

Laboratório de Redes de Computadores - Aula

02 - Atividade com Wireshark

Descrição

Faça suas anotações, contendo os resultados dos exercícios abaixo. Para cada exercício, apresente uma descrição e interpretação dos resultados.

Exercícios

1. Examinar o encapsulamento dos pacotes:
 - a) Inicie a captura dos pacotes.
 - b) Gere tráfego de seu computador: acesse páginas Web, use o comando ping e ping6.
 - c) Pare a captura e examine cada pacote capturado.
 - d) Encontre exemplos dos seguintes protocolos: ARP, ICMP, ICMPv6, TCP, UDP, IPv4, IPv6, DNS e HTTP.
 - e) Descreva esses pacotes em termos de seus encapsulamentos, (pilha de protocolos).
2. Examinar a distribuição de protocolos:
 - a) Inicie a captura dos pacotes.
 - b) Gere tráfego de seu computador: acesse páginas Web, use o comando ping e ping6.
 - c) Pare a captura.
 - d) Vá no menu Statistics e selecione Protocol Hierarchy.

- e) Examine os protocolos de tente determinar qual o nível do modelo Internet está sendo usado por cada protocolo.
- f) Qual o nível da camada superior mais comum? O que causou sua geração?

3. Examinar o fluxo de mensagens:

- a) Inicie a captura de pacotes.
- b) Gere tráfego, acessando páginas da Web.
- c) Pare a captura.
- d) No menu Statistics, selecione HTTP e Request Sequences.
- e) No menu Analyse, selecione Follow e TCP Stream.
- f) Escolha um fluxo TCP/HTTP.
- g) No menu Statistics, selecione Flow Graph.
- h) Examine as funcionalidades Follow e Flow Graph.