

077

**COMUNICAÇÕES MÓVEIS DISTRIBUÍDAS E DIGITAIS (PROJETO MODDICO).** *Douglas Goulart do Nascimento, Juegen Rochol (orient.)* (Departamento de Informática Aplicada, Instituto de Informática, UFRGS).

A crescente demanda por pesquisadores e profissionais capacitados nas áreas de Redes de Computadores e Telecomunicações gera a necessidade de uma formação sólida e atual no âmbito acadêmico. O objetivo principal deste projeto é o desenvolvimento de roteiros experimentais que auxiliam no aprendizado dos alunos nessas áreas de conhecimento. Foi desenvolvido um roteiro experimental com o objetivo de auxiliar no aprendizado dos diversos conceitos relativos a comunicação de dados e redes de computadores: O Modelo de Referência OSI Interfaces e entidades nas camadas do Modelo de Referência OSI Arquitetura e projeto de uma rede TCP/IP Aspectos teóricos e práticos relevantes na configuração e manutenção de uma rede TCP/IP Simulação de uma rede TCP/IP no NS2 Montagem e configuração de uma rede TCP/IP Visando despertar nos alunos o interesse pela pesquisa em sistemas de comunicações toda a experiência é feita no laboratório de comunicações de dados com equipamentos utilizados amplamente nas redes de comunicações modernas proporcionando uma melhor oportunidade de aprendizado e fixação de conceitos. Até o presente momento o roteiro experimental desenvolvido está sendo utilizado por alunos do Mestrado Acadêmico em Computação da UFRGS cursando a disciplina de CMP183 - Redes de Banda Larga e alunos de graduação cursando INF01154 - Redes de Computadores N. (PIBIC/CNPq-UFRGS).