



Modelagem de Sites Básicos

Professor: Willian Douglas Ferrari Mendonça



HTML - 5

Professor: Willian Douglas Ferrari Mendonça



Aula Anterior

TAGs

- TAGs:
 - `<h1>`;
 - `<p>`;
 - `` ``;
 - `<i>` ``;
 - `<big>` `<small>`;
 - `
`;
 - `<sub>` `<sup>`;

Linhas Horizontais

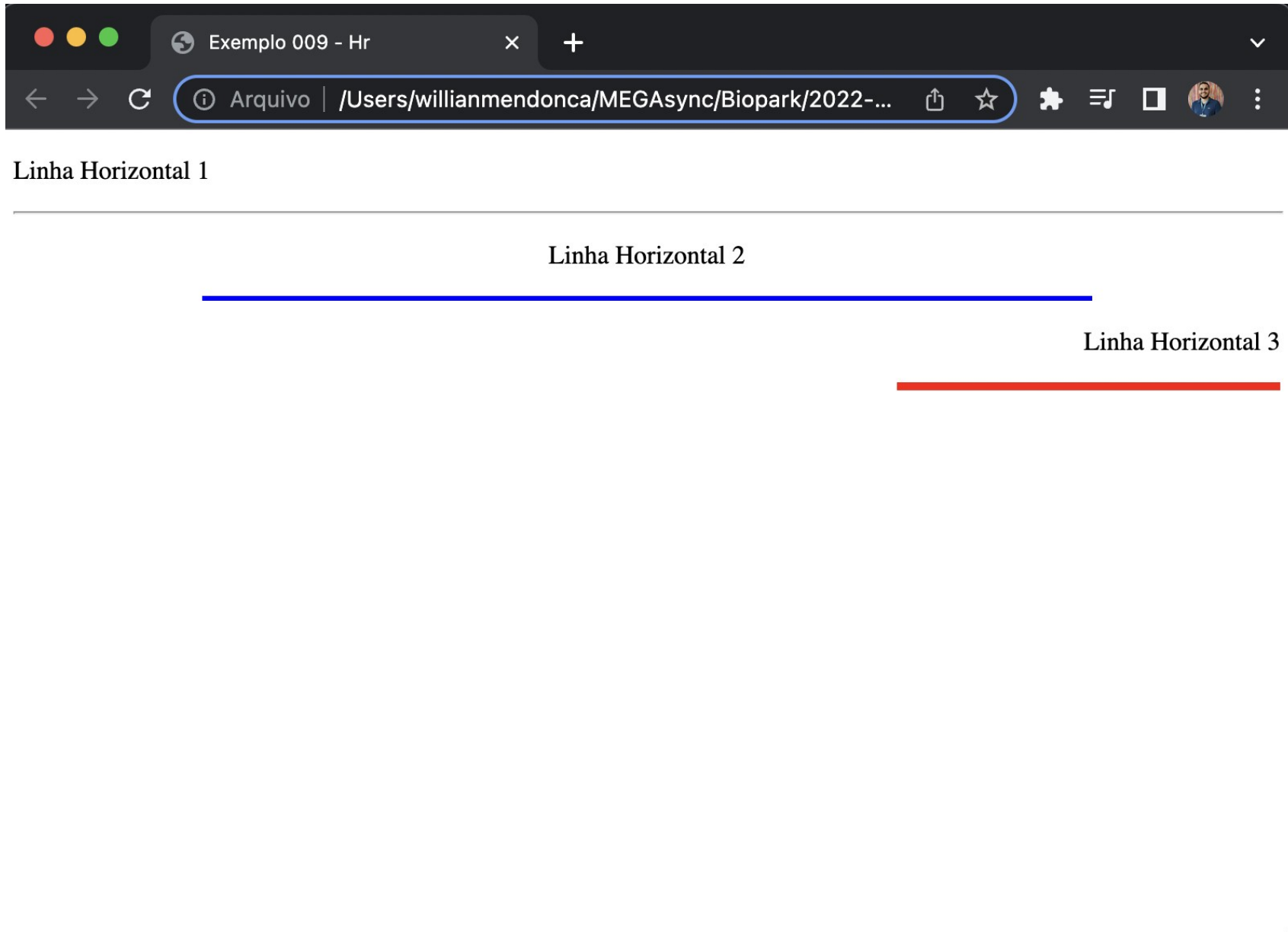
- ▶ Tag: `<hr>`
- ▶ Sintaxe:
`<HR width="n%" align="posição" size="n" color="#cor" noshade />`
- ▶ Atributos
 - ▶ **WIDTH:** largura da linha, em formato absoluto (pixels) ou percentual da largura útil da página
 - ▶ **ALIGN:** alinhamento da linha (LEFT, RIGHT ou CENTER)
 - ▶ **SIZE:** espessura da linha (em pixels)
 - ▶ **COLOR:** cor da linha
 - ▶ **NOSHADE:** se informado esse atributo, a linha não estará sombreada (por padrão, a linha é sombreada)

Linhas Horizontais

<> exe009.html > ...

