



Front End Estático

Combinados

Combinados

- Câmeras Ligadas;
- Avaliação;
- Exercícios;
- Desafios;
- Feedbacks;
- Dúvidas;
- GitHub.

O que Vamos Aprender?

- HTML;
- CSS;
- HTML 4 X HTML 5;
- HTML 5;
- CSS;
- Seletores;
- Estilos;
- FlexBox;
- CSS Grid.


GitHub

GitHub


github.com/michaelTadeu

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

Overview Repositories 13 Projects Packages Stars 1

 **Michael Oliveira**
michaelTadeu
@michael.oliveira
[Edit profile](#)

6 followers · 0 following

Organizations 

Popular repositories

- CalcularTMB** Public
Desenvolvido para calcular os valores nutricionais de TMB e GET
C# 1 star
- app-basico-base** Public
- avaliacaonutricional** Public
JavaScript
- R-Programming** Public
Programming assignment
- rotulafacil** Public
JavaScript
- letsCodeAngularDiretivasObservables** Public
TypeScript

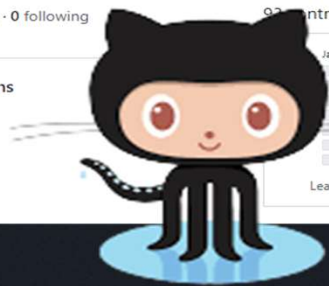
92 contributions in the last year

Contribution settings

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec Jan

Learn how we count contributions

Less More



GitHub

HTML

HTML

HTML – Hypertext Markup Language:

Marcações;
Tags.

CSS

CSS

CSS – Cascading Style Sheets:

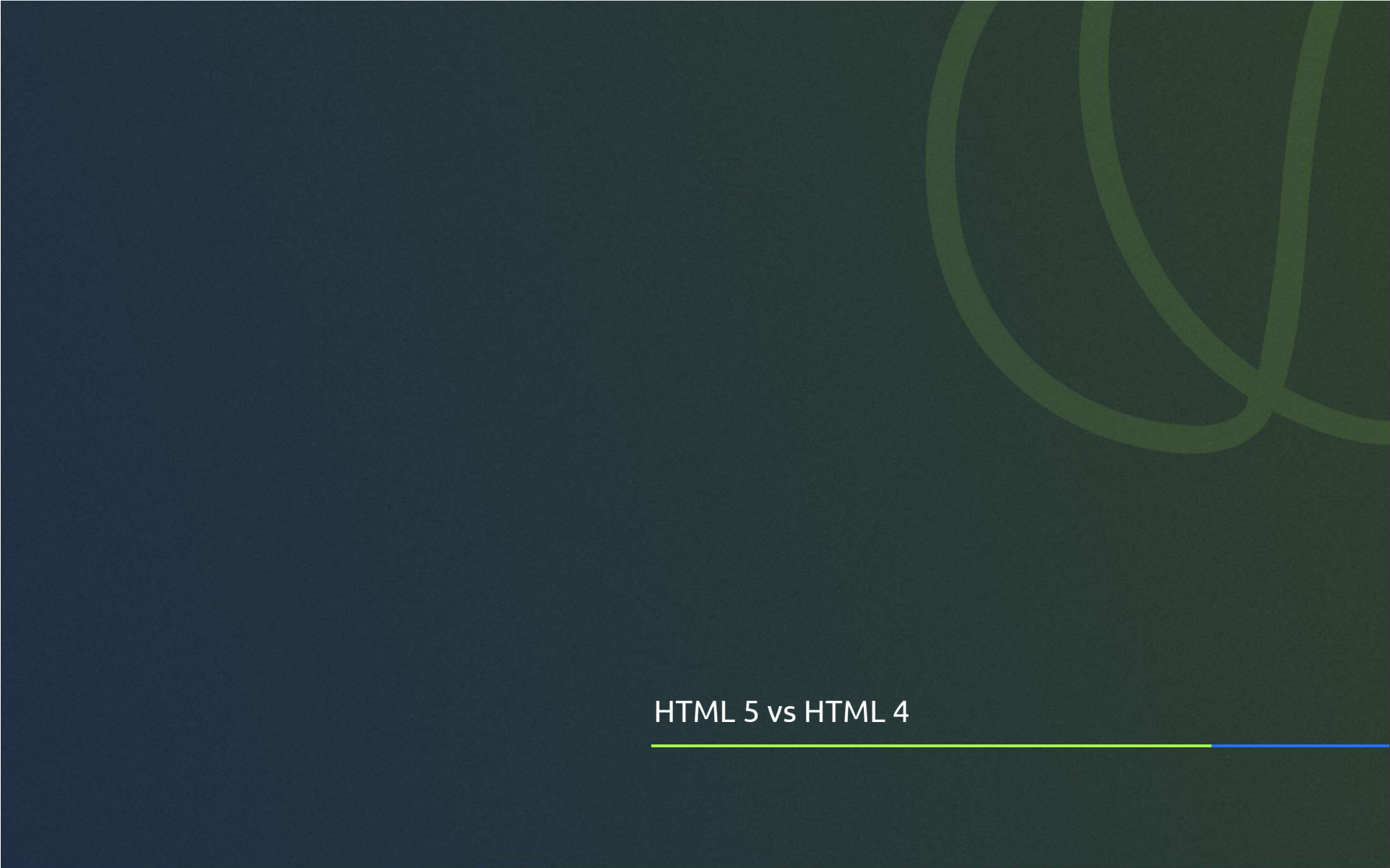
Seletores;
propriedades;
valores.

JavaScript

JavaScript

JS – JavaScript:

Linguagem de Programação.



