



PROGRAMAÇÃO FRONT-END

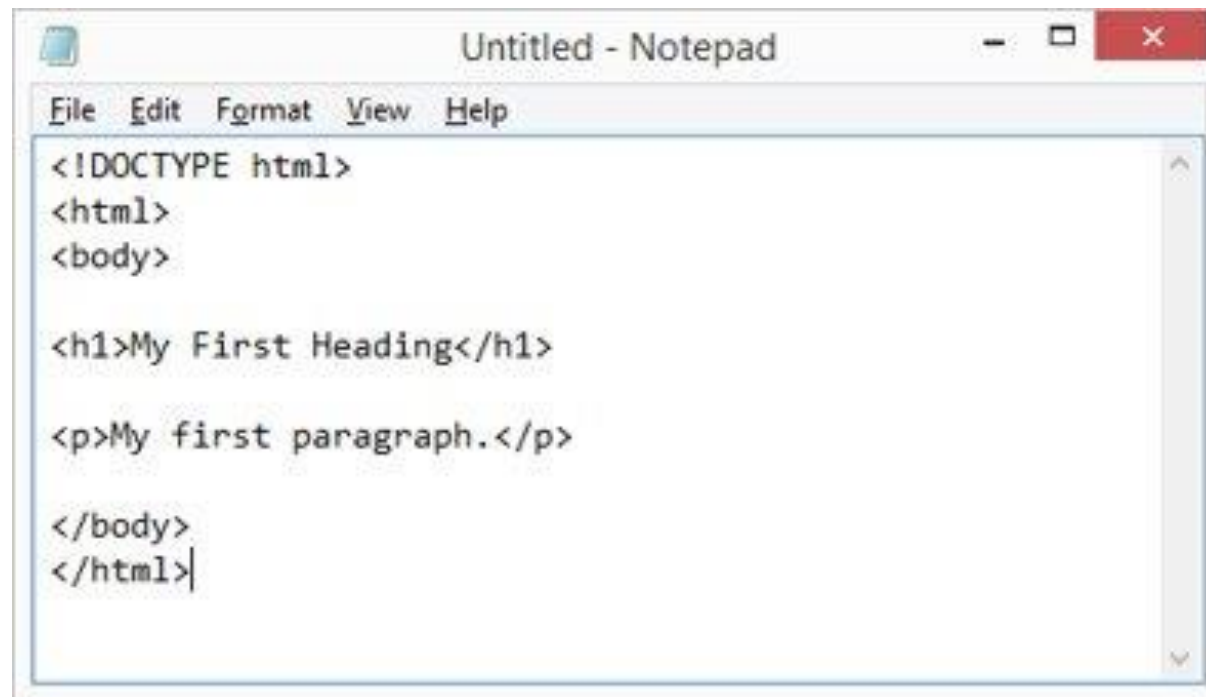
GIOVANNI RIBEIRO



Editores

Os editores de texto são programas simples e focados que fornecem uma interface limpa para trabalhar.

