



T0915

INFRA-ESTRUTURA PARA UTILIZAÇÃO DO LABORATÓRIO REAL WEB LAB

Fernanda Cristina Adabo Atizani (Bolsista ITI/PCI/CNPq), Dra. Eliane G. Guimarães (Co-Orientadora) e Prof. Dr. Eleri Cardozo (Orientador), Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação - FEEC, UNICAMP

Laboratórios de acesso remoto ou Web Labs têm sido propostos como poderosas ferramentas de suporte ao ensino, tanto presencial quanto à distancia. O maior desafio na implementação desse tipo de serviço é prover uma infra-estrutura onde experimentos e usuários possam ser incorporados e alterados com facilidade. Esse projeto se enquadra, portanto, principalmente na parte de serviços de acesso a Web Labs. Assim, a fim de descentralizar as atividades do administrador foi desenvolvido um sistema capaz de permitir aos professores o cadastro de uma lista de alunos e a criação de novos grupos de usuários para utilizarem os experimentos em algum curso de tele-robótica e sistemas distribuídos, de uma maneira simples e rápida. Além disso, será possível disponibilizar o cadastro de participantes ao próprio usuário que queira utilizar os experimentos robóticos. Para o desenvolvimento do sistema utilizou-se tecnologias Java, XML e SQL.

Web Labs - Sistemas distribuídos multimídia - Tele-robótica