

# HTML5 + CSS3

Web Design & Development

- **Formato:** Mentored - Online
- **Preço:** 340€ ( Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes. )
- **Horário:** Flexível das 24h/24h
- **Duração:** ~35h
- **Validade:** 3 meses

---

## Apresentação

O **HTML** e **CSS** são o padrão da Internet, já que são a base para o desenvolvimento da esmagadora maioria dos websites. O HTML permite a construção da estrutura dos websites e o CSS é a linguagem de “formatação” das páginas HTML.

Através do CSS, poderá facilmente criar e atribuir estilos aos elementos HTML e tornar as suas páginas mais apelativas e profissionais. A conjugação do HTML5 com CSS3 **permite o desenvolvimento de websites atuais, com funcionalidades dinâmicas, capazes de funcionar correctamente em qualquer dispositivo fixo ou móvel.**

Ao longo do curso HTML5 e CSS3 adquirirás os conhecimentos teóricos e práticos relacionados com a estrutura e sintaxe do HTML5 e CSS3 e as competências de escrita de código HTML5 e CSS3.

## OBJETIVOS

No final deste curso, saberás:

- Criar os elementos HTML (HEAD, BODY e FOOTER);
- Definir estilos CSS3;
- Criar ligações;
- Aplicar grafismos (imagens, gradientes, sombras, animações, etc);
- Adicionar elementos multimédia ao website (vídeo, áudio, contentores e codecs);
- Criar e validar formulários;

- Estrurar um website.
- 

## Destinatários

O curso HTML5 e CSS3 destina-se a todos os interessados em aprender HTML5 e CSS3, de modo a estruturar conteúdos para uma página web.

---

## Pré-requisitos

Conhecimentos de informática na ótica do utilizador.

---

## Metodologia

- Modelo de **aprendizagem adaptado ao teu ritmo**: Cada formando define a velocidade de aprendizagem;
  - **Horários flexíveis e sem necessidade de agendamento** de aulas: Avança no curso consoante a tua disponibilidade;
  - Formação disponível em **e-learning**: Escolhe se queres realizar o curso **à distância e/ou presencialmente**;
  - **Apoio permanente do formador**, presencial e online: Avança na matéria sem dúvidas;
  - Conteúdos práticos, com **simulações reais** explicados passo a passo;
  - Inclui exercícios de **avaliação sumativa**, com o propósito de testar os conhecimentos adquiridos;
  - **Sem número máximo de horas** de aprendizagem, dentro da validade do curso: Só terminas o curso quando já não tiveres dúvidas.
- 

## Programa

- Introdução ao HTML 5
- Elementos do HTML
- Grafismo
- Multimédia
- Formulários Web

## **Introdução ao HTML 5**

- Fundamentos
- Estrutura de uma página
- Elementos e atributos
- Estrutura do DOM (Document Object Model)
- Incorporação de Scripts

## **Elementos do HTML**

- Doctype
- Elemento HTML
- Elemento HEAD
- Elemento BODY
- CSS3 (Cascading Style Sheets)
  - Estilos Inline
  - Estilos Internos
  - Estilos Externos
- Listas
- Ligações
  - Internas
  - Externas
  - Híbridas
- Imagens
- Backgrounds
- Modelo de Caixa
- Tabelas
- Formulários
- Organização de uma página
- Inline Frames
- Etiqueta BASE
- Semântica do HTML5

## **Grafismo**

- Detecção do suporte ao elemento Canvas
- Sistema de coordenadas
- Figuras simples
- Paths

- Transformações
- Utilização de texto
- Gradientes
- Imagens
- Aplicação de sombras
- Manipulação de pixéis
- Animações
- Utilização do elemento SVG

## **Multimédia**

- Vídeo, áudio, contentores e codecs
- Elemento Vídeo
- Detectar o suporte ao elemento Vídeo
- Carregamento de um Vídeo
- Interface HTMLMediaElement
- Elemento Áudio

## **Formulários Web**

- Construção de um formulário
- Detecção de formulários em HTML5
- Placeholder
- Autofocus
- Autocomplete
- List e datalist
- Required
- Endereços de email
- URLs
- Números
- Sliders
- Datas e horas
- Pesquisa
- Telefone
- Cores
- Validação de formulários