

# Aula 01 – HTML Básico

---

PROFESSOR: ME. ELTON JOÃO ZIERHUT

E-MAIL: [ELTON.ZIERHUT@EDU.SC.SENAI.BR](mailto:ELTON.ZIERHUT@EDU.SC.SENAI.BR)

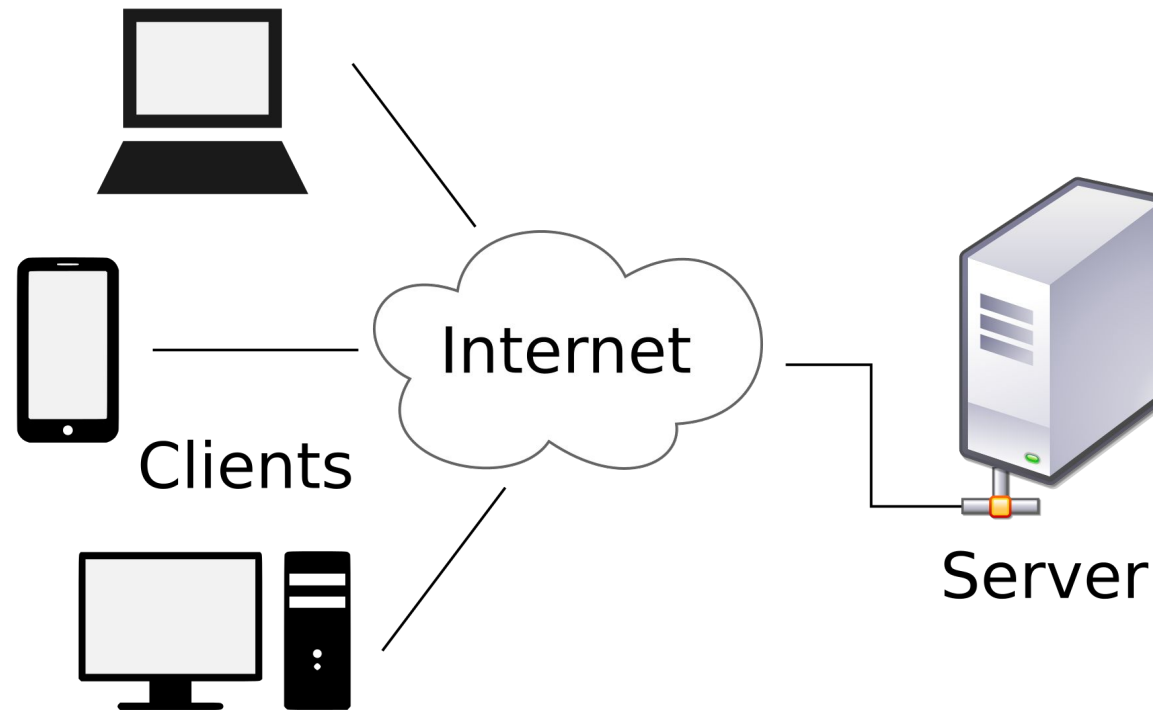
# Como começou a Internet?

---

- Uma breve história;
- Trocar informações;
- Guerra fria.

# Arquitetura da Internet

---



# Como todos os sites podem ser abertos?

---

- Padronização através de uma linguagem chamada HTML.
- *HyperText Markup Language* em português: Linguagem de Marcação de Hipertexto.

