



T0931

DESENVOLVIMENTO DE COMPONENTES DE SOFTWARE DO LABORATÓRIO DE ACESSO REMOTO REAL PARA REDES AVANÇADAS

Victor Emanuel Peticarrari Osório (Bolsista CNPq/PIBIC), Profa. Dra. Eliane G. Guimarães (Co-orientadora), CenPRA, e Prof. Dr. Eleri Cardozo (Orientador), Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação - FEEC, UNICAMP

REAL tem por meta principal a implantação de ambientes e infra-estruturas de software que facilitem o desenvolvimento de Laboratórios de Acesso Remoto (ou, Web Labs) em torno da Internet e, recentemente, utilizando redes avançadas de alta velocidade. Este trabalho se enquadra no projeto e desenvolvimento de componentes de software para o REAL Web Lab sobre redes de alto desempenho. Estes componentes de software compreendem diversos experimentos robóticos proporcionando um aprendizado onde os aspectos práticos de uma área de conhecimento, no caso robótica móvel, são explorados por um usuário remoto. Para o desenvolvimento da pesquisa foram realizadas reuniões do grupo de trabalho com alunos de diversos graus de graduação e pós-graduação, a realização de seminários e a publicação dos resultados. Desenvolvemos dois experimentos robóticos de navegação, um deles, utilizando o algoritmo Campos Potenciais. O estudo e desenvolvimento de aplicações para a internet têm se mostrado cada vez mais necessário, daremos continuidade ao projeto desenvolvimento novos componentes e estudos sobre as tecnologias Web.

REAL - Web labs - Componentes de software