HTML 5 vs HTML 4

"a HTML e a HTML5"

#1. Version

HTML5



HTML4



"a HTML e a HTML5"

#2. Simplicity

HTML5



HTML4



"a HTML e a HTML5"

#3. Malformed Documents

HTML5



HTML4



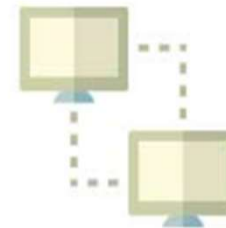
"a HTML e a HTML5"

#4. New Tags

HTML5



HTML4



"a HTML e a HTML5"

#5. Multimedia Elements

HTML5



HTML4



HTML 5

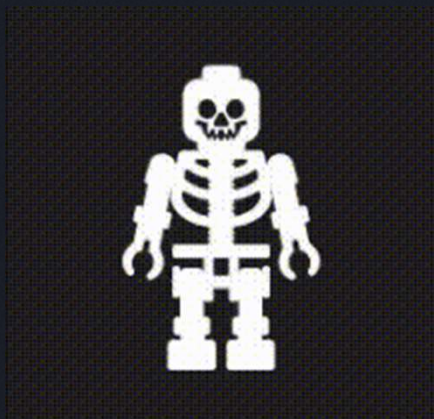
HTML 5

- Um esquema de nomes para localização de fontes de informação na Web, esse esquema chama-se URI;
- Um Protocolo de acesso para acessar estas fontes, hoje o HTTP;
- Uma linguagem de Hypertexto, para a fácil navegação entre as fontes de informação: o HTML.

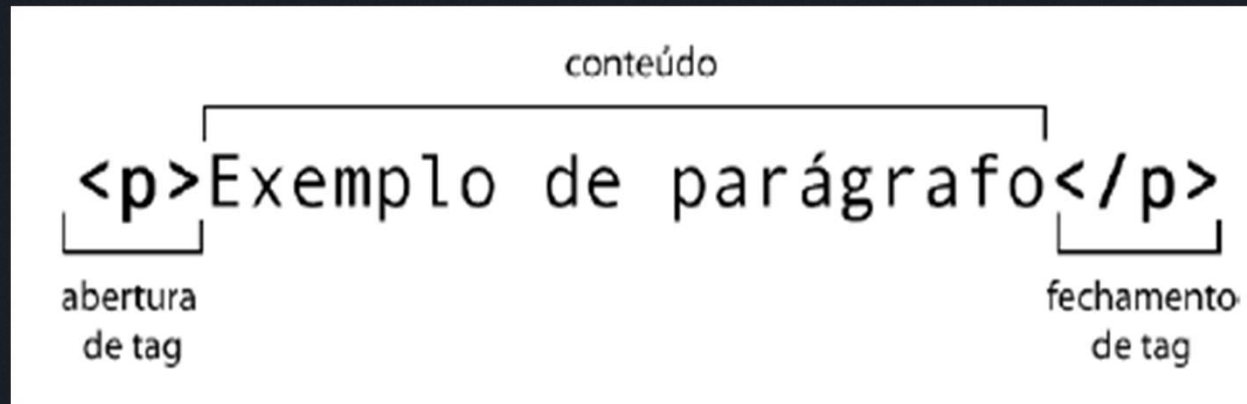
HTML 5

tags <html>

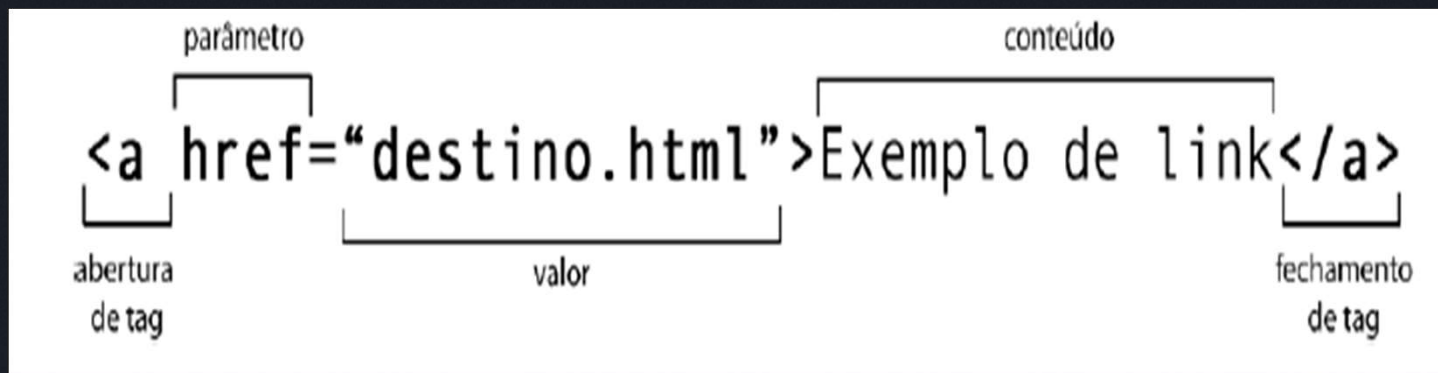
Para que serve HTML, CSS e JS?



Tags HTML, lá vamos nós!!!



Tags HTML, lá vamos nós!!!



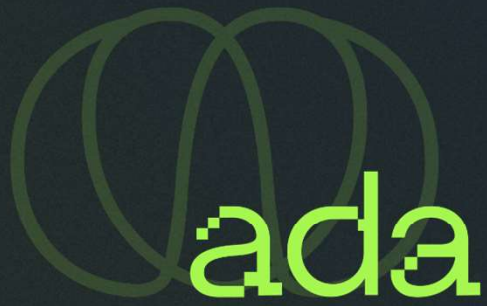
Não use Tags Obsoletas no seu Site

<https://html.spec.whatwg.org/multipage/>

Estrutura Básica de um Documento HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4  |   <meta charset="UTF-8">
5  |   <meta name="viewport" content="width=device-width,
6  |   initial-scale=1.0">
7  |   <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

Obrigada



Front End Estático

CSS

CSS

- Seletores;
- Propriedades;
- Valores.

```
seletor  
p {  
    declaração  
    font-family: Arial;  
    font-size: 12pt;  
    color: blue;  
    propriedade valor  
}
```

