



T679

ACOPLANDO UMA WLAN COM DISPOSITIVOS BLUETOOTH À REDE FIXA DO CESET: DA TEORIA À PRÁTICA

Michael James Manzini (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Varese Salvador Timóteo (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

As redes sem fio são utilizadas em locais onde os usuários necessitam de mobilidade, ou ainda, onde a passagem de cabos é impossibilitada, por motivos geográficos, estruturais ou arquitetônicos. Com suas taxas de transferência de dados equivalentes ou superiores as de uma rede Ethernet, as redes sem fio se tornaram uma ótima opção, pois a instalação é simples e rápida, e seu custo é baixo. Neste projeto é abordada uma visão geral de redes sem fio, bem como um estudo detalhado dos protocolos de comunicação WLAN (802.11b) e Bluetooth. A parte prática do projeto consiste em acoplar uma WLAN com dispositivos Bluetooth à rede fixa do CESET. Durante a implantação, foram realizados testes de alcance de sinal para melhor acomodar os pontos de acesso, e assim obter a maior cobertura possível.

WLAN - Bluetooth - Redes sem fio