

Redes de computadores I

Aula 12 – Montagem de uma rede Ponto-a-Ponto

Fontes: Andrew S. Tanenbaum; Kurose;

Rede ponto-a-ponto

- Simulação de uma rede ponto-a-ponto;
- Pequena rede a ser utilizada em casa, escritório e até em pequena empresa;
- Objetivo dessa rede é compartilhar a internet, recursos (impressora(s)) e dados;

Rede ponto-a-ponto

- Dispositivos necessários:
 - Switch;
 - Roteador;
 - Computadores;

Rede ponto-a-ponto

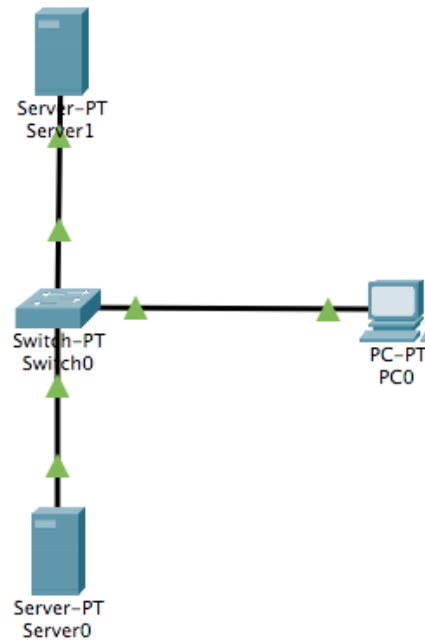
- Montagem:
- Conectar os cabos de rede, sendo uma ponta na placa de rede do computador e a outra no *switch*;
- Configurar o endereçamento IP de cada computador;

Rede ponto-a-ponto

- Configuração de endereçamento IP com cuidado para não acontecer conflito de IPs;
- Os endereços Ips devem ser padrão Classe A.
- Após a configuração dos IPs, testar a comunicação entre os computadores através do comando *ping*;

Rede ponto-a-ponto

- A rede deve ficar dessa forma:



Rede ponto-a-ponto

- Habilite no Server 0 o serviço de HTTP;
- Habilite no Server 1 o serviço de FTP, crie 2 usuários e senhas;
- Faça o teste de acesso a todos os serviços a partir de cada um dos dispositivos da rede;