Formatação de Texto

Formatação de Texto

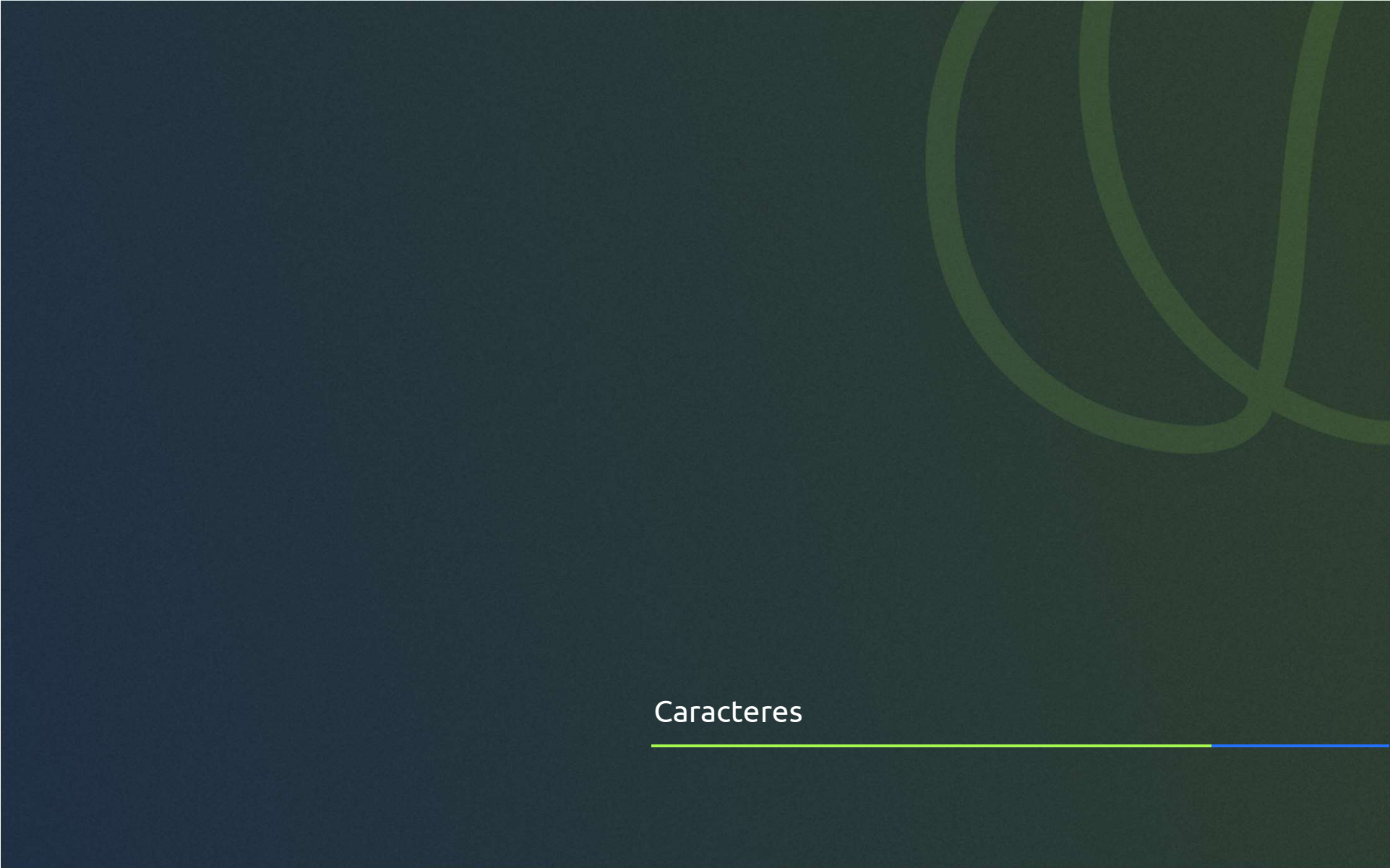
```
7 | ....<title>Exemplo de Semântica</title>
8 | </head>
9 | <body>
10 | ....<h1>Semântica em HTML4</h1>
11 | ....<p>Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis.
12 | ....    Atirei o pau no gatis, per gatis num morreus.
13 | ....    Sapien in <u>monti palavris qui num significa nadis</u>
14 | ....    i pareci latim. Suco de cevadiss deixa as pessoas
15 | ....    mais interessantes. Nec orci ornare consequat.
16 | ....    Praesent lacinia ultrices consectetur. Sed non
17 | ....    ipsum felis.
18 | ....</p>
19 | ....<h1>Semântica em HTML5</h1>
20 | ....<p>Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis.
21 | ....    Atirei o pau no gatis, per gatis num morreus.
22 | ....    Sapien in <address>monti palavris qui num significa nadis</address>
23 | ....    i pareci latim. Suco de cevadiss deixa as pessoas
24 | ....    mais interessantes. Nec orci ornare consequat.
25 | ....    Praesent lacinia ultrices consectetur. Sed non
26 | ....    ipsum felis.
27 | ....</p>
28 | </body>
29 | </html>
```


Formatação de Texto

- Negrito;
- Itálico;
- Texto Marcado;
- Texto Grande e Texto Pequeno;
- Texto Deletado;
- Texto inserido;
- Texto sobrescrito e subscrito.

Formatação de Texto

- Trechos de código;
- “Citações”;
- Abreviações;
- ODIITREVNI OTXET.



Caracteres

Caracteres

Símbolo	Descrição	Entitiy
	<i>Espaço em branco</i>	 ;
®	<i>Marca registrada</i>	® ;
©	<i>Copyright</i>	© ;
™	<i>Trade Mark</i>	™ ;
€	<i>Euro</i>	€ ;
£	<i>Libra (pound)</i>	£ ;
¥	<i>Yen</i>	¥ ;
¢	<i>Cent</i>	¢ ;
∅	<i>Vazio</i>	∅ ;
Σ	<i>Soma</i>	∑ ;
Δ	<i>Delta</i>	Δ ;
←	<i>Seta esquerda</i>	← ;
↑	<i>Seta acima</i>	↑ ;
→	<i>Seta direita</i>	→ ;
↓	<i>Seta baixo</i>	↓ ;

Emojis

Emojis



Imagens

Imagens

exercicios > ex03 > index.html > html > body

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Imagens</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Testando Imagens</h1>
10  <p>Imagem na mesma pasta</p>
11  
12  <p>Imagem em sub-pastas</p>
13  
14  
15  <p>Imagens externas</p>
16  
17 </body>
18 </html>
```

Imagens

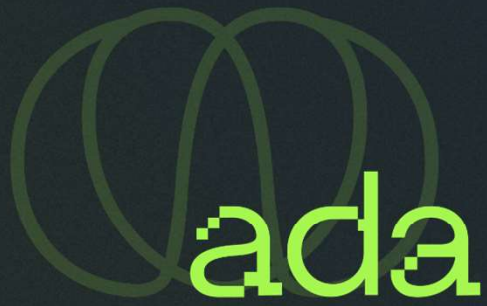
Adicionem Textos
alternativos nas
Imagens

Favicon

Favicon

