



H0879

A PESQUISA DESENVOLVIDA COM CÉLULAS DE HIDROGÊNIO E SUA INTERAÇÃO COM AS EMPRESAS

Sarah Ann Mendes Nogueira (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Wilson Suzigan (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O estudo realizado foi inserido no estudo mais abrangente sobre Interação Universidade - Empresa. A pesquisa realizada nessa iniciação científica tratou dessa interação dentro do desenvolvimento da tecnologia de Células de Combustível. Devido à importância da interação entre institutos de pesquisa e o setor produtivo no desenvolvimento de diversas tecnologias e, ao mesmo tempo, a defasagem do Brasil nessa interação, buscou-se identificar e caracterizar a interação entre a pesquisa com células de combustível e as empresas no país, e qual a sua importância no desenvolvimento de tal tecnologia. A escolha do estudo sobre Células de Combustível foi devido à vantagem, principalmente ambiental, que tal tecnologia apresenta frente às demais fontes tradicionais de energia. Para a pesquisa, utilizou-se o Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq para identificar os grupos de pesquisa e as interações. Também foi feita uma pesquisa de campo nas empresas identificadas na interação, dentro do estado de São Paulo, além de uma revisão bibliográfica durante todo o período. Foram encontrados 16 grupos de pesquisa na área de Células de Combustível no Brasil e, dentre estes, 5 interagem com empresas, mostrando que ainda é pequena a participação da interação nessa área. Mas, segundo empresas da área, a interação com institutos de pesquisa é fundamental no desenvolvimento da tecnologia.

Interação - Energia - Tecnologia