

# **M1 – Principios de** **Desenvolvimento de** **Programação**



## **Projeto**

### Objetivo

Pretende-se construir um website para venda de cursos online.

O catálogo de cursos deve estar contido numa “base de dados”, sendo cada curso representado de acordo com o seguinte formato:

```
{ "ISBN": "<ISBN>", "titulo": "<titulo>", "autor": "<autor>", "categoria": "< categoria>", "preco": <preco>, "promocao": <promocao>, "rating": <rating>, "imagem": "<ficheiro>" }
```

Além das funcionalidades presentes na página sugerida, devem ainda ser implementadas as seguintes:

- 1) Uma opção que permita assinalar cada curso como favorito
- 2) Uma opção que permita visualizar a lista de favoritos
- 3) Uma opção que permita visualizar a informação detalhada de cada curso
- 4) Uma opção que permita visualizar a lista de produtos por categoria
- 5) Operação de conclusão da compra, mediante autenticação
- 6) Paginação da lista de produtos apresentados
- 7) Apresentação dos cinco cursos mais vendidos

### Critérios de avaliação

- 1) Resultado final obtido, em termos dos objetivos propostos
- 2) Resultado final obtido, em termos da qualidade do código implementado e das metodologias e ferramentas utilizadas
- 3) Qualidade do video de apresentação final do projeto
- 4) Competência e adequabilidade de utilização de Javascript
- 5) Qualidade do interface de utilização

### **Entrega do projeto**

A entrega do projecto deve obedecer aos seguintes requisitos:

- A. Disponibilização de todos os componentes, devidamente organizados e identificados
- B. Disponibilização de um video com a apresentação do projeto, com a duração máxima de 20 minutos