

ATIVIDADE DE SISTEMAS OPERACIONAIS DE REDE II

Nome: Ernesto Eudes

Profº: Taveira

Período: P8

1) O que é NAT?

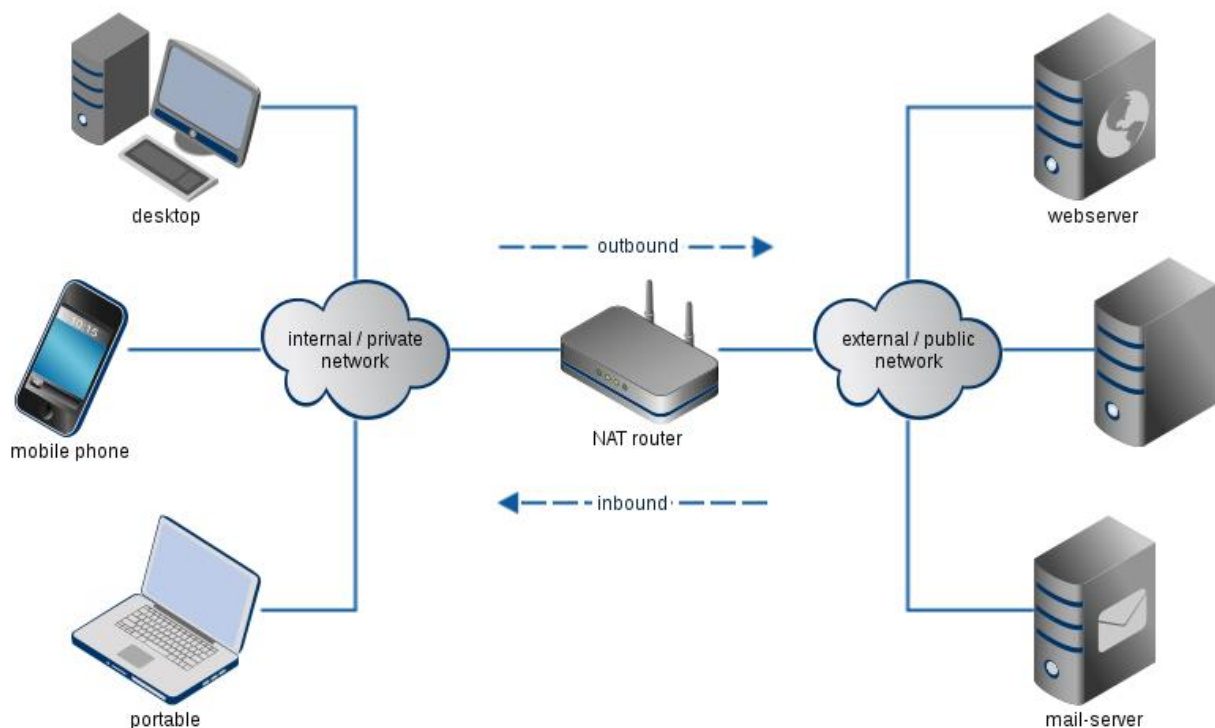
R: É um protocolo que consiste em traduzir os endereços de IP e portas TCP da rede local para o exterior, ou seja, para a internet.

2) Que problemas o NAT resolve?

R: Resolve diversos problemas relacionados tanto a conexão como em questões de segurança.

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

R: Todas as empresas possuem um endereço de IP público e todos os dispositivos acessam a internet utilizando esse IP. O pacote a ser enviado ou recebido de sua estação de trabalho na sua rede local é entregue ao servidor que faz a troca do IP local do pacote pelo IP público. Ao contrário funciona basicamente do mesmo jeito, porém o IP público vai ser substituído pelo IP local do dispositivo que fez a requisição.



4) Que problemas são causados pelo NAT?

R: Erros de conexão em geral, caso não ocorra a substituição do IP local para o IP público.