



A large, stylized, semi-transparent logo in the background, resembling a lowercase 'p' or a circular arrow, in shades of olive green and grey.

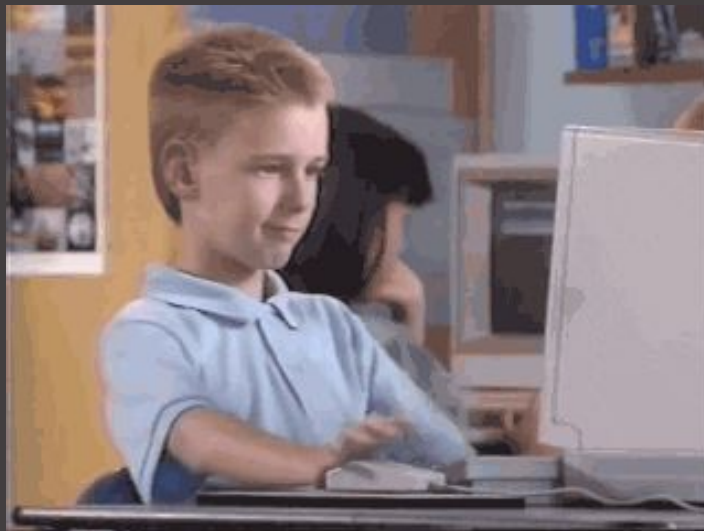
# HTML5

Abraão Brito Brandão

# Conteúdo

---

- Cabeçalhos
- Parágrafos
- Formatação de textos
- Listas
- Imagens
- Links
- Tabelas
- Formulários e muito mais



# O que é

---

HTML5 é a mais recente evolução do padrão que define o HTML. O termo representa dois conceitos diferentes:

- É uma nova versão da linguagem HTML, com novos elementos, atributos, e comportamentos
- e um conjunto maior de tecnologias que permite o desenvolvimento de aplicações e web sites mais diversos e poderosos. Este conjunto é chamado HTML5 & friends e muitas vezes abreviado apenas como HTML5.



# HTML5

---

HTML é a abreviação de Hypertext Markup Language. Logo, podemos dizer que HTML não é uma linguagem de programação.



# Primeiros passos

---

1. Criar uma pasta pessoal (fique a vontade para escolher o nome)
2. Abrir no VS Code
3. Criar uma subpasta com o devido nome do seu projeto
4. Criar o arquivo index.html
5. Montar a estrutura básica da pagina



# Tag

---

Basicamente existem dois tipos de TAGs.



```
1 <html lang="en">  
2 <title>Document</title>
```



# Estrutura básica

---

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Document</title>
8 </head>
9
10 <body>
11
12 </body>
13
14 </html>
```





# HTML5

---

Olhando para a estrutura básica de código do HTML5, você vai perceber que ela se mantém praticamente idêntica à versão anterior, com exceção do Doctype e da Metatag Charset.



# <!DOCTYPE html>

---

O Document Type Definition (DTD, ou simplesmente Doctype) é uma instrução que informa ao navegador qual é a especificação do código que está sendo usada no documento, e deve ser declarado antes da tag `<html>`. Na versão anterior do HTML, a declaração do Doctype era mais extensa e difícil de decorar, havendo a necessidade de referenciar para o navegador o arquivo DTD com as definições daquela especificação: No HTML5 a inserção do Doctype foi simplificada, e a responsabilidade de buscar as definições da especificação fica por conta do próprio navegador



# <html>

---

Após a declaração do Doctype, iniciamos o código HTML. Na árvore de elementos do código, a tag principal é a <html>, que comporta todos os outros elementos filhos.

É na tag <html> que declaramos o idioma principal do documento, através do atributo (que pode ser usado também em outras tags do documento). Na tag <html> também podemos inserir atributos como o xmlns (XML Namespace), como quando usamos em nossa página elementos da FBML (Facebook Markup Language)



# Metadados

---

Os Metadados são um conjunto de informações a respeito da página e do conteúdo nela publicado. Essas informações são usadas pelos navegadores e user-agents em geral, sendo invisíveis para os usuários. Todos os Metadados ficam contidos na tag `<head>`



# Charset

---

A metatag Charset é usada para indicar a codificação de caracteres que a nossa página está utilizando. No exemplo abaixo, estamos indicando uma codificação de caracteres do tipo:



```
1 <meta charset="utf-8">
```



<!DOCTYPE html>



<title>  
<meta>

<head>

Conteúdo da página

<body>

<html>

