

Programação para a Internet I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
IFSUL Gravataí

2022

① Atributos

② Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não ordenadas

Listas de definições

Exemplo de um código HTML

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Exemplo de documento</title>
6  </head>
7  <body>
8      <h1>Exemplo de site</h1>
9      <p>Esse é um site feito com HTML.</p>
10 </body>
11 </html>
```

① Atributos

② Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não ordenadas

Listas de definições

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

- Parágrafos
- Títulos
- Imagens
- Links
- Listas
 - Listas Ordenadas
 - Listas não ordenadas
 - Listas de definições

O que são aquelas informações junto com a abertura das tags?

Juntamente com algumas tags HTML podem ser inseridas informações adicionais para que o navegador saiba qual a melhor forma de montar o documento sendo requisitado

Por exemplo:

```
<html lang="pt-br">
```

Essas informações são chamadas de atributos da tag

Diferentes tags possuem diferentes atributos por exemplo:

- ``
- ``

① Atributos

② Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não ordenadas

Listas de definições

① Atributos

② Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não ordenadas

Listas de definições

Um parágrafo de um texto pode ser definido pela tag **p**

- Seu conteúdo é o próprio texto do parágrafo
- Este elemento pode aparecer no qualquer parte do *body* do documento HTML

Elementos - Parágrafo

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não ordenadas

Listas de definições

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title>Title</title>
6      </head>
7      <body>
8          <p>Isso e um paragrafo!</p>
9      </body>
10 </html>
```

Em alguns casos quer se forçar uma quebra de linha no meio de um parágrafo, para isso, podemos utilizar a tag **br**. Podendo utiliza-la de duas forma `
` ou `<br/ >`

O HTML permite a adição de caracteres especiais que vão além das letras de a-z ou números de 0-9

Pode-se obter uma lista desses caracteres em:

<https://dev.w3.org/html5/html-author/charref>

① Atributos

② Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não ordenadas

Listas de definições

Os elementos utilizados para a definição de títulos nos documentos são definidos pela tag **hX** onde "X" é um número de 1 a 6

O título principal da página será definido por:

```
<h1>Título principal</h1>
```

Um subtítulo será definido como um nível inferior, por exemplo:

```
<h2>Isso é um subtítulo</h2>
```

Títulos e parágrafos

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

De posse desses dois elementos pode-se criar um documento de texto colocando primeiro o título e depois o parágrafo

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title>Title</title>
6      </head>
7      <body>
8          <h1>Titulo do texto</h1>
9          <p>Este e um texto para mostrar o significado da tag p.</p>
10     </body>
11 </html>
```


Construa uma página, utilizando títulos e parágrafos para o texto abaixo¹, criando o arquivo aula1_atvd1.html:

Sociedade

A sociedade, em geral, considera o fato de que um indivíduo tem meios bastante limitados como uma unidade autônoma. Os grande macacos sempre foram mais (Bonobo, Homo, chimpanzé) ou menos (Gorila, orangotango) animais sociais, portanto situações parecidas com as vividas por Robinson Crusoe são ficções ou casos um tanto incomum para a ubiqüidade do contexto social dos seres humanos, que se situa entre os pré-sociais e eusociais no espectro da etologia animal.

Na antropologia

As sociedades humanas são na maioria das vezes organizadas de acordo com seu principal meio de subsistência. Cientistas sociais identificaram sociedades caçadoras-coletoras, sociedades pastorais nômades, sociedades horticultoras ou simples sociedades agrícolas e sociedades intensivas em agricultura, também chamadas de civilizações. Alguns consideram que as sociedades industrial e pós-industrial são qualitativamente diferente das tradicionais sociedades agrícolas.

¹Fonte: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Sociedade>

① Atributos

② Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não ordenadas

Listas de definições

Para inserir uma imagem na página devemos utilizar a tag **img**

A tag img deve sempre ser acompanhada do atributo **src** que indica a localização da imagem

- Essa localização pode ser dentro do servidor, ou mesmo hospedada externamente desde que tenhamos o endereço da imagem

Além do atributo src a tag img também deve conter o atributo **alt**

- Esse atributo serve como um texto alternativo caso a imagem não possa ser carregada.
- Também serve para que os deficientes visuais consigam entender o que aquela imagem está demonstrando.

Quando a imagem está hospedada na internet basta que se insira no atributo src da tag img o endereço completo de onde se encontra a imagem.

Por exemplo:

```

```

Já quando a imagem se encontra dentro do servidores existem algumas regras para que entremos ela para então adiciona-la na página.

Quando a imagem e o documento HTML estiverem na mesma pasta basta que adicione o nome da imagem no atributo src.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title>Title</title>
6      </head>
7      <body>
8          
9      </body>
10 </html>
```

Elementos - Imagens

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

Em alguns casos a imagem encontrasse em uma pasta adjacente aquela onde o arquivo HTML se encontra, como no caso abaixo onde a imagem está em uma pasta "img" para chegar até a imagem devemos colocar o nome da pasta seguido de uma "/" para depois inserir o nome da imagem.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Title</title>
6   </head>
7   <body>
8     
9   </body>
10 </html>
```

Elementos - Imagens

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não

ordenadas

Listas de definições

Em outros casos a imagem encontrasse em uma pasta subjacente aquela onde o arquivo HTML se encontra, para acessar este arquivo deve-se utilizar a sequencia **”../”**, em seguida o nome do arquivo.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta charset="UTF-8">
5         <title>Title</title>
6     </head>
7     <body>
8         
9     </body>
10 </html>
```


Podem ser usados tantos ../ quanto forem necessários além de quantas pastas inclusive misturando os dois.

