

SETREM - Tecnologia em Redes de Computadores

Montagem de Redes - Prof. Vinícius Serafim

Atividade de Verificação de Aprendizado II

Esta atividade visa identificar quais pontos foram bem compreendidos por você e quais pontos ainda precisam de maior atenção, tanto da sua parte como aluno quanto da minha como professor. Dessa forma, consultem os colegas para tirarem dúvidas mas não para pedir diretamente uma resposta.

Em cada item desta atividade você deve marcar, após terminar a sua resposta, o nível de dificuldade que você teve em respondê-la, sendo:

- **fácil**: se você lembrou do conceito (ideia) e foi capaz de responder sem necessidade de auxílio;
- **moderado**: você não lembrou claramente o conceito e/ou precisou de auxílio para responder; ou
- **difícil**: você não lembra o conceito e precisou de auxílio para responder

1) O que é uma RFC?

Nível de dificuldade percebido: fácil / moderado / difícil

2) O que é o IETF?

Nível de dificuldade percebido: fácil / moderado / difícil

3) Qual é a diferença entre Internet e internet?

Nível de dificuldade percebido: fácil / moderado / difícil

4) Do que trata a RFC1918?

Nível de dificuldade percebido: fácil / moderado / difícil

5) Por que é importante observar a RFC1918 ao projetar uma rede interna?

Nível de dificuldade percebido: fácil / moderado / difícil

6) Quais são as faixas de endereço disponíveis para uso em internets privadas? Dessas faixas qual é a que tem maior espaço de endereçamento?

Nível de dificuldade percebido: fácil / moderado / difícil

7) O que é o IETF?

Nível de dificuldade percebido: fácil / moderado / difícil

8) O que é a distribuição hierárquica de endereços IP?

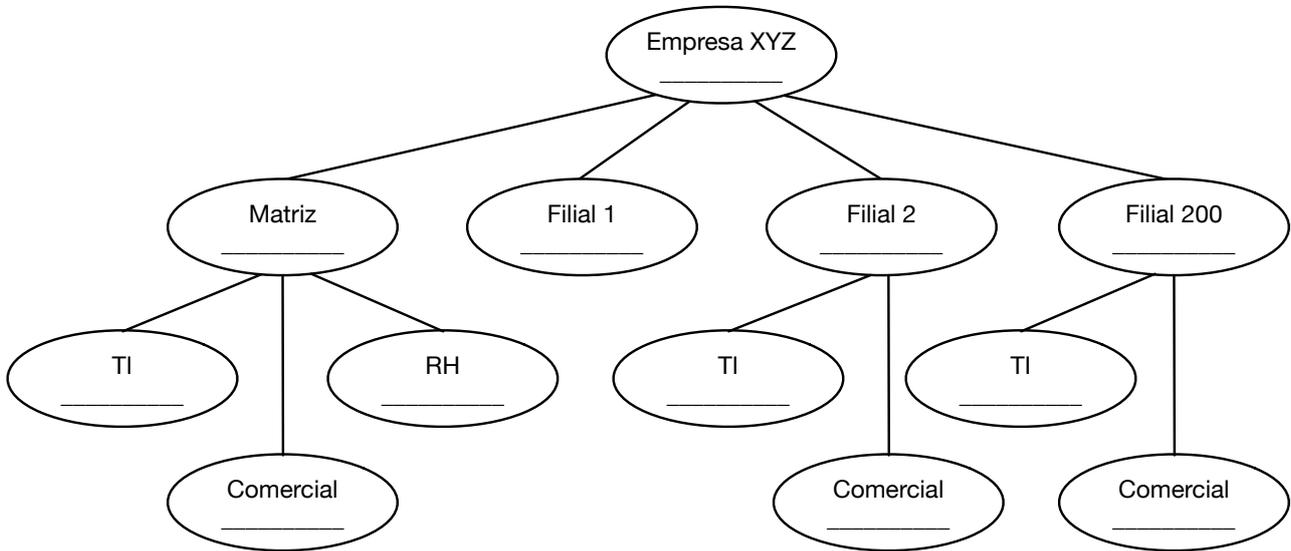
Nível de dificuldade percebido: fácil / moderado / difícil

9) Qual é a vantagem de se utilizar uma distribuição hierárquica de endereços? O que acontece se a mesma não for empregada?

