

Atividade prática

1. Instalar as VMs de LinuxMint e Windows 7 em modo “NAT”. Inicie a captura dos dados, abrir o *browser* e entre em um website (por exemplo da FATECSCS) em uma das VMs e em outro *website* na outra VM. Após o término do carregamento da página, interrompa a captura, salvando-a em um arquivo. A partir dos dados capturados identifique:

- a) O ARP foi usado?
- b) Quais são os endereços de camada 2 (cliente e *gateway*)?
- c) Quais são os endereços de camada 3 (cliente e *gateway*)?
- d) Qual é o IP do DNS?
- e) Quais são os endereços IP devolvidos pelo DNS?

2. Refaça a conexão de rede das duas VMs como rede interna (consulte o guia da aula de nmap). Faça as varreduras padrão de vários tipos (tcp, syn, etc..) de uma VM para a outra capturando e salvando cada uma das capturas. Identifique e observe o conteúdo dos “*packets*”.

3. Faça um relatório descrevendo a experiência. Não se esqueça de incluir um objetivo e uma conclusão.