



T924

### **MECANISMOS DE SEGURANÇA DO PADRÃO IEEE 802.11I E SUA INTEGRAÇÃO COM OS SISTEMAS CORPORATIVOS**

Danilo Sarti Luna (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Paulo Lício de Geus (Orientador), Instituto de Computação - IC, UNICAMP

As redes locais sem fio (Wireless LAN, WLAN) ganham espaço a cada dia, principalmente no meio corporativo, devido alguns de seus benefícios, tais como a mobilidade dos usuários e sua rápida instalação sem a necessidade de infra-estrutura. No entanto, a grande facilidade da instalação de pontos de acesso wireless, unida à deficiência de seu protocolo de segurança padrão--WEP, fazem com que exista um grande número de redes desprotegidas e prontas a serem invadidas. Pensando nisso, o IEEE deu início ao desenvolvimento de um novo padrão de segurança chamado IEEE 802.11i, que visa à correção das falhas de segurança do protocolo WEP e sua substituição sem perda de compatibilidade, além do acréscimo de novos mecanismos de segurança que se mostraram necessários nesse tipo de rede. Neste trabalho, são analisadas as falhas de segurança do protocolo WEP e os novos mecanismos de segurança utilizados no padrão IEEE 802.11i, bem como a sua implementação em uma rede wireless real. Tal análise foi feita através do estudo dos protocolos de ambas as tecnologias, identificação de suas vulnerabilidades e constatação experimental das falhas identificadas.

Wireless - Segurança - IEEE 802.11i