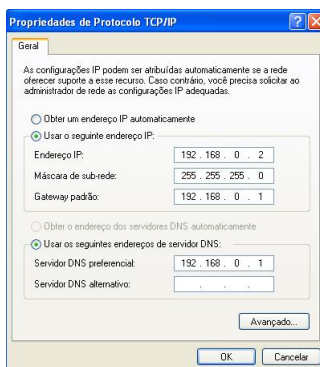


INSTALADOR E REPARADOR DE REDES DE COMPUTADORES

Disciplina de Planejamento e Projeto de Redes de Computadores
Prof. Demétrios Coutinho

- Lista de exercício 1 -

1. Explique cada campo da figura abaixo:



2. O que é um servidor DHCP?
3. Pesquise os modos de funcionamento do DHCP: automática, dinâmica e manual.
4. Em um diagrama de rede, defina: Nó, Segmento de rede.
5. O que é endereço MAC? E quais são os passos que podem ser seguidos para encontrar o endereço MAC de uma máquina?
6. Para que serve o comando `ipconfig`? Abra o prompt de comando e teste o comando `ipconfig` com os seguintes parâmetros:
 - `ipconfig /all`
 - `ipconfig /release`
 - `ipconfig /renew`
 - `ipconfig /flushdns`

- `ipconfig /registerdns`
- `ipconfig /displaydns`

O que cada parâmetro faz?

7. O que é protocolo?
8. O que é pacote de dados?
9. Cite dois meios de transmissão cabeados e não cabeados.
10. O que é uma máquina cliente? O que é um servidor? Cite e exemplifique 3 diferentes serviços.
11. Explique para que serve os seguintes componentes de redes: *Hub*, *Switch*, modem, roteador, *Access Point*.
12. Encontre pelo menos 1 preço de venda para cada componente da questão anterior. Não esqueça de fornecer as configurações do aparelho, como por exemplo, o número de portas.
13. quais os tipos de topologias de redes?