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Exemplo 009 - Hr</title>
8  </head>
9  <body>
10     <p align="left">Linha Horizontal 1</p>
11     <hr width="100%" align="left" size="2">
12
13     <p align="center">Linha Horizontal 2</p>
14     <hr width="70%" align="center" size="3" color="blue">
15
16     <p align="right">Linha Horizontal 3</p>
17     <hr width="30%" align="right" size="5" color="red">
18 </body>
19 </html>
```

Linhas Horizontais



Caracteres Especiais

- **Google Pesquisar:**
 - Entities HTML

Result	Description	Entity Name	Entity Number
	non-breaking space	 	
<	less than	<	<
>	greater than	>	>
&	ampersand	&	&
"	double quotation mark	"	"
'	single quotation mark (apostrophe)	'	'
¢	cent	¢	¢
£	pound	£	£
¥	yen	¥	¥
€	euro	€	€
©	copyright	©	©
®	registered trademark	®	®

Caracteres Especiais

► Alguns símbolos de pontuação

	Espaço	
&	& comercial	&
>	Maior que	>
<	Menor que	<
^	Acento circunflexo	ˆ
~	Acento til	˜
¨	Acento trema	¨
´	Acento agudo	´
¸	Cedilha	¸
"	Aspas duplas	"
º	Ordinal masculino	º
ª	Ordinal feminino	ª
•	Marcador (bullet)	•

https://www.w3schools.com/charsets/ref_utf_basic_latin.asp

Caracteres Especiais

- **Espaços:**
 - - Uma espaço
 -   - Dois espaços
 -   - Quantros espaços

Caracteres Especiais

- Como mostrar `<p>` para o usuário

```
<> exe010.html > html > body > p
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Exemplo 010</title>
8  </head>
9  <body>
10     <p>
11         &lt;p&gt;
12     </p>
13 </body>
14 </html>
```

Formatações

- **Formatações:**
 - Marcação: **<mark>**;
 - Código Fonte: **<code>**;
 - Pré-Formatação: **<pre>**;

Formatações

- Formatações:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Código Fonte</h1>
11     <pre>
12         <code>
13             int num;
14             num = 8;
15             soma = num + 10;
16             <mark>if (soma % 2 == 0){</mark>
17                 print("Par")
18             }else{
19                 printf("Impar")
20             }
21         </code>
22     </pre>
23 </body>
24 </html>
```

Listas

- **Listas:**
 - Listas Ordenadas `<ol type="" start="" >`
 - ``
 - Listas não Ordenadas `<ul type="">`
 - **Type: square – disc - circle**
 - ``

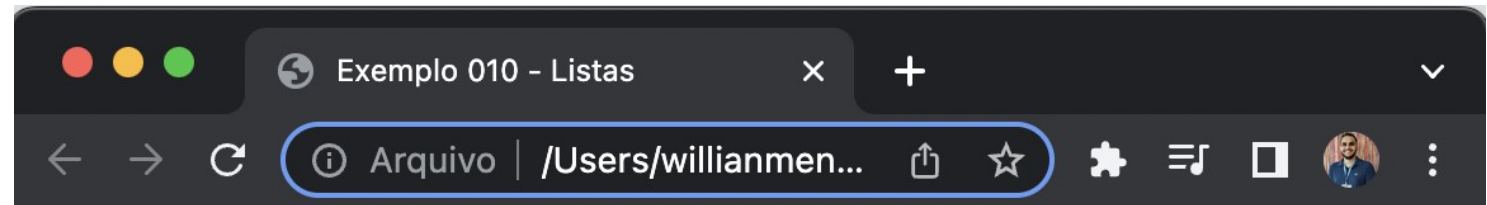
Listas

- Listas:

```
<> exe011.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Exemplo 010 - Listas</title>
8  </head>
9  <body>
10
11      <h2>Listas Não Ordenada</h2>
12      <ul type="circle">
13          <li>Alunos</li>
14          <li>Professores</li>
15          <li>Funcionários</li>
16      </ul>
17
18      <ul type="square">
19          <li>Alunos</li>
20          <li>Professores</li>
21          <li>Funcionários</li>
22      </ul>
23
24      <ul type="disc">
25          <li>Alunos</li>
26          <li>Professores</li>
27          <li>Funcionários</li>
28      </ul>
29  </body>
30  </html>
```

Listas

- **Listas:**



Listas Não Ordenada

- Alunos
- Professores
- Funcionários
- Alunos
- Professores
- Funcionários
- Alunos
- Professores
- Funcionários

