



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



T1139

FERRAMENTAS EDUCACIONAIS APLICADAS EM PROCESSOS INDUSTRIAIS DE LEITOS FLUIDIZADOS

Gustavo Henrique Rossini (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Katia Tannous (Orientadora), Faculdade de Engenharia Química - FEQ, UNICAMP

Com a popularização do uso de computadores em todos os setores da sociedade, novos métodos de ensino podem ser desenvolvidos utilizando-se dos recursos computacionais como auxiliares no processo de aprendizagem. As principais ferramentas responsáveis são as animações gráficas e simulações associadas a hipertextos explicativos aos temas. Este projeto tem por objetivo dar continuidade ao desenvolvimento de um ambiente educacional web sobre a Tecnologia da Fluidização, que contempla explicações teóricas, exemplos industriais, animações, fotografias e vídeos. Todos estes recursos estão hospedados na internet no endereço eletrônico <http://www.fluidizacao.com.br>. Houve o desenvolvimento de novos materiais textuais (hipertexto) e animações (flash), principalmente relacionados a processos industriais que fazem uso da tecnologia da fluidização, como o revestimento de objetos, a secagem de bagaço de cana e a produção de anidrido ftálico. As páginas foram criadas em HTML e as animações desenvolvidas no software Macromedia Flash MX Professional 2004. Os resultados do projeto ainda estão sob avaliação através de uma enquete em andamento no site e através das estatísticas de acesso, que mostraram visitantes de várias partes do mundo como Estados Unidos, Portugal e Emirados Árabes Unidos.

Objetos educacionais - Ambiente Web - Leito fluidizado