

1- TOR (The Onion Router)

Pergunta 1.1

Usando o comando **sudo anonsurf start** não conseguimos garantir que estamos localizados nos EUA.

Não conseguimos, porque o protocolo é suposto ser o mais aleatório possível, isto é, não é suposto que haja uma previsão quanto ao caminho percorrido, logo não existe uma previsão em relação ao destino. Isto deve-se à característica de o TOR disponibilizar serviços anónimos sem revelar a localização dos mesmos, garantindo a anonimidade ponto-a-ponto.

Pergunta 1.2

Acedendo site http://zqktlwi4fecvo6ri.onion/wiki/index.php/Main_Page temos que o circuito é "France, France, Netherlands, (relay), (relay), (relay)".

Porque existem 6 "saltos" até ao site Onion, sendo que 3 deles são "relay"? Utilize características do protocolo TOR para justificar.

Existem 6 "saltos" até ao site Onion porque, é desta forma que é garantida a anonimidade de ambos os lados. Esta anonimidade é garantida utilizando um ponto de *Rendezvous* que funciona como *proxy* entre os três primeiros servidores por onde passa o pedido (estes estando anónimos para o servidor), e os seguintes três servidores, que são anónimos para o utilizador, escondendo a identidade de ambos os lados.