

Banco de dados

Conceitos iniciais

- Armazenamento de dados
- Banco de dados relacional
 - Estrutura de tabelas
- Tipos de dados permitidos
 - TEXT, REAL, INTEGER, NULL, BLOB
- SQLite
 - Banco de dados do Android
 - Versão menos robusta quando comparada a versões 'completas'

Estrutura

<i>Produto</i>		
<i>Chave</i>	<i>Tipo</i>	<i>Informações</i>
Id	Integer	Primary Key
Nome	Text	-
Preço	Real	-



<i>Id</i>	<i>Nome</i>	<i>Preço</i>
1	Leite condensado	6.50
2	Sabão	4.00
3	Tomate	6.80

Dados

SQL - Script Query Language

- Linguagem usada para manipulação de dados
- Listagem
 - **SELECT** Id, Nome, Preço **FROM** Produto
- Filtragem
 - **SELECT** Id, Nome, Preço **FROM** Produto **WHERE** Preço > 10
- Remoção
 - **DELETE FROM** Produto
- Atualização
 - **UPDATE** Produto **SET** Preço = 8 **WHERE** Nome = 'Leite condensado'
- Inserção
 - **INSERT INTO** Produto **VALUES** (15, 'Produto X', 10)

<i>Produto</i>		
<i>Chave</i>	<i>Tipo</i>	<i>Informações</i>
Id	Integer	Primary Key
Nome	Text	-
Preço	Real	-