

Universidade Federal do Piauí - UFPI

Campus Senador Helvídio Nunes Barros - CSHNB

Sistemas de Informação - Redes de Computadores - prof. Rayner Gomes

Aluno/a: \_\_\_\_\_ Mat: \_\_\_\_\_

## **Redes de Computadores**

### **3º Lista**

1. Pesquise sobre os comandos abaixo e descreva suas funcionalidades. Para cada comando, salve a tela de sua execução e explique a saída dele. Em sua explicação, tente mostrar as variações de uso de cada comando através de seus parâmetros de uso.
  - a. ping
  - b. traceroute
  - c. netstat
  - d. Ifconfig
  - e. Dig
  - f. whois
  - g. nslookup
  - h. mtr
2. Provavelmente, os comandos acima trouxeram alguma novidade em relação a termos e definições. Cite quais foram pra você e explique os termos que você aprender com os comandos.
3. Uma poderosa ferramenta para monitorar o tráfego no modo texto é o iptraf. Crie um tutorial sobre o uso do iptraf. Para isto, instale em sua máquina e capture as telas de uso. Para cada explicação, deixe uma tela de ilustração.
4. Em nossas aulas, vimos o campo ToS (Type of Service) presente no cabeçalho IP. Qual é o seu valor padrão? Quais são os outros possíveis valores.

5. Historicamente há duas maneiras de oferecer Qualidade de Serviço na Internet, através dos Serviços Integrados (Integrated Services - IntServ) e Serviços Diferenciados (Differentiated Services - DiffServ). Pesquise sobre IntServ e DiffServ e explique suas diferenças.

*Bom Trabalho!*