

AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA OFERECIDA POR SISTEMAS OPERACIONAIS. *Álvaro Reguly, Raul Fernando Weber* (Grupo de Segurança, Instituto de Informática, UFRGS).

O objeto de pesquisa é a segurança oferecida por diversos sistemas operacionais de computadores, em uso com diversos fins. O objetivo foi avaliar o grau de segurança oferecido em dois tipos de instalação dos sistemas: instalação padrão e instalação personalizada. Na instalação padrão o sistema operacional foi instalado com suas opções padrão sem nenhuma personalização e a versão dos sistemas operacionais utilizados foi à última disponível para distribuição sem aplicação de correções do distribuidor (isto é, como vêm no CDROM). Na instalação personalizada os sistemas operacionais foram instalados com um conjunto de serviços padronizado para realização dos testes. Duas configurações foram especificadas: servidor, e estação de trabalho. Os sistemas operacionais testados foram: MS Windows 98, MS Windows 2000 Server, FreeBSD 4.3, BeOS 5.0 Personal Edition, OpenBSD 2.9, Solaris, Red Hat Linux, Conectiva Linux e Debian GNU/Linux. Foi criado um *checklist* com todos os testes a serem executados, visando manter a padronização dos testes, e então foram aplicados os testes do *checklist* em todos os sistemas. Os testes foram classificados da seguinte maneira: testes remotos, realizados através da rede e testes locais, realizados a partir de uma conta na própria máquina. O resultado dos testes foi um ranking de sistemas operacionais segundo sua segurança, com considerações sobre cada sistema avaliado. (CNPq-PIBIC/UFRGS).