```
7 .....<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">
```





Front End Estático

Listas

Listas Ordenadas

```
index.html U x
exemplos > exemplo04 > index.html > html > body > ol
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
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>Listas Ordenadas</title>
8  </head>
9
10 <body>
11 |   <h1>Alguns instrumentos de metal</h1>
12 |   <h2>Do mais grave ao mais agudo</h2>
13 |   <ol>
14 |   |   <li>Tuba</li>
15 |   |   <li>Trombone</li>
16 |   |   <li>Trompa
17 |   |   <li>Trompete
18 |   </ol>
19
20 |   <h2>Do mais grave ao mais agudo</h2>
21 |   <ol type="I" start="5">
22 |   |   <li>Tuba</li>
23 |   |   <li>Trombone</li>
24 |   |   <li>Trompa
25 |   |   <li>Trompete
26 |   </ol>
```


Listas Não Ordenadas

```
10 <body>
11   ....<h1>Exemplos</h1>
12   ....<ul>
13     ....<li>primeiro item</li>
14     ....<li>segundo item
15       ....<ul>
16         ....<li>segundo item primeiro subitem</li>
17         ....<li>segundo item segundo subitem
18           ....<ul>
19             ....<li>segundo item segundo subitem primeiro sub-subitem</li>
20             ....<li>segundo item segundo subitem segundo sub-subitem</li>
21             ....<li>segundo item segundo subitem terceiro sub-subitem</li>
22           ....</ul>
23         ....</li>
24         ....<li>segundo item terceiro subitem</li>
25       ....</ul>
26     ....</li>
27     ....<li>terceiro item</li>
28   ....</ul>
29 </body>
```


Listas Ordenadas e Listas Não Ordenadas

```
9  <body>
10  ....<h1>Exemplos Misturando as Listas</h1>
11  ....<ul>
12  .....<li>primeiro item</li>
13  .....<li>segundo item
14  .....<ol>
15  .....<li>segundo item primeiro subitem</li>
16  .....<li>segundo item segundo subitem</li>
17  .....<li>segundo item terceiro subitem</li>
18  .....</ol>
19  .....</li>
20  .....<li>terceiro item</li>
21  ....</ul>
22  </body>
```

Listas de Definições

```
9  <body>
10  ....<h2>Instrumentos de metal</h2>
11  ....<h3>Saiba um pouco sobre cada um deles :</h3>
12  ....<dl>
13  ....|....<dt>Trombone</dt>
14  ....|....<dd>Instrumento com muito volume de som, surgiu na idade média</dd>
15  ....</dl>
16  ....<dl>
17  ....|....<dt>Trompete</dt>
18  ....|....<dd>O mais agudo instrumento da família do metais</dd>
19  ....</dl>
20  ....<dl>
21  ....|....<dt>Tuba</dt>
22  ....|....<dd>O mais grave instrumento da família do metais</dd>
23  ....</dl>
24  </body>
```

Links

Links

```
9 <body>
10   ....<h1>Link do GitHub</h1>
11   ....<a href="https://github.com/michaelTadeu">Acesse meu perfil</a>
12 </body>
```


Links – Abertura de Links

```
9  <body>
10  |    <h2>Link dentro do site</h2>
11  |    <a href="index2.html" target="_self">Meu portfólio</a>
12  |    <h2>Link do GitHub</h2>
13  |    <a href="https://github.com/michaelTadeu" target="_blank">
14  |    |    Acesse meu perfil em outra aba
15  |    </a>
16  </body>
```

Links – Tipos de Links

```
9  <body>
10  ....<h2>Link dentro do site</h2>
11  ....<a href="index2.html" target="_self" rel="next">Meu portfólio</a>
12  ....<h2>Link do GitHub</h2>
13  <....<a href="https://github.com/michaelTadeu" target="_blank" rel="external">
14  ....|....Acesse meu perfil em outra aba
15  ....</a>
16  </body>
```

Links – Downloads

```
9 <body>
10 | ....<h2>Baixar arquivo</h2>
11 | ....<a href="arquivos/teste.pdf" download="meuteste.pdf" type="application/pdf">
12 |         ....Baixe o PDF
13 | ....</a>
14 </body>
```

Divisões

Divisões

