

Avaliação 05

1) O que é o NAT

R: Um protocolo que tem como objetivo traduzir endereços IP e portas TCP da rede local para a internet.

2) Que problemas o NAT resolve?

R: Problemas relacionados à segurança e conexão.

3) Como o NAT funciona? (onde é executado, como é feita a translação de endereços IPV4 privado para IPV4 público e vice-versa)

R: Ele funciona quando o pacote quando enviado ou recebido na rede local é entregue ao servidor e faz a troca do IP local do pacote pelo IP público, isso funciona praticamente de maneira inversa também, contudo, o IP público invés de ser substituído para o IP do local do pacote, ele é substituído pelo IP do dispositivo.

4) Que problemas são causados pelo NAT?

R: Nos casos em que a substituição não ocorre bem, acontecem problemas de conexão.