# HTML e CSS

## O que é HTML?

HTLM (Hyper Text Markup Language), é uma linguagem de marcação de textos. É usada para desenvolvimento, formatação e estruturas de páginas Web. Diferente da linguagem de programação que suas funções são, criar algoritmos, estrutura de dados, manipulação de variáveis enquanto a função do HTML é estruturar e formatar as páginas web.

As TAGS de uma linguagem HTML são interpretadas pelo navegador reconhecendo a estrutura em que foram construídos os conteúdos da página web. Dessa forma o arquivo deve ser saldo com a extensão .html para ser reconhecida como página weber pelo navegador.

As Tags são estruturas que são representadas pelos sinais de maior, menor e barra. O sinal de menor (<) abre a Tag e o sinal maior mais a barra indicam o fechamento da Tag (/>).

<p> abertura da Tag parágrafo, texto a ser exibido, </P> fechamento do parágrafo

O código a seguir exibe uma estrutura básica em HTML

<html>

<head>

<title> Minha Primeira Página Web </title>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

</head>

<body>

<p> Olá <strong> Mundo! </strong> </p>

<h1> Seja bem-vindo ao TreinaWeb! </h1>

</body> </html>

## O que é CSS?

CSS (Cascading Style Sheet) é uma linguagem de estilos.

Utilizada para a parte visual da página web. Ela é responsável em trazer o designer do conteúdo que foram escritos com a linguagem em HTML, somente HTML puro não seria suficiente para que o navegador interpretasse toda a formatação desde documento.

Desta forma o CSS foi uado para formar o estilo do desenvolvimento web, como cores, tom das imagens, bordas, resoluções, cores de fundo etc.

O código a abaixo faz com que as letras deste parágrafo fiquem na cor azul e em negrito.

<style>

p {

color: blue;

text-weight: bold;

}

<style>

O próximo código terá a alinhamento centralizado e com a fonte no tamanho 16

<style>

p {

text-align: center;

font-size: 16px;

color: pink;

}

</style>

# Navegadores e suas diferenças

Navegadores (browsers) são aplicações de software projetadas para acessar, recuperar e exibir conteúdo na World Wide Web, incluindo páginas da web, imagens, vídeos e outros tipos de mídia. Eles traduzem o código das páginas da web, como HTML e JavaScript, em uma apresentação visual que os usuários podem ver e interagir.

Os navegadores permitem que os usuários naveguem na web inserindo um URL (Uniform Resource Locator). Uma vez que o URL é inserido ou um link é clicado, o navegador solicita a página da web correspondente ao URL do servidor da web. Quando o servidor responde, o navegador exibe a página da web no dispositivo do usuário.

## Tipos de navegadores

Google Chrome - Desenvolvido pela Google, é um dos navegadores mais populares e amplamente usados no mundo.

Mozilla Firefox - Desenvolvido pela Mozilla Foundation, é conhecido por sua flexibilidade e suporte a extensões.

Apple Safari - O navegador padrão para dispositivos Apple, como Mac, iPhone e iPad.

Microsoft Edge - O navegador mais recente da Microsoft, que substituiu o Internet Explorer como navegador padrão no Windows.

Opera - Conhecido por recursos inovadores e por ser o primeiro a introduzir muitas características que depois se tornaram comuns em outros navegadores.

Os navegadores também suportam extensões ou plugins que permitem aos usuários personalizar sua experiência de navegação e adicionar funcionalidades adicionais ao navegador.

# Bibliografia

ALURA. ww.alura.com.br/apostila-html-css-javascript/03CA-a-spec-html?utm\_term=&utm\_campaign=%5BPerformance%5D+-+Beta+Performance+Max+-+Com+Expansão&utm\_source=adwords&utm\_medium=ppc&hsa\_acc=7964138385&hsa\_cam=19631310673&hsa\_grp=&hsa\_ad=&hsa\_src=x&hsa\_tgt=&hsa\_k. **alura.com.br**, desconhecido. Disponivel em: <ww.alura.com.br/apostila-html-css-javascript/03CA-a-spec-html?utm\_term=&utm\_campaign=%5BPerformance%5D+-+Beta+Performance+Max+-+Com+Expansão&utm\_source=adwords&utm\_medium=ppc&hsa\_acc=7964138385&hsa\_cam=19631310673&hsa\_grp=&hsa\_ad=&hsa\_src=x&hsa\_tgt=&hsa\_k>. Acesso em: 15 agosto 2023.

FERREIRA, D. E. E. E. **HTML e CSS com farinha e pimenta**. 1. ed. São Paulo: [s.n.], v. 1, 2012.

WWW.WEBLINK.COM.BR/BLOG/PROGRAMACAO/O-QUE-E-CSS/#:~:TEXT=CSS%20É%20UMA%20LINGUAGEM%20DE,DESIGN%20GRÁFICO%20DESSA%20MESMA%20PÁGINA.. **https:** //www.weblink.com.br/, desconhecido. Disponivel em: <https://www.weblink.com.br/>. Acesso em: 15 Agosto 2023.

www.i-tecnico.pt/o-que-sao-navegadores https://www.i-tecnico.pt/o-que-sao-navegadores/