Editores HML antigos.



```
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>My First Heading</h1>

<p>My first paragraph.</p>

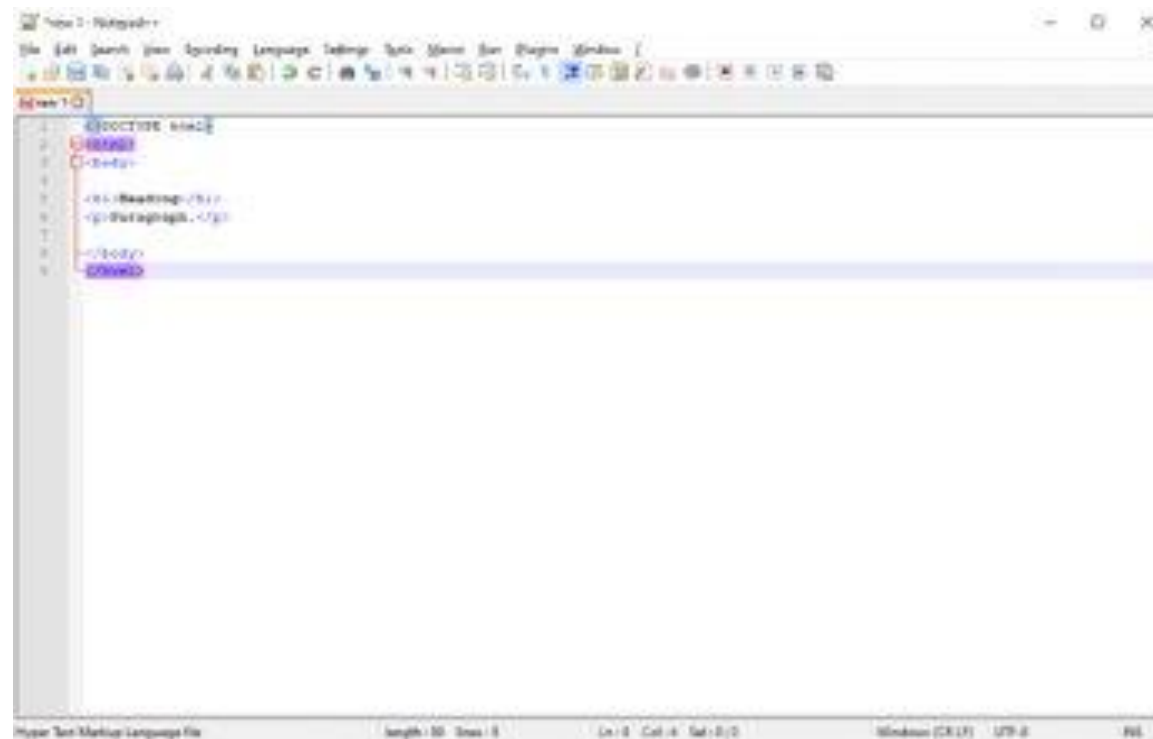
</body>
</html>
```

Notepad++

Notepad+++ lida com dezenas de linguagens, mas tem suporte para HTML, CSS, PHP e JavaScript.

O programa inclui auto-salvar, localizar e substituir, visualização em tela dividida, edição simultânea e muitos outros recursos interessantes.

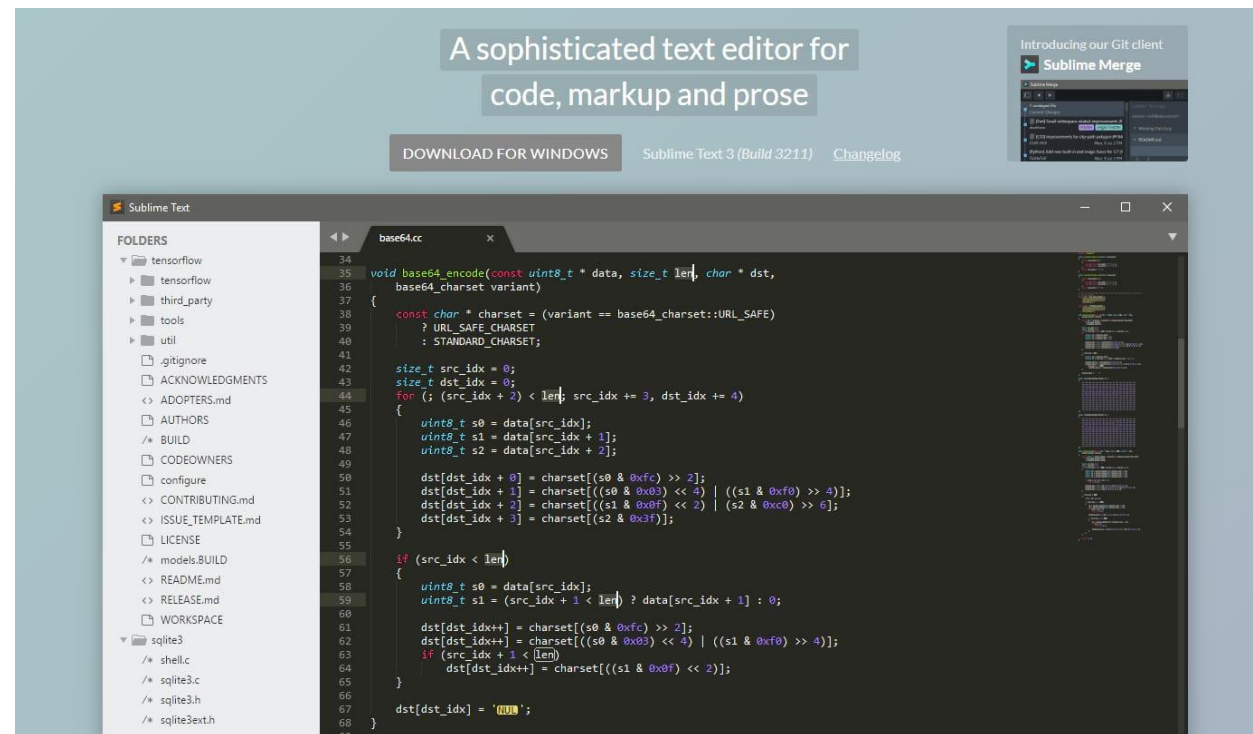
Link: <https://notepad-plus-plus.org/>



Sublime Text

Texto Sublime permite saltar para strings ou símbolos, definir várias sintaxes, destacar código, selecionar várias linhas e fazer edição dividida.

