

## Mão à obra: Testando injeção via SQLMAP

Para se logar no Kali Linux, utilize as credenciais:

- usuário: root
- senha: toor

Uma vez que o Kali Linux foi instalado, vamos realizar o teste automatizado de injeções de códigos SQL via SQLMAP com o intuito de obter maiores informações presentes no banco da aplicação.

Para isso, o primeiro passo é obter o endereço IP da máquina onde o Tomcat está sendo executado, caso esteja usando o Windows, abra o prompt de comando e digite **ipconfig**, caso esteja usando o Linux ou Mac, abra o terminal e digite **ifconfig**. Segue exemplo, o endereço IP abaixo é **ilustrativo**, utilize o que aparece para você:

```
Adaptador de Rede sem Fio Wi-Fi:  
  Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :  
  Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::d9bd:d15d:ad34:24bf%11  
  Endereço IPv4. . . . . : 192.168.65.223  
  Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.255.0  
  Gateway Padrão. . . . . : 192.168.65.1
```

Feito isso, vamos para o Kali Linux e coloque no browser: **[Endereço IP]:8080/alura-shows**, a aplicação da Alura-Shows deverá aparecer. Feito isso, vá até a parte de login e faça o login com o usuário Alex cadastrado anteriormente, usando para isso o email **alex@gmail.com** e senha **123**. Copie a URL após o login, abra o terminal e vamos realizar o teste com o SQLMAP para buscar todos os usuários cadastrados na tabela **usuario**:

```
sqlmap -u "[URL copiada após o login]" --dump -T usuario -D owasp
```

Qual o resultado? O Sqlmap foi capaz de mapear todas as entradas presentes na tabela **usuario**?

**Importante:** Não use o sqlmap para testar sistemas de terceiros