



T0856

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE GERÊNCIA PARA UM DISPOSITIVO MULTIMÍDIA SEM FIO

Bruno Almeida Damasceno (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Varese Salvador Timoteo (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

Este trabalho consiste em arquitetar um sistema de gerência para um dispositivo multimídia que recebe informações de diversos tipos (audio, vídeo, voz, dados) através de um canal de banda larga (tipicamente uma infovia metropolitana) e separa o tráfego para os equipamentos adequados (receivers, TVs, telefones, PCs) através de uma interface aérea. O sistema deve contar com três áreas fundamentais de gerência: performance, falhas e configuração. Cada uma destas áreas vai monitorar tanto a interface terrestre com a infovia, quanto os canais de comunicação sem fio que ligam o dispositivo multimídia e os equipamentos residenciais. O projeto envolve protocolos de comunicação e gerência de redes.

Gerência de redes - Protocolos de comunicação - Engenharia de software