



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



E0406

EDUCAÇÃO PARA O HIDROGÊNIO

Karina Maretti Strangueto (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Ennio Peres da Silva (Orientador), Instituto de Física "Gleb Wataghin" - IFGW, UNICAMP

Esse projeto visou proporcionar um maior conhecimento (formação complementar), principalmente aos alunos do Ensino Médio, sobre questões relativas ao meio ambiente (Educação Ambiental), formas de energia e as conseqüências do uso de cada uma delas e de novos tipos de combustíveis, abordando de forma mais incisiva a utilização energética do hidrogênio, combustível este que deverá fazer parte do cotidiano das pessoas ainda nesta primeira metade do Século XXI. A metodologia utilizada foi a da pesquisa bibliográfica em livros, artigos e páginas da Internet para a fundamentação teórica sobre os temas considerados, seguida da apresentação dos conceitos e informações em diversos meios e formas, tanto na educação formal, com a abordagem do assunto com professores e alunos, como na educação não-formal, com uma abordagem direta com a população em geral. Os resultados obtidos com o projeto mostraram ser a educação não-formal a que mais atingiu os objetivos esperados. Dessa forma concluiu-se que essa é a melhor forma de abordagem para a formação, tanto de alunos e professores quanto da população, no que diz respeito à Educação para o Hidrogênio, cuja implementação é um dos objetivos da Parceria Internacional para a Economia do Hidrogênio (IPHE), da qual o Brasil participa com mais 16 países.

Hidrogênio - Educação - Meio ambiente