

Aula 13 - 10

Atividades de Aprendizagem

Responda com V ou F (Verdadeiro ou Falso) as proposições abaixo:

- A.** (V) Os hubs são equipamentos repetidores que transmitem os quadros para todas as portas, menos para a porta que os gerou.
 - B.** (F) Redes que usam os hubs repetidores são redes de difusão que funcionam na camada de enlace.
 - C.** (V) As redes com hubs repetidores são mais rápidas do que as redes com switches, pois usam difusão para transmitir seus quadros.
 - D.** (F) Os nomes point e bridge estão associados aos switches.
 - E.** (V) As redes que usam switches são mais rápidas, pois utilizam conexões multiponto.
 - F.** (V) Os switches funcionam apenas na camada 2, pois eles apenas analisam os quadros, verificando seus endereços MAC de destino e os encaminham para a porta correta que contém aquele endereço.
 - G.** (V) Para entregar o quadro na porta correta, o switch abre o campo MAC Destino e verifica sua tabela para saber para qual porta deve encaminhar o quadro.
 - H.** (F) O flooding é uma técnica utilizada pelos switches para descartar os quadros cujo endereço eles não conseguem reconhecer.
 - I.** (V) No modo de trabalho store-and-forward, o switch tem menor latência, pois armazena os quadros completamente antes de transmiti-los.
 - J.** (F) Switches gigabit são aqueles que transmitem 109 bits por segundo.
 - K.** (V) Os switches utilizam endereçamento IP enquanto os roteadores utilizam o endereçamento MAC.
 - L.** (V) As redes de longa distância interligadas pelos roteadores são consideradas redes WAN.
 - M.** (V) Os roteadores são equipamentos que interligam redes com diferentes endereços de IP com o intuito de fazer com que elas se comuniquem.
 - N.** (F) Os endereços IP de internet válidos podem ser fornecidos por qualquer empresa de rede.
 - O.** (F) Os roteadores se comunicam através de protocolos baseados em RIP e OSPF.
 - P.** (V) Os SORs do tipo cliente-servidor são mais baratos, pois são mais fáceis de instalar e seu gerenciamento é mais seguro.
 - Q.** (V) As redes ponto a ponto são mais difíceis de gerenciar quando existem muitos computadores interligados.
-