

Utilizando o Packet Tracer da Cisco realize as seguintes tarefas:

**Tarefa 1: Rede ponto a ponto**

1. Conectar dois computadores com um cabo
2. Configurar os endereços IP dos dois computadores  
Micro 1: 192.168.1.10 máscara 255.255.255.0  
Micro 2: 192.168.1.11 máscara 255.255.255.0
3. Realize o **PING** entre os computadores para comprovar que estão na mesma rede.

**Tarefa 2: Conectar os dois computadores através de um switch e fazer os mesmos testes**

Obs.: Repita os passos da tarefa 1, mas agora há um switch entre os dois computadores. Configure os IPs e a máscara de rede conforme os itens de 2 a 3, da Tarefa 1.

**Tarefa 3: Conectando duas redes diferentes**

1. Materiais a serem utilizados:
  - 1 Roteador;
  - 2 Switches;
  - 04 PCs;
  - cabos de conexão
2. Cada rede deve possuir dois computadores ligados a um switch, e este ligado ao roteador.
3. Sugestão de endereçamento IP:
  - a. Rede 1 → 192.168.1.X máscara 255.255.255.0
  - b. Rede 2 → 192.168.2.X máscara 255.255.255.0
  - c. Obs. O X será um valor que você irá atribuir, dentre a faixa de: 1 a 254.
  - d. Não esqueça de configurar o **Gateway**.
4. Utilize o **PING** para certificar a conectividade das máquinas.