01) O que é NAT?

Protocolo que traduz os endereços e portas locais para o exterior.

02) Que problemas o NAT resolve?

Problemas que tenham relação com a conexão e segurança.

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

Um pacote que foi enviado de um dispositivo vai para o servidor, onde dentro dele é feito a troca do IP local pelo IP público.

04) Que problemas são causados pelo NAT?

Erros de conexão.