



[Raíssa Azevedo](#)

DESENVOLVIMENTO WEB:

Domine Web com HTML5, CSS3, SASS, Bootstrap, JS, ES6, PHP 7, OO, MySQL, JQuery, MVC, APIs, IONIC e muito mais.

A diferença de Editores de Código Fonte e IDE's:

Editores de Código-Fonte - São utilizados para escrever os códigos fontes, utilizando as linguagens de Programação. Possuem marcação diferenciada. E navegabilidade entre pastas.

IDE's – Incorpora os recursos dos Editores de códigos fontes e recursos adicionais para controle de versão no desenvolvimento WEB.



Nesse curso a ferramenta escolhida será o **Sublime Text**.

Escrevendo o primeiro código utilizando Sublime Text:

O comando **CTRL + K + B** serve para mostrar ou esconder a side bar dentro do Sublime Text

O HTML5

A estrutura de uma Página Web:

```
<!DOCTYPE html>
```

Esse código indica para o Browser se tratar de um código fonte em HTML5.

A estrutura principal de um página HTML é:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title></title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Cabeçalhos com HTML:

Para definir um cabeçalho é preciso:

Tags de cabeçalhos são utilizadas para a formação de texto. Que vão do **H1** ao **H6**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>1º Site</title>
</head>
<body>
  <h1>Título com H1</h1>
  A empresa...

  <h2>Título com H2</h2>
  Essa é a fonte utilizando H2
  <h3>Título com H3</h3>
  Essa é a fonte utilizando H3
  <h4>Título com H4</h4>
  Essa é a fonte utilizando H4
  <h5>Título com H5</h5>
  Essa é a fonte utilizando H5
  <h6>Título com H6</h6>
  Essa é a fonte utilizando H6
</body>
</html>
```

Parágrafos com HTML:

O código **hr** é para uma quebra de linha.

```
<h1>Sobre a Empresa</h1>
<p>Essa é uma empresa...</p>
<hr>
<p>psum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo</p>
<hr>
```

Formatações de Texto:

Para deixar um texto em negrito usar a tag **b** ou no HTML5 **strong**

Esse é um texto em `negrito`

Em itálico é a tag **i** ou **em**

Esse é um texto em `itálico`

Para usar o underline utilizar a tag **u**

Esse é um texto com `<u>underline</u>
`

Para utilizar um texto tracejado, utilizar a tag **strike**

Esse é um texto `<strike>tracejado</strike>`

Isso gera:

Esse é um texto em **negrito**
Esse é um texto em *itálico*
Esse é um texto com underline
Esse é um texto ~~tracejado~~

Listas ordenadas e não ordenadas:

Para criar a lista não ordenada:

Utilizar a tag **ul** que significa *unordered list* ou seja, lista não-ordenada. E dentro da tag **ul**, utilizar a tag **li** que significa List Items.

```
<h2>Lista de Compras</h2>
<ul>
  <li>Notebook</li>
  <li>Roteador</li>
  <li>Placa Mãe</li>
</ul>
```

Isso gera:

Lista de Compras

- Notebook
- Roteador
- Placa Mãe

Utilizando **type** dentro da tag **ul** é possível classificar o tipo de marcação:

Circle, Square ou disk.

Para criar a Lista Ordenada, utilizar a tag **ol**, que significa *ordered list*

```
<h2>Lista de Compras</h2>
<ol>
  <li>Notebook</li>
  <li>Roteador</li>
  <li>Placa Mãe</li>
</ol>
```

Isso gera:

Lista de Compras

1. Notebook
2. Roteador
3. Placa Mãe

O **type** utilizado na lista ordenada, serve para definir os valores ex type='A'.

Pode ser:

A – a – I – i... Sendo que o I representa os algarismos romanos.

Testando os Conhecimentos:

Colocando em prática tudo que foi relacionado até agora:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>1º Site</title>
</head>
<body>
  <h1>A Empresa</h1>
  <p><Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo.</p>
  <hr>
  <h2>Vantagens de ser cliente</h2>
  <ol>
    <li>Atendimento <strong>rápido</strong></li>
    <li>Preços especiais</li>
    <li>Muitas cidades</li>
  </ol>
  <hr>
  <h2>O que os clientes estão dizendo:</h2>
  <p><em>"Essa loja é muito boa, recomendo!"</em></p>
  <p><strong>Maria Almeida</strong></p>
  <hr>
  <h2>Mapa do site</h2>
  <ul>
    <li>Home</li>
    <li>Quem Somos</li>
    <li>Contato</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

A Empresa

Vantagens de ser cliente

1. Atendimento **rápido**
2. Preços especiais
3. Muitas cidades

O que os clientes estão dizendo:

"Essa loja é muito boa, recomendo!"

Maria Almeida

Mapa do site

- Home
- Quem Somos
- Contato

Imagens:

Para inserir imagens é preciso localizar a imagem no Google Imagens, ou usar qualquer imagem de localização:

