

Mãos à obra: Pegando os dados do bucket

Uma vez que fizemos o backup em nosso **bucket** na Amazon, é necessário pegá-lo de volta e restaurar os valores no banco. Para simular um problema, vamos deletar os dados presentes na tabela **produtos**:

```
sudo mysql -u root
use mutillidae
delete from produtos;
```

Feito isso, certifique que a tabela **produtos** realmente está vazia, volte ao terminal e vá até a home onde vamos criar um novo diretório para armazenar esse conteúdo que pegamos da Amazon, vamos criar um diretório chamado de **restore_amazon**:

```
mkdir restore_amazon
```

Uma vez que criamos o diretório **restore_amazon** na nossa home, vamos voltar ao diretório **Scripts** e vamos montar nosso script chamado agora de **restore_amazon.sh**, coloque na primeira linha o interpretador **#!/bin/bash** e vamos agora salvar os arquivos do bucket no diretório que acabamos de criar:

```
CAMINHO_RESTORE=/home/(usuário)/restore_amazon
aws s3 sync s3://[nome do bucket]/$(date +%F) $CAMINHO_RESTORE
```

Na sequência, temos que pegar o parâmetro passado pelo usuário que será a informação de qual tabela ele gostaria de realizar o **restore**, vamos validar se esse parâmetro passado pelo usuário é um arquivo existente no nosso diretório **restore_amazon**:

```
cd $CAMINHO_RESTORE
if [ -f $1.sql ]
then
    mysql -u root mutillidae < $1.sql
    if [ $? -eq 0 ]
    then
        echo "O restore foi realizado com sucesso"
    fi
else
    echo "O arquivo procurado não existe no diretorio"
fi
```

Uma vez que essa etapa foi concluída, salve as alterações e posteriormente altere o usuário para o **root**, uma vez que as credenciais da Amazon estão cadastradas no usuário **root**:

```
sudo -i
```

Agora que estamos como usuários **root** entre no diretório de seus scripts com o comando:

```
cd /home/[usuário]/Scripts
```

Uma vez que estamos no diretório de **Scripts** execute o script **restore-amazon.sh**, passando como parâmetro a tabela **produtos**. Qual é o resultado?

OBS: Para esse exercício funcionar, o backup tem que ter sido realizado no mesmo dia, caso você tenha feito o backup em dias anteriores, troque o trecho do código **\$(date +%F)** pela data que o backup foi realizado no seu **bucket**