

Redes de Computadores

Lista de Exercícios

Aluno:

1. Defina algoritmo de roteamento.
2. Explicar a dinâmica de um algoritmo de roteamento.
3. Existem algoritmos de roteamento estáticos e dinâmicos. Comentar suas características.
4. Quais os dois algoritmos mais comumente utilizados e em que são baseados?
5. Descrever os passos do algoritmo de vetor distância.
6. Descrever os passos do algoritmo de estado do link.
7. Que informações são guardadas em uma tabela de roteamento?
8. Cada vez que chega uma atualização, o que faz um roteador configurado com RIP?
9. Crie um cenário de problemas que o RIP pode apresentar.
10. O que significa o termo convergência de rede? Por que o RIP é considerado um protocolo de convergência lenta?

Questões de pesquisa:

11. Explicar as técnicas utilizadas para minimizar a lenta convergência do RIP?
 - a. *Split Horizon*
 - b. *Hold down*
 - c. *Poison Reverse*
 - d. *Triggered updates*
12. Quais os parâmetros de decisão do OSPF?