

MYSQL - RESUMO

→ Acessar mysql pelo terminal

```
mysql -h localhost -u root -p
```

→ Comando Linux

Linha de endereço: Ctrl + l

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get upgrade
```

→ Instalar mysql e workbench pelo terminal

```
1. sudo apt-get install mysql-server mysql-client  
   senha: senhascreta
```

```
2. sudo apt-get install mysql-workbench
```

```
3. sudo apt-get install phpmyadmin
```

→ verificar versão do mysql instalado na máquina

```
select version();
```

→ Criar banco de dados

```
create databases;
```

→ Listar os bancos de dados existentes

```
show databases;
```

→ Selecionar um banco de dados - colocar em uso

```
use nome_do_banco
```

→ Listar as tabelas do banco de dados em uso

```
show tables;
```

→ Listar a estrutura da tabela

```
SHOW FULL COLUMNS from usuarios
```

```
SHOW COLUMNS FROM tbl_usuarios
```

→ Alterar o tamanho do campo varchar

```
ALTER TABLE PRODUTOS MODIFY NOME VARCHAR(50)
```

→ Executar script para criar banco e tabelas
source \caminho do arquivo\arquivo.sql;

```
→ Criar tabela no banco de dados
create table cores (cor_codigo int NOT NULL primary key auto_increment, cor_descricao
varchar(15), cor_referencia char(3));
```

→ inserir registro na tabela

```
insert into cores (cor_codigo, cor_descricao, cor_referencia) values (NULL, "BRANCA", "012");
```

```
→ Criar tabela com a chave primária
CREATE TABLE `tbl_usuarios` (
`id` int(11) NOT NULL auto_increment,
`nome` varchar(150) NOT NULL default "",
`email` varchar(150) NOT NULL default "",
`email2` varchar(150) default NULL,
`senha` varchar(50) NOT NULL default "",
`tipo` char(1) default NULL,
`status` varchar(10) NOT NULL default "",
PRIMARY KEY (`id`)
);
```

→ Criar a tabela com chave primária e chave estrangeira

```
create table modelos (mod_codigo int not null primary key auto_increment,  
mod_descricao varchar(50), mod_referencia varchar(5),  
cor_codigo int not null, foreign key(cor_codigo) references cores(cor_codigo));
```

```

- Listar os registros das tabelas relacionadas
select a.mod_descricao, a.mod_referencia, a.cor_codigo,
       b.cor_descricao
from modelos a
inner join cores b
on b.cor_codigo = a.cor_codigo;

```

----- INSERINDO DADOS NA TABELA tbl_produtos -----

```
INSERT INTO `tbl_usuarios` VALUES
(1,'Administrador','comandosusa@gmail.com',NULL,'123456','a','1');
INSERT INTO `tbl_usuarios` VALUES (2,'Quemuel
Aquino','comandosusa@gmail.com','comandosusa@ymail.com','123456','c','1');
```

>>>>>>>>>>>>>>>>.

Links

<http://www.nodehispano.com/2011/11/acceso-a-mysql-desde-node-js-nodejs/>

<http://www.luiztools.com.br/post/como-usar-nodejs-mysql/>

<https://www.amauri.eng.br/blog/2015/01/utilizando-node-js-com-banco-de-dados-mysql/>

https://www.w3schools.com/nodejs/nodejs_mysql_insert.asp