

---

**ANDROID**

**SQL**

**EXTRAS**



---

**BANCO DE DADOS**

# **RELACIONAL**

- Coleção de dados;
- Forma organizada e integrados;
- Tabelas interligadas por chaves primárias e estrangeiras.

## COMO?

---

Tabelas -> relações (entidades);  
Linhas -> tuplas (linhas ou registros);  
Atributos -> um ou mais campos.

---

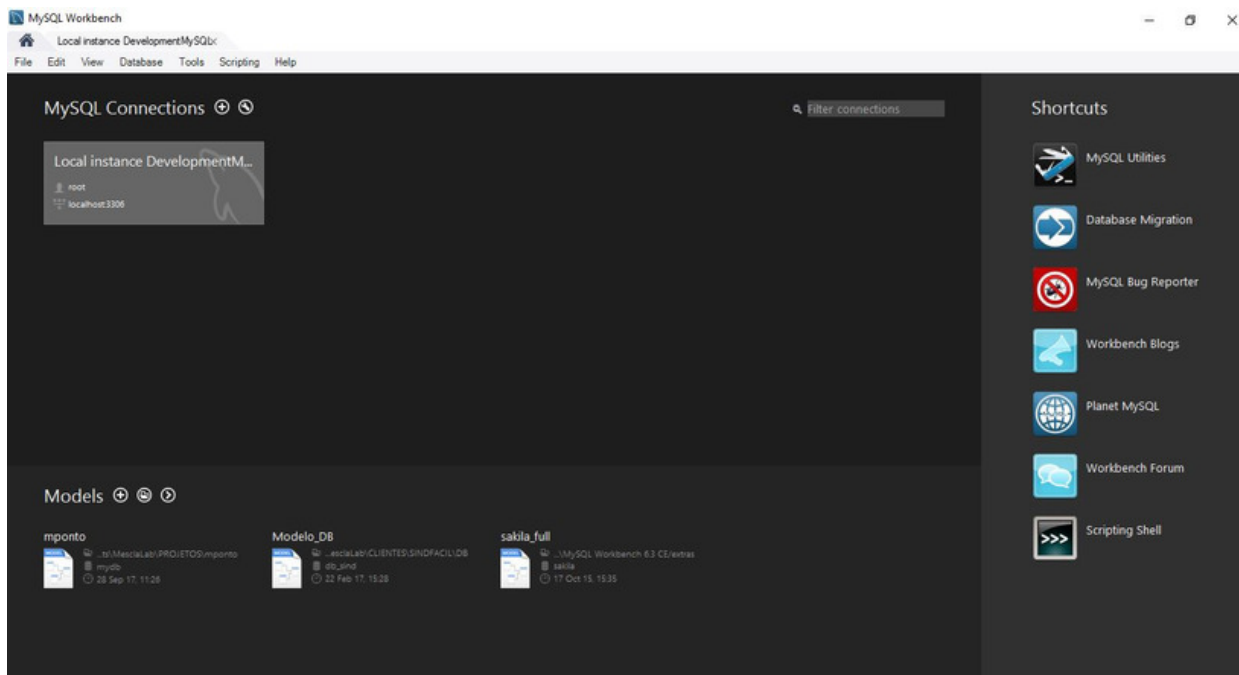
# MYSQL INTROUÇÃO



Sistema de Gerenciamento de  
Banco de Dados (SGDB);  
Utiliza SQL (Structure Query  
Language).

# MYSQL INTERFACE

MySQL Workbench



INDÍCE PRIMÁRIO

# CHAVE PRIMÁRIA

---

Identificador único para a tabela.

# CHAVE ESTRANGEIRA

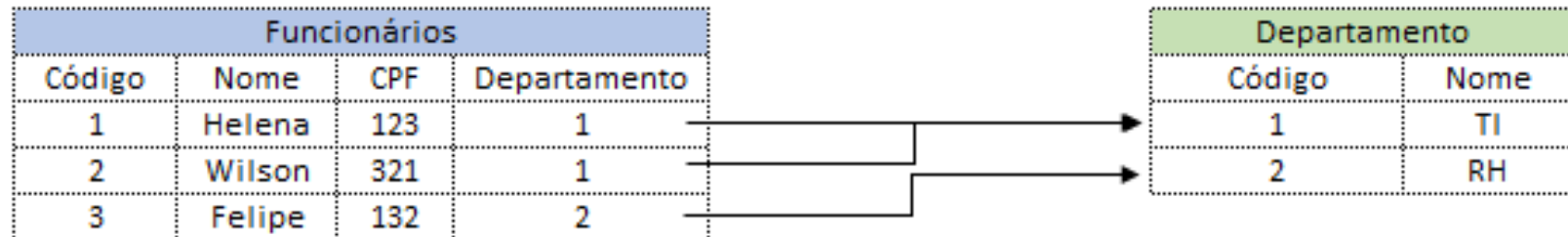
---

Conjunto de valores válidos que estão presentes em outra tabela.

## BANCO DE DADOS

# RELACIONAMENTOS

Para que uma tabela tenha uma referência a outra, precisamos de dados em comum entre as tabelas.





## **EXERCÍCIOS**

- Um estudante pode participar de muitos cursos, bem como um curso pode ter um ou mais estudantes;
- Uma pessoa está vinculada a 1 ou mais carros. Um carro só está vinculado a uma pessoa;
- Um jogo pode possuir apenas um produtor. Um produtor de jogos pode estar vinculado a mais de um jogo;
- Um usuário está vinculado a apenas um grupo de acesso. O grupo de acesso possui uma lista de perfis. Estes perfis podem estar vinculados em mais de um grupo de acesso.

---

**ANDROID - SQL**

**OBRIGADO!**