

## LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

---

### Módulo IX – Projecto

#### Trabalho nº 7

#### ***Gestão do Aluguer de uma Frota de Automóveis***

A empresa de aluguer de automóveis “Rent a Car (se não estás satisfeito)” pretende uma aplicação para gerir o aluguer das suas viaturas:

Informação:

- Automóveis
  - Marca
  - Modelo
  - Cor
  - Cilindrada
  - Ano de aquisição
  - Matricula
  - Valor aluguer por dia
- Clientes
  - Nome
  - Morada
  - BI
  - Carta de Condução
- Alugueres
  - Identificação do automóvel
  - Identificação do cliente
  - Data de início
  - Data de fim

A aplicação deverá permitir:

- Inserir, alterar e eliminar informação sobre automóveis e clientes.
- Inserir, alterar e eliminar informação sobre os alugueres
  - Cálculo do valor a pagar
  - A data de fim não pode ser inferior à de início (validação das datas)
- Cálculo do valor a pagar pelo aluguer
- Listagens
  - Dos automóveis alugados e dos não alugados
  - Clientes
- Pesquisas
  - De automóveis
  - De clientes
  - Por datas