# O HTML é Interpretado

---



# Exemplo

---

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Example</title>
5     <link rel="stylesheet" href="styl
6   </head>
7   <body>
8     <h1>
9       <a href="/">Header</a>
10    </h1>
11    <nav>
12      <a href="one/">One</a>
13      <a href="two/">Two</a>
14      <a href="three/">Three</a>
15    </nav>
```

# Site útil para o aprendizado

---

➤ <https://www.codecademy.com/pt>

# HTML é suficiente?

---

**HTML**



**CSS**



**JS**





# Vamos à nossa prática

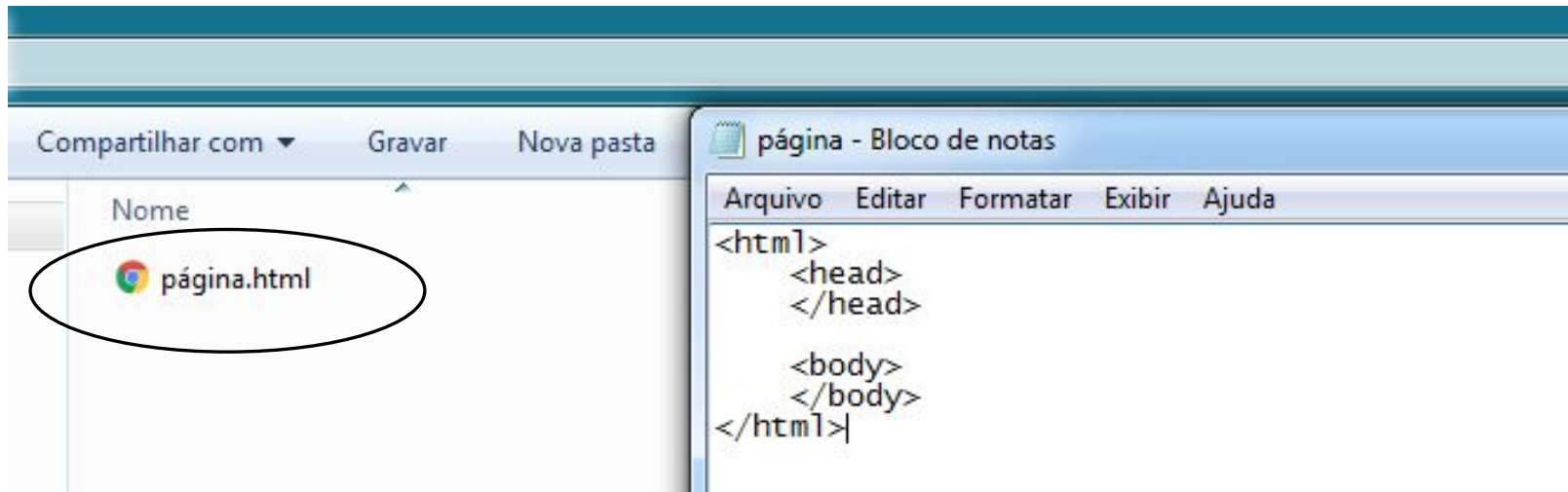
---

- Criando um arquivo com extensão .html;
- E vamos criar um projeto inicial.

# Estrutura básica de um HTML

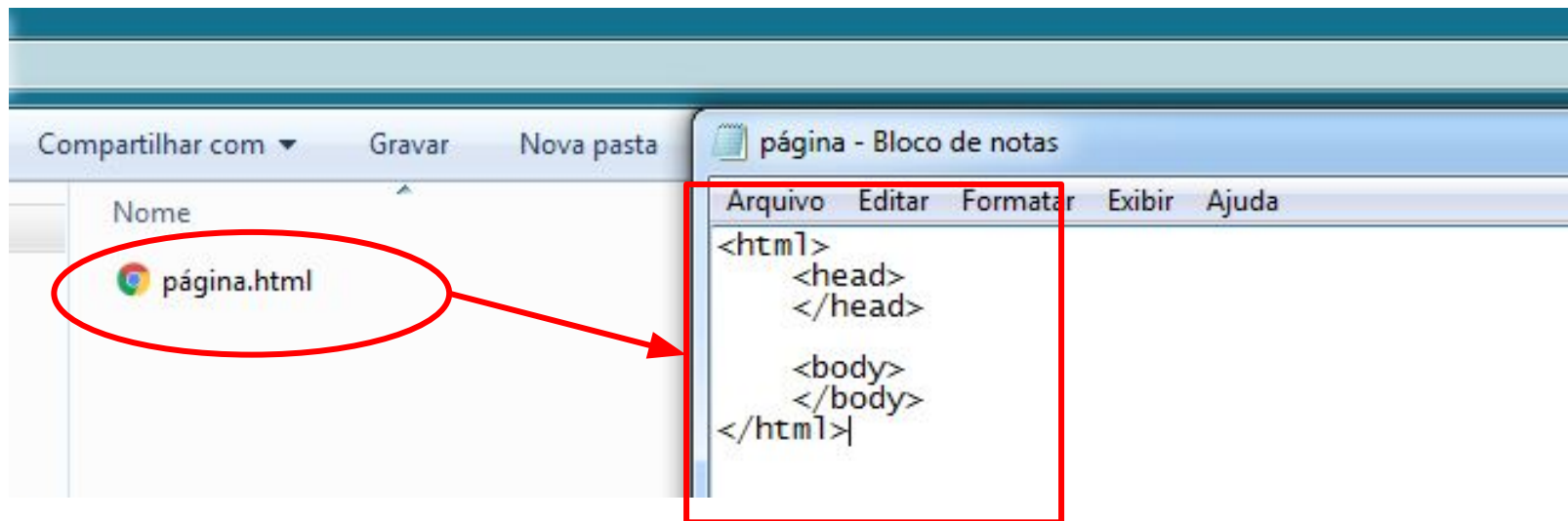
---

- Todo arquivo com a extensão .html será aberto e interpretado por um navegador;
- Os arquivos são salvos numa pasta qualquer do Windows.



# Estrutura básico de um HTML

- Para editar um arquivo HTML podemos usar qualquer editor de texto, como: Bloco de Notas, NotePad++. Ou editor específico, como: Aptada, Bracktes, NetBeans, Eclipse, etc.



# TAG

---

- A programação de HTML ocorre através do uso de TAG;
- Uma TAG pode ser definida como uma estrutura que pode ser interpretado por um navegador de internet;
- Uma TAG deve ser *aberta* e *fechada*. O conteúdo que ficara dentro da TAG serão os comandos a serem exibidos pelo navegador.
- Exemplo TAG de abertura: `<html>`
- Exemplo TAG de fechamento: `</html>` “Toda TAG de fechamento será identificada pela */* seguida do nome da TAG de abertura”.

# Arquivo \*.html

---

- Todo arquivo .html deverá conter esta estrutura mínima:

