

Primeira Questão:

Quais as características de um circuito virtual?

Como se dá o encaminhamento de pacotes em redes que operam com circuitos virtuais?

Quais as vantagens do uso de circuitos virtuais? (valor 3.0)

Segunda Questão:

Uma estação com endereço IP 10.0.0.3 utiliza um servidor NAT com endereço IP 138.76.29.7 e acessa um servidor web com endereço 128.119.40.186. Descreva o fluxo de mensagens que ocorre no acesso ao servidor web pela estação. O que é o problema do NAT transversal e mencione uma solução para esse problema (valor 2.5).

Terceira Questão:

O protocolo IP operando em redes ethernet precisa do campo tamanho do datagrama no seu cabeçalho pois a camada de enlace de dados pode repassar para a camada de redes bits extras além do datagrama IP. Explique o porquê isso ocorre e mencione a origem desse problema (valor 1.5).

Quarta Questão:

Descreva o funcionamento do protocolo ARP das redes ethernet (valor 2.0).

Quinta Questão:

Em redes CDMA duas transmissões simultâneas não significa colisão dos quadros. Diga a razão pela qual os receptores de quadros transmitidos simultaneamente são capazes de recuperar integralmente o quadro enviado pelo transmissor (valor 1.0).