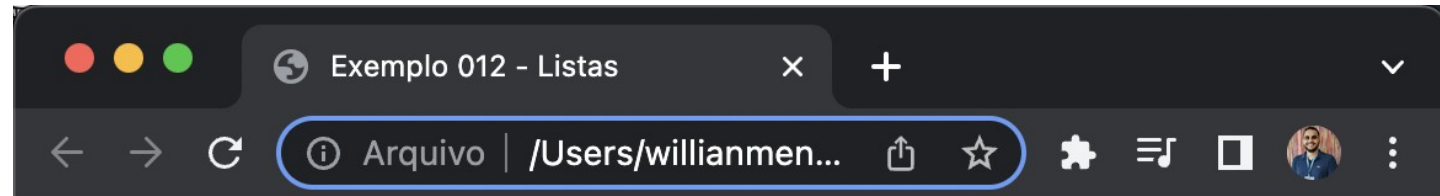
Listas

- Listas:

```
<> exe012.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Exemplo 012 - Listas</title>
8  </head>
9  <body>
10
11      <h2>Listas Ordenada</h2>
12      <!--
13      |   type: 1, A, a, I, i
14      -->
15      <ol type="1">
16          <li>Alunos</li>
17          <li>Professores</li>
18          <li>Funcionários</li>
19      </ol>
20
21  </body>
22  </html>
```

Listas

- **Listas:**



Listas Ordenada

1. Alunos
2. Professores
3. Funcionários

1. Alunos
2. Professores
3. Funcionários

1. Alunos
2. Professores
3. Funcionários

Listas

- **Exercício:**

- Nintendinho
 - 1. Mario Bros
 - Super Mario Bros 3
 - Mario: Lost Levels
 - 2. Ninja Gaiden
 - Ninja Gaiden III
- Super Nintendo
 - 1. Super Mario World
 - 2. Donkey Kong
 - Donkey Kong Country III
 - Diddy's Kong Quest
- Playstation 1
 - 1. Final Fantasy
 - Final Fantasy VII
 - Final Fantasy IX
 - 2. Castlevania
 - Symphony of the Night

Imagens: TAG

- ▶ Tag:
- ▶ Atributo obrigatório: SRC
 - ▶ Localização, no sistema de arquivos local ou na web, da imagem a ser exibida
 - ▶ Importante: não omitir a extensão do arquivo de imagem
- ▶ Sintaxe

```

```

Imagens: Formatos

- ▶ Navegadores: suporte a vários formatos de imagens
 - ▶ Formatos mais comuns: GIF e JPEG (JPG)
- ▶ Formato GIF (Grafic Interchange Format)
 - ▶ Arquivos com extensão .gif
 - ▶ Paleta limita de cores: máximo de 256 cores
 - ▶ Imagens com tamanhos menores
 - ▶ Adequado para uso na exibição de ícones, pequenas animações ou imagens com áreas extensas de cores chapadas
 - ▶ GIFs animados: requer cuidado em seu uso, pois arquivos neste formato podem ocupar bastante espaço em disco, a depender da quantidade de cores e quadros usados
- ▶ Formato JPEG (Joint Photographic Engineering Group)
 - ▶ Arquivos com extensão .jpeg, .jpe, .jpg, .jfif, .jfi
 - ▶ Paleta limita de cores: 16 milhões de cores
 - ▶ Recurso de compressão com pouco perceptível perda na qualidade da imagem
 - ▶ Comumente usado para compressão de imagens fotográficas
- ▶ Imagens com tamanhos menores: carregamento mais rápido das páginas nos navegadores

