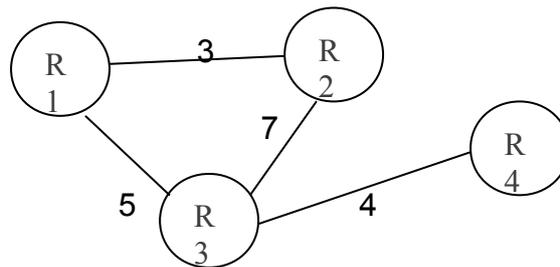




1. Enumere três características do algoritmo de Bellman-Ford?
2. Considere a imagem seguinte. Obtenha as tabelas de encaminhamento finais para cada router, usando o algoritmo DV



3. Quais as vantagens e desvantagens do algoritmo DV?
4. Em que métrica se baseia o protocolo de encaminhamento RIP para decidir o encaminhamento? Em que medida isso pode ser um problema?
5. Qual o maior problema associado ao RIP? Como se tentou solucionar?
6. Em que consiste a técnica Split Horizon?
7. O que entende por *Triggered Updates*?
8. De que forma a técnica de *Split Horizon with Poisen Reverse* se distingue da técnica Split Horizon?
9. Que inovações trouxe o RIP v.2 relativamente à sua primeira versão?
10. Quais as vantagens e desvantagens da utilização do algoritmo do estado da ligação?
11. Qual a vantagem de se utilizarem áreas em OSPF?
12. O protocolo OSPF atribui nomes específicos aos routers conforme as suas funções. Quais são eles