

## Fundamentos de Base de dados

### Licenciatura em Sistemas de Informação para Gestão

### 2º Semestre 2022/2023

#### Ficha de trabalho 2 - SQL

##### Objetivos:

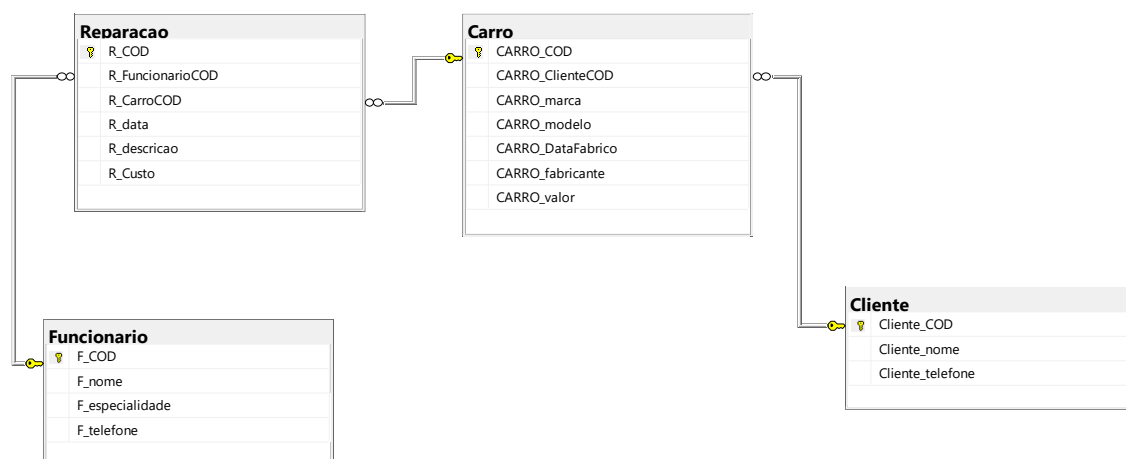
- Desenvolvimento do conhecimento SQL

##### Exercícios

Cria uma base de dados com nome MECANICA.

Faz o download do Moodle e executa a rotina SQL lá codificada.

Esta base de dados contém o modelo relacional da figura seguinte. Constrói comandos SELECT que permitem responder às questões apresentadas.



- 1- Verifica o custo das reparações se se aplicar IVA de 21%
- 2- Verifica o valor médio dos carros, o carro com mais e menos valor desta base de dados
- 3- Quantas reparações cada carro teve? Ordena o número de reparações por ordem decrescente.
- 4- Lista os carros que tiveram 4 ou mais reparações

- 5- Quantos carros não tiveram reparações?
- 6- Por carro, verifica o dinheiro gasto em reparações e compara com o seu valor
- 7- Lista os clientes com mais de dois carros.
- 8- Qual o Funcionário que reparou os carros do cliente Branden Vargas.
- 9- Lista os carros de 2000 a 2009 por ordem crescente de data de fabrico.
- 10- Existem funcionários que não fazem reparações nesta mecânica? Quais?
- 11- Quantas reparações foram feitas em 2010?
- 12- Quais os clientes que fizeram 3 ou mais reparações desde 2010?
- 13- Quantas reparações com custo entre 1000 e 2500 existem?
- 14- Qual o carro com mais reparações?
- 15- Qual a marca com a reparação mais cara?
- 16- Qual a especialidade com mais reparações?

Bom trabalho!