

147

INTERROODA: UMA FERRAMENTA PARA A MODELAGEM DAS INTERAÇÕES. *Felipe Miralha da Silveira, Patrícia Scherer Bassani, Patricia Alejandra Behar (orient.) (UFRGS).*

A funcionalidade interROODA, implementada no ambiente virtual de aprendizagem ROODA constitui-se em uma ferramenta de controle de acessos e visualização das trocas de mensagens entre usuários. Tem por finalidade permitir que os usuários verifiquem seu tempo de acesso no ambiente, em cada disciplina e a visualização de suas contribuições feitas nas diversas ferramentas. Assim, os professores podem verificar estas informações referentes a suas turmas. Esta ferramenta foi construída usando a linguagem de software livre PHP e banco de dados MySQL. As informações relativas aos acessos dos usuários são armazenadas enquanto os mesmos utilizam o ambiente. Para isso, foram criadas diversas tabelas adicionais no banco de dados e adaptadas outras já existentes. O desenvolvimento da ferramenta envolveu a implementação de funções recursivas para cálculo de períodos, para realizar a contagem de acessos e contribuições, entre outras que envolveram manipulação de strings e formatação de interface (table). Além do aspecto individual, também é possível a visualização das trocas de mensagens entre os participantes de uma mesma disciplina. Isto possibilita, ao usuário, o acompanhamento do efeito de suas contribuições no grupo, para que o mesmo possa se sentir motivado a melhorar sua participação geral no ambiente. Como resultado, professores cientes, tanto das condições de acesso, como das trocas entre seus alunos, poderão fazer uso de um mural de comentários pessoal disponível na área de cada aluno, a ser implementado em 2005/2. Logo, pretende-se deixar viável aos professores o acompanhamento das interações correspondentes a sua(s) turma(s) e, assim, manter uma relação participativa otimizada.