

ALP

FICHA DE EXERCÍCIOS
ATIVIDADE LETIVA

Tecnologias Web 23/ 24

UNIDADE CURRICULAR

Ficha 04 - HTML

FICHA

Esta ficha está dividida por vários exercícios com dificuldades diferentes:

- Fácil
- Moderado
- Desafiante
- Difícil
- Extra

- 1) ● Crie uma barra de navegação com as seguintes páginas HTML usando tags semânticas:
 - Página inicial (link interno).
 - About Us (link interno).
 - Contact Us (link interno).
 - Projects (link interno).
 - GitHub (link externo para o seu perfil de GitHub): A página deve ser aberta num novo separador do browser.
- 2) ● Crie uma página HTML com os seguintes elementos multimédia:
 - a. Vídeo: use o ficheiro "vídeo.mp4".

Nota: O vídeo encontra-se disponível no Moodle, na pasta "Video" relativa a esta ficha prática.

Crie uma pasta com o nome "video" dentro da pasta associada ao seu projeto, e coloque o vídeo lá dentro.
 - b. Vídeo YouTube: use um vídeo à sua escolha.
- 3) ● Crie um rodapé (footer) usando tags semânticas com os seguintes elementos:
 - a. Cabeçalho.
 - b. Parágrafo.

- c. Um conjunto de 3 links externos: <https://underarmour.eu/>, <https://nike.com/> e <https://www.adidas.pt/> .

4) ● Crie um website sobre a Costa Amalfitana com as seguintes páginas:

- a. Página inicial
- b. Páginas dos 5 destinos da Costa Amalfitana (Amalfi, Positano, Sorrento, Capri e Ravello)
- c. Página de contactos

Número total de páginas: 7

Imagens: Encontram-se disponíveis no Moodle, na pasta "Imagens" relativa a esta ficha prática.

Nota: Coloque as imagens dentro do seu projeto numa pasta chamada de "assets".

O website deve incorporar as seguintes **funcionalidades**:

- O título de cada página deve estar de acordo com o contexto de cada página.
- Utilize adequadamente as tags HTML semânticas para os diversos elementos do website.
- Em cada uma das páginas deve existir uma **barra de navegação** onde seja possível navegar entre a página inicial e a página de contactos, e vice-versa.
- Em cada uma das páginas deve existir um rodapé (**footer**) com o seu nome e número mecanográfico.

A **página inicial** funciona como um catálogo dos 5 destinos referidos acima, e deve conter as seguintes secções e elementos:

- **Primeira secção:**
 - o Um cabeçalho com o texto: "Welcome to the Amalfi Coast website!".
 - o Um parágrafo com o texto: "The Amalfi Coast, nestled along the southern edge of Italy's Sorrentine Peninsula, is a breathtaking stretch of coastline renowned for its unparalleled beauty and charm. This stunning Mediterranean gem captivates visitors with its dramatic cliffs, picturesque fishing villages, and azure waters.".
 - o Uma imagem representativa da costa Amalfitana com a largura de 1000px. Utilize a imagem com o nome de "CostaAlmafitana".
 - o Uma linha horizontal.
- **Segunda secção:**
 - o Um cabeçalho com o texto: "5 destinations you cannot miss in the Amalfi Coast:".

- o 5 cartões, cada um deles representa um dos destinos. Cada cartão deve conter uma imagem representativa do destino e o nome respetivo. Use a imagem cujo nome corresponde ao nome do destino, com uma largura de 400px.
- o Ao carregar em cada cartão uma nova janela do browser deve ser aberta com o site externo de cada destino:
 - o Positano: <https://www.positano.com/>
 - o Capri: <https://www.capri.com/>
 - o Sorrento: <https://www.sorrentoinfo.com/>
 - o Amalfi: <https://www.amalfi.com/>
 - o Ravello: <https://www.ravello.com/>

A **página de cada destino** deve conter os seguintes elementos:

- Um cabeçalho com o nome do destino.
- Um texto a falar sobre o destino.

Pode utilizar um texto gerado pelo Chat GPT 😊. Ou então, gere um texto aleatório usando este [website](#).
- Uma imagem cujo nome corresponde ao nome do destino, com uma largura de 1000px.

A **página de contactos** deve conter os seguintes elementos:

- Cabeçalho com o texto "Contact us for more information".
- Formulário com os seguintes inputs: nome e sobrenome, email e assunto. Todos estes inputs devem ter um placeholder e são de preenchimento obrigatório.
- O input *assunto* deve ter 10 linhas para se escrever.
- O botão de submissão deve apresentar o texto "Submit".

● ● Crie o **SEO** para cada uma das páginas e gere o respetivo **favicon**.

- Aceda ao seguinte ficheiro **SEO.md** onde encontra um template HTML relativo ao SEO e ao favicon do site. Este ficheiro está disponível dentro do seguinte [repositório](#), na pasta "ficha-04-html".

Copie e cole o código HTML para dentro da tag <head> em cada uma das páginas HTML, alterando e adicionando os devidos conteúdos.
- Para gerar os favicons utilize o seguinte website: [link](#). Utilize a imagem "CostaAlmafitana" para gerar o favicon.