

03

Mão à obra: Fazendo backup banco **mutillidae**

Agora que nosso ambiente está preparado, vamos começar a montar o Script que irá nos ajudar nessa tarefa de realizar o backup dos dados presentes no banco da **Mutillidae**.

Vá até o diretório **Scripts** e crie um novo script chamado **backup-dados-mysql.sh**. Na primeira linha do script coloque o interpretador **#!/bin/bash**

Na sequência coloque em uma constante o caminho da sua home, normalmente é **/home/[nome do usuário]** e depois entre nesse diretório

```
CAMINHO_HOME=/home/[nome do usuário]
cd $CAMINHO_HOME
```

Para que não tenhamos os arquivos espalhados, vamos salvar todos os dados dentro de um diretório chamado de **backup**. Se não existir um diretório com esse nome na nossa **home**, vamos pedir para que seja criado:

```
if [ ! -d backup ]
then
  mkdir backup
fi
```

Na sequência vamos fazer um backup do banco que será passado como parâmetro pelo usuário e vamos confirmar que tudo ocorreu como esperado verificando o status de saída do **mysqldump**, se for 0 é porque tudo funcionou como o esperado, do contrário teremos um problema e colocaremos uma mensagem no terminal:

```
mysqldump -u root $1 > $CAMINHO_HOME/backup/$1.sql

if [ $? -eq 0 ]
then
  echo "Backup foi realizado com sucesso"
else
  echo "Houve um problema no backup"
fi
```

Salve as alterações e execute o script com privilégio do usuário **root** passando como parâmetro o banco **mutillidae**. Qual é o resultado?