Imagens: TAG

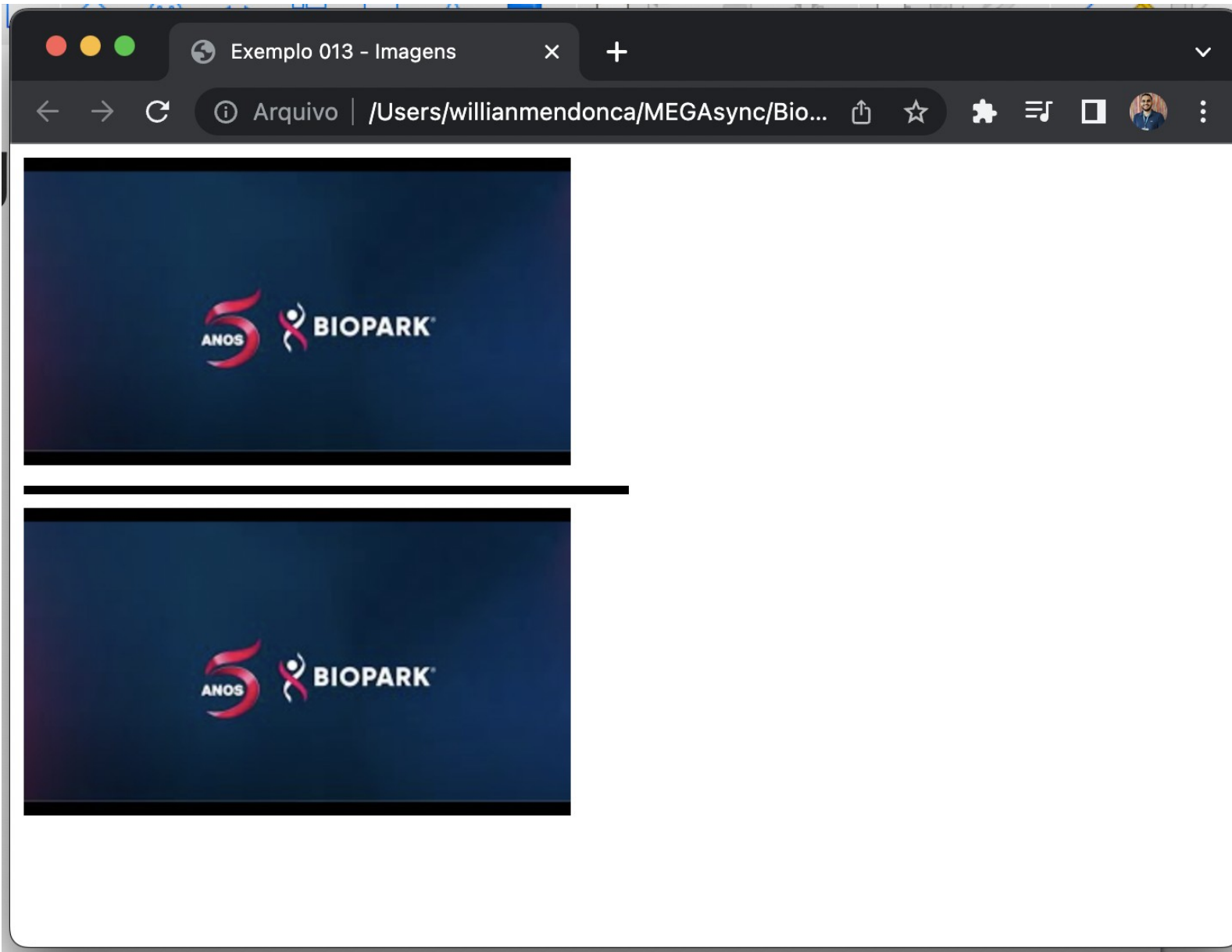
- Sites para busca de imagens gratuitas:
 - [UnSplash](#);
 - [Pexels](#);
 - [FreePik](#);
 - [Rawpixel](#)
 - [Pixabay](#);
 - [Libreshot](#);
- **Obs: Algumas imagens podem ser pagas dentro do sites, ou podem levar você a outros sites com imagens pagas;**

Imagens: TAG

<> exe013.html > ...

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Exemplo 013 - Imagens</title>
8  </head>
9  <body>
10
11      
12      <hr width="50%" align="left" size="5" color="black">
13      
14
15
16  </body>
17  </html>
```

Imagens: TAG

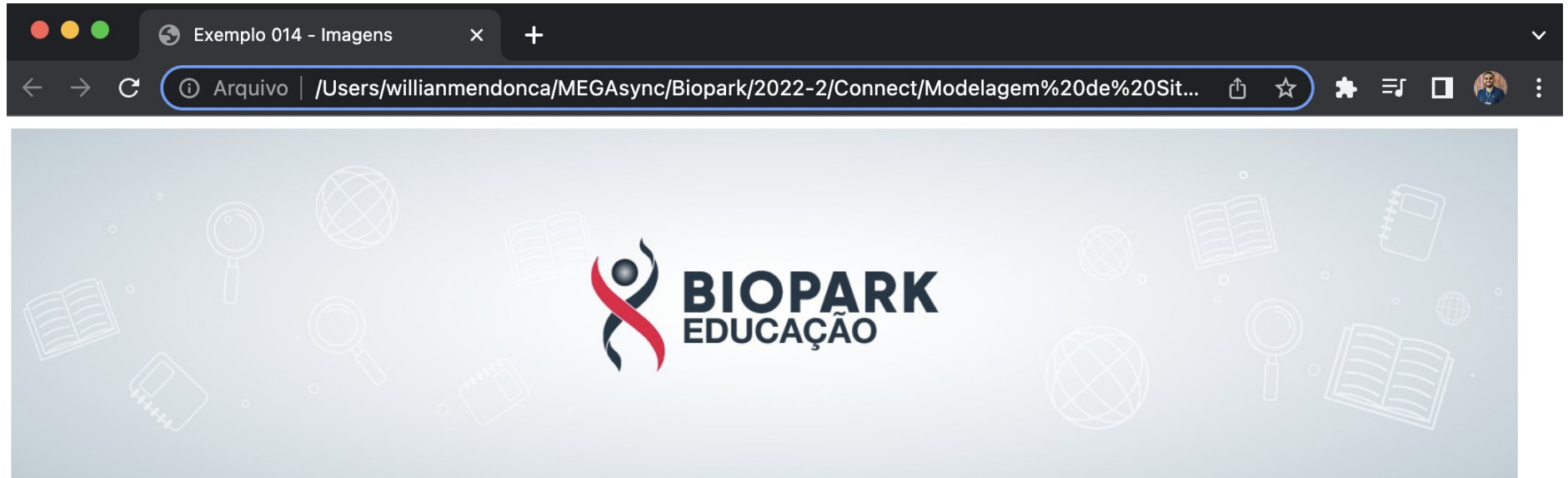


Imagens: TAG

<> exe014.html > ...

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Exemplo 014 - Imagens</title>
8  </head>
9  <body>
10     
11 </body>
12 </html>
```

