

UNIDADE CURRICULAR: DESENVOLVIMENTO PARA A WEB I
CURSO: TECNOLOGIAS E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
TIPO DE AVALIAÇÃO: PERIÓDICA

ANO LETIVO: 2024/25 SEMESTRE: 2º

Este trabalho prático tem como objetivo dotar os alunos de desenvolvimento de páginas web estáticas, com estilos variados, possuindo um *workflow* próximo de um contexto real.

Para tal o aluno deve imaginar que é o desenvolvedor web contratado para desenvolver uma página web para uma loja fictícia.

Contexto

A TechnoWave é uma nova loja especializada em produtos tecnológicos (gadgets, smartphones, portáteis, acessórios, etc.) que está a lançar o seu primeiro website institucional. Neste momento, a prioridade é ter um website estático completo, bem estruturado, responsivo e com um design apelativo, que mostre os produtos, as categorias e permita aos visitantes conhecerem a marca.

Objetivos

- Desenvolver uma **página web estática completa** (mínimo 10 documentos .html).
- Aplicar os conhecimentos adquiridos sobre HTML5 e CSS3.
- Praticar o desenvolvimento de *layouts* responsivos com boas práticas semânticas.

Páginas obrigatórias

- **Página inicial:** Deve apresentar a loja, mostrar destaques, promoções e navegação principal.
- **Página de categoria:** Página para uma categoria de produtos (Ex: “Smartphones”, “Portáteis”, “Acessórios” ...).
- **Página de produto:** Página para mostrar informação de um produto, com imagens, descrição e destaque visual.

- **Sobre nós:** Apresentação da empresa e valores.
- **Contactos:** Formulário de contacto (sem implementar a funcionalidade), mapa ou localização.
- **Perguntas frequentes (FAQ):** Página com várias perguntas frequentes e respetivas respostas.
- **Página de comparação de produtos:** Página com objetivo principal de comparação de produtos lado a lado. Deve ser possível comparar as características de dois produtos.
- **Blog/Novidades:** Página para ler novidades sobre tecnologia, promoções ou novidades da empresa.
- **Política de Privacidade / Termos de Serviço:** Simular uma página legal com texto extenso e estrutura clara.
- **Página de Erro 404 personalizada:** Criar uma página personalizada para o erro 404.

Requisitos importantes

- Utilização correta de **metatags** (*viewport*, *charset*, descrição).
- Utilizar **contentores semânticos**.
- Utilizar **elementos multimédia** (vídeo, áudio, ...)
- Utilizar **Flexbox** e **Grid** na construção de *layout*.
- Utilizar **animações** e **transições**.
- Todo o *website* deve ser **responsivo** e adaptar-se corretamente a ecrãs de *desktop*, *tablet* e *mobile*.
- A biblioteca *Bootstrap* apenas pode ser utilizada para a grelha de 12 colunas. Não devem utilizar outros componentes ou classes no trabalho.

Notas finais

- Os alunos podem utilizar conteúdo fictício, *lorem ipsum* e imagens livres.
- O *design* pode ser livre, mas deve seguir os princípios de legibilidade, contraste usabilidade e experiência do utilizador.

Data de entrega

Todos os ficheiros devem ser submetidos numa única pasta zipada com o seguinte nome: **DWI_24-25_TP1_NomeAluno.zip**. Esta pasta deve conter todos os ficheiros utilizados no desenvolvimento do site.

Todo o trabalho deve ser submetido no InforEstudante até ao dia **13 de Maio de 2025 às 23h59m**.

Boa sorte!