```
11 <body>
12   ....<div>
13     ....<h1>Empresa X</h1>
14     ....<p>
15       ....Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit.
16       ....Impedit atque possimus incidunt repellendus vitae in ad aliquam.
17       ....Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit.
18       ....Impedit atque possimus incidunt repellendus vitae in ad aliquam.
19     ....</p>
20     ....<p>
21       ....Alias mollitia velit suscipit, deserunt debitis accusantium e
22       ....xplicabo ratione, consequatur optio nulla reiciendis?
23       ....Alias mollitia velit suscipit, deserunt debitis accusantium e
24       ....xplicabo ratione, consequatur optio nulla reiciendis?
25     ....</p>
26   ....</div>
27   ....<div>
28     ....<h1>Produto X</h1>
29     ....<p>
30       ....Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit.
31       ....Impedit atque possimus incidunt repellendus vitae in ad aliquam.
32       ....Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit.
33       ....Impedit atque possimus incidunt repellendus vitae in ad aliquam.
34     ....</p>
35   ....</div>
```

Obrigada

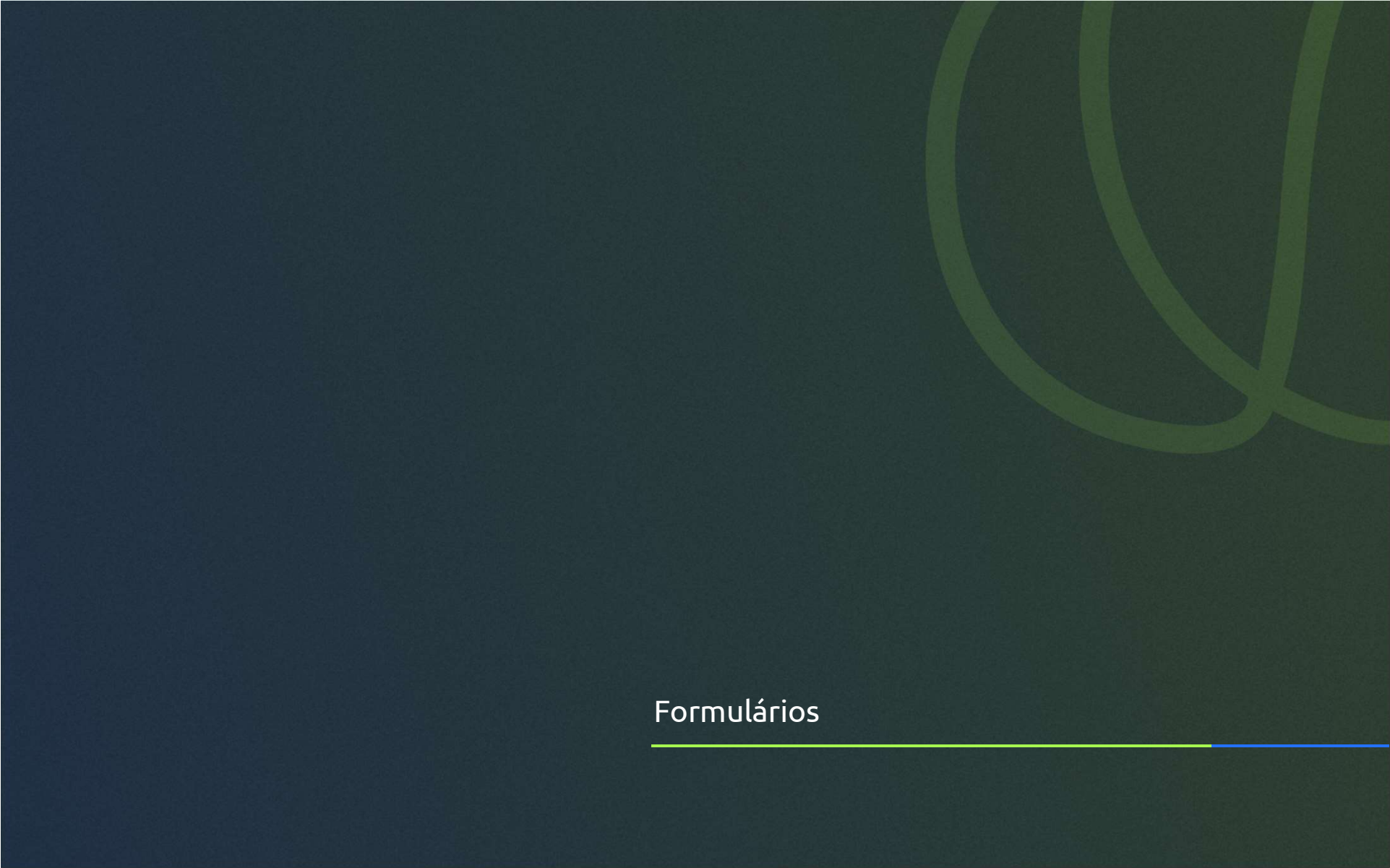


Front End Estático

Tabelas

Tabelas

```
80  - - - - <table>
81  - - - - | - - - - <thead>
82  - - - - | - - - - | - - - - <tr>
83  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - <th>X</th>
84  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - <th>Y</th>
85  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - <th>Z</th>
86  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - </tr>
87  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - </thead>
88  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - <tbody>
89  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - <tr>
90  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - <td>10</td>
91  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - <td>20</td>
92  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - <td>30</td>
93  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - </tr>
94  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - <tr>
95  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - <td>40</td>
96  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - <td>50</td>
97  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - <td>60</td>
98  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - </tr>
99  - - - - | - - - - | - - - - | - - - - </tbody>
100 - - - - </table>
```



Formulários

Formulários

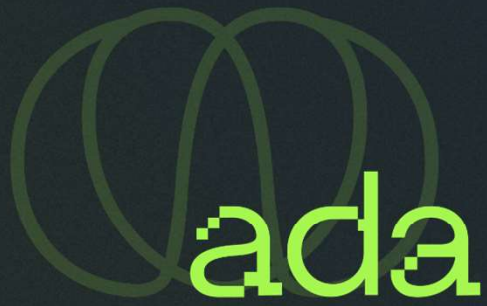
```
11 <body>
12 <form>
13 <div>Nome: <input name="nome" type="text" /></div>
14 <div>Senha: <input name="senha" type="password" /></div>
15 <div>Email: <input name="email" type="email" /></div>
16 <div>
17 <input name="escondido" type="hidden" value="form-rh-2020" />
18 </div>
19 <div>Anos de experiência:
20 <input name="xp" type="number" />
21 </div>
22 <div>Programador:
23 <input name="programador" type="checkbox" />
24 </div>
25 <div>Currículo:
26 <input name="curriculum" type="file" />
27 </div>
28 <div>Linkedin:
29 <input name="linkedin" type="url" />
30 </div>
```



Imagens Dinâmicas

Imagens Dinâmicas

```
8 <body>
9   ....<h1>Imagem dinâmica</h1>
10  ....<p>Tente abrir esse site em vários dispositivos diferentes ou
11  ....|.....simplesmente aumente e diminua o tamanho do seu navegador.</p>
12  ....<picture>
13  ....|.....<source media="(max-width: 750px)" srcset="imagens/foto-p.png" type="image/png">
14  ....|.....<source media="(max-width: 1050px)" srcset="imagens/foto-m.png" type="image/png">
15  ....|.....
16  ....</picture>
17 </body>
```



Front End Estático

Áudio

Áudio

```
8 <body>
9   ...<h1>Reproduzindo Áudio</h1>
10  ...<p>Vamos aprender a reproduzir áudios em HTML5.</p>
11  ...<audio preload="metadata" autoplay controls loop>
12    ...<source src="midia/nerdtech_33.mp3" type="audio/mpeg">
13    ...<source src="midia/nerdtech_33.ogg" type="audio/ogg">
14    ...<source src="midia/nerdtech_33.wav" type="audio/wav">
15    ...<p>Infelizmente seu navegador não consegue reproduzir áudio.
16    ...<a href="midia/guanacast-33.mp3">Clique aqui para baixar o arquivo MP3</a></p>
17  ...</audio>
18 </body>
```


Vídeo

Vídeo

