

Universidade NOVA de Lisboa  
Faculdade de Ciências e Tecnologias

---

# PROJETO DE BASE DE DADOS

LEI

II-2023/2024

---

**Professor: André Lamúrias**

Joana Neves, 65441  
Rodrigo Santos, 63263  
Rui Xavier, 65815

21 de março de 2024

# Tema do projeto

## Stand de carros

### Breve explicação

Um stand de carros decidiu modernizar a sua plataforma de administração. O sistema de gerência pretende lidar com informações sobre os carros disponíveis para venda, clientes interessados, vendas realizadas, funcionários envolvidos e outros aspetos cruciais do negócio, como pagamentos, financiamentos e Agendamento de Test Drives.

### Detalhes do problema

O sistema deve permitir o registo de todos os carros disponíveis para venda, incluindo detalhes como marca, modelo, ano, cor, preço e disponibilidade.

Deve ser possível registar novos clientes interessados em adquirir um veículo. Dos clientes deve ser capaz de armazenar informações em relação ao cliente tais como o ID (Identificador único), nome, telefone, email, morada e NIF (Número de identificação fiscal).

O sistema é capaz de registar todas as vendas realizadas, incluindo informações sobre o carro vendido, o comprador (um cliente), o vendedor (funcionário responsável pela venda), a data da venda e informações relativas ao pagamento.

Deve ser possível manter o registo de todos os funcionários do stand, incluindo os detalhes pessoais tais como ID (Identificador único), nome, telefone e email.

O sistema está projetado para suportar o registo de pagamentos feitos pelos clientes no momento da compra, assim como detalhes sobre financiamentos, valor financiado e número de parcelas.

Deve ser possível agendar test drives para os clientes interessados, registando informações como o carro a ser testado, o cliente envolvido, o funcionário responsável e a data do teste.