

# O HTML 5 Semântico e Acessível

Explicação sobre as características do **HTML 5** em relação a semântica;

Apresentação dos elementos do **BoxModel** e seu momento de uso.

Elementos:

```
<article>
<section>
<nav>
<aside>
<header>
<footer>
```

## Tipos de Conteúdo

[\\*www.w3.org/TR/html5/dom.html#kinds-of-content](http://www.w3.org/TR/html5/dom.html#kinds-of-content)

**Flow** - fluxo

**Metadata** - informações sobre a página e configurações;

**Phrasing** - texto do documento (mesmo que *inline-level* no HTML 4);

**Embedded** - todo conteúdo que importa outros recursos para o documento;

**Interactive** - especificamente para interação do usuário;

**Heading** - h1-h6, os cabeçalhos das seções;

**Sectioning** - definem o escopo dos elementos, incluindo os *headers* e *footers*.

## Elementos de "sectioning" e o HTML semântico

Elementos de "sectioning"

O elemento `<body>`

O elemento `<main>`

O elemento `<article>`

O elemento `<aside>`

O elemento `<header>`

O elemento `<footer>`

O elemento `<nav>`

O elemento `<section>`

Especificar o padrão de código do documento: `<meta charset="utf-8">`

UTF-8 encoded sample plain-text file

Os elementos h1, h2, h3, h4, h5, e h6 - Elementos de **cabeçalho** são implementados em seis níveis, `<h1>` é o mais importante e `<h6>` é o de menor importância. Um elemento de cabeçalho descreve brevemente o tópico da seção em que ele está. As informações de cabeçalho podem ser usadas por agentes de usuário, por exemplo, para construir uma tabela de conteúdos para um documento automaticamente.

Os elementos `<h1>-<h6>`

O elemento `<hgroup>`

## Página de Exemplo

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="PT-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Título da página</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Header - h1</h1>
      <nav>
        <p>o "nav" dentro do header</p>
        <a href="#">link 1</a> | <a href="#">link 2</a> | <a href="#">link 3</a> | <a
href="#">link 4</a> | <a href="#">link 5</a> | <a href="#">link 7</a>
      </nav>
    </header>
    <article>
      <h1>Article - h1</h1>
      <p lang="FR">Croassaint, abtjour, bidê, merci, petit gateau!</p>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque eu tempor mi.
Curabitur non eros sit amet augue interdum interdum. In sit amet pulvinar lectus.
Vestibulum consequat pellentesque lorem, ultrices tincidunt turpis ultrices sed. Mauris
mattis odio sit amet ligula pharetra blandit. Phasellus aliquet mollis lacus, sit amet ornare
nibh cursus vitae. Integer vitae auctor urna. Etiam ullamcorper erat ut porttitor fermentum.
    </p>
    </article>
    <aside>
      <h2>Aside - h2</h2>
      <p>Mauris laoreet pretium turpis et efficitur. Suspendisse pretium sapien ut massa
euismod, ut interdum quam scelerisque. Vivamus rutrum mi vitae viverra sodales. Interdum
et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.</p>
    </aside>
    <section>
      <h2>Section - h2</h2>
```

```

<!-- Toda SECTION precisa ser seguida por um HEADING explicativo -->
<p>Mauris laoreet pretium turpis et efficitur. Suspendisse pretium sapien ut massa
euismod, ut interdum quam scelerisque. Vivamus rutrum mi vitae viverra sodales. Interdum
et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.</p>
</section>
<footer>
<h2>Footer - h2</h2>
<nav>
<p>o "nav" dentro do footer</p>
<a href="#">link 1</a> | <a href="#">link 2</a> | <a href="#">link 3</a> | <a
href="#">link 4</a> | <a href="#">link 5</a> | <a href="#">link 7</a>
</nav>
<small>Copyleft Rubens Menezes: 1997-2017</small>
</footer>
</body>
</html>

```

## Método de link do CSS

```

<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Página do Bâtima!</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo.css">
</head>

```

## Conteúdo do arquivo estilo.css

```

html { background-color: lightgray; }
body { background-color: white; }
header, article, section { background-color: lightblue; }
nav, aside, footer { background-color: lightpink; }
header, nav, article, aside, section, footer { border: dashed 1px blue; }

```

## Atividade 02

### Atividade de Fixação 02

Usando a imagem abaixo como Wireframe (Guia), construa o HTML correspondente conforme o exemplo do professor em aula.



# BATMAN

## O CAVALHEIRO DAS TREVAS

AUTOR: FULANO DE TAL  
DATA: XX/XX/XXXX

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

## BATCAVERNA

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~



## MANSÃO WAYNE

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

## ROBIN

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

AUTUALIZADO EM: 25/03/2021  
RESPONSÁVEL: CORINGA



Iron Man - Aranha



Coringa

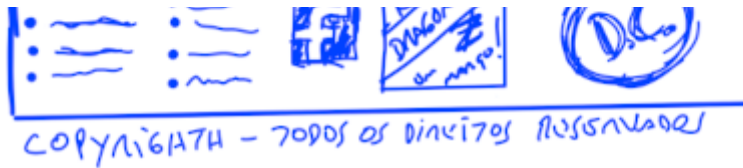


M. Marvelosa



Tio Fester





### ITENS A SEREM FEITOS:

1. Estrutura HTML;
2. Imagens (para inserir imagens consulte a documentação abaixo);
3. CSS: bordas e cor de fundo dos elementos HTML.

### Documentação de apoio:

O elemento `<img>`

O elemento `<figure>`

O elemento `<figcaption>`

### Arquivos para a atividade:

 PPSI-I-imagens-pagina-batman.zip

## RBNS


### Rubens Menezes - links:

#### Quadrinista e Historiador

 [Curriculum Lattes - atividade acadêmica](#)

 [Twitter - @RV3EN5](#)

 [Instagram](#)

 [Site - /dev/null](#)

 [Quadrinhos - Editora Sedição](#)

```
<div class="card">
  <h1>profissional</h1>
  <nome>Rubens Menezes</nome>
  <atuação>Quadrinista & Historiador</atuação>
  <onde class="title">Prof.Dr. FATEC São Roque (CPS)</onde>
  <cv-lattes><a href="http://lattes.cnpq.br/8505814176165403"
target="_blank">Curriculum Lattes</a></cv-lattes>
  <h2><b>pessoal</b></h2>
```

```
<twitter><a href="https://twitter.com/RV3EN5" target="_blank">@RV3EN5</a>
</twitter>
<instagram><a href="https://www.instagram.com/rv3en5/"
target="_blank">Instagram</a></instagram>
<site><a href="https://www.rubens.net.br" target="_blank">/dev/null</a></site>
<quadrinhos><a href="https://www.sedicao.com.br" target="_blank">Editora
Sedição</a></quadrinhos>
</div>
```