

ADO 5 – QUESTIONÁRIO DE REVISÃO

1. QUAL É O OBJETIVO DE USO DO PROTOCOLO NAT? E COMO ELE FUNCIONA?
2. COMO OCORRE O PROCEDIMENTO DE UM EQUIPAMENTO QUE NECESSITA ENVIAR UM PACOTE PARA A INTERNET? DESCREVA CADA ETAPA.
3. CONFORME SABEMOS, SÓ TEMOS UM ENDEREÇO PÚBLICO PARA SER UTILIZADO PELA REDE INTERNA. CASO ACONTEÇA DE VÁRIAS MÁQUINAS TEREM DE ACESSAR A INTERNET USANDO NAT, O QUE VAI ACONTECER?
4. QUAL A FUNÇÃO DE UTILIZAR O PAT (TRADUÇÃO DE ENDEREÇOS DE PORTA)?
5. COMO FUNCIONA O REDIRECIONAMENTO DE PORTA, UTILIZADA PELO PROTOCOLO NAT?
6. COMPLETE AS LACUNAS: O PROTOCOLO _____ FUNCIONA UNICAMENTE NA CAMADA _____, POIS TRADUZ UM ENDEREÇO LÓGICO PARA OUTRO. JÁ O PROTOCOLO _____ ATUA _____.
7. QUAL A FUNÇÃO DO GATEWAY?
8. UM FUNCIONÁRIO DA EMPRESA “A”, CUJA REDE É UMA LAN, ENVIOU UM PACOTE COM UM CONVITE, DIRETAMENTE, PARA O EQUIPAMENTO DE UM AMIGO, QUE É FUNCIONÁRIO NA EMPRESA “B”, EM OUTRA REDE LAN. ANALISE A SITUAÇÃO E DESCREVA O QUE ACONTECEU. JUSTIFIQUE.
9. QUAL A FUNÇÃO DO IP PÚBLICO, QUE FAZ USO DO “REDIRECIONAMENTO” DE PORTAS?
10. NO QUE CONSISTE REALIZAR UM ROTEAMENTO? E QUAL A SUA IMPORTÂNCIA?
11. DEFINA O QUE É UM ROTEADOR E QUAL A SUA FUNÇÃO?
12. CITE AS 3 FUNÇÕES DE UM ROTEADOR.
13. QUANDO SE REALIZA UM ROTEAMENTO, QUAIS ITENS SÃO NECESSÁRIOS PARA QUE O ROTEAMENTO ACONTEÇA?
14. QUAIS OS DOIS TIPOS DE ROTEAMENTO EXISTENTE? DEFINA CADA UM DELES.
15. COMO FUNCIONA O ROTEAMENTO DE VETOR DE DISTÂNCIA?
16. COMO FUNCIONA O ROTEAMENTO DE ESTADO DE ENLACE?
17. O QUE É UM FIREWALL E PARA O QUE SERVE?
18. SABENDO QUE O FIREWALL É A PRIMEIRA LINHA DE DEFESA DE UMA REDE, DESCREVA O QUE O FIREWALL UTILIZA PARA IMPEDIR O ACESSO DE PROGRAMAS OU INVASORES MAL-INTENCIONADOS?
19. QUAIS SÃO AS DUAS MANEIRAS DE UTILIZARMOS UM FIREWALL?
20. CITE OS MOTIVOS EM QUE UM FIREWALL NÃO CONSEGUE PROTEGER A REDE?
21. DEFINA FIREWALL DE SOFTWARE.
22. QUAL É A TECNOLOGIA DE FIREWALL QUE ATUA COMO INTERMEDIÁRIO ENTRE UM COMPUTADOR SITUADO NA LAN E UMA REDE EXTERNA?
23. COMO FUNCIONA UM PROXY SERVICES?
24. QUAL É A TECNOLOGIA DE FIREWALL, MODERNA, DE TERCEIRA GERAÇÃO QUE PODE SER IMPLEMENTADA EM HARDWARE OU SOFTWARE? COMO ELA FUNCIONA?
25. QUAIS OS TIPOS DE SERVIÇOS QUE PODEM SER UTILIZADOS EM UM FIREWALL DE GERENCIAMENTO DE AMEAÇAS UNIFICADO?
26. QUAL É O OBJETIVO DE SE INSTALAR UMA ZONA DESMILITARIZADA?
27. DESCREVA COMO FUNCIONA UMA TOPOLOGIA DO TIPO IDS?
28. COMO SÃO CHAMADAS AS ARQUITETURAS DE FIREWALL? (SOMENTE OS NOMES)