```
8 <body>
9 ....<h1>Inserindo vídeos hospedados localmente</h1>
10 ....<p>Este vídeo está hospedado no meu próprio servidor.</p>
11
12 ....<video width="560" poster="imagens/limoes-capa.png" controls autoplay loop>
13 .....<source src="midia/meu-video.mp4" type="video/mp4">
14 .....<source src="midia/meu-video.m4v" type="video/mp4">
15 .....<source src="midia/meu-video.webm" type="video/webm">
16 .....<source src="midia/meu-video.ogv" type="video/ogg">
17 .....<p>Seu navegador não tem compatibilidade com reprodução de vídeos.</p>
18 ....</video>
19
20 ....<h1>Inserindo vídeos do YouTube</h1>
21 ....<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/q1KId33I1-M" frameborder="0" allow="accelerometer;
22
23 ....<h1>Inserindo vídeos do Vimeo</h1>
24 ....<iframe src="https://player.vimeo.com/video/161065615?h=eda899b702" width="640" height="360" frameborder="0" allow="au
25 <p><a href="https://vimeo.com/161065615">PEPSI Lim&otilde;es</a> from <a href="https://vimeo.com/bellapapa">Isabella Papa<
26 </body>
```

Vídeo

Navegador	Arquivos compatíveis
Microsoft Edge	.mp4 .m4v
Apple Safari	.mp4 .m4v
Google Chrome	.mp4 .m4v .webm .ogv
Mozilla Firefox	.webm .ogv
Opera	.webm .ogv

Seletores CSS

Seletores CSS

```
seletor  
p {  
    declaração  
    font-family: Arial;  
    font-size: 12pt;  
    color: blue;  
}  
    propriedade  valor
```

CSS Inline Style

CSS Inline Style

```
9 <body style="font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif; color: ■ brown;">
10 <h1>Capítulo 1</h1>
11 <h2>Seção 1.1</h2>
12 <p>Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Admodum accumsan disputationi eu sit.
13 <div>Vide electram sadipscing et per. Per aumento de cachacis, eu reclamis.
14 <div>Paisis, filhis, espiritis santis. Cevadis im ampola pa arma uma pindureta.</p>
15 <h2>Seção 1.2</h2>
16 <p>Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Admodum accumsan disputationi eu sit.
17 <div>Vide electram sadipscing et per. Per aumento de cachacis, eu reclamis.
18 <div>Paisis, filhis, espiritis santis. Cevadis im ampola pa arma uma pindureta.</p>
19 <h1>Capítulo 2</h1>
20 <h2>Seção 2.2</h2>
21 <p>Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Admodum accumsan disputationi eu sit.
22 <div>Vide electram sadipscing et per. Per aumento de cachacis, eu reclamis.
23 <div>Paisis, filhis, espiritis santis. Cevadis im ampola pa arma uma pindureta.</p>
24 </body>
25 </html>
```

CSS Internal Style

CSS Internal Style

```
8  ....<style>
9  ....    body {
10     ....    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
11     ....    background-color: ■ lightblue;
12     ....    color: ■ red;
13     ....    }
14     ....    h1 {
15     ....    color: ■ green;
16     ....    }
17  ....</style>
18 </head>
19 <body>
20     ....<h1>Capítulo 1</h1>
21     ....<h2>Seção 1.1</h2>
```

CSS External Style

CSS External Style

