

# Linguagem de Programação II

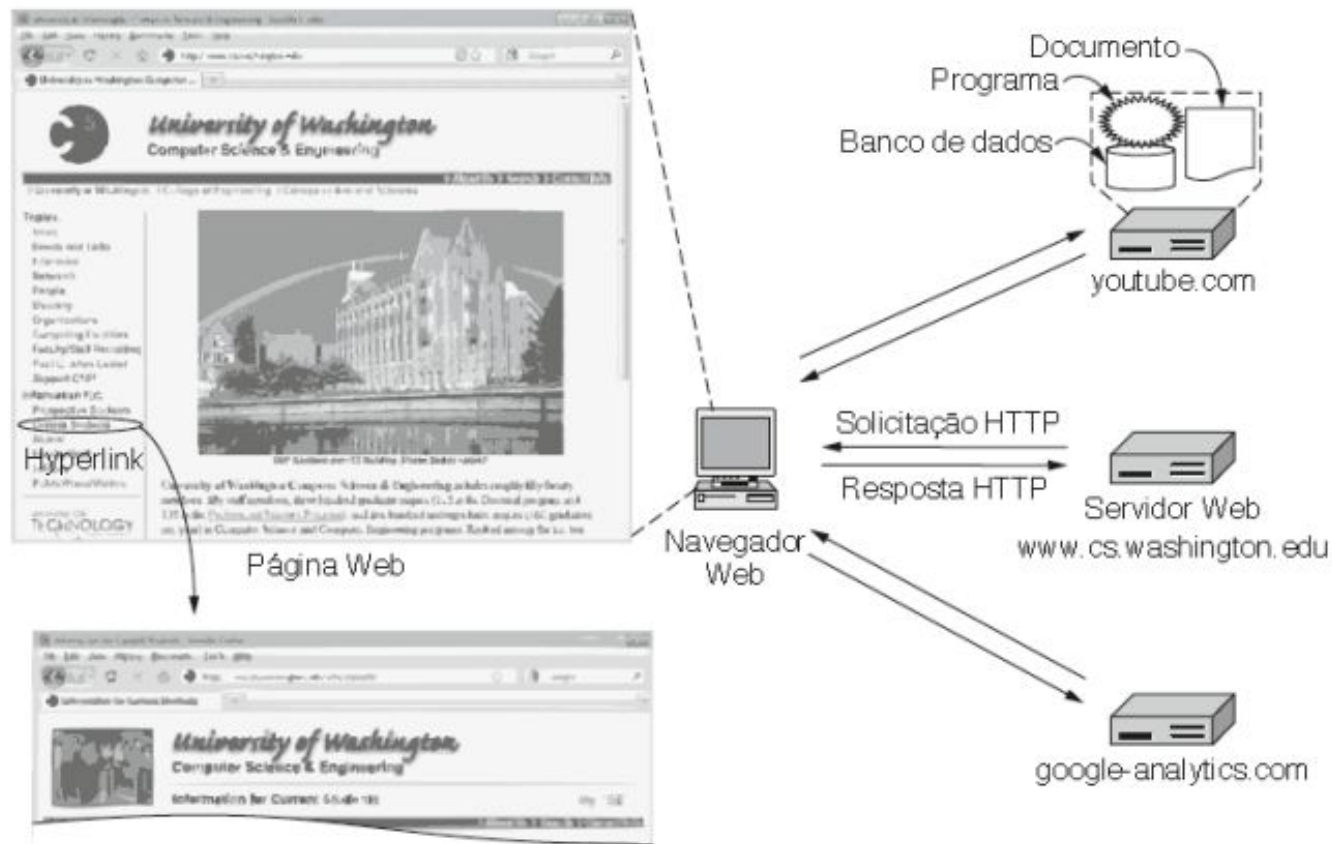


Tecnico em Informatica

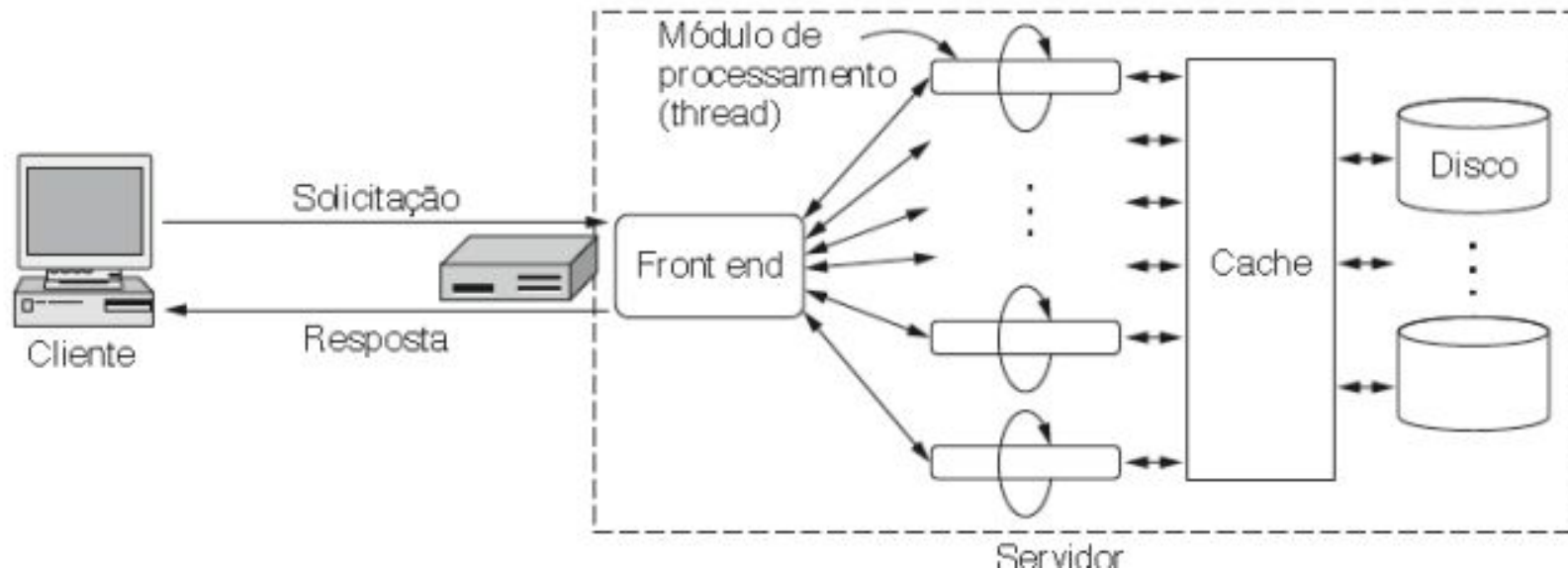
# Organização da Disciplina

- Unidade I
  - Atividades avaliativas -
  - Google Classroom 731: [hz7l2g7](#)
  - Google Classroom 732: [7wit7ej](#)
  - Prova Escrita
  - Trabalho prático - Desenvolvimento Aplicação Web com Front-End e Back-End
    - Entrega das etapas da PPA
    - Projeto com tema livre?

# Arquitetura Cliente X Servidor da Web



# Arquitetura Cliente X Servidor da Web



# Iniciando com HTML

- Linguagem de Marcação de HiperTexto
- É o bloco de construção mais básico da web;
- Define o significado e a estrutura do conteúdo da web;
- O HTML usa “Marcação” para anotar texto, imagem e outros conteúdos para exibição em um navegador

# Exemplos de TAGS

<head>	<title>	<body>	<header>	<footer>	<article>
<section>	<p>	<div>	<span>	<img>	<aside>
<audio>	<canvas>	<datalist>	<embed>	<nav>	<output>
<progress>	<video>	<ul>	<ol>	<li>	

# Exemplo de Documento

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Título da Página</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Exemplo de título principal</h1>
    <p>Exemplo de parágrafo</p>
  </body>
</html>
```

# Exemplo de Documento

```
<!DOCTYPE html>
```

Notifica o navegador que se trata de um documento do tipo html5

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Título da Página</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Exemplo de título principal</h1>
```

```
<p>Exemplo de parágrafo</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Elemento raiz de uma página html



# Exemplo de Documento

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Título da Página</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>Exemplo de título principal</h1>
```

```
    <p>Exemplo de parágrafo</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Contém meta informações  
a respeito da página HTML

Define o corpo do  
documento e o conteúdo  
visível do website.

# Exemplo de Documento

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Título da Página</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>Exemplo de título principal</h1>
```

```
    <p>Exemplo de parágrafo</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Contém meta informações  
a respeito da página HTML

Define o corpo do  
documento e o conteúdo  
visível do website.

# Exemplo de Documento

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Título da Página</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>Exemplo de título principal</h1>
```

```
    <p>Exemplo de parágrafo</p>
```

```
  </body>
```

