

## Criação de um novo projeto com o MariaDB:

Para a criação de um novo projeto utilizando o banco de dados MariaDB com o sistema Linux, é necessário primeiramente verificar se o mesmo se encontra instalado em sua máquina. Caso não esteja, siga os passos abaixo para ter a instalação em sua máquina e dar início ao projeto:

```
1. sudo apt update
```

```
2. sudo apt install mariadb-server
```

Após a instalação, é necessário iniciar os serviços do MariaDB e configurá-lo para ser executado automaticamente ao ser inicializado:

```
1. sudo systemctl start mariadb
```

```
2. sudo systemctl enable mariadb
```

Em seguida, é necessário executar um script de configuração inicial, onde será possível configurar a senha do usuário root, remover usuários anônimos, desativar login remoto como root e remover o banco de dados de teste:

```
1. sudo mysql_secure_installation
```

Após a criação e configuração do usuário root, conecte-se ao MariaDB:

```
1. mysql -u root -p
```

Após seguir todos os passos, é só continuar com a criação de sua base de dados. Para a criação dessa base de dados, é necessário digitar o comando abaixo:

```
1. CREATE DATABASE nome_do_seu_banco_de_dados;
```

Agora, crie um usuário para o seu projeto e defina suas permissões de acesso ao banco de dados criado:

```
1. CREATE USER 'seu_usuario'@'localhost' IDENTIFIED BY 'sua_senha';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON nome_do_seu_banco_de_dados.* TO  
'seu_usuario'@'localhost';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

E, por fim, temos uma base de dados já configurada para ser modelada de acordo com a necessidade do seu projeto.