



## 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. Explora as diferenças entre a tag **link** e a tag **ref**.
7. Carrega a imagem utilizando a técnica de **lazy loading**.
8. Explora o carregamento da script em modo **assíncrono** e **diferido**.