

#Curso 8 – Competência: Data Management

Linguagem SQL

Vinicius Fragelli Senff
CES – Center Expert Specialist

Objetivos da Aula

1. Introdução a linguagem SQL
 2. Criando tabelas (Create)
 3. Inserindo dados (Insert)
 4. Buscando dados (Select e Where)
 5. Removendo dados (Delete)
-

Requisitos Básicos

- ✓ Conhecimento básico linguagem SQL
 - ✓ Conhecimentos básicos em estrutura de um banco de dados
-



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Parte 1: Introdução a linguagem SQL

#Curso 8 – Competência: Data Management

Introdução a linguagem SQL

O que é um Banco de dados?

O que é linguagem SQL?

O que é uma Query?





Introdução a linguagem SQL

Programa para aprender Querys SQL para SQLite



**DB Browser for
SQLite**



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Parte 2: Criando tabelas

#Curso 8 – Competência: Data
Management



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Criando uma tabela

O que é uma tabela no Banco de dados?

id	placa	modelo	marca	cor
1	ADD9333	CIVIC	HONDA	PRATA
2	AVF3255	500	FIAT	PRETO
3	AUU3758	CELTA	CHEVROLET	PRETO
4	AZS3680	COROLLA	TOYOTA	PRATA
5	ARD7384	SIENA	FIAT	GRAFITE
6	BAF0678	FIESTA	FORD	BRANCO
7	AJI0987	FOX	VOLKSWAGEN	CINZA
8	AGY8889	C4 PICASSO	CITROEN	PRETO



Criando uma tabela

Estrutura de um Create no SQL

```
CREATE TABLE carros(  
  
    id INTEGER NOT NULL,  
    placa TEXT NOT NULL,  
    modelo TEXT NOT NULL,  
    marca TEXT NOT NULL,  
    cor TEXT NOT NULL,  
  
    PRIMARY KEY (id AUTOINCREMENT)  
);
```



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Parte 3: Inserindo dados

#Curso 8 – Competência: Data
Management

Inserindo dados

Estrutura de um Insert:

```
INSERT INTO carros (placa,marca,modelo,cor)  
VALUES ('ABC1234', 'FIAT', 'PALIO', 'BRANCO')
```



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Parte 4: Buscando dados

#Curso 8 – Competência: Data
Management

Buscar dados

Estrutura de um Select:

```
SELECT marca, modelo FROM carros  
WHERE placa = 'ABC1234'
```



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Parte 5: Removendo dados

#Curso 8 – Competência: Data Management



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Removendo um dados

Estrutura de um Delete:

```
DELETE FROM carros WHERE id = 1
```





DIGITAL
INNOVATION
ONE

Dúvidas?

#Curso 8 – Competência: Data
Management