

Trabalho 2 – Roteamento Estático

Regras Gerais:

- O trabalho deve ser feito individualmente;
- O trabalho tem valor igual a 5,0 (cinco) pontos;
- A detecção de cópias ZERA ambos os trabalhos, independente de quem fez e quem copiou o trabalho original.

Objetivo do trabalho:

- Utilizando o simulador Cisco Packet Tracer (<http://labcisco.blogspot.com.br/p/laboratorios.html>), configurar a rede da Figura 1 utilizando roteamento IP estático e roteadores Cisco;

Entrega:

- Relatório e arquivo do Packet Tracer para simulação.

Avaliação

- Relatório de Configuração: 2,0
- Relatório de Testes: 2,0
- Entrevista: 1,0

Data de entrega: 30 de novembro de 2016

Especificação:

- Projetar a rede utilizando roteamento IP estático e atribuindo endereços a todas as interfaces de todos os roteadores e hosts de acordo a Figura 1. Considere que:
 - A organização recebeu uma rede C (máscara 255.255.255.0) e que todas as subredes receberão IPs públicos;
 - As quatro subredes (A, B, C e D) indicadas devem ser implementadas usando switches;
 - O roteador Gateway-INET representa o provedor de Internet da organização.
- Configurar, estaticamente, a tabela de roteamento de todos os roteadores da Figura 1 e testar a conectividade de todas as redes através dos clientes das redes. Crie rota para todas as redes, inclusive com saída para internet.
- O relatório deve conter: introdução, descrição da configuração, descrição dos testes e conclusão.
 - A descrição da configuração deve conter a tabela de roteamento de cada um dos roteadores e a tabela com a configuração de cada um dos hosts da rede (IP, máscara e default gateway).
 - A descrição dos testes deve mostrar como foi testada a conectividade de todas as redes através dos clientes das redes.

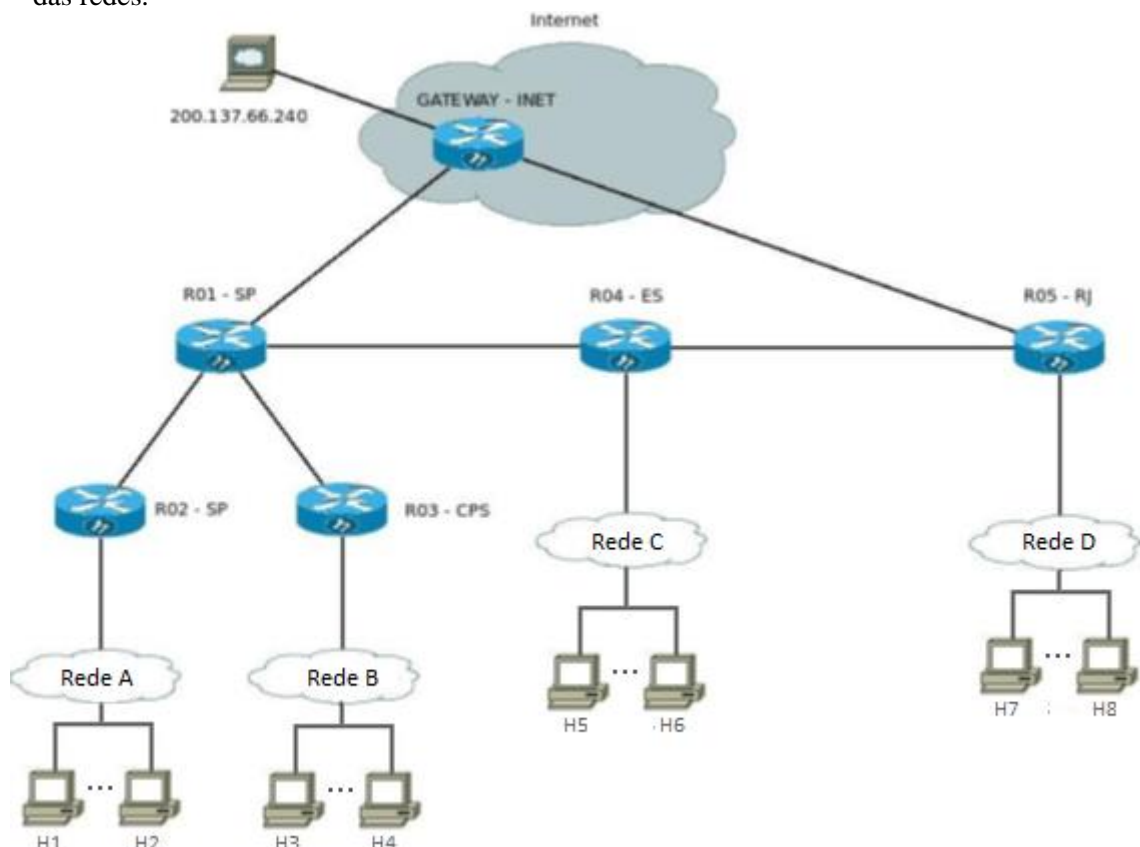


Figura 1 – Rede de Computadores