

UNIVERSIDADE DO MINHO
CRİPTOGRAFIA E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

ENGENHARIA DE SEGURANÇA

TP3 - Aula 4

Grupo 7

Carlos Pinto Pedrosa A77320

José Francisco Gonçalves Petejo e Igreja Matos A77688

25 de Fevereiro de 2019

Conteúdo

1	TOR (The Onion Router)	2
1.1	Pergunta 1.1	2
1.2	Pergunta 1.2	2

1 TOR (The Onion Router)

1.1 Pergunta 1.1

Através do comando *sudo anonsurf start* é possível iniciar uma sessão de navegação anónima na rede *TOR*, no entanto, não é possível garantir que a localização final, isto é, do último OR(Onion Router) se encontra numa localização específica, devido à natureza aleatória na seleção dos *routers* em cada salto. No nosso caso, ao utilizar este serviço, foi alterada a nossa localização para a Suíça, com o *IP 185.220.101.30*. A título de curiosidade, é possível, através de alteração de ficheiros de configuração, definir os *entry* e *exit nodes* pretendidos.

1.2 Pergunta 1.2

Para aceder ao site *facebookcorewwi.onion* foi realizado o percurso demonstrado na seguinte imagem

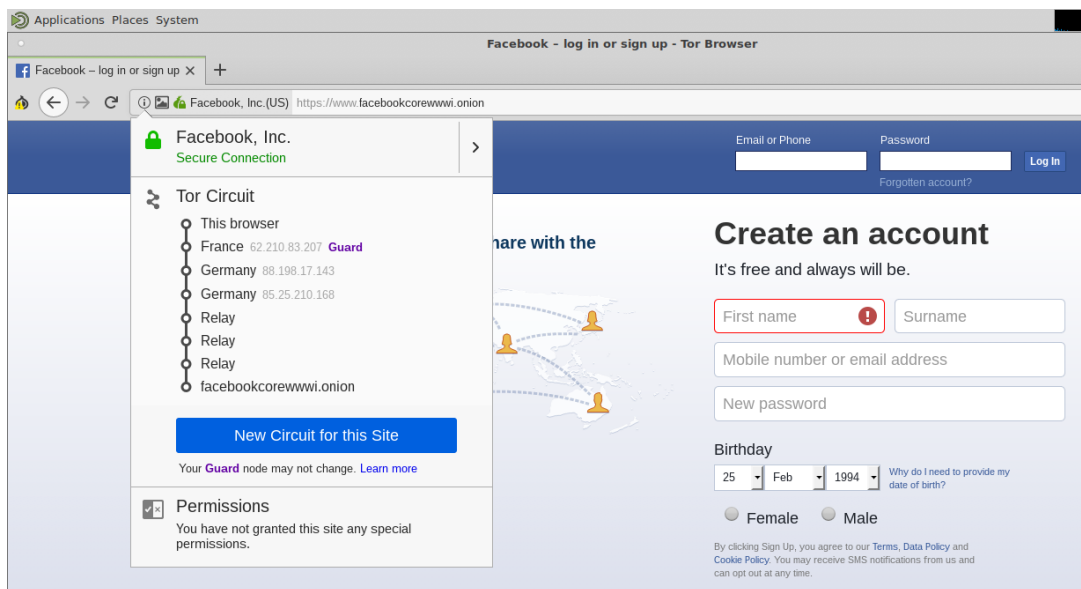


Figura 1: Circuito para aceder a *www.facebookcorewwi.onion*

Os 3 primeiros saltos representam o funcionamento típico do *TOR*, isto é, a escolha aleatória de 3 *Onion Routers* de forma a permitir esconder a verda-

deira localização do cliente. Os 3 últimos saltos são *relay*, pois representam um circuito *TOR* utilizado pelo serviço final para se ligar ao ponto de *Rendezvous* de modo a que seja possível para o fornecedor do serviço esconder do cliente a sua localização.