

MATERIAIS PARA PRODUÇÃO E ARMAZENAGEM DE ENERGIA

Educação a distância é o processo de ensino-aprendizagem, mediado por tecnologias, onde professores e alunos estão separados espacial e/ou temporalmente. O projeto desenvolvido no âmbito do edital UFRGS/EAD08 teve por objetivo a criação de objetos de aprendizagem para ensino à distância de temas relacionados com as disciplinas de Tecnologias e Materiais para Produção e Armazenagem de Energia.

A partir de um aplicativo de criação de páginas de internet, foi criado um site (www.ufrgs.br/Ncaenergia) com o objetivo de disponibilizar os objetos desenvolvidos para aprendizagem à distância das disciplinas mencionadas.

Os objetos de aprendizagem desenvolvidos no projeto foram inseridos em um ambiente de aprendizagem disponível na UFRGS onde o estudante tem acesso às diversas ferramentas que fomentarão o ensino das disciplinas de graduação e pós-graduação. Os textos referentes à disciplina estão disponíveis para *download* e impressão de modo que o estudante possa utilizá-lo mesmo quando não tiver acesso à Web. Além disso, o objeto criado está disposto de forma a ser auto-explicativo, para que possa ser utilizado de forma autônoma e como fonte de pesquisa auxiliar.

Os recursos digitais desenvolvidos a partir desse projeto auxiliam na construção do conhecimento, e fazem parte de um contexto do ensino de materiais para produção e armazenagem de energia. Este tema tem sido recorrente na agenda de pesquisa tecnológica do setor energético e, é abordado em disciplinas do curso de Engenharia Metalúrgica (Graduação) e contribuiu para a formação de alunos dos cursos das Engenharias e da Química da UFRGS, já que o assunto encontra-se dentro da súmula de disciplinas ministradas na Escola de Engenharia e no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Minas, Metalúrgica e dos Materiais da UFRGS.

Palavras-Chave: Energia, Objeto de Aprendizagem e Engenharia Metalúrgica.

Thiago Fernandes¹; Gabriela Benderóvicz Mendes Ribeiro², Célia Malfatti³

1- Graduando em Engenharia Mecânica – UFRGS, 2- Graduando em Engenharia de Materiais, 3- D.Sc., Engenharia dos Materiais, PPGEM/UFRGS e Université Paul Sabatier

Email: thiagoengineer@gmail.com