```
# style.css U x
exemplos > exemplo21 > css > # style.css > ...
1  /*-Caso tenha problema de acentuação-*/
2  @charset "UTF-8";
3
4  body {
5      font-family: Georgia;
6      background-color: yellow;
7      color: chocolate;
8      font-size: 12pt;
9  }
10
11  h1 {
12      color: green;
13  }
14
15  a {
16      color: blue;
17      text-decoration: none;
18  }
```

CSS

CSS

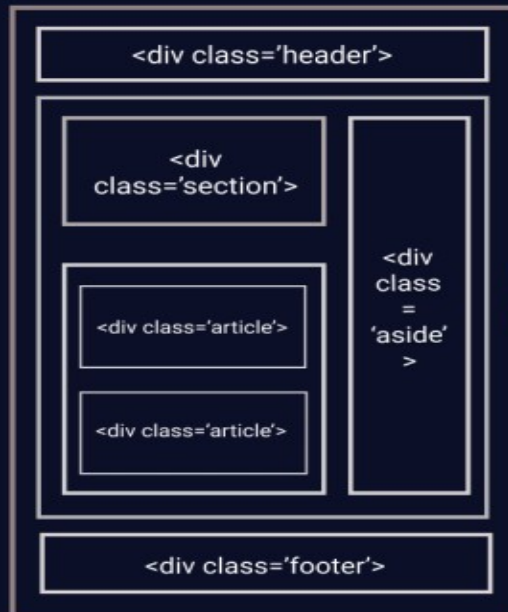
- Cores;
- Fontes;
- Seletores Personalizados;
- Caixas;
- Margin, Padding, Border;
- Posicionamento.



HTML Semântico

HTML Semântico

NON SEMANTIC



SEMANTIC



 jeetsdev

Obrigada



Front End Estático

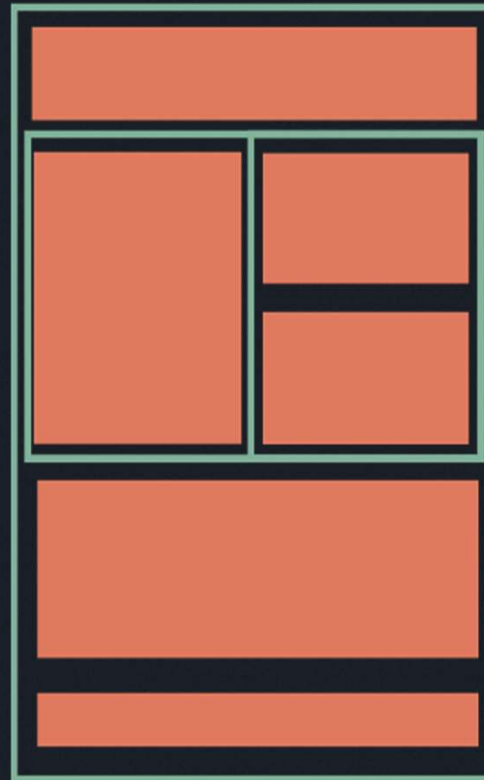
FlexBox

FlexBox

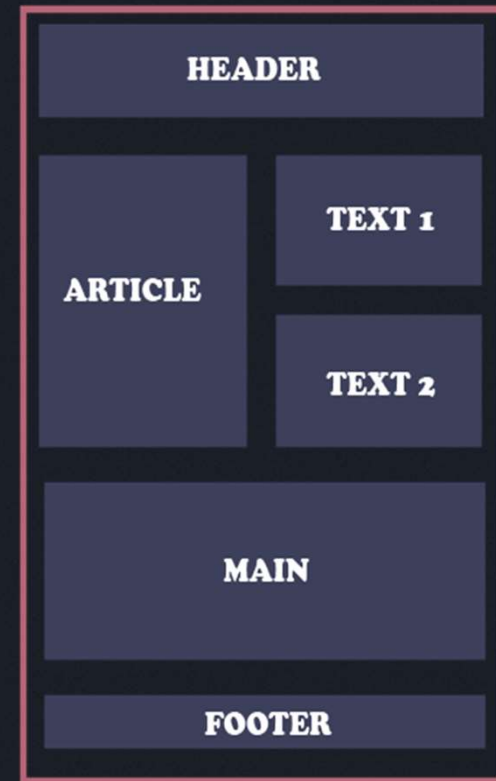
Template



Flebox



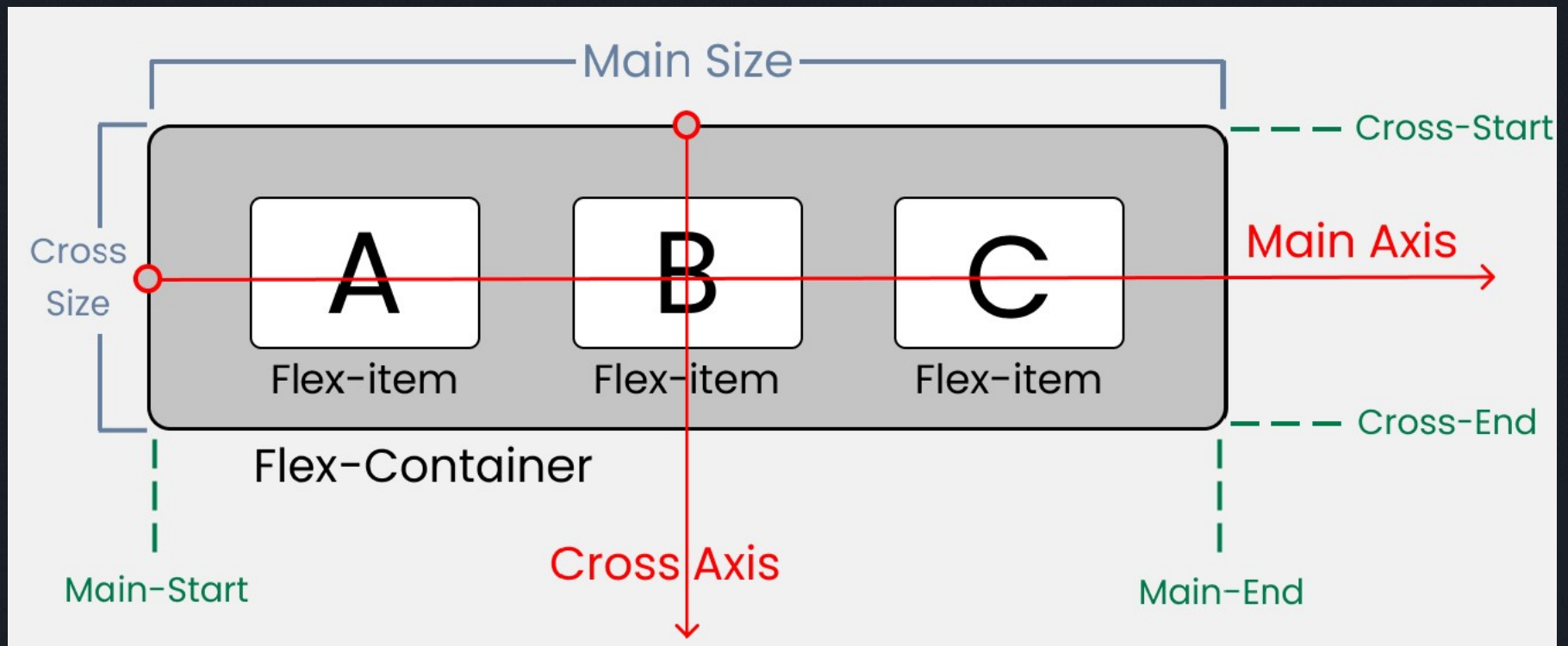
Grid



FlexBox



FlexBox



Propriedades – Flex Container

