

QUESTIONÁRIO – BGP (BORDER GATEWAY PROTOCOL)

1. O BGP é um protocolo do tipo:

- a) Vetor de caminho
- b) Vetor de distância
- c) Vetor de dados
- d) Estado do link
- e) interno / desempenho

2. Mensagens BGP são encapsuladas em:

- a) Datagramas IPsec
- b) Datagramas IPv4
- c) Datagramas IPv6
- d) Datagramas UDP
- e) Segmentos TCP

3. Por padrão, quanto tempo roteadores BGP demoram para detectar que outro roteador está inacessível?

- a) 30 segundos
- b) 45 segundos
- c) 60 segundos
- d) 90 segundos
- e) 180 segundos

4. Mensagens BGP enviadas a intervalos regulares para verificar se um roteador está acessível são chamadas:

- a) Hello
- b) Keepalive
- c) Atualização
- d) Route Refresh
- e) Notificação

5. Por padrão, de quanto em quanto tempo mensagens Keepalive são enviadas?

- a) 10 segundos
- b) 15 segundos
- c) 30 segundos
- d) 60 segundos
- e) Tais mensagens não são enviadas em intervalos regulares, sendo enviadas apenas quando solicitadas

6. Este tipo de mensagem é usada para remover uma rota da tabela de roteamento:

- a) Open (Abertura)
- b) Keepalive
- c) Update (Atualização)
- d) Notification (Notificação)
- e) Route Refresh (Atualização de rota)

7. Este tipo de mensagem comunica erros:

- a) Open (Abertura)
- b) Keepalive
- c) Update (Atualização)
- d) Notification (Notificação)
- e) Route Refresh (Atualização de rota)

8. Este tipo de mensagem força a reavaliação das rotas aprendidas de um vizinho contra as políticas do sistema autônomo:

- a) Open (Abertura)
- b) Keepalive
- c) Update (Atualização)
- d) Notification (Notificação)
- e) Route Refresh (Atualização de rota)

9. A versão atual do protocolo BGP chama-se:

- a) BGPv1
- b) BGPv2
- c) BGPv3
- d) BGP-4
- e) BGPng

10. O roteador responsável por interligar sistemas autônomos é chamado:

- a) Roteador designado
- b) ASBR (Autonomous System Boundary Router)
- c) Roteador de backbone
- d) ABR (Area Border Router)
- e) ASR (Autonomous System Router)