```
<html>
```

```
<head>  
</head>
```

```
<body>  
</body>
```

```
</html>
```

Define o início de um documento HTML e indica ao navegador que todo conteúdo posterior deve ser tratado como uma Página HTML;

Define o cabeçalho de um documento HTML. Este cabeçalho trás informações adicionais sobre o documento;

Define o conteúdo principal, o corpo do documento. Esta é a parte do documento HTML que é exibida pelo navegador.

# <head> e </head>

---

- As TAGs que serão usadas dentro do cabeçalho servirão como informativo ao navegador, exemplo:
  - **<title>** Define o título da página, que é exibido na barra de título dos browsers. Ex: <tile>Minha página</title>;
  - **<style>** Define a formatação em CSS;
  - **<script>** Define a programação de certas funções, principalmente em JavaScript;
  - **<link>** Define ligações com outros arquivos ou páginas;
  - **<meta>** Define a propriedade da página, como: descrição, autor, etc.

# TAGS básicas para o <body> (corpo da página)

---

- TAGS para formatação básica do texto da página HTML:
  - <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6> -> Título com tamanhos padronizados.
  - <p> -> Parágrafos de texto. Ex: <p>Exemplo</p>
  - <br /> -> Quebra de linha. Ex: <br />
  - <hr /> -> Coloca uma linha na horizontal. Ex: <hr />
  - <!--> -> Comentário no código. Ex: <!-- Comentário -->

# Formatação de textos

---

- Muitas das TAGs de formatação de texto estão em desuso devido a popularização do CSS, porém ainda são suportadas por navegadores por motivos de compatibilidade;
- `<b>` -> Texto em negrito. Ex: `<b>Exemplo</b>`
- `<i>` -> Texto em itálico. Ex: `<i>Exemplo</i>`
- `<u>` -> Texto sublinhado. Ex: `<u>Exemplo</u>`
- `<font>` -> Definição de fonte. Ex: `<font>Exemplo</font>`



# TAG com atributo

---

- A TAG <font> deve trabalhar com *atributos* para conseguir formatar um texto

Nome dos atributos

- <font size = "3" color = "red" face = "verdana">Texto</font>

Valores dos atributos

# TAG para LINK

---

- A TAG utilizada para criar um link é a `<a></a>`;
- Porém, para seu funcionamento correto, devem ser usados alguns atributos juntos, como:
  - `href` → Endereço da página que será exibida;
  - `target` → Como a página será exibida (“\_blank” abre em uma nova guia. “\_self” abre na mesma guia).
- Exemplo:
  - `<a href = “http://www.google.com.br” target = “_blank”>Clique aqui</a>`

# Adicionando uma imagem

---

- TAG `<img />`. Também deverá ser adicionado parâmetros para um funcionamento correto.
  - `src` → Endereço onde está localizado a imagem;
  - `alt` → Texto alternativo que deverá ser exibido caso ocorra algum erro no carregamento da imagem.
- Exemplo:
  - `<img src = "cachorro.jpg" alt = "Imagem de um cachorro" />`
- Caso a imagem não esteja na mesma pasta do arquivo .html, deverá ser fornecido todo o caminho da imagem.
  - Ex: "arquivos/imagem/cachorro.jpg"

# TAGs aninhadas

---

- Podemos trabalhar com TAGs aninhadas para gerar um resultado;
- Exemplo, para criar um parágrafo, usamos a TAG `<p>`, e já para a sua formatação, precisamos usar a TAG `<font>`, neste caso, podemos usar as duas TAGs de forma aninhada para ter o resultado;
- Exemplo: `<p><font face = "arial">Texto de exemplo</font></p>`

# Listas

---

- Utilizando a TAG `<ol>` para declarar uma lista ordenada e a TAG `<li>` para inserir um item na lista:

- Exemplo:

- `<ol>`
  - `<li>Primeiro item</li>`
  - `<li>Segundo item</li>`
  - `<li>Terceiro item</li>`
  - `<li>Quarto item</li>`
- `</ol>`

1. Primeiro item
2. Segundo item
3. Terceiro item
4. Quarto item

# Listas

---

- Utilizando a TAG `<ul>` para declarar uma lista **NÃO** ordenada e a TAG `<li>` para inserir um item na lista:

- Exemplo:

- `<ul>`

- `<li>Primeiro item</li>`

- `<li>Segundo item</li>`

- `<li>Terceiro item</li>`

- `<li>Quarto item</li>`

- `</ul>`

- Primeiro item
- Segundo item
- Terceiro item
- Quarto item

# Lista de exercícios

---

- Vamos desenvolver uma lista de exercícios que está disponível no classroom.