Imagens: TAG



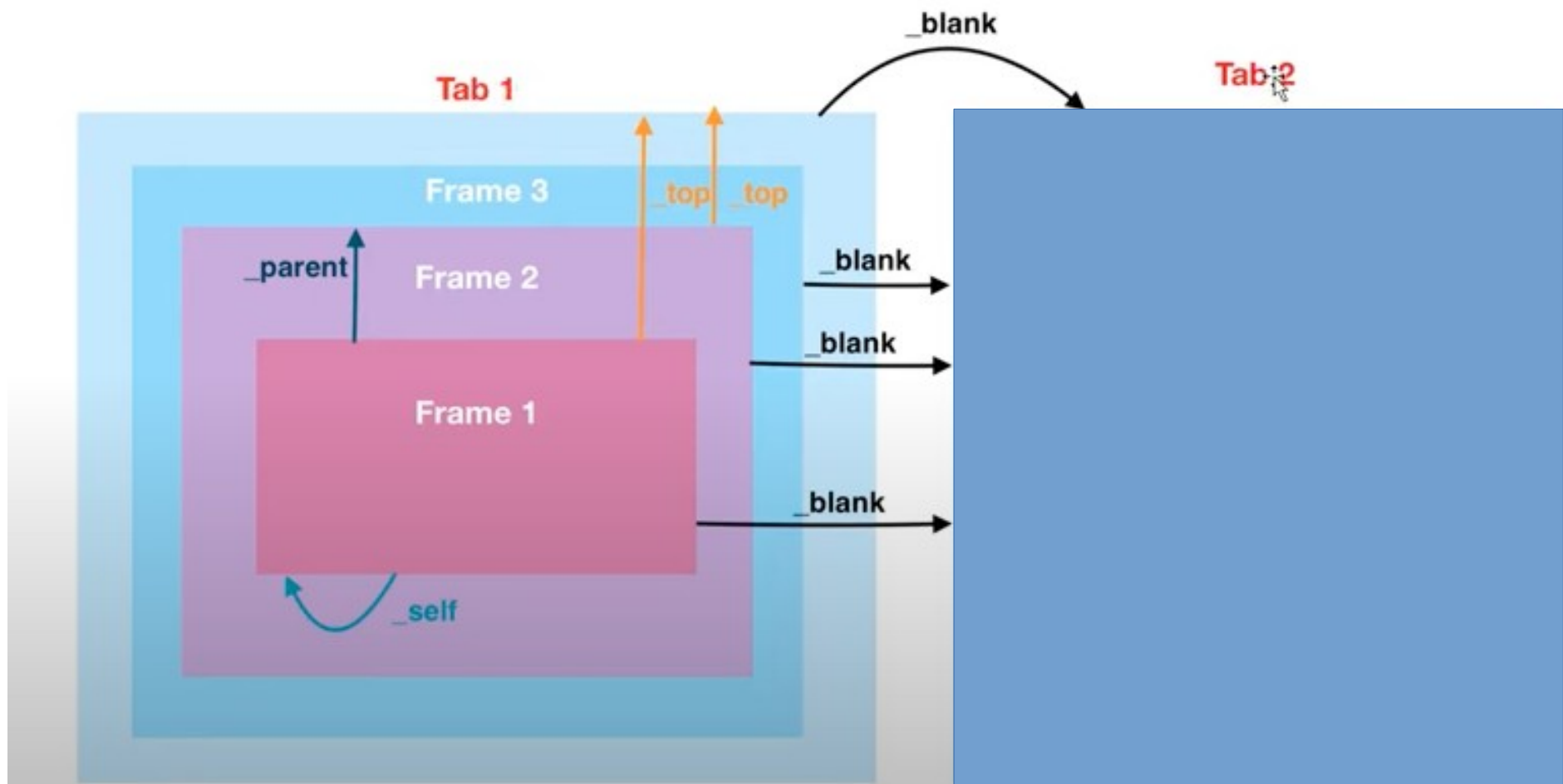
Links

- **Links:**
 - **Link interno <a>**
 - Criar uma página 2:
 - pag001.html
 - Fazer link entre as duas páginas

Links

- **Links:**
 - **Link externo <a>**
 - Para poder controlar onde o site de destino vai abrir, podemos usar o atributo **target**, que suporta os seguintes valores:
 - **_blank** vai abrir o link em uma nova janela em branco;
 - **_self** vai abrir o link na janela ou frame atual (padrão);
 - “**_top** vai desfazer todos os frames e abrir o destino no navegador completo, se não existir frames se comportar igual **_self**;
 - **_parent** similar ao uso do **_top** em uma referência à janela mãe;
 - *nome-do-frame* caso esteja usando frames, indicar o nome da janela a abrir”;

