

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ –
IFCE**

Curso Técnico de Informática – Prof Mauro Oliveira

Prática 01 – Instalação e Configuração de Redes

WIRESHARK LAB: INICIANDO

1) Leia o documento Tutorial-Wireshark. Defina os seguintes conceitos:

- Rede de computadores, LAN, WAN e Protocolos de comunicação
- Mensagem, Pacote de dados, datagramas e circuitos virtuais, quadros (frames)
- Encapsulamento e funcionamento de uma arquitetura em redes
- Funcionalidades e PDUs das camadas Física, Enlace, rede, transporte e Aplicação.

2) Sobre o Sniffer

- Pra que serve?
- Como funciona?
- Descreva seu uso na análise de uma mensagem HTTP.

3) Desenhe a estrutura de um Sniffer e destaque seus componentes.

4) Faça o Download da ferramenta wireshark em www.wireshark.org.

5) Descreva, passo a passo, como o Wireshark mostra uma mensagem HTTP, por exemplo, a partir de um quadro Ethernet.

6) Execute o Wireshark e descreva seus principais componentes mostrados.

7) Que ações são necessárias para a captura de pacotes com o Wireshark? Execute-as.

8) Descreva a utilização da função Filtro no Wireshark. Execute-a.

9) Selecione a primeira mensagem FTTP exibida na janela da ferramenta. Interprete-a.

A) Resolva os itens propostos no final do documento Wireshark Lab.