

# HTML

## Tópicos

- O que é HTML
- Sites que Usavam apenas HTML
- Exemplo da importância da IDE na criação do site
- Referenciando arquivos CSS e javascript no HTML

# O que é?

# HTML

HTML, ou HyperText Markup Language, é a linguagem de marcação padrão usada para criar páginas web. É uma das tecnologias fundamentais da web, junto com CSS e JavaScript.

# HTML

## O que é?

O HTML define a estrutura básica de uma página web e como o conteúdo é organizado e exibido no navegador. HTML utiliza tags para marcar diferentes partes do conteúdo, como títulos, parágrafos, links, imagens, listas e muito mais.

# Componentes Básicos do HTML

# HTML

1. **Tags:** As tags HTML são cercadas por colchetes angulares, como `<html>`, `<head>`, `<body>`, `<h1>`, `<p>`, etc. Elas geralmente vêm em pares, uma de abertura e outra de fechamento, por exemplo, `<p>` e `</p>`.

```
<p>Este é um parágrafo.</p>
```

# Componentes Básicos do HTML

## HTML

**1. Atributos:** As tags HTML podem ter atributos que fornecem informações adicionais sobre o elemento. Os atributos são escritos dentro da tag de abertura. Por exemplo, o atributo `src` na tag `<img>` especifica a fonte da imagem:

```