Link: <http://www.sublimetext.com/>



Visual Studio Code

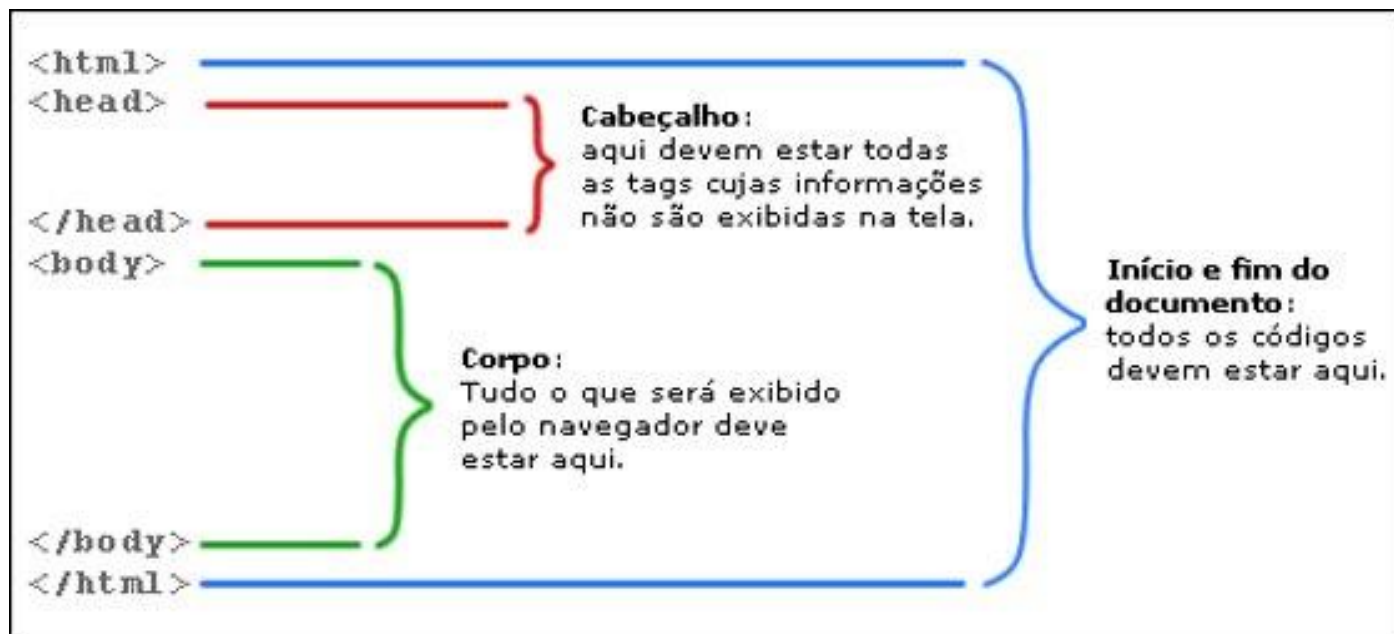
O editor suporta HTML, CSS, JavaScript e PHP, portanto você nunca precisará trocar de ferramenta. E ele usa o IntelliSense inteligente para realce de sintaxe e auto-completar, além de incluir suporte a controle de versão GIT.

Link: <https://code.visualstudio.com/>



O que é HTML ?

HTML é uma das **linguagens** que utilizamos para desenvolver websites, sistemas, aplicações e outros. O **HTML** vem do inglês e **significa** Hypertext Markup Language ou em português **Linguagem** de Marcação de Hipertexto. O **HTML** é a linguagem base da internet



O que são as tags do HTML?

```
<h1>Aqui vai o texto do título</h1>  
<span>Olá</span>  
<strong>Aqui é negrito</strong>
```

O HTML é uma linguagem baseada em marcação. Nós marcamos os elementos para mostrar quais informações a página exibe. Por exemplo, um título importante.

