

011

IMPORTAÇÃO DE ARQUIVOS XML PARA DE BANDO DE DADOS MYSQL USANDO FUNÇÕES DO PHP NO PROJETO ROODA. *Fernando Búrigo Volpato, Patricia Alejandra Behar (orient.) (UFRGS).*

O ambiente virtual ROODA (Rede cOOperativa De Aprendizagem), integra o projeto de Educação a Distância da UFRGS, sendo uma das plataformas oficiais de aprendizagem. Este ambiente foi criado pelo Núcleo de Tecnologia Digital aplicada à Educação (NUTED) da Faculdade de Educação da UFRGS, baseando-se na filosofia de software livre. Tendo em vista o processo de institucionalização do ROODA, esta pesquisa trata da importação de informações do banco de dados da universidade para esta plataforma. A fim de automatizar a criação de disciplinas, turmas, alunos e professores da UFRGS, foi necessário realizar um trabalho integrado do NUTED com o Centro de Processamento de Dados (CPD/UFRGS) para que este envie arquivos XML com as informações necessárias para a criação destes itens. Logo, com base nos dados enviados, foi possível desenvolver uma ferramenta para automatizar o processo, envolvendo etapas de criação: dos alunos, das turmas e atribuição de alunos às turmas, de professores e atribuição dos professores nas turmas. Para a importação dos dados em XML foram usadas funções existentes no PHP, que são encontradas na versão 4.30 ou superior. Estas funções acessam o XML, reconhecem as TAGs e importam as informações para o banco de dados MySQL do ROODA. No decorrer de 2005/1 foram feitos testes com esse sistema, através dos quais foram corrigidas as inconsistências e realizadas as alterações pertinentes. A partir de 2005/2 esta ferramenta vai ser incorporada ao ROODA, possibilitando a importação dos dados enviados pelo CPD. (Fapergs).