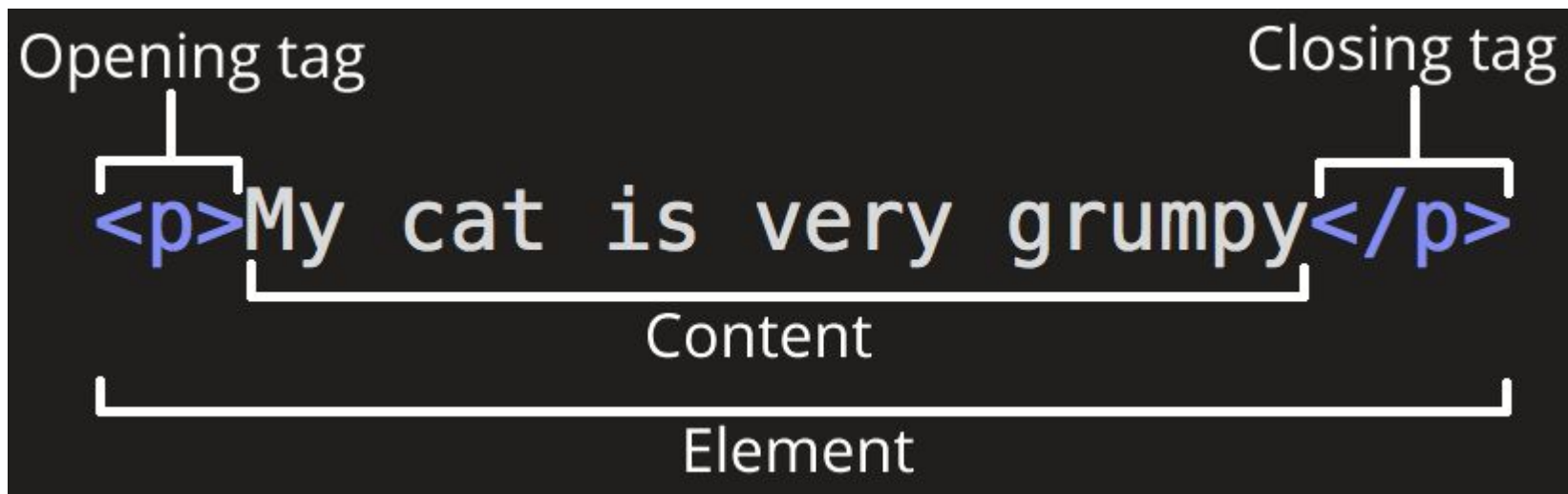
```
</html>
```

Especifica um título para a página HTML (exibido na barra de títulos).

Define o título principal.

Define um parágrafo.

# Anatomia de um elemento HTML

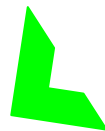


# Aninhado elementos

Elementos podem ser inseridos dentro de outros elementos;

Exemplo:

`<p>Meu gato é <strong> muito</strong> mal-humorado</p>`



`<p>Meu gato é <strong> muito mal-humorado</p></strong>`



# Elementos em bloco X Elementos inline

- Elementos em bloco formam um bloco visível na página, eles aparecerão em uma nova linha logo após qualquer elemento que venha antes dele, e qualquer conteúdo depois de um elemento em bloco também aparecerá em uma nova linha.
- Elementos inline (em linha) são aqueles que estão contidos dentro de elementos em bloco envolvem apenas pequenas partes do conteúdo do documento e não parágrafos inteiros ou agrupamento de conteúdo.

# Elementos em bloco X Elementos inline

- Elementos em bloco formam um bloco visível na página, eles aparecerão em uma nova linha logo após qualquer elemento que venha antes dele, e qualquer conteúdo depois de um elemento em bloco também aparecerá em uma nova linha.
- Elementos inline (em linha) são aqueles que estão contidos dentro de elementos em bloco envolvem apenas pequenas partes do conteúdo do documento e não parágrafos inteiros ou agrupamento de conteúdo.

# Elementos em bloco X Elementos inline

`<em>primeiro</em><em>segundo</em>`

`<em>terceiro</em>`

`<p>quarto</p><p>quinto</p><p>sexto</p>`



# Elementos vazios

São elementos que consistem apenas em uma única tag, que é geralmente usada para inserir/incorporar algo no documento no lugar em que ele é incluído.

Exemplo:

```

```

*primeirosegundo terceiro*

quarto

quinto

sexto



# Atributos

Atributos contêm informação extra sobre o elemento, mas que você não deseja que apareça no conteúdo.



The diagram shows the word "Attribute" in white text above a dark background. A white line connects "Attribute" to the attribute "class" in the HTML code snippet below. The code snippet is: `<p class="editor-note">My cat is very grumpy</p>`. The word "editor-note" is highlighted in yellow.

Em HTML o atributo class permite que você dê ao elemento um nome de identificação.

# Atributos

Um atributo deve conter:

- Um espaço entre ele e o nome do elemento(ou atributo anterior, caso o elemento já contenha um ou mais atributos.)
- O nome do atributo, seguido por um sinal de igual.
- Um valor de atributo, com aspas de abertura e fechamento em volta dele.

# Aspas simples ou duplas


- Os dois tipos são permitidos desde que um padrão seja estabelecido;

`<a href="http://www.example.com"> Um link para o exemplo.</a>`

`<a href='http://www.example.com'> Um link para o exemplo.</a>`

- Se utilizar um tipo de aspas no seu HTML, você pode inserir o outro tipo de aspas no texto, por exemplo, que não ocorrerá erro, desta forma:

`<a href='http://www.example.com' title="Isn't this fun?"> Um link para o exemplo.</a>`



# Referências Complementares

- <https://www.w3schools.com/>
- <https://developer.mozilla.org/pt-BR/>
- <https://pt.khanacademy.org/computing/computer-programming>