Links



Links

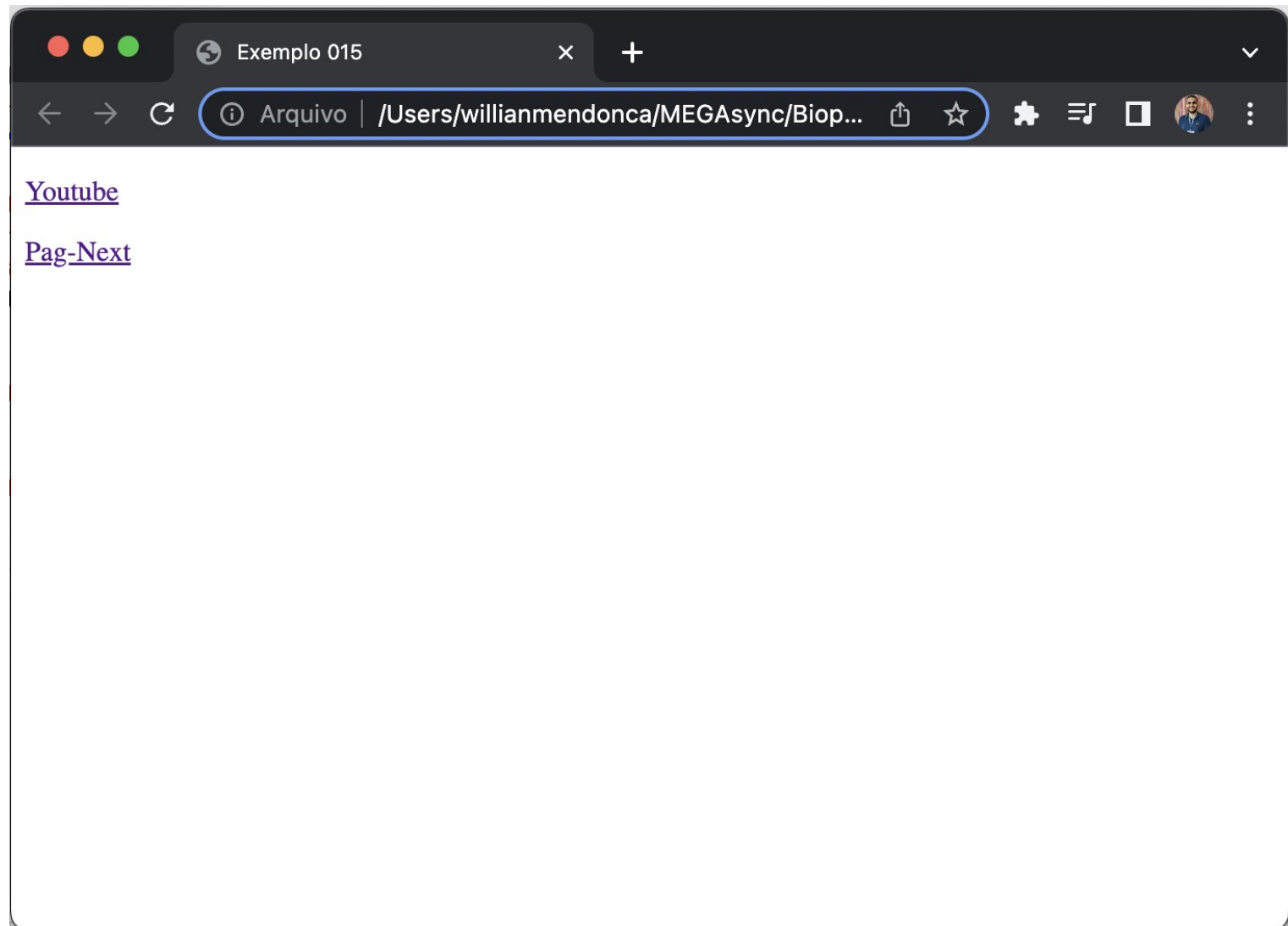
- Links:
- Link interno <a>

<> exe015.html >  html >  body

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Exemplo 015</title>
8  </head>
9  <body>
10     <p> <a href="https://www.youtube.com/?gl=BR&hl=pt" target="_blank">Youtube</a> </p>
11
12
13     <p> <a href="pag001.html" target="_top"> Pag-Next</a></p>
14
15 </body>
16 </html>
```

Links

- Links:
- Link interno <a>



Links

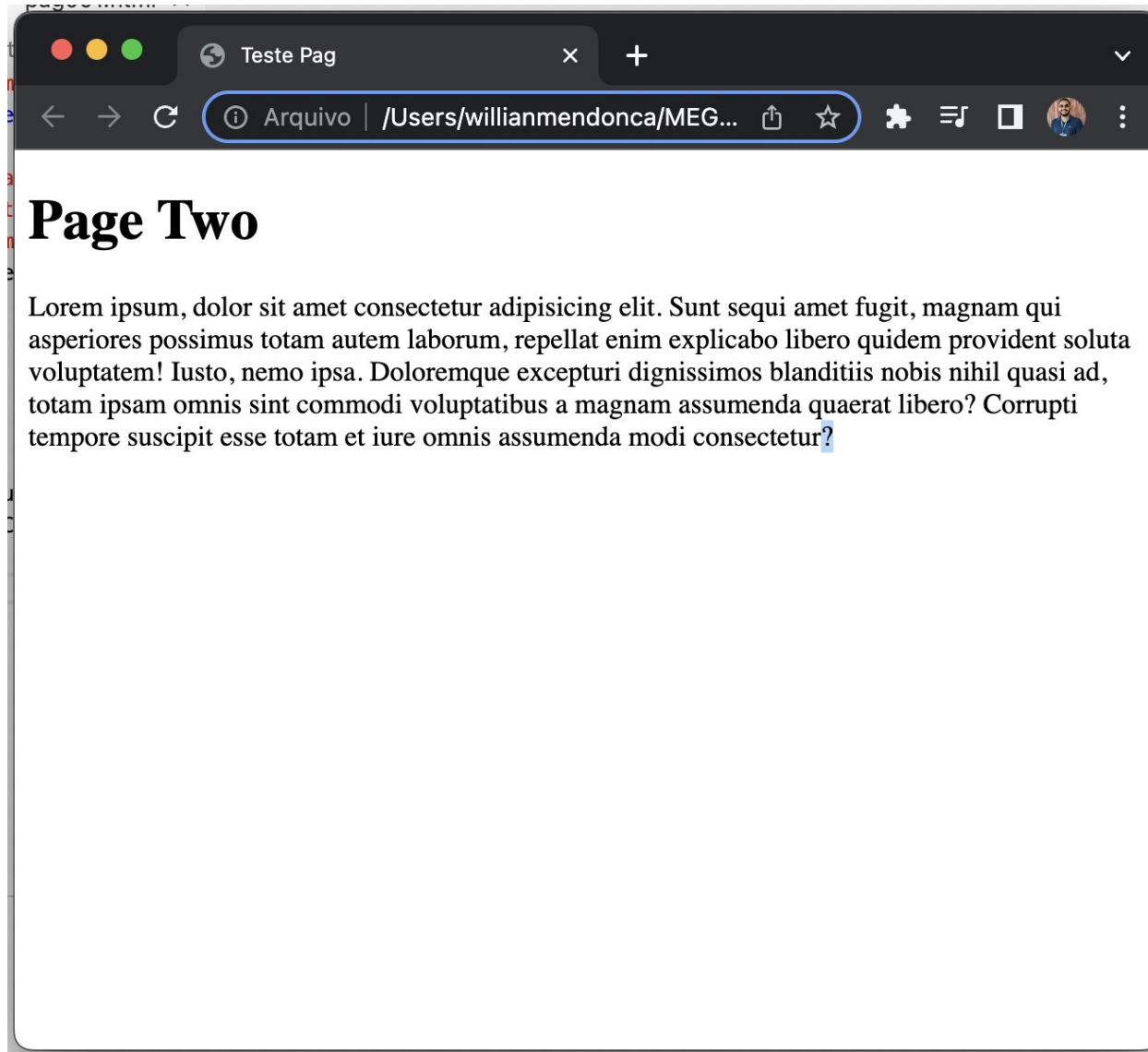
- Links:
- Link interno <a>

<> pag001.html >  html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Teste Pag</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Page Two</h1>
11
12     <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Sunt sequi amet fugit, magnam qui asperiores possimus totam autem laborum,
    repellat enim explicabo libero quidem provident soluta voluptatem! Iusto, nemo ipsa.
13     Doloremque excepturi dignissimos blanditiis nobis nihil quasi ad, totam ipsam omnis sint commodi voluptatibus a magnam assumenda quaerat
    libero? Corrupti tempore suscipit esse totam et iure omnis assumenda modi consectetur?</p>
14 </body>
15 </html>
```


Links

- Links:
- Link interno <a>



Links

- **Links:**
 - **Link download:**
 - Criar uma pasta Exercícios no diretório:
 - Adicionar um arquivo PDF;
 - Compactar o arquivo como zip
 - Adicionar os link aos arquivos:
 - ` Download pdf Lista001`
 - Link para **type**

