

HTML

HTML

O que é HTML?

- HTML é a linguagem de marcação padrão para criar páginas da Web.
- HTML significa Hyper Text Markup Language
- HTML descreve a estrutura das páginas da Web usando marcação

HTML Elements

- Geralmente, um elemento HTML consiste em uma **tag de início** e uma **tag de finalização**, com o conteúdo inserido entre elas
- O elemento HTML é tudo, desde a tag inicial até a tag final
- Elementos HTML são representados por tags

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>
<h1>My First Heading</h1>
<p>My first paragraph.</p>
</body>
</html>
```

The diagram illustrates the hierarchical structure of an HTML document. Red arrows point from the opening tags to their corresponding closing tags, showing the nesting. For example, an arrow points from the opening <html> tag to the closing </html> tag, and another from the opening <body> tag to the closing </body> tag. This visualizes how the entire document is contained within the <html> tag, and the content is contained within the <body> tag.

HTML Tags

- Tags HTML normalmente vêm em pares como `<p>` e `</p>`
- A primeira tag em um par é a tag de início, a segunda tag é a tag de finalização
- A tag final é escrita como a tag inicial, mas com uma barra inserida antes do nome da tag

HTML Atributos

- Todos os elementos HTML podem ter atributos
- Atributos fornecem informações adicionais sobre um elemento
- Atributos são sempre especificados na tag de início
- Atributos geralmente vêm em pares nome / valor como: name = "value"

```

```



HTML Atributos

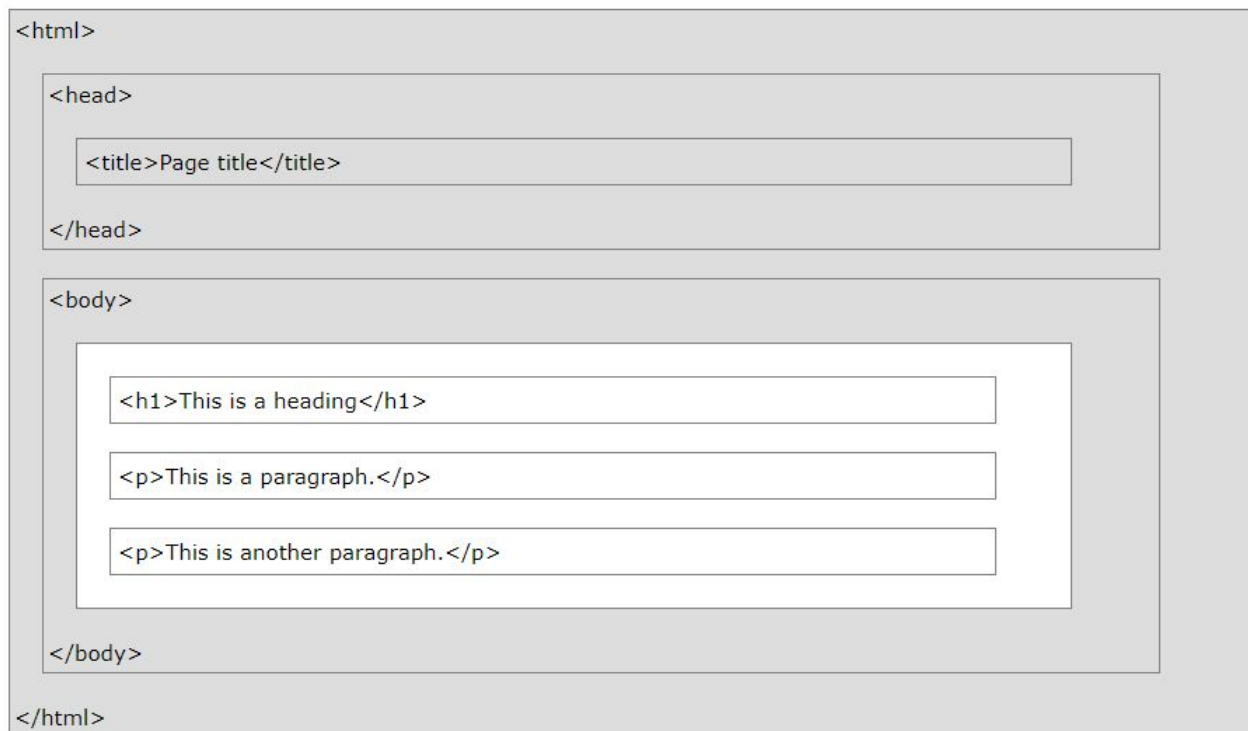
Attribute	Description
alt	Especifica um texto alternativo para uma imagem, quando a imagem não pode ser exibida
disabled	Especifica que um elemento de entrada deve ser desativado
href	Especifica o URL (endereço da web) de um link
id	Especifica um id exclusivo para um elemento
src	Especifica o URL (endereço da web) de uma imagem
style	Especifica um estilo CSS inline para um elemento

Dicas

- Use tags minúsculas
- Use os atributos minúsculos
- Valores de atributos com Aspas

Navegador

- O objetivo de um navegador da Web (Chrome, IE, Firefox, Safari) é ler documentos HTML e exibi-los.
- O navegador não exibe as tags HTML, mas as utiliza para determinar como exibir o documento



Editores de HTML

■ Instalador

- Notepad
- Notepad++
- Atom
- Sublime
- **Visual Studio Code**
- Etc

■ Online

- Plunker
- Codepen
- etc

TAGS Básicas

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

Tags

- Parágrafo <p>
- Cabeçalhos <h1>..**<h6>**
- Pular linha

- Divisor <hr>
- Imagem
- Links <a>
- Negrito

Dicas

- Lorem Ipsum
 - No VSCode, escreve loremXX, onde XX é a quantidade de palavras
- <https://picsum.photos/>
 - The Lorem Ipsum for photos.

Listas Ordenadas (OL)

- O elemento `` é usado para criar listas ordenadas em HTML.
- Cada item da lista é definido pela tag ``, que representa um item de lista.

