

# **DATEMASTER INFORMÁTICA - ESCOLA PROFISIONALIZANTE**

CURSO TÉCNICO EM HARDWARE / MONTAGEM E MANUTENÇÃO DE MICROS

INSTRUTOR MARIO GOMES DE OLIVEIRA

## **LISTA DE EXERCÍCIOS – INTRODUÇÃO A REDES**

- 1) Defina:
  - a) IP
  - b) Máscara de subrede
  - c) DNS
  - d) Gateway
- 2) O que é um IP falso?
- 3) O que é o serviço DHCP?
- 4) Explique a diferença entre um HUB e um Switch.
- 5) O que é Topologia?
- 6) Desenhe as topologias ESTRELA, ANEL E BARRAMENTO e comente sobre cada uma delas.
- 7) Qual Topologia é mais usada em uma LAN House? Por quê?
- 8) Que classe de REDE iremos trabalhar e quantas máquinas são suportadas nessa classe?
- 9) O que é Intranet?
- 10) Quais as informações necessárias para aplicar no servidor com relação aos itens da questão 1.
- 11) Onde definir o nome do computador e o grupo no qual ele irá pertencer?
- 12) Explique como verificar a consistência da comunicação na REDE, ou seja, como verificar se os pacotes estão chegando corretamente sem interrupção.
- 13) Como saber o IP, o MAC e os demais itens necessários para a configuração da REDE?
- 14) O que é uma:
  - a) LAN?
  - b) MAN?
  - c) WAN?
- 15) O que é o compartilhamento?

- 16) Explique como compartilhar uma pasta ou unidade de disco
- 17) Como compartilhar uma impressora na REDE?
- 18) Há segurança no WindowsXP para o compartilhamento de informações?  
Explique.
- 19) O que é um Servidor dedicado?
- 20) Você presta serviço a uma determinada LAN-House, que contém 5 micros, então todos foram formatados inclusive o servidor, totalizando 6 máquinas. Descreva abaixo a configuração de todas as máquinas, com IP's fixos inclusive a configuração do servidor e a adição de uma Impressora em REDE.