

151

AMBIENTE REMOTO DE AVALIAÇÃO ATRAVÉS DA WORLD WIDE WEB. *Tiago Lopes Telecken, Marco Antônio Sandini Trentin, Carlos Mário Dal'Col Zeve.* (Departamento de Informática e Estatística, Instituto de Ciências Exatas e Geociências, Universidade de Passo Fundo).

O Ambiente Remoto de Avaliação Através da World Wide Web (ARAW3) é uma ferramenta de auxílio ao ensino, com a ajuda desta ferramenta os professores poderão elaborar questionários sobre os mais diversos assuntos e disponibiliza-los aos seus alunos e à comunidade através da Internet. Os questionários possuem correção automática e deverão ser respondidos pelos alunos. As respostas serão armazenadas em um banco de dados para que posteriormente possam ser consultadas pelo professor em uma página HTML com vários dados estatísticos. O sistema utiliza-se da tecnologia cliente-servidor onde o cliente é um usuário que esteja usando um Browser para chamar páginas HTML na WWW (World Wide Web) e o servidor é um servidor de WWW que esta na UPF. A interface gráfica e a correção automática é feita através de páginas HTML com rotinas escritas em Javascript, o armazenamento dos dados bem como a geração dos questionários é feita por programas CGI escritos em C que ficam rodando no servidor. O programa já esta funcionando, professores da UPF e da região de Passo Fundo já estão utilizando o ARAW3, os questionários estão sendo gerados e respondidos pelos alunos. Até o momento a performance do programa tem sido satisfatória e os objetivos iniciais de incentivar alunos e professores a usufruir de tecnologias disponíveis na Internet, tais como a WWW e o E-mail, e auxiliar no processo de ensino/aprendizagem estão sendo atingidos uma vez que o uso do programa vem crescendo dia-a-dia (CNPq-PIBIC).