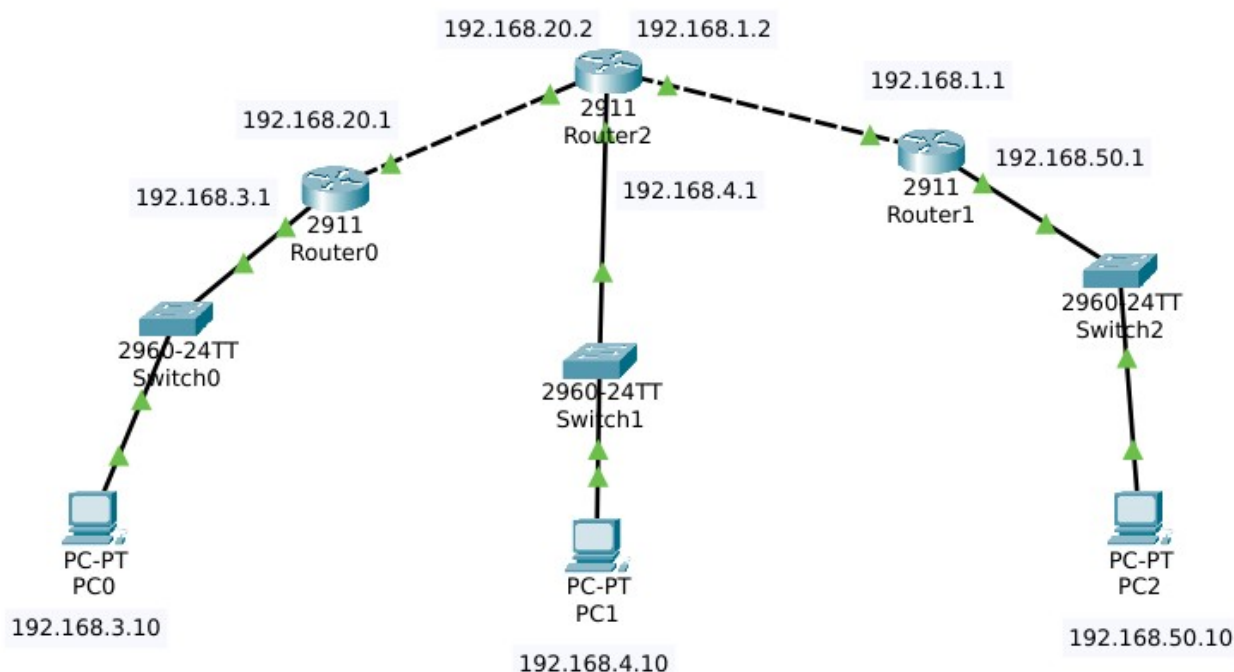


Instituto Federal Sul-rio-grandense – Campus Camaquã
Disciplina: Redes de Computadores II – Turma 2024
Professor: Vinícius Alves Hax
Assunto: Revisão do conteúdo do 3º bimestre

1. Explique a diferença entre roteamento dinâmico e roteamento estático.
2. Cite e descreva três protocolos de roteamento dinâmico comuns.
3. O comando abaixo faz parte do processo de configuração de um roteador. Explique o que faz cada parte do comando.

Router(config)# router ospf 1

Considere o diagrama abaixo para resolver as questões 4 e 5. Considere também que os IPs e os gateways já estão devidamente configurados.



4. Considere que os roteadores da imagem foram ligados e os endereços IP foram configurados conforme a imagem. Qual deveriam ser os comandos digitados em cada um dos três roteadores para o devido funcionamento do protocolo RIP?
5. O comando router foi digitado em cada um dos roteadores do diagrama anterior conforme segue:

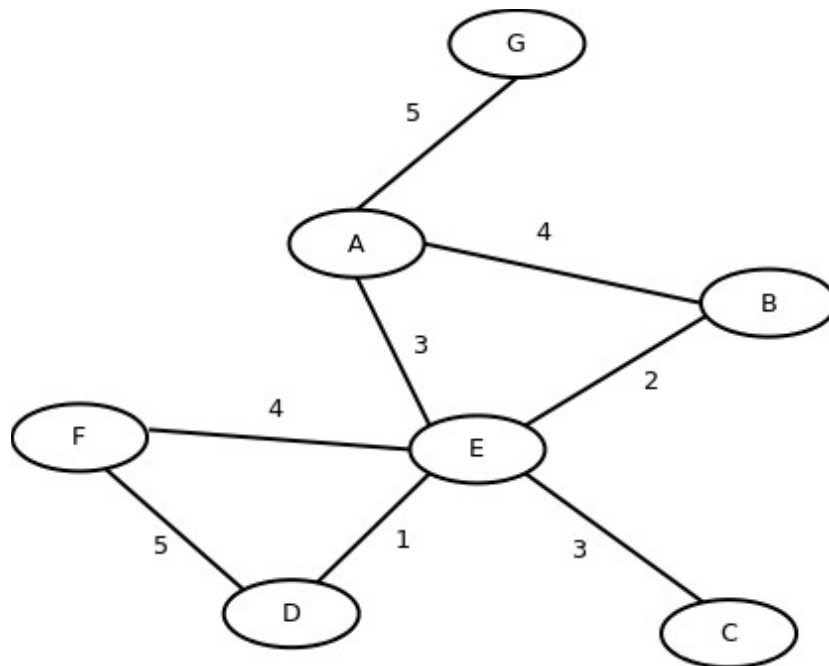
Router0(config)# router eigrp 100

Router1(config)# router eigrp 101

Router2(config)# router eigrp 102

Qual o erro que pode ser observado com base nos comandos digitados?

Considere o grafo abaixo para resolver as questões 6 e 7



6. Qual o peso total do menor caminho de G até F? E qual o caminho entre eles?

7. Após o período de estabilização do algoritmo, preencha a tabela do vetor de distâncias para o nó D

Nó	Distância mínima	Para quem enviar
----	------------------	------------------