

ECMAScript: HTML DOM E EVENTOS NAVEGAÇÃO MULTIMÉDIA

Objectivos

1. Manipulação do HTML Document Object Model (DOM) e Browser Object Model (BOM) e eventos associados.
2. Navegação pelas várias páginas de uma aplicação web, segundo a arquitectura master and content pages.
3. Manipulação de componentes multimédia (vídeo e áudio).

Método

Criação de uma apresentação multimédia simples com visualização sequencial de fotografias e textos. Tema: “Um dia @ DEI”. O resultado final deverá ser idêntico ao apresentado no ficheiro **ficha03.mp4**.

Trabalho a Realizar

É fornecido algum material de base no ficheiro **ficha03.zip**. O mesmo deverá ser completado, nas zonas referenciadas como “adicionar código” (**main.js**, **page1.js**, **page2.js**, **page3.js**).

Nota: o material fornecido apenas foi testado no browser **Google Chrome**.

Material de Apoio

Slides sobre introdução ao HTML DOM, Navegação e Multimédia.

C. Desafio Avançado

Como saber o número de fotografias na directoria em causa?

Sugestões:

- Criar um script em PHP (ou outra linguagem server-side) para saber quantos ficheiros há
- Comunicar via XMLHttpRequest