Curso: HTML e CSS

Duração: 36h
Área formativa: Cursos

Sobre o curso

O **HTML** é uma linguagem de marcação utilizada na estruturação dos conteúdos web, e facilita a criação e manipulação de elementos de uma página web de forma não intrusiva e transparente para o utilizador final.

O **CSS** é uma linguagem de estilos que permite controlar o design e o layout das páginas web, desde cores e tipografia até ao posicionamento e animações, proporcionando uma experiência visual atraente e personalizada.

No curso **HTML e CSS**, irás aprender a utilizar o **HTML** para estruturar conteúdos e criar elementos de forma clara e acessível, enquanto dominas o **CSS** para definir o design e o layout das páginas web, controlando cores, tipografia, posicionamento e animações, garantindo uma experiência visual envolvente e funcional.

Este curso pode ser totalmente adaptado em conteúdos, duração, datas e horários às tuas necessidades pessoais ou para um grupo de colaboradores da tua empresa. Queres saber mais sobre as nossas soluções de formação à medida?

Objectivos

No curso **HTML e CSS**, vais descobrir como usar o **HTML** para organizar e estruturar conteúdos de forma simples e eficaz, enquanto aprendes a aplicar o **CSS** para personalizar o design e o layout das páginas web, ajustando cores, fontes, posicionamento e animações para criar experiências visuais impactantes e funcionais.



Ao concluíres com aproveitamento esta formação, receberás um Certificado de Formação (acreditado pela DGERT) e um badge digital (da Credly) para partilhares com a tua rede profissional online.
Sabe mais sobre os nossos badges digitais aqui.

Pré-requisitos

Para frequentares este curso, deverás ter conhecimentos de sistema operativo (Windows ou MacOS) na ótica do utilizador, bem como gosto e apetência pela programação web.

Destinatários

Todos os interessados em iniciar ou consolidar uma atividade profissional como Programador Web.

Este curso pode ser totalmente adaptado em conteúdos, duração, datas e horários às tuas necessidades pessoais ou para um grupo de colaboradores da tua empresa.
Queres saber mais sobre as nossas soluções de formação à medida?

Programa

Introdução ao HTML

- O que é o HTML
- Evolução do HTML até ao HTML5
- As 3 linguagens base da Web
- Para que serve o HTML
- Ferramentas Úteis

Sintaxe do HTML

- Escrita do elemento base

- Atributos
- Regras de construção
- Estrutura base de uma página HTML

Elementos de texto e Imagem

- Aprender elementos como títulos
- Hierarquia dos headings
- Parágrafos
- Elementos de formatação de texto (bolds, itálicos etc)
- Criação de imagens

Hiperligações

- Links absolutos vs relativos
- Anchor vs Button
- Atributos do elemento <a>
- Acessibilidade no HTML
- Links com imagens

Listas

- Tipos de listas (ordenadas e não ordenadas)
- Regras de construção das listas
- Menus (listas com links)
- Atributos da lista

Tabelas

- Tag table
- Construção em linhas
- Elementos constituintes da tabela: thead, tbody e tfoot
- Células em múltiplas linhas ou múltiplas colunas

Elementos multimédia

- Formatos de ficheiros. Quais existem e para que servem
- Elemento <video> e <audio>
- Acessibilidade nas imagens, e nos elementos de vídeo e áudio dentro do html

Iframes

- Iframe
- Como funciona um iframe dentro do html
- Exemplos de incorporação de Youtube e Google Maps

Formulários

- Definição form
- Limitação de formulários dentro do html
- Tag <form>
- Tag <input> e os diversos tipos
- Atributo “name”

- Relação das labels com os inputs
- Elemento Textarea
- <select> e <option> dentro de um formulário
- Como submeter um formulário

Elementos Estruturais do HTML

- O elemento básico da , o que é e para que serve
- Elementos de HTML5 estruturais e com semântica (<section>, <nav> etc)
- A acessibilidade dentro de uma página
- A importância da sintaxe

Regras e boas práticas de acessibilidade

- O que é o ARIA
- A importância da acessibilidade
- Como melhorar a acessibilidade com atributos simples de html

Exercício prático de implementação

- Implementação de um layout básico, de forma a cimentar os conhecimentos de HTML

Introdução à CSS

- O que é a CSS
- Regra do “Cascading” na folha de estilos

Utilizar CSS em páginas web

- Formas de adicionar CSS
- Como o CSS afeta a web
- Várias folhas de estilo na mesma página

Seletores CSS

- Sintaxe de um selector e as suas propriedades
- Selectores de Elementos
- Selectores de Classes
- Selectores de ID
- Selector Universal
- Selectores de Atributos
- Selectores compostos/complexos

Especificidades dentro do CSS

- Regra de especificidades entre elementos, classes e IDs
- A Regra da cascata
- O CSS inline
- A regra do !important

Unidades de Medida

- Entender unidades absolutas e relativas

- Conhecer as várias unidades na CSS como px, rem, e vw
- Percentagens dentro da CSS

Cores

- Sistemas de cor na web
- Propriedades que podem receber cor
- Como trabalhar unidades de cor

Trabalhar o texto

- Propriedades afetas ao texto
- A diferença entre trabalhar o aspeto do texto e o significado do elemento de HTML

Tipografia

- Alterar a font do nosso site ou elemento
- Adicionar fonts google no documento
- Adicionar fonts “custom” com o @fontface

Backgrounds

- Trabalhar o background-color
- Trabalhar as background images e todas as propriedades associadas
- Background-attachment
- Como criar gradients
- Shorthand de background

Borders e shadows

- Como funciona as borders no CSS, e que espaço ocupam
- Shorthand para borders
- Como funcionam as shadows
- Trabalhar as shadows de forma eficaz
- Trabalhar cantos arredondados

Box Model

- O conceito de box-model
- A propriedade box-sizing
- Como funciona o padding
- O que é a Margin

Positions em CSS

- Tipos de posicionamento (Absoluto, Relativo, Fixo etc)
- Como as propriedades Top, Bottom, Right e Left são afetadas pelo tipo de posicionamento

Tipos de Displays

- Os vários valores de display no CSS (block, inline, flex, grid etc.)
- Qual a diferença entre Flex e Grid em relação aos outros

Métodos de layout em CSS

- Entender o display flex
- O que são flex-childs
- A Gap
- Propriedades do Flex container
- Propreidades do Flex Child
- A CSS Grid, o que é e porque é diferente do flex
- Como criar uma grid com colunas
- Como posicionar elementos dentro das colunas
- Como ocupar mais de um espaço dentro da minha grid

Pseudo-classes e pseudo-elementos

- O que são Pseudo-classes como o hover
- Os pseudo-elementos ::before e ::after

Overflow e Z-indez

- Entender o que é a propriedade overflow e como pode ser trabalhada na construção de layouts
- O que é a propriedade z-indez, e como é afetada pelo tipo de posicionamento dos elementos

Transforms, Transitions e Animations

- Propriedade de Transform, e os seus diferentes valores
- Usar as transitions para alterações de estado
- As @keyframe animations e como se usam