

HTML5 e CSS3 parte 1: A primeira página da Web

- Esse curso capacita a:
 - Aprender o que é o HTML e o CSS;
 - Entender a estrutura básica de um arquivo HTML;
 - Utilizar o navegador para inspecionar elementos;
 - Aprender a definir estilos para elementos usando o CSS;
 - Desenvolver uma página Web;

Aulas:

1. Marcação do primeiro texto:

- Uma introdução ao HTML e às suas tags;
- Como definir o título e os parágrafos de um texto, utilizando as tags **<h1>** e **<p>**, respectivamente;
- Como dar destaque para algumas informações do texto, deixando-as em negrito, utilizando a tag ****;
- Como dar ênfase para algumas informações do texto, deixando-as em itálico, utilizando a tag ****;

2. Separando o conteúdo e informações:

- A definir a estrutura básica do HTML:
 - Com a tag **DOCTYPE**, definimos qual versão do HTML estamos utilizando;
 - A tag **<html>**, que marca o conteúdo a ser renderizado no navegador. Dentro desta tag, podemos definir a linguagem da página, através da propriedade lang;
- Como passar as informações do encoding da nossa página para o navegador, através da tag **<meta>** e da propriedade **charset**;
- Como definir o título de uma página, através da tag **<title>**;
- Como separar as informações que estão sendo passadas para o navegador, utilizando a tag **<head>**;
- Como separar o conteúdo da página, utilizando a tag **<body>**;

3. Trabalhando com CSS:

- A mexer na apresentação dos textos:
 - No alinhamento deles (**text-align**);
 - No tamanho da fonte (**font-size** [padrão eh 16px]);
 - Na cor de fundo (**background**);
 - Na cor do texto (**color**);
- CSS inline:
 - Na linha onde temos a nossa tag, adicionamos a propriedade do CSS;
- A tag **<style>**
 - Dentro da tag, podemos colocar marcações de CSS referentes aos elementos que temos no nosso HTML;

- A apresentação do CSS com um arquivo externo [**<link rel="stylesheet" href="style.css">**];
- Como funciona o estilo em cascata do CSS;
- Como importar um arquivo externo de CSS dentro da nossa página HTML;
- Como apresentar cores no CSS:
 - Através do nome da cor;
 - Através do seu hexadecimal;
 - Através do seu RGB;

4. Estilizando imagens:

- Como reestruturar o nosso código, removendo os CSS inline e colocando-os no arquivo CSS externo;
- Como criar um identificador para marcar especificamente um elemento e como fazer referência a esse identificador no CSS;
- Como adicionar uma imagem à nossa página;
- Como ajustar a altura do elemento, através da propriedade **height**;
- Como ajustar a largura do elemento, através da propriedade **width**;
- Como ajustar o espaçamento interno do elemento, através da propriedade **padding**;
- Como ajustar o espaçamento externo do elemento, através da propriedade **margin**;
- Como se comporta um time de front-end hoje em dia;

5. Listas e divisões de conteúdo:

- Ao trabalhar com listas não-ordenadas e listas ordenadas, para cada um dos itens da lista, utilizamos a tag ****;
- As classes no CSS servem para marcar itens, só que são repetíveis;
- Como referenciar uma classe no CSS;
- Divisões de conteúdo, utilizando a tag **<div>**;
- Os comportamentos inline e block;

6. Finalizando a página:

- Cabeçalho: **<header>**;
 - O conceito de cabeçalho da página e como cria-lo;
 - Que o cabeçalho da página deve ter mais destaque;
 - Que não é recomendado criar estilos usando tags, o ideal é usarmos classes para tudo;