Links

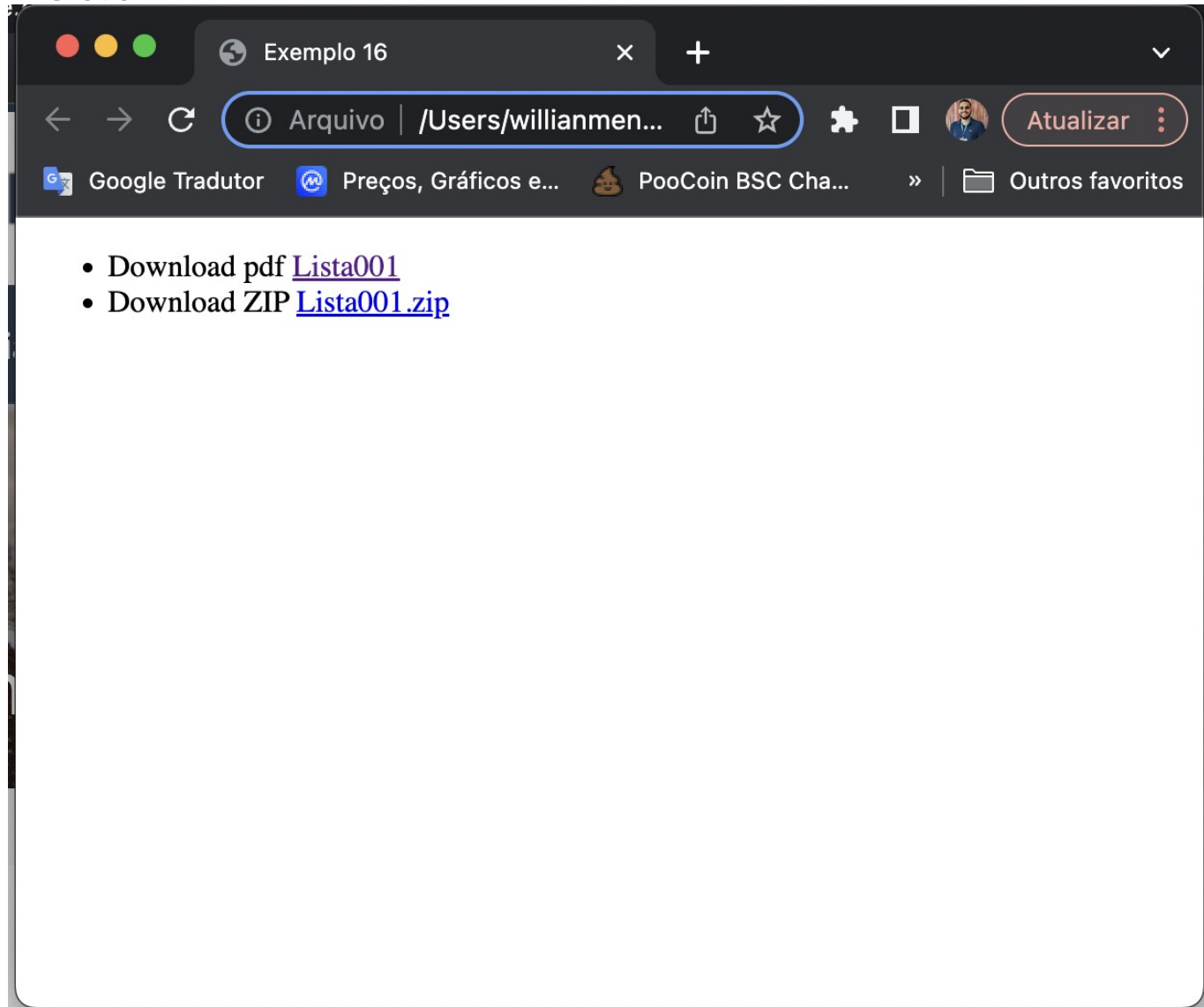
- Links:
- Link download:

Users > willianmendonca > MEGAsync > Biopark > 2022-2 > Connect > Modelagem de Sites Básicos > Aulas > Aula-2 > Material aula > <> exe016.html >

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Exemplo 16</title>
8  </head>
9  <body>
10     <ul>
11         <li> Download pdf <a href="links/download/Lista001.pdf" download="Nomearquivo" type="TypeSite" >Lista001</a></li>
12         <li> Download ZIP <a href="links/download/Lista001.pdf.zip">Lista001.zip</a></li>
13     </ul>
14 </body>
15 </html>
```

Links

- Links:
- Link download:



Imagens: TAG

- **Favicon:**
 - Ícone do Favoritos do seu site
 - Procurar utilizar sempre imagem .icon
 - Site para busca:
 - [Icon Archive](#);
 - Desenha um Icon:
 - [Favicon.cc](#);
 - Mudar para .ico
 - [Favicon.io](#);

Imagens

- **Favicon:**

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <link rel="shortcut icon" href="htmlicon.ico" type="image/x-icon">
8      <title>Favicon</title>
9  </head>
10 <body>
11
12     <h1>Olá Mundo Favicon</h1>
13
14 </body>
15 </html>
```

Imagens: TAG

- Formatos mais utilizados
 - PNG e JPEG
- GIMP Instalação:
 - <https://www.gimp.org/downloads/>
- Corte de Imagens;
- Tamanhos de imagens;

Exercícios

- **Lembrar!**
 - Sempre desenvolver os Exemplos da Aula;
 - Tirar Dúvidas;
- Lista001 - D2L;