



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | ESCOLA SECUNDÁRIA DE AVELAR BROTERO | ANO LETIVO: 2023/2024 Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos Programação e Sistemas de Informação

Módulo 7: Tratamento de Ficheiros

### Ficha de Trabalho 4

Cria uma solução intitulada Ficha4.

Não se esqueça de acrescentar sempre tratamento de erros por meio de um bloco try...catch.

#### **GRUPO I**

- 1. Crie uma estrutura (chamada Automovel) que armazena os seguintes dados de um automóvel:
  - Matrícula
  - Ano
  - Quilometragem
  - Marca
  - Modelo
  - Preço

Escolha os tipos de dados adequados para os campos da estrutura.

- 2. Crie uma nova instância da estrutura Automovel com dados à sua escolha. Exemplo:
  - Matrícula: 10-AC-89
  - Ano: 2021
  - Quilometragem: 25 000 KM
  - Marca: Toyota
  - Modelo: Corolla Touring Sports
  - Preço: 23 199,99 €

Pode chamar a esta instância automovel1

3. Escreva código que permita armazenar no ficheiro binário dados-automovel.dat os dados contidos na variável automovel1.

Verifique que o ficheiro foi corretamente criado.

## **GRUPO II**

- 1. Declare uma nova instância da estrutura Automovel e dê a esta variável o nome automovel2.
- 2. Crie agora código que lê os dados do ficheiro binário dados-automovel.dat: os dados devem ser lidos e armazenados na variável automovel2.
- 3. Mostre os dados da variável automovel2 na consola. Exemplo:

















# **Avelar Brotero**

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | ESCOLA SECUNDÁRIA DE AVELAR BROTERO | ANO LETIVO: 2023/2024

## Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Programação e Sistemas de Informação | Módulo 7: Tratamento de Ficheiros

### Ficha de Trabalho 4











