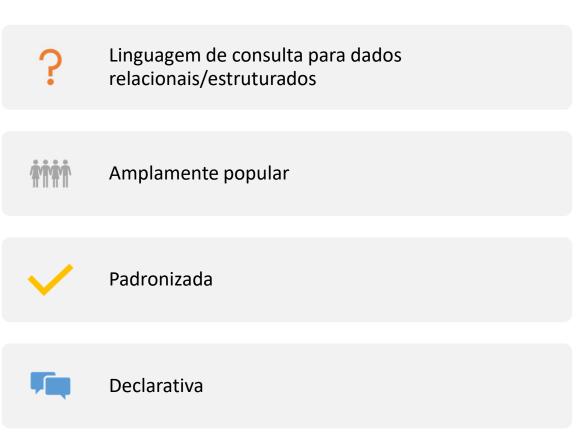
Introdução a Bancos de Dados e Linguagem SQL



SQL-Structured Query Language



Especialmente eficiente para dados normalizados



- QUERO AS VENDAS DE UM DETERMINADO DIA
- QUERO AS VENDAS COM VALOR MAIOR QUE R\$ 1.000,00
- QUERO ATUALIZAR UMA VENDA
- QUERO INCLUIR UMA NOVA VENDA
- QUERO EXCLUIR UMA VENDA

cliente character varying (50)	estado characte	sexo charac		quantidade integer	valorunita numeric (valortotal numeric (10,2	desconto numeric (1	produto character varying (100)	data date
Gertrudes Hidalgo	PA	F	Silv	1	150.40	150.40	1.50	Luva De Ciclismo - Gometw	2016-01-01
Adelina Buenaventura	RJ	М	Silv	1	7820.85	7820.85	0.00	Bicicleta Altools Stroll Aro 2	2016-01-01
Adelina Buenaventura	RJ	М	Silv	1	97.75	97.75	0.98	Bermuda Predactor 3Xu Pro	2016-01-01
Adelina Buenaventura	RJ	М	Silv	1	135.00	135.00	1.35	Camiseta Predactor 3Xu M	2016-01-01
Antão Corte-Real	ES	М	Silv	2	2966.00	5932.00	0.00	Bicicleta Gometws Endorph	2016-01-02
Antão Corte-Real	ES	М	Silv	1	155.00	155.00	0.00	Capacete Gometws Endorp	2016-01-02
Adelina Buenaventura	RJ	М	Silv	1	7820.85	7820.85	0.00	Bicicleta Altools Stroll Aro 2	2016-01-02
Adelina Buenaventura	RJ	М	Silv	2	2955.00	5910.00	59.10	Bicicleta Gometws Endorph	2016-01-02
Adelina Buenaventura	RJ	М	Silv	1	97.75	97.75	0.98	Bermuda Predactor 3Xu Pro	2016-01-02
Diodete Carijó	PB	F	Silv	1	8852.00	8852.00	0.00	Bicicleta Aro 29 Mountain B	2016-01-03
Diodete Carijó	PB	F	Silv	2	3255.08	6510.16	65.10	Bicicleta Gts Advanced 1.0	2016-01-03
Diodete Carijó	PB	F	Silv	1	7658.00	7658.00	0.00	Bicicleta Trinc Câmbios Shi	2016-01-03
Diodete Carijó	PB	F	Silv	1	2955.00	2955.00	0.00	Bicicleta Gometws Endorph	2016-01-03
Diodete Carijó	PB	F	Silv	1	121.50	121.50	1.22	Camiseta Predactor 3Xu M	2016-01-03
Cássio Bettencourt	ВА	М	Silv	2	9201.00	18402.00	184.02	Bicicleta Altools Stroll Aro 2	2016-01-04
Greice Lameirinhas	PI	F	Silv	1	8852.00	8852.00	0.00	Bicicleta Aro 29 Mountain B	2016-01-06

Tipos de comandos SQL

DQL - Linguagem de Consulta de Dados

DML - Linguagem de Manipulação de Dados

DDL - Linguagem de Definição de Dados

Consultar Dados

- DQL Linguagem de Consulta de Dados
 - select

Incluir, Atualizar e Excluir

- DML Linguagem de Manipulação de Dados
 - insert
 - update
 - delete

Definir Estruturas de Dados

• DDL - Linguagem de Definição de Dados

CREATE TABLE

CREATE INDEX

CREATE VIEW

ALTER TABLE

ALTER INDEX

DROP INDEX

DROP VIEW

Modelo

