03

Mãos à obra: Realizando o ataque MITM

```
Credenciais de acesso no Kali Linux:
- Usuário: root
- Senha: toor
```

Nós conseguimos acessar a aplicação da Alura agora pelos endereços que configuramos no Route 53, porém ainda estamos fazendo o acesso somente com HTTP. Para verificarmos possíveis vulnerabilidades presentes na aplicação ao realizar o acesso com HTTP, vamos simular um segundo usuário que estará utilizando o Kali Linux e fará o ataque *Man in the middle* para ficar no meio da comunicação.

Para isso, abra o terminal no Kali Linux e faça o download do framework responsável por realizar tal ataque:

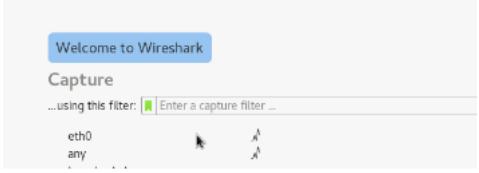
```
apt-get install mitmf
```

Na sequência, realize o ataque colocando:

```
mitmf --arp --spoof --target [Endereço IP do computador local] --gateway [ Endereço IP do roteador]
```

Feito isso, habilite o Wireshark para começar a capturar os protocolos que estão sendo trafegados na rede:

Posteriormente, escolha o adaptador de rede utilizado pelo Kali Linux para começar a capturar os pacotes.



Na sequência, volte para seu computador local e acesse a aplicação pelo domínio que você registrou, vá até a aba de **Login**, insira o e-mail e a senha e clique no botão **Entrar**. Posteriormente volte até o Kali Linux e no Wireshark coloque o seguinte filtro:

```
http.request.method==POST
```

Deveremos ter capturado o pacote referente a requisição **POST** do formulário de login, clique com o botão direito do mouse nesse pacote e selecione **Follow -> TCP Stream**. Qual é o resultado? Você consegue visualizar o e-mail e senha que foram digitados no computador local?