

► Introdução ao curso de HTML

1º) Estrutura básica

Objetivos

1. História e estrutura básica
2. Semântica
3. Principais elementos HTML

Requisitos Básicos

- ☒ ~~Um editor de texto~~
- ☒ ~~Um navegador de internet~~

Definição

Tim Berners-LEE

HTML 1 - 1991

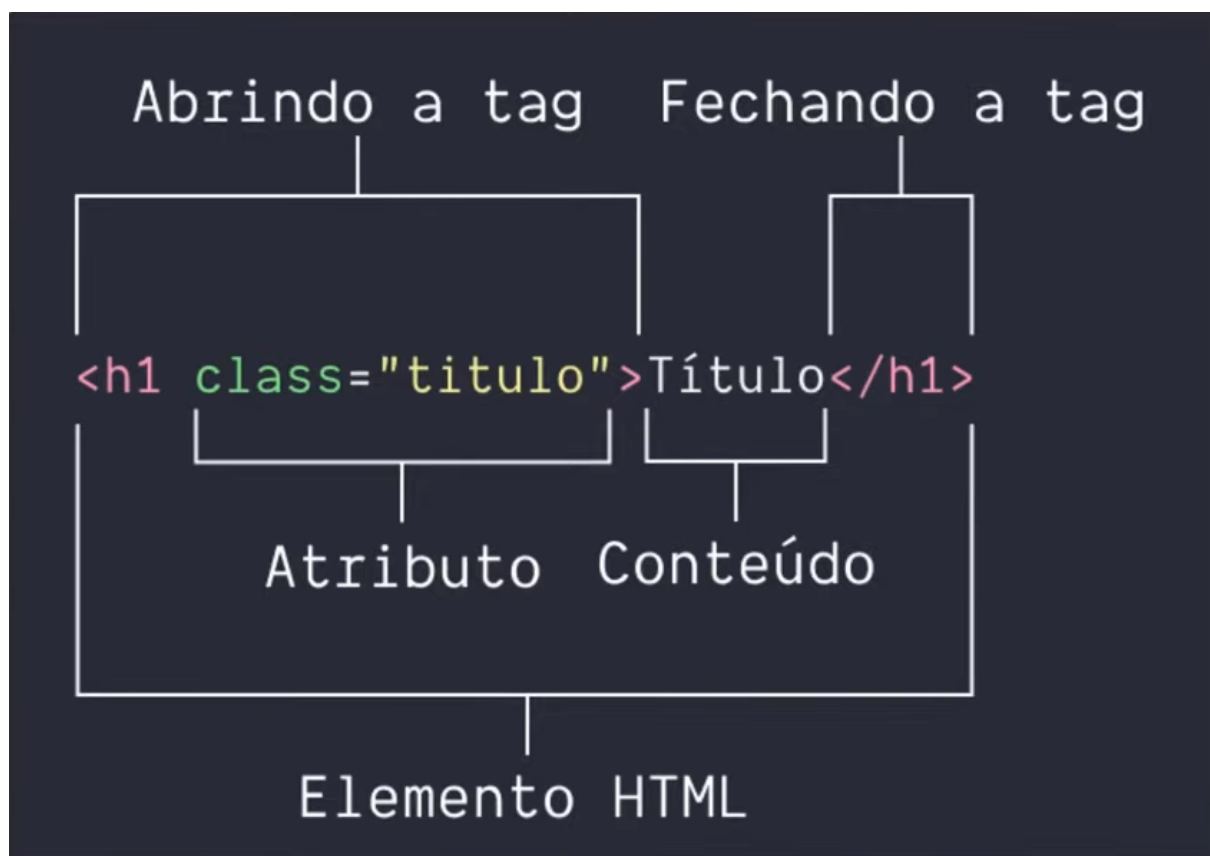
HTML 2 - 1995

HTML 3 - 1997

HTML 4 - 1997

HTML 5 - 2014

Elemento HTML



Estrutura básica

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta>
    <title><\title>
  <\head>
  <body>
  <\body>
<\html>
```

Exercício

Criaremos a estrutura básica para o nosso site.

► Entendendo o que é semântica

1º) Semântica - parte 1

