



T1123

APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS EM AMBIENTE WEB SOBRE A TECNOLOGIA DA FLUIDIZAÇÃO

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

O uso de recursos computacionais tem aumentado significativamente nos últimos anos, contribuindo para uma melhoria da qualidade do ensino. As principais ferramentas responsáveis são as animações gráficas e simulações associadas a hipertextos explicativos aos temas. Este trabalho tem por objetivo o desenvolvimento de um ambiente educacional web sobre a Tecnologia da Fluidização, que contempla explicações teóricas, exemplos industriais, animações e vídeos. Aqui estaremos apresentando animações (flash) de alguns processos químicos e materiais textuais (hipertexto). O ambiente virtual foi elaborado em linguagem HTML, com aplicações de *folhas de estilo* (css – *cascading style sheets*) para melhorar a formatação do texto e recursos de *javascript*. O site está hospedado em um servidor privado, devido à necessidade de uma grande capacidade de armazenamento virtual, estando disponível no endereço <http://www.fluidizacao.com.br>. Para as animações foi utilizado o software Flash MX Professional 2004 em integração com a linguagem de programação para web PHP. O resultado do trabalho pôde ser avaliado através de análises estatísticas de acesso e por enquete, sendo armazenados em um banco de dados online para posterior aprimoramentos.

Ferramentas tecnológicas - Ambiente web - Tecnologia da fluidização