

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

Curso Técnico em Informática – Prof Mauro Oliveira

Lista de tarefas 06 – Procedimento e Suporte Técnico

1. Entre no site www.maurooliveira.com.br . No item ARTIGOS EM JORNAL, leia e comente o artigo: “ELE EM PRIMEIRO LUGAR”.
2. Veja o vídeo <http://www.youtube.com/watch?v=lpUKGgp2T0c> (AULA 02)
3. PRÁTICA USANDO O **SIMULADOR** NO COMPUTADOR

Abra o software Cisco Packet Tracer e simule as seguinte tarefas:

- a. Escolha dois switchs de 24 portas com placas de rede Fast Ethernet
 - b. Conecte 2 estações de trabalho e 2 notebooks em cada switch.
 - c. Conecte uma estação servidora a um dos switchs (porta 23)
 - d. Configure o Servidor com um IP estático, classe A (10.0.0.1), o gateway (10.0.0.2) e o DNS (10.0.0.1). Mude o nome do servidor.
 - e. Emule o serviço DHCP no servidor e o configure (gateway e DNS) com 50 usuários e endereço inicial 10.0.0.10, máscara 255.0.0.0. Salve a configuração feita.
 - f. Configure as estações com IP automático (DHCP).
 - g. Teste a rede com o comando PING entre duas máquinas conectas ao mesmo switch.
 - h. Conecte os dois switchs (não esqueça de usar o cabo CROSSOVER)
 - i. Configure as estações com IP automático (DHCP).
 - j. Teste a rede com o comando PING entre duas máquinas conectas ao switchs diferentes.
4. PRÁTICA USANDO A **REDE** DO SISTEMA
Abra “Propriedades de conexão de Redes sem Fio”.
 - a. Selecione a opção Protocolo TCP/IP versão 4 (TCP/IPv4). Ela provavelmente está na opção “Obter um endereço automático”.
 - b. Selecione a opção “Selecionar o seguinte endereço IP”.
 - c. Configure manualmente o endereço para um IP Classe A (10.0.0.1)
 - d. Valide e verifique a “queda” da rede. Desfaça o procedimento

5. TEORIA

Responda as seguintes perguntas

- a. O que significa DHCP? Para que serve um servidor DHCP?
- b. Idem para DNS. O que significa e para que serve este serviço
- c. Por que o DHCP é muito usado? Como ele funciona?