```
<div>
<div>
<div>
<div>
```

```
<div class="section">
  <div class="article">
    <div class="article_header">
    </div>
    <div class="article_content">
    </div>
  </div>
</div>
```

<section>	<aside>
<header>	<footer>
<article>	<h1>-<h6>

Exercício

Daremos continuidade à estrutura do nosso site.

2º) Semântica - parte 2

► Como usar textos e links em HTML

1º) Tags para textos

Textos e links

```
<h1>Título da página</h1>
<h2>Título de seção</h2>
<h3>Título de artigo</h3>
<p>Conteúdo do artigo.</p>
```

2º) Tags para links

```
<a>Link</a>
<a href="linkedin.com/in/marcosrigel">LinkedIn</a>
<a href="mailto:marcosrigel99@gmail.com">E-mail</a>

<a target="_blank"></a>
```

Exercício

Vamos adicionar um texto a nossa postagem e um link dentro desse texto.

3º) Exercício prático

► Como inserir imagens em seu site

1º) Tag img

Imagens

```
<img>



<img alt="Foto de Marcos Rigel">
```

2º) Exercício prático

Exercício; Vamos adicionar uma imagem ao cabeçalho da página e uma imagem na postagem.

► Como organizar listas com HTML

Listas

```
<ul>
Item 1
Item 2
```


1. Item 1
2. Item 3

Exercício Adicionaremos uma lista de contatos ao rodapé

► Introdução e conceitos básicos do CSS3

1º Introdução ao CSS3

Objetivos

1. O que são seletores
2. Conceitos básicos
3. Principais seletores CSS

Requisitos Básicos

- ☐ Um editor de texto
- ☐ Um navegador de internet
- ☐ Ter assistido às aulas de introdução ao HTML 5

Definição

O que são seletores



ID x Classe

<header id="header" class="header"></header?>
<header class="header"></header>

ID x Classe

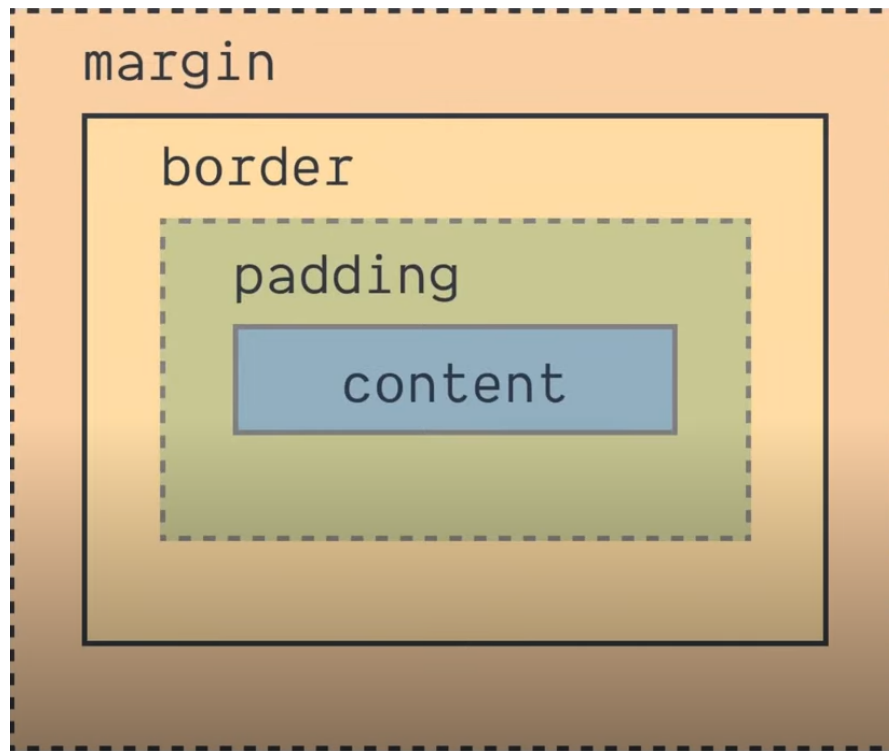
```
.header {  
    padding: 10px;  
}  
  
