

Aula Prática 3 – Estudo de Protocolos de Rede TCP/IP e Hardware de Rede

Objetivo: Esta aula tem como objetivo, por meio de um recurso áudio visual, apresentar aos alunos como os protocolos de rede e os equipamentos de hardware operam num fluxo de informações numa rede LAN e WAN.

1.a Parte:

- **Após assistir o filme “Warriors of the Net” explique com suas palavras como o pacote de dados (datagrama) trafega na rede LAN de sua origem ao seu destino. Identificando os protocolos utilizados do modelo TCP/IP e os equipamentos de hardware.**

2.a Parte:

Faca uma pesquisa e explique os seguintes termos utilizados no filme:

- a) Servidor Proxi
- b) Encapsulamento
- c) Ping
- d) Estrada ou largura de banda
- e) Rede local
- f) Protocolo UDP
- g) Protocolo ICMP
- h) Protocolo DHCP
- i) Protocolo DNS
- j) Firewall
- k) Portas de entrada (Quais portas são utilizadas no filme e suas funções).