

146

A IMPLEMENTAÇÃO DA FUNCIONALIDADE BIBLIOTECA NO ROODA. *Marcelo Castiel Ruas, Cássio Castaldi Araújo Blaz, Patricia Alejandra Behar (orient.) (UFRGS).*

Esta pesquisa trata da estruturação e implementação da funcionalidade Biblioteca no ambiente virtual de aprendizagem ROODA (Rede cOoperativa De Aprendizagem). Este integra o projeto de Educação a Distância da UFRGS. O ROODA é desenvolvido pelo Núcleo de Tecnologia Digital aplicada à Educação da Faculdade de Educação desta universidade, e visa o desenvolvimento e a utilização de ambientes virtuais voltados à educação à distância, dentro da filosofia de software livre. A Biblioteca é uma das 20 funcionalidades do ROODA. Esta possibilita a publicação e organização de materiais a serem utilizados como apoio nas disciplinas, sendo que os mesmos podem ser comentados por outros colegas/professores. Para sua implementação, utilizou-se PHP e MySQL. Em sua modelagem, primeiro chegou-se ao melhor modelo de registro para a tabela no banco de dados, ou seja, aquele que conteria todos os campos necessários para sua futura programação. O segundo passo foi pensar o que colocaríamos na página inicial, isto é, em que diferentes condições ela estaria sendo acessada, se após uma busca ou não. Caso não haja uma busca, faz-se necessário o teste para verificar se o usuário está ou não em uma turma: se sim, então o usuário vai para a página geral da biblioteca, se não, terá que escolher uma. Já dentro de uma turma, há mais testes para ver: se o usuário pode inserir materiais e o que ele enviou. De acordo com o que o usuário está habilitado ou não a fazer, a página é carregada com tais funções. A Biblioteca foi incorporada ao ambiente ROODA no final do primeiro semestre de 2005 para testes. A partir do segundo semestre deste ano, será disponibilizada a professores e alunos da UFRGS. Para futuros projetos está o desenvolvimento de um ambiente virtual para crianças: o Planeta ROODA. (ITI/CNPq)