```

# HTML

## Estrutura Básica do HTML

Um documento HTML típico tem a seguinte estrutura:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
|   <title>Título da Página</title>
</head>
<body>
|   <h1>Meu Primeiro Site</h1>
|   <p>Bem-vindo ao meu site!</p>
</body>
</html>
```

# HTML

## Estrutura Básica do HTML

Vamos detalhar cada parte:

- `<!DOCTYPE html>`: Declara o tipo de documento e a versão do HTML (HTML5 neste caso).
- `<html>`: A tag raiz que envolve todo o conteúdo da página.
- `<head>`: Contém metadados sobre o documento, como o título da página e links para CSS e scripts.
- `<title>`: Define o título da página que aparece na aba do navegador.
- `<body>`: Contém todo o conteúdo visível da página web, como textos, imagens, links, etc.

# Exemplos de HTML puro

Como dito anteriormente, um site é composto de HTML, Javascript e CSS, mas no início da internet, havia-se apenas o HTML. A seguir estão alguns exemplos desses sites

# HTML



# Exemplos de HTML puro

Primeiro site criado da internet, por Tim Berners Lee:

# HTML

## World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#), [Policy](#), November's [W3 news](#), [Frequently Asked Questions](#).

### [What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#), [W3 servers](#), etc.

### [Help](#)

on the browser you are using

### [Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#), X11 [Viola](#), [NeXTStep](#), [Servers](#), [Tools](#), [Mail robot](#), [Library](#))

### [Technical](#)

Details of protocols, formats, program internals etc

### [Bibliography](#)

Paper documentation on W3 and references.

### [People](#)

A list of some people involved in the project.

### [History](#)

A summary of the history of the project.

### [How can I help ?](#)

If you would like to support the web..

### [Getting code](#)

Getting the code by [anonymous FTP](#), etc.

disponível em: <https://www.w3.org/History/19921103-hypertext/hypertext/WWW/TheProject.html>

# HTML

## Exemplos de HTML puro

Apesar de adotar alguns elementos de CSS e Javascript, Craigslist manteve seu design original focado principalmente em HTML



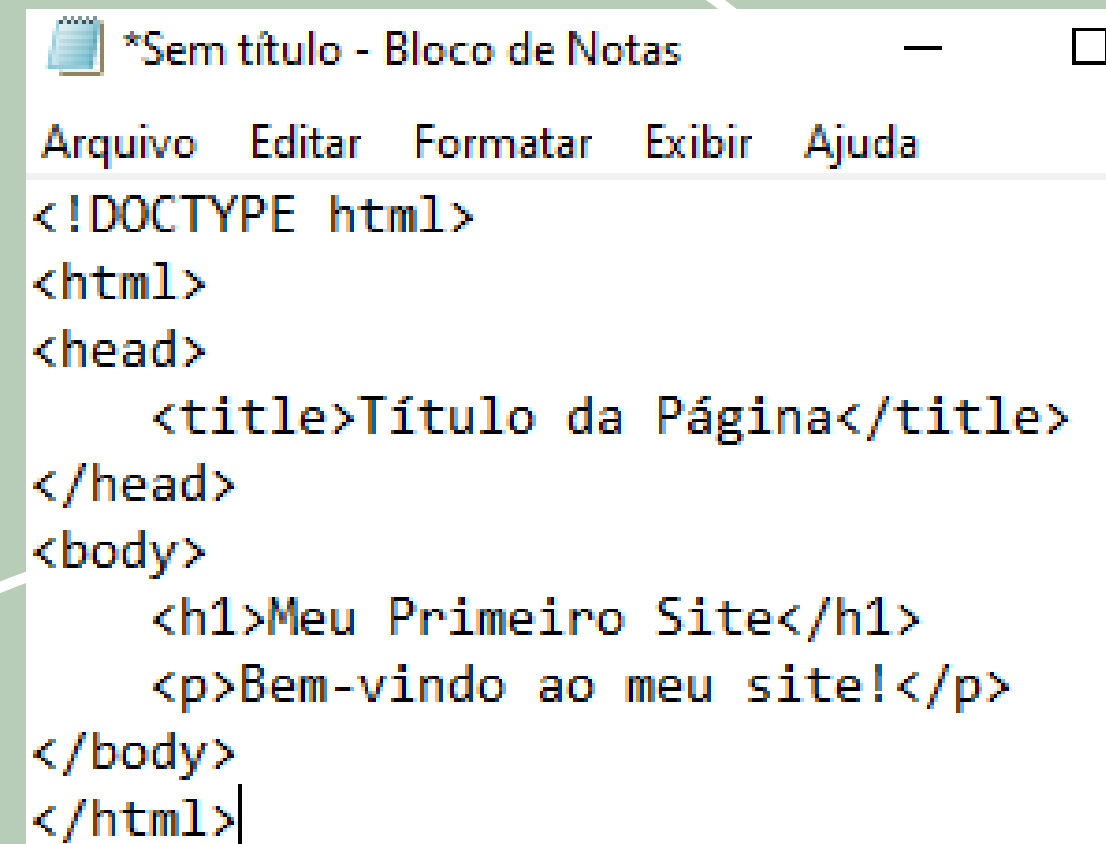
disponível em: <https://curitiba.craigslist.org>

# HTML

## Criando HTML sem IDE

É possível criar uma página HTML sem usar IDE, utilizando apenas o bloco de notas. Porém toda a simplificação e a organização fornecida pela IDE seria perdida. Vamos utilizar o código a seguir no bloco de notas:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Título da Página</title>
</head>
<body>
  <h1>Meu Primeiro Site</h1>
  <p>Bem-vindo ao meu site!</p>
</body>
</html>
```



