

Sessão 46 Redes e Multimídia

390

DETECÇÃO DE FIREWALLS TRANSPARENTES. *José Irigon de Irigon, Paulo Schreiner, Raul Fernando Weber (orient.)* (UFRGS).

Este trabalho tem o objetivo mostrar que é possível a detecção de firewalls que atuam como bridge (não possuem endereço ip) fazendo a filtragem de pacotes a nível IP, camada de enlace, nível 2 do modelo OSI. Tais tipos de firewalls vem sendo apresentados como não sendo possível de ser detectadas por um atacante (invisíveis) em diversos congressos como, por exemplo, Fórum Internacional de Software Livre de 2004. Neste trabalho utilizaremos para testes um firewall apresentado neste congresso (StealthWall <http://www.fabiohenrique.com.br/stealth>), que possui as características apresentadas para fazer a filtragem de pacotes que chegam em um servidor, um host que simula uma rede privada (servidor que disponibiliza algum serviço) e um host externo a rede, que age como um usuário de internet, possivelmente um usuário malicioso. Nesta análise, utilizando ferramentas disponíveis na web para controle e testes de rede (nmap e hping2) mostramos que, através de certas técnicas simples utilizando tais ferramentas, é possível a detecção de tais firewalls a partir do host externo à rede provando, de fato, que tais firewalls não são invisíveis.