#header {  
    padding: 15px;  
}
```

Exercício

Vamos adicionar algumas classes no nosso site e alterar alguns elementos

2º) Conceitos básicos

Box model



Para enxergarmos o box-model vamos adicionar cores e bordas a alguns elementos.

► Estilizando elementos, textos e listas

1º) Estilizando elementos

Padding e Margin

```
.post {  
  padding: 10px;  
}
```




```
.post {  
    padding: 10px 5px;  
}
```

```
.post {  
    padding: 15px 10px 5px 0;  
}
```

```
.post {  
    padding-top: 15px;  
    padding-right: 10px;  
    padding-bottom: 5px;  
    padding-left: 0;  
}
```

Background

```
.post {  
  background-color:  green;  
  background-image: url("bg.png");  
  background-position: top;  
}
```




```
.post {  
  background-color:  green;  
  background-color:  #008800;  
  background:  #008000;  
}
```



Border

Largura: pixels, centímetros, milímetros...

Cor: blue, #0000ff...

Estilo: sólida, pontilhada, tracejada...


```
.post {  
  border: 3px solid  blue;  
  border-top: 2px dotted  green;  
  border-right: 4px dashed  pink;  
}
```

```
.post {  
  border-top: 2px dotted  green;  
  border-right: 4px dashed  pink;  
  border-bottom: 1px solid  purple;  
  border-left: 4px dotted  cyan;  
}
```

```
.post {  
  border: 3px solid #505050;  
}  
  
.post {  
  border-width: 3px;  
  border-color: #505050;  
  border-style: solid;  
}
```

```
.post {  
  border-top-width: 3px;  
  border-top-color: blue;  
  border-top-style: solid;  
}
```

Border-radius

border-radius: 10px;

border-radius: 50%;

border-radius: 10% 20%;

border-radius: 10% 20% 15% 22%;

Exercício

Neste exercício vamos deixar o nosso site um pouco mais bonito usando as propriedades que acabamos de ver.

2º) Estilizando textos

font-family

```
#title {  
    font-family: Verdana;  
}  
  
.post_title {  
    font-family: Verdana, Arial;  
}
```

font-size

```
#title {  
    font-size: 30px;  
}  
  
.post_title {  
    font-size: 18px;  
}
```

font-style

```
#title {  
    font-style: normal;  
}  
  
.subtitle {  
    font-style: italic;  
}
```

font-weight

```
#title {  
    font-weight: normal;  
}  
  
.subtitle {  
    font-weight: bold;  
}
```

text-transform

```
#title {  
    text-transform: uppercase;  
}  
  
.subtitle {  
    text-transform: lowercase;  
}  
  
.post_title {  
    text-transform: capitalize;  
}
```

text-decoration

```
#title {  
    text-decoration: underline;  
}  
  
.subtitle {  
    text-decoration: overline;  
}  
  
.post_title {  
    text-decoration: line-through;  
}
```

Exercício: vamos fazer algumas mudanças nos nossos textos

3º) Estilizando listas

list-style-type

```
ul {  
  list-style-type: square;  
}  
  
ol {  
  list-style-type: upper-roman;  
}  
  
ul {  
  list-style-type: "\1F44D";  
}
```

list-style-image

```
ul {  
  list-style-image: url("rocket.png");  
}
```

Exercício:

Vamos melhorar a aparência da nossa lista

► Dimensão e alinhamento

Width

Height

Max-width

Max-height

Margin

Text align

Exercício

Agora vamos delimitar as dimensões dos nossos elementos e alinhar nosso conteúdo.