```
<ol>  
  <li>Item 1</li>  
  <li>Item 2</li>  
  <li>Item 3</li>  
</ol>
```

- Lista ordenada com algarismos romanos:

```
<ol type="I">  
  <li>Primeiro item</li>  
  <li>Segundo item</li>  
  <li>Terceiro item</li>  
</ol>
```

Tipos de

- **Decimal (1, 2, 3, ...):**
 - <ol type="1">
- **Letras minúsculas (a, b, c, ...):**
 - <ol type="a">
- **Letras maiúsculas (A, B, C, ...):**
 - <ol type="A">
- **Algarismos romanos minúsculos (i, ii, iii, ...):**
 - <ol type="i">
- **Algarismos romanos maiúsculos (I, II, III, ...):**
 - <ol type="I">

Listas Não Ordenadas (UL)

- O elemento `` é usado para criar listas não ordenadas em HTML.
- Assim como nas listas ordenadas, cada item da lista é definido pela tag ``.

```
<ul>  
  <li>Item A</li>  
  <li>Item B</li>  
  <li>Item C</li>  
</ul>
```

- Lista não ordenada com círculos como marcadores:
 - `<ul style="list-style-type: circle;">`

Tipos de Marcadores para Listas Não Ordenadas (UL):

- disc: Marcador de círculo sólido (padrão)
- circle: Marcador de círculo vazio
- square: Marcador de quadrado

Tarefa: Site Pessoal

1. Página Inicial (Home):

1. Informações básicas sobre o aluno, como nome e breve introdução.
2. Uma foto do aluno.
3. Links para as outras páginas: Projetos Pessoais, Hobbies e Contato.

2. Página de Projetos Pessoais:

1. Destaques dos projetos pessoais do aluno.
2. Breve descrição de cada projeto.
3. Imagens ou links para mais detalhes, se necessário.

3. Página de Hobbies:

1. Lista dos hobbies ou interesses do aluno.
2. Breve descrição ou comentários sobre cada hobby.
3. Fotos relacionadas, se disponíveis.

4. Página de Contato:

1. Informações de contato do aluno (por exemplo, e-mail, telefone).
2. Links para as redes sociais do aluno, se aplicável (insta, face).

Alguns conceitos

- Internet
- Website
- Front-end
- Back-end
- Linguagem de marcação
- Linguagem Interpretada e Compilada
- UX
- Framework
- Status Code
- FTP
- Servidor
- Cliente (cliente servidor)
- SMTP
- Banco de dados
- Metodos de Request
- Aplicativo
- Responsivo
- API

Seminário

- Cada grupo deve preparar um conjunto de slides como apoio a apresentação.
- **Apresentação (usar online do Google) com:**
 - Definição
 - Descrição
 - Histórico (como surgiu, evolução)
 - Comparação com outras tecnologias relacionadas
 - Exemplos
 - Imagens ou gráficos
- **Todos alunos devem apresentar**
- **Evitar “Ler a apresentação” (usar como guia)**
- **Data: 04/09**

A avaliação do seminário levará em consideração os seguintes critérios:

- completude e corretude técnica;
- utilização de imagens, gráficos e tabelas (resolução dos elementos gráficos e adequação ao tema);
- ausência de erros de grafia, acentuação e concordância;
- menção de referências bibliográfica nos slides e fontes de imagens, gráficos e tabelas;
- postura dos apresentadores (linguajar, posicionamento frente aos demais alunos, segurança);
- divisão equitativa de conteúdo entre os apresentadores;
- cumprimento do tempo determinado.

A nota do seminário poderá ser diferente entre os membros do grupo se for divulgado pelos membros ou notado pela professora que não houve empenho equitativo.

Ao final do seminário, o grupo deve disponibilizar um link para um questionário no Google Forms com 5 perguntas a serem respondidas sobre o conteúdo do seminário pelos demais estudantes da sala.

Ao final da apresentação, o link para o formulário deve ser disponibilizado no canvas.

O formulário deve solicitar a identificação (nome completo) do respondente.

Cada pergunta deve valer 1 ponto.

Em até uma semana após o uso do formulário, cada grupo deve disponibilizar a pontuação obtida por cada estudante para o professor.

Os estudantes que responderem a todos os questionários e tiverem média em questionários acima de 3,5 poderão ser beneficiados se houver necessidade de arredondamento de nota (até 0,5) para aprovação (ex: fique com 4,5 na média).