```
<div class="container">
  <h1>Programando com HTML5</h1>
  
</div>
<hr>
<h2>O que é possível fazer</h2>
<p>Com o novo curso de Desenvolvimento Web Completo, eu posso trabalhar minhas habilidades com
<strong>HTML5</strong> e utilização de imagens</p>
```

Isso gera:

Programando com HTML5



O que é possível fazer

Com o novo curso de Desenvolvimento Web Completo, eu posso trabalhar minhas habilidades com **HTML5** e utilização de imagens

Dá pra notar uma evolução nos conhecimentos de HTML5. A imagem pode ser colocada diretamente do diretório local, ou também pode ser colocada através do endereço HTTP.

É possível também fazer o dimensionamento da imagem com:

```

```

Links:

O recurso de link é utilizado com a tag **a** em seguida do endereço dentro de **href**.

```
<a href="contato.html">Contato</a>
```

O código:

```
<h2>Página Principal</h2>
<a href="contato.html">Contato</a>

<p> ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo.</p>
```

A página de contato:

```
<h2>Contato</h2>
<p>Essa é a página de contato</p>
<a href="index.html"><-</a>
```

Isso gera:

Página Principal

[Contato](#)

ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo. E

Contato

Essa é a página de contato

[<-](#)

Tabelas:

As tabelas na internet são utilizadas para tabular dados.

As tabelas são utilizadas através de 3 Tags: **Table**, **tr** (table row) e **td** (table data).

```
<table border="3">
  <tr>
    <td>Código</td>
    <td>Produto</td>
    <td>Preço</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>001</td>
    <td>Notebook</td>
    <td>R$ 2.599,00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>002</td>
    <td>Tablet</td>
    <td>R$ 849,99</td>
  </tr>
</table>
```

Isso gera:

Código	Produto	Preço
001	Notebook	R\$ 2.599,00
002	Tablet	R\$ 849,99

Utilizar a tag **th** de table header. Para diferenciar o título dos dados da tabelas.

É possível colocar imagens ou links dentro de uma tabela

```
<tr>
  <td>002</td>
  <td>
    
    <p>Tablet</p>
  </td>
  <td>R$ 849,99</td>
</tr>
```

Isso gera:

Código	Produto	Preço
001	Notebook	R\$ 2.599,00
002	 Tablet	R\$ 849,99

O método **colspan** indica que a o dado pode ocupar o espaço de mais de 1 coluna, ocorre um agrupamento de coluna, ou o **rowspan** que define a extensão da linha.

```
<tr>
    <td>Desconto</td>
    <td colspan="2"><center>Cupom 10%</center></td>
</tr>
```

Código	Produto	Preço
001	Notebook	R\$ 2.599,00
002	Tablet	R\$ 849,99
Desconto	Cupom 10%	

Formulários:

Formulários são feitos para coletar dados do usuário, essenciais na execução de login de páginas;. É feito utilizando a tag **form** e dentro dela são colocados todos os componentes do formulário:

```
<form>
    Login:<br>
    <input type="text" name="login" placeholder="E-mail"><br>
    <input type="password" name="senha" placeholder="Senha"><br>
    <input type="submit" value="Logar">
</form>
```

Isso gera:

Login

Login:

E-mail
Senha
Logar

Criando um formulário de Cadastro:

O type **checkbox** permite que a pessoa indique vários interesses.

O type **radio** se colocado o mesmo nome para ambos. Permite que clique em apenas uma opção.

O type **password** no campo de definição de senha, faz com a que a senha sendo digitada seja secreta ***

```
<h3>Cadastre-se</h3>
    Login:<br>
    <input type="text" name="login" placeholder="E-mail"><br><br>
    <input type="text" name="nome" placeholder="Nome"><br><br>
    Sexo: <br>
    <input type="radio" name="sexo" value="M">Masculino<br>
    <input type="radio" name="sexo" value="F">Feminino<br><br>
    Interesses<br>
    <input type="checkbox" name="Interesses">Futebol<br>
    <input type="checkbox" name="Interesses">Filmes<br>
    <input type="checkbox" name="Interesses">Séries<br>
    <input type="checkbox" name="Interesses">Tecnologia<br>
    <input type="checkbox" name="Interesses">Famosos<br>
    <input type="checkbox" