. O IPH veio, ao longo dos últimos anos, adquirindo equipamentos para a montagem de um laboratório de ensino de física vinculado ao CTH. A conclusão do laboratório nesse ano, abriu a possibilidade de sua utilização para a comunidade externa, a partir de um projeto de extensão. Desenvolvimento O laboratório conta com equipamentos para estudo de fenômenos de mecânica, dinâmica, eletricidade e magnetismo. Cada equipamento foi instalado, testado e aferido, bem como foram avaliadas as possibilidades de experimento e reorganizadas notas de aula e instruções de procedimento. Após a conclusão das aulas do CTH, foram iniciados os contatos com estabelecimentos de ensino localizados junto ao Campus do Vale para realização de agendamento. A expectativa é de que a apartir de agosto ocorra uma utilização freqüente desta estrutura de ensino. Considerações finais O projeto está em uma fase inicial, mas deve ser ressaltada a sua característica de interação com a comunidade externa, permitindo o aproveitamento pleno de um equipamento público, bem como a qualificação do bolsista na função de instrutor.