



# LABORATÓRIO DE SISTEMAS E SERVIÇOS WEB | 21182

## Período de Realização

Decorre de 10 a 20 de abril de 2026

## Data de Limite de Entrega

20 de abril de 2026, até às 23:55 de Portugal Continental

## Temática

Desenvolvimento de site web, client-side

## Objetivos

- Desenvolvimento de um site com tecnologias do lado do cliente
- Separação de conteúdo e apresentação
- Criação de elementos web dinâmicos

## Trabalho a desenvolver

Construa um pequeno site, client-side, com recurso às linguagens HTML, CSS e Javascript.

Escolha um tema (Informática, Carros, Turismo, Desporto, IRS, Negócios, Ambiente ou outro), e crie um site estruturado em 5 a 8 páginas HTML interligadas, uma das quais funciona como página inicial de distribuição/menu (dê-lhe o nome 'index.html'), e outra como descrição/relatório do trabalho (com o nome 'about.html').

Utilize a linguagem CSS para formatar os vários elementos das suas páginas, por forma a que possa facilmente mudar a apresentação sem ter de alterar o código HTML.

Introduza pelo menos 3 elementos dinâmicos, recorrendo a Javascript. Pode escolher de entre as possibilidades abaixo ou outras que idealize serem adequadas ao seu site:

- botão para mudar a língua da página (português/inglês);
- destacar elementos clicáveis (menus/links), ao passar o rato por cima;
- validar o formato de um dado oficial inserido numa caixa de texto (ex. NIF, data, nº de telefone, ISBN de um livro, etc.);
- mudar o aspeto do site para dia/noite (texto negro sobre fundo claro ou texto branco sobre fundo negro);
- mostrar versão aumentada/modificada de uma imagem;
- contador de visitas;
- criação dinâmica de caixas de seleção.

Finalmente, na página about.html descreva textualmente o seu trabalho, incluindo: a finalidade do site, sua organização lógica, que decisões tomou sobre separação da formatação e do conteúdo, e que funcionalidades dinâmicas implementou. Use no máximo 500 palavras.

NOTA IMPORTANTE: Escreva o código você mesmo/a, sem utilizar ferramentas gráficas de autoria, que introduzem etiquetas e atributos próprios e por vezes "crípticos", sem o seu controlo.

Entregue tudo num ficheiro .zip, tendo em atenção que o limite de upload da plataforma é 50 MB, e que deve fazê-lo no dispositivo "E-fólio A" da sua turma (não no espaço central).

### **Critérios de avaliação e cotação**

- Site funciona bem nos 3 principais browsers em PC (1 valor)
- Separação adequada de conteúdo e apresentação (1 valor)
- Elementos dinâmicos e navegação fluida (1 valor)
- Clareza e abrangência do relatório (página about) (1 valor)

### **Normas a respeitar**

Nomeie o ficheiro com o seu número de estudante, seguido da identificação do E-fólio, segundo o exemplo apresentado:

123456efolioA.zip

Deve carregar o referido ficheiro para a plataforma no dispositivo E-fólio A até à data e hora limite de entrega. Evite a entrega próximo da hora limite para se precaver contra eventuais problemas.

Votos de bom trabalho!

Vitor Rocio