A estrutura básica **HTML**

```
<!-- O tipo do documento é informado -->
<!DOCTYPE html>
<!--Começo de tudo-->
<html>
  <!-- Início do cabeçalho -->
  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <!-- Fim do cabeçalho -->
  <!-- Início do Corpo da aplicação -->
  <body>

    <h1>This is a Heading</h1>
    <p>This is a paragraph.</p>

  </body>
  <!-- Fim do Corpo da aplicação -->
</html>
<!--Fim de tudo-->
```


Exemplo

- <!DOCTYPE html>declaração define este documento como HTML5
- <html>elemento é o elemento raiz de uma página HTML
- <head>elemento contém meta informações sobre o documento
- <title>elemento especifica um título para o documento
- <body>elemento contém o conteúdo da página visível

Tags HTML são nomes de elementos entre colchetes angulares:
o conteúdo do <tagname> entra aqui ... </tagname>

```
<h1>Aqui vai o texto do título</h1>  
<span>Olá</span>  
<strong>Aqui é negrito</strong>
```



O que é mesmo HTML?



HTML é a linguagem de marcação padrão para criar páginas da Web.

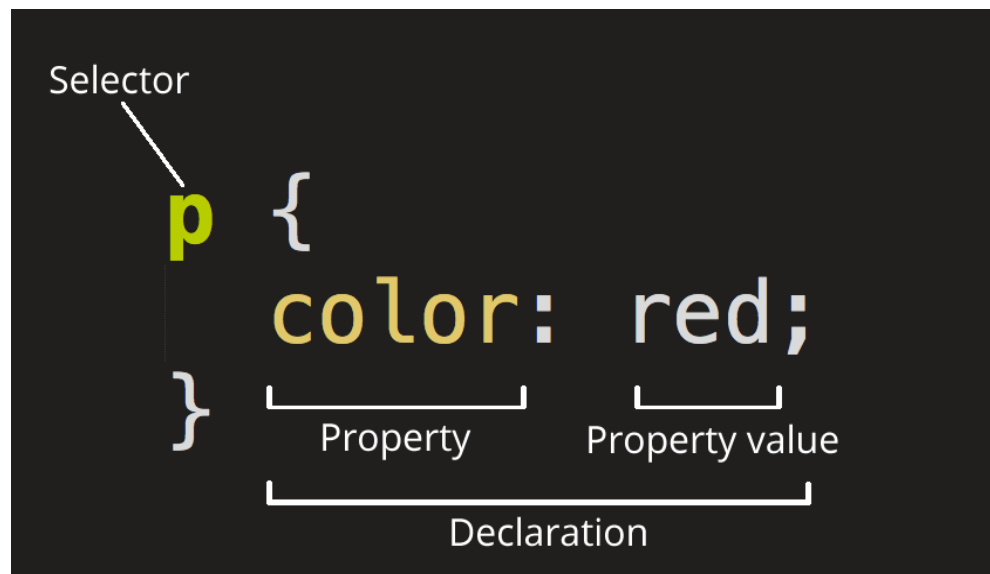
- HTML significa **Hyper Text Markup Language**
- HTML descreve a estrutura de uma página da Web
- HTML consiste em uma série de elementos
- Os elementos HTML informam ao navegador como exibir o conteúdo
- Elementos HTML são representados por tags
- As tags HTML rotulam partes do conteúdo, como "**cabeçalho**", "**parágrafo**", "**tabela**" e assim por diante
- Os navegadores não exibem as tags HTML, mas as usam para renderizar o conteúdo da página

O que é CSS ?



CSS (Cascading Style Sheets) são folhas de estilo em cascata.

O CSS é uma linguagem que complementa e formata o HTML (**HyperText Markup Language, a Linguagem de Marcação de Hipertexto**) organizando melhor as linhas e adicionando novas possibilidades ao código. Com ele, você pode modificar praticamente tudo dentro do seu layout (como as cores, background, características de fontes, margens, preenchimentos, posição, até a própria estrutura do site com a propriedades).



Existem três formas para incluir o código CSS em seu projeto



Interno

```
<style type="text/css">
  .title {
    color: blueviolet;
  }
</style>
```

Externo

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="reset.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
```

Inline

```
<p style="color: blue">Parágrafo com fonte azul.</p>
<p>Esse outro parágrafo não é azul, a não ser que
exista <span style="color: red">CSS em outro lugar</span>.</p>
```