

4451 – Linux Security SysAdmin in Cloud

Desafio: Linguagem SQL

Tema: Shell Script em ambiente SQL

É possível manipular bancos e tabelas do MySQL através de shell script no Linux. Neste contexto, o seu desafio é criar um shell script, de nome script-sql.sh, para executar as seguintes tarefas:

- Logar no prompt do mysql com o usuário root e senha 123456;
- Listar os bancos de dados presentes no servidor MySQL;
- Acessar o banco backup;
- Listar as tabelas presentes neste banco;
- Listar todos os registros da tabela descricao;
- Exibir a estrutura da tabela descricao.

Resolução do Desafio:

01 – Para começar, logue com o usuário **root** e senha **4linux** na máquina WebServer Interno;

02 – Em seguida, crie o script script-sql.sh com o seguinte conteúdo:

```
root@webserverinterno:~# vim script-sql.sh
```

```
#!/bin/bash
```



```
mysql -u root -p123456 << EOF
```

```
show databases;
```

```
use backup;
```

```
show tables;
```

```
select * from descricao;
```

```
desc descricao;
```

```
EOF
```

03 – Adicione permissão para poder executar o script:

```
root@webserverinterno:~# chmod u+x script-sql.sh
```

```
root@webserverinterno:~# ./script-sql.sh
```