

INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DO MOXICO DEPARTAMENTO DE ENSINO E INVESTIGAÇÃO EM ENGENHARIA CURSO DE CIÊNCIAS DEACOMPUTAÇÃO

BASE DE DADOS

RESUMO do livro: MySQL

Comece com o principal banco de dados open source do mercado.

De: Vinícios Carvalho.

Demostração Prática

Autor: António Yava Muchaila KAlenga.	
	Docente
	Queiroz Santana MSc

Criação de Tabela

```
1 CREATE TABLE comclien(
2 n_numeclien int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3 c_codiclien varchar(10),
4 c_nomeclien varchar(200),
5 c_razaclien varchar(200),
6 d_dataclien date,
7 c_cnpjclien varchar(15),
8 c_foneclien varchar(15),
9 PRIMARY KEY (n_numeclien),
10 INDEX idx_comclien_2(c_codiclien));
11
```

Inserção de Registos

```
INSERT INTO comforne (n_numeforne, c_codiforne, c_nomeforne, c_razaforne, c_foneforne) VALUES (DEFAULT, 'F0001', 'LARRUSSO', 'Osvaldo Larusso', '(244) 911-000-111'), (DEFAULT, 'F0002', 'BET', 'Premier Bet', '(244) 901-010-101'), (DEFAULT, 'F0003', 'Francis', 'Teor del France', '(244) 910-100-001'), (DEFAULT, 'F0004', 'Grass', 'Flor Grass', '(244) 902-110-001');
```

Alteração da Estrutura da Tabela

Adicionando as Chaves (Chaves Estrangeiras)

```
ALTER TABLE comvenda ADD CONSTRAINT fk_comprodu_comvende
FOREIGN KEY(n_numevende) REFERENCES comvende(n_numevende)
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION;
```

Eliminando Coluna

```
ALTER TABLE comclien DROP COLUMN c_estclien;
```

Manipulação de Registo

Actualizando registos

```
1 UPDATE comclien SET c_nomeclien = 'LONDRESS'
2 where n_numeclien = 2;
```

Eliminando Registos

```
DELETE FROM comclien
WHERE n_numeclien = 2;
commit;
```

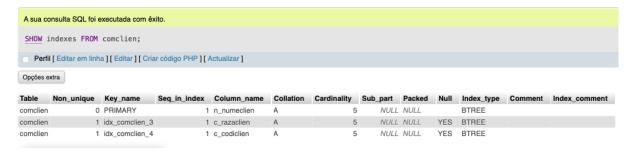
Consulta



Outras Práticas: Adicionando um índice



Mostrar índices criados



Consultas com funções

Função de Agregação



Fazendo Backup

NB: Não possui uma captura do código em desenvolvimento porque ao contrário do MySQL phpmyadmin possui outras formas de importar e exportar databases.

```
Eis em MySQL: Importação

mysql> create database comercial2;

mysql\bin> mysql -h localhost -u root -p -d

comercial2 < c:/bkp_full.sql

Criação
```

```
mysql\bin> mysqldump -u root -p --routines --triggers
comercial > c:/bkp_full.sql
```

O presente documento é apenas uma demostração prática em função do resumo do livro em referência, vale destacar que nem todos os código possíveis eu o livro ensina estão descritos, principalmente sobre Gatilhos (triggers), outras funções para consulta, e especialmente sobre as variáveis de sistemas entre outros.