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

Crie o documento aula1_atvd2.html inserindo nele uma imagem qualquer oriunda da internet.

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

① Atributos

② Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não ordenadas

Listas de definições

Para a criação de links entre páginas devemos utilizar a tag **a**.

A tag **a** exige a inclusão de um atributo **href** onde deve constar o endereço para onde esse link direciona.

- Pode direcionar para um documento interno do servidor.
- Pode direcionar para um documento da internet.
- Pode direcionar para uma parte do documento.

Direcionando para um documento interno

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Document</title>
6  </head>
7  <body>
8      <a href="outrapagina.html">Texto do link</a>
9  </body>
10 </html>
```

Direcionando para um documento externo

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Document</title>
6  </head>
7  <body>
8      <a href="http://www.google.com.br">Texto do link externo</a>
9  </body>
10 </html>
```

Direcionando para uma parte do documento

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Document</title>
6  </head>
7  <body>
8      <a href="#local">Texto do link</a>
9      <h1 id="local">Titulo</h1>
10 </body>
11 </html>
```

Crie uma página HTML de nome aula1_atvd3.html que contenha um parágrafo e dentro deste parágrafo contenha um link para o Google (<http://www.google.com.br>).

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

① Atributos

② Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não ordenadas

Listas de definições

Em HTML temos três tipos de listas:

- Listas ordenadas
- Listas não ordenadas
- Listas de definições

① Atributos

② Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não ordenadas

Listas de definições

Listas Ordenadas

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

As listas ordenadas são aquelas onde os itens são "numerados"
Por exemplo:

1. Nome
2. Telefone
3. Endereço
4. Pais

- a. Nome
- b. Telefone
- c. Endereço
- d. Pais

Para criação de listas deste tipo é necessário a utilização da tag **ol** associada a tag **li** para definir os itens da lista

Listas Ordenadas

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title>Title</title>
6      </head>
7      <body>
8          <ol>
9              <li>Nome</li>
10             <li>Telefone</li>
11             <li>Endereco</li>
12             <li>Pais</li>
13         </ol>
14     </body>
15 </html>
```

Por padrão este tipo de lista cria lista onde os itens seguem a sequencia 1.Item, 2. Item.

Para alterar o tipo de marcação é utilizado atributo **type** que aceita os seguintes argumentos:

- a - Para ordenação do tipo a. Item, b. Item
- I - Para ordenação do tipo I. Item, II. Item

Listas Ordenadas

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não

ordenadas

Listas de definições

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Title</title>
6   </head>
7   <body>
8     <ol type="a">
9       <li>Nome</li>
10      <li>Telefone</li>
11      <li>Endereco</li>
12      <li>Pais</li>
13    </ol>
14  </body>
15 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Title</title>
6   </head>
7   <body>
8     <ol type="I">
9       <li>Nome</li>
10      <li>Telefone</li>
11      <li>Endereco</li>
12      <li>Pais</li>
13    </ol>
14  </body>
15 </html>
```


Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

① Atributos

② Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não ordenadas

Listas de definições

Listas não ordenadas

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

As listas não ordenadas são aqueles onde cada um dos itens é precedido por um pequeno "bullet"

Por exemplo:

- Nome
- Telefone
- Endereço
- País

Listas não ordenadas

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

Para utilizar essas listas é necessário utilizar a tag **ul** acompanhada da tag **li** para delimitação dos itens da lista

Listas não ordenadas

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title>Title</title>
6      </head>
7      <body>
8          <ul>
9              <li>Nome</li>
10             <li>Telefone</li>
11             <li>Endereco</li>
12             <li>Pais</li>
13         </ul>
14     </body>
15 </html>
```

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

① Atributos

② Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não ordenadas

Listas de definições

Listas de definições

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

As listas de definições são um pouco diferentes pois trazem uma lista onde os itens são agrupados por um cabeçalho

Por exemplo:

HTML	HTML Básico
	HTML Avançado
PHP	PHP Básico
	PHP Avançado

Listas de definições

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

Para criação deste tipo de lista é utilizada a tag **dl** para inserir a lista dentro dela utiliza-se a tag **dt** para criação da chave da lista e a tag **dd** para inserção dos itens na lista

Listas de definições

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Atributos

Elementos

Parágrafos

Títulos

Imagens

Links

Listas

Listas Ordenadas

Listas não
ordenadas

Listas de definições

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title>Title</title>
6      </head>
7      <body>
8          <dl>
9              <dt>HTML</dt>
10             <dd>HTML Basico</dd>
11             <dd>HTML Avancado</dd>
12             <dt>PHP</dt>
13             <dd>PHP Basico</dd>
14             <dd>PHP Intermediario</dd>
15             <dd>PHP Avancado</dd>
16         </dl>
17     </body>
18 </html>
```


Crie uma página HTML de nome `aula1_atvd4.html` que uma lista não ordenada com o nome de seis redes sociais, no nome de cada rede social deve conter o link para ela.

Por exemplo, se na lista tiver o facebook, essa palavra deve ser um link para o próprio facebook.

Crie um documento HTML de nome aula1_atvd5.html com uma lista de compras (lista de definição) onde os produtos devem estar divididos por seção. No mínimo 5 seções, com 5 produtos cada.

Por exemplo:

Carnes Bife

Guisado

Laticínios Leite

logurte

... ..

MUITO OBRIGADO!

Cleber Schroeder Fonseca

www.ifsul.edu.br
profcleberfonseca@gmail.com