\*Sem título - Bloco de Notas

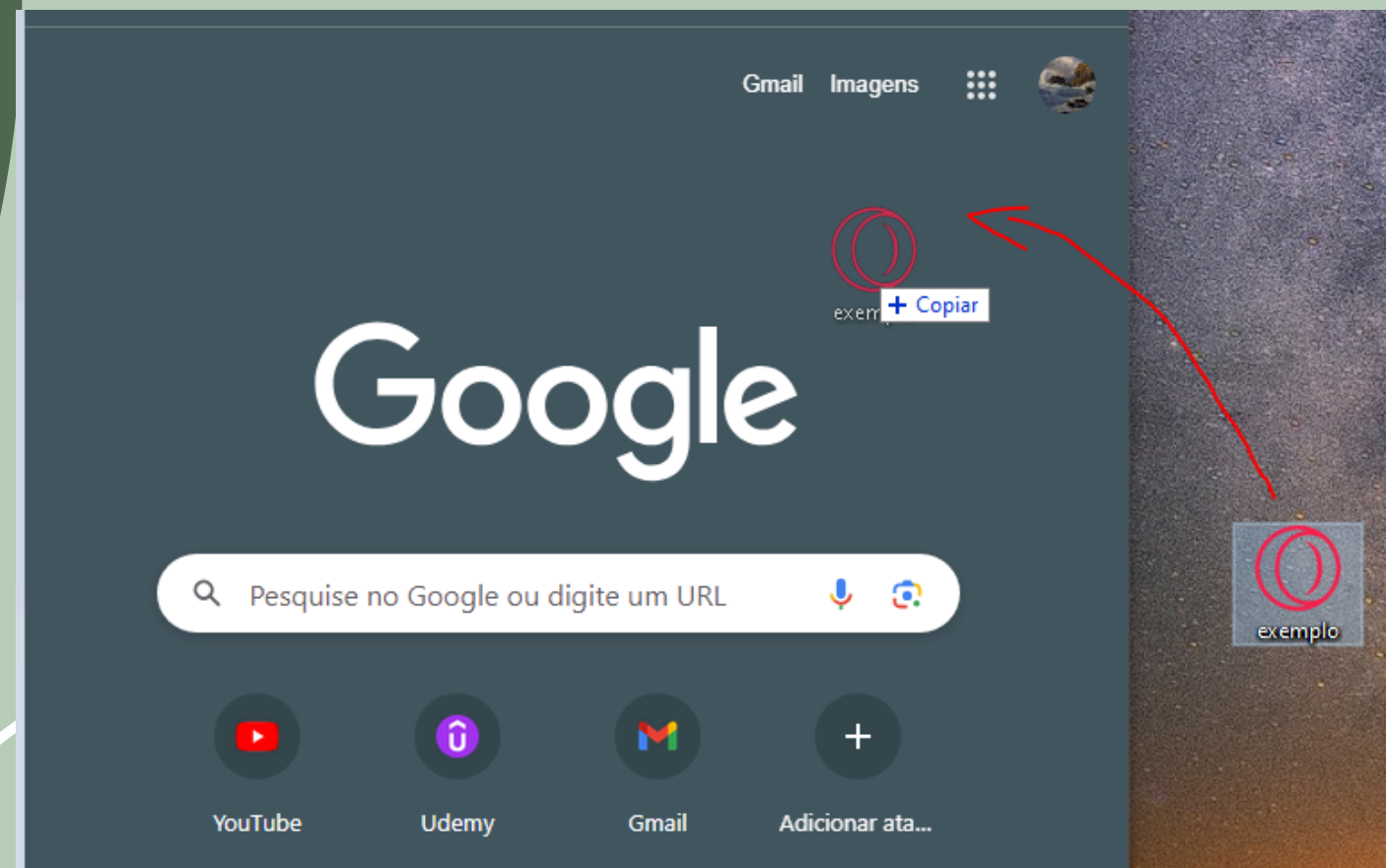
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Título da Página</title>
</head>
<body>
  <h1>Meu Primeiro Site</h1>
  <p>Bem-vindo ao meu site!</p>
</body>
</html>
```

# Criando HTML sem IDE

Note que não há diferenciação entre texto e tags, e se quisermos organizar as linhas teríamos que fazer isso manualmente. Após isso basta salvar o txt com a extensão “.html” e arrastar o arquivo para seu navegador:

# HTML



# Criando HTML sem IDE

Com isso abrimos a página criada pelo bloco de notas no navegador:

# HTML



# Referenciando CSS e Javascript.

Com os arquivos .js e .javascript criados, podemos referenciá-los no <head> da página html utilizando as tags <script> e <link>:

```
<title>Minha Página</title>  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">  
<script src="script.js" type="text/javascript"></script>
```

# HTML



# HTML

## Conclusão

Nessa aula você aprendeu o que é html e seu papel na área do desenvolvimento Web.

Aprendeu também a criar uma página sem uma IDE, mas você verá nas vídeo-aulas como tudo se torna mais fácil dentro do VS Code. Você também viu alguns sites focados principalmente em HTML, originados antes da criação do CSS e javascript. Nas próximas aulas daremos início à construção do site.