



Lab HTML-02

Objetivos

- Explorar a utilização de tags semânticas para estruturação do conteúdo.
- Criar um formulário de inscrição.
- Explorar a inclusão de ficheiros externos.

Referências externas

<https://www.w3schools.com/html/>

Instruções

Fase 1

1. Cria um documento HTML.
2. Adiciona a estrutura básica
 - Declaração `<!DOCTYPE html>`
 - Tag `<html>` com idioma "pt-PT"
 - Tag `<head>` com título "Inscrição para Evento" e meta charset "UTF-8"
 - Tag `<body>`
3. Cria o cabeçalho da página
 - Utiliza a tag `<header>` para adicionar o título do evento e o logotipo da organização.
4. Cria a barra de navegação
 - Utiliza a tag `<nav>` para adicionar links para outras páginas do site, como "Início", "Programação" e "Localização".
5. Cria o conteúdo principal
 - Utiliza a tag `<main>` para conter o formulário de inscrição.
 - Dentro da tag `<main>`, utiliza uma div.
6. Cria o formulário
 - Adiciona os seguintes campos de formulário
 - Nome completo (input type="text", número caracteres [3-50])
 - Email (input type="email")
 - Telefone (input type="tel")
 - Página pessoal (input type="url")
 - Código postal (input type="pattern")
 - Tipo de ingresso (select com opções)
 - Caixa de seleção para aceitar termos e condições
 - Ficheiro com foto (input type="file")

- Adiciona um botão de envio (input type="submit") com o texto "Enviar Inscrição".
 - Força a validação de inputs obrigatórios.
7. Cria o rodapé da página
 - Utiliza a tag <footer> para adicionar informações de contato e copyright.
 8. Valida o teu código HTML
 - Utiliza um validador online para garantir que seu código está correto.

Fase 2

1. Cria a estrutura básica da página HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-PT">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Inclusão de Ficheiros Externos</title>
</head>
<body>
  <h1>Inclusão de Ficheiros Externos</h1>
  <p>Esta página demonstra a inclusão de diferentes tipos de ficheiro</p>
</body>
</html>
```

2. Adiciona a tag **script** dentro da tag **head** para carregar um ficheiro JavaScript externo.
3. Adiciona a tag **link** dentro da tag **head** para carregar o ficheiro CSS externo.
4. Utiliza a tag **img** para inserir a imagem externa na página.
5. Utiliza a tag **video** para inserir o vídeo externo na página.
6. A tag **link** bloqueia a renderização da página?
7. Carrega a imagem utilizando **lazy loading**. Quando é que este modo deve ser utilizado?
8. Explora o carregamento da script em modo **assíncrono** e **diferido**. Em que cenários devemos utilizar cada um deles?