Nível de dificuldade percebido: fácil / moderado / difícil

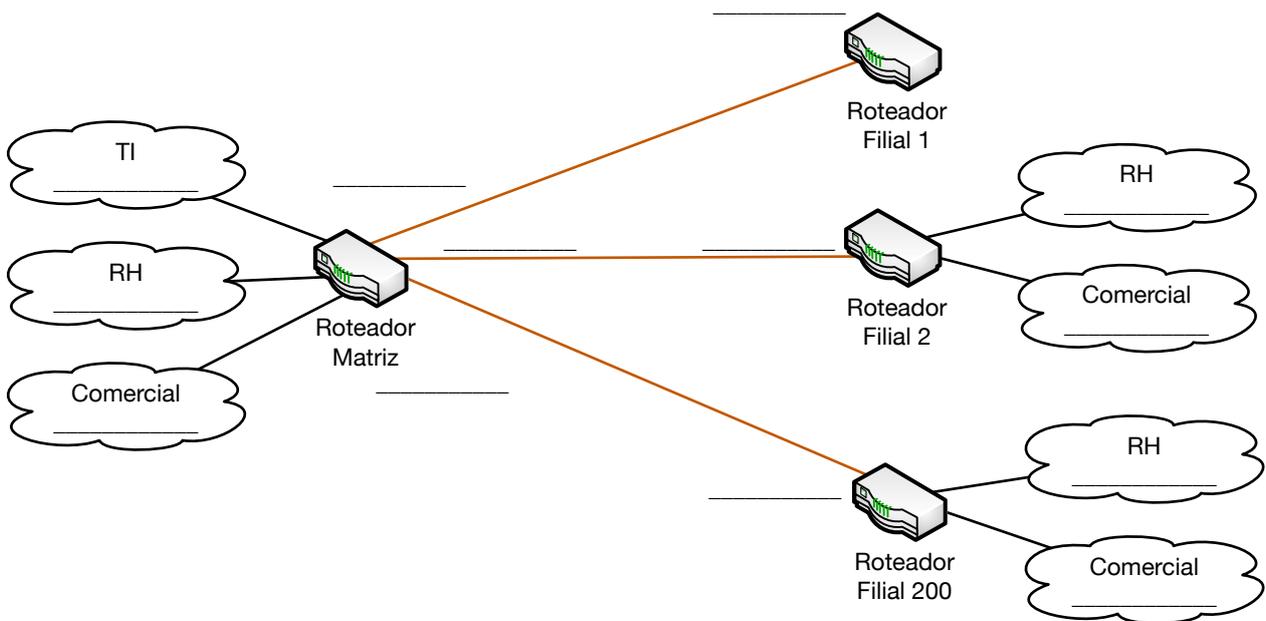
10) A primeira etapa na montagem de uma rede é o planejamento de distribuição de endereços IP. A melhor forma de fazer essa distribuição é a utilização de uma hierarquia de endereços. Preencha o diagrama hierárquico abaixo com os endereços e máscaras de rede que devem ser utilizados nas redes da empresa XYZ.

Nível de dificuldade percebido: fácil / moderado / difícil



11) No mapa de roteamento abaixo, preencha os endereços das redes locais de acordo com o seu mapa hierárquico de endereçamento (questão anterior). A seguir defina um endereço IP para cada roteador em cada um dos links WAN.

Nível de dificuldade percebido: fácil / moderado / difícil



12) Após preencher o mapa de roteamento com os endereços IP, crie as tabelas de roteamento de cada um dos roteadores. Use o mínimo necessário de rotas para que todas as redes possam “se enxergar”.

Nível de dificuldade percebido: fácil / moderado / difícil