- `align-content;`
- `align-items;`
- `display;`
- `flex-direction;`
- `flex-flow;`
- `flex-wrap;`
- `justify-content.`

Propriedades – Flex Items

- `align-self;`
- `flex;`
- `flex-basis;`
- `flex-grow;`
- `flex-shrink;`
- `order.`

Obrigada



Front End Estático

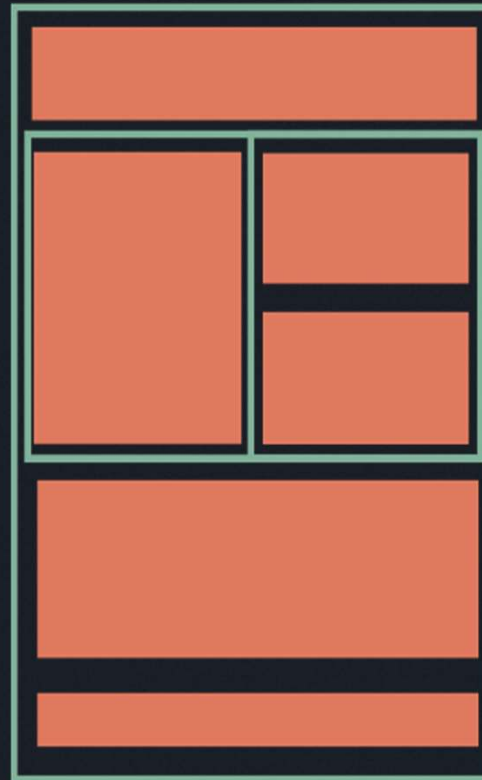
Grid Layout

Grid Layout

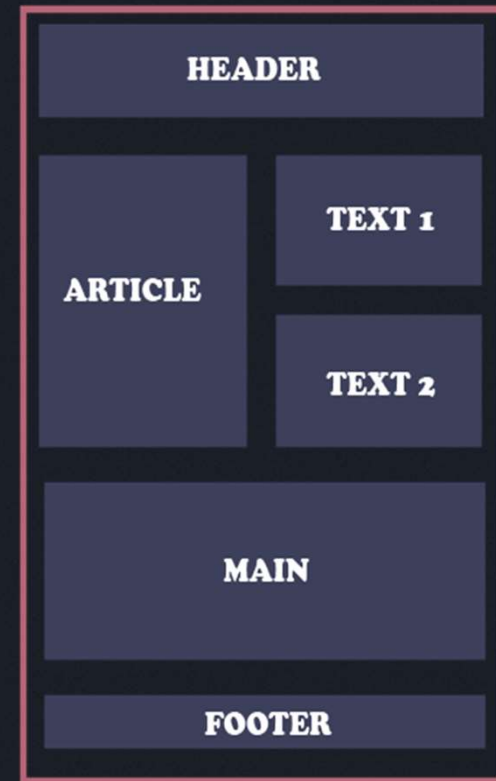
Template



Flebox




Grid



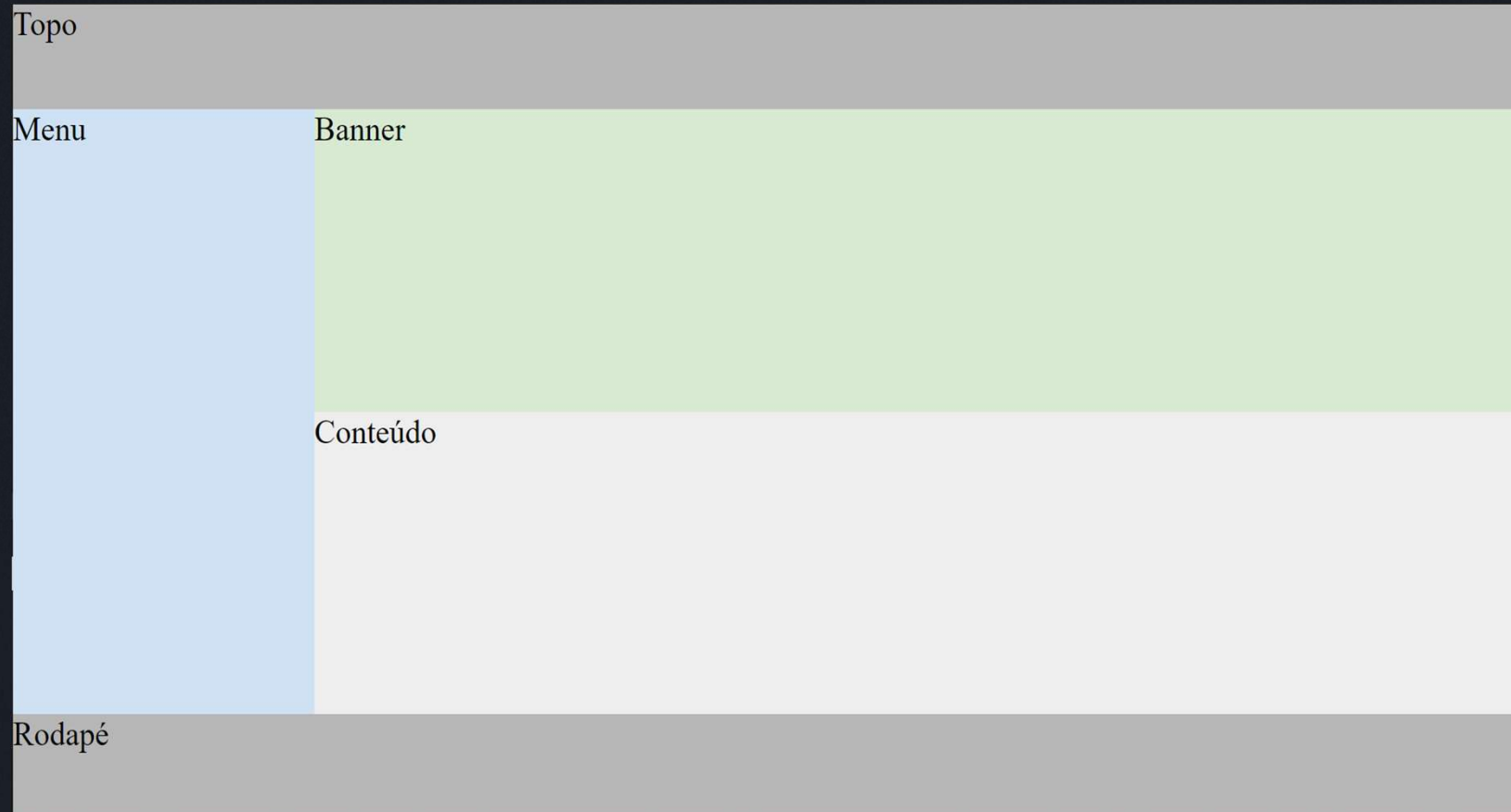
Grid Layout – Recursos

- Dimensões fixas ou flexíveis;
- Posicionamento de itens;
- Alinhamento;
- Controle sobre conteúdos sobrepostos.

Grid Layout

- Grid + Flex = 
- Grid entra para a criação do layout completo;
- Flexbox entra para as áreas/células da Grid.

Ideia de Layout



Media Queries

```
@media only screen and (max-width: 600px) {  
  body {  
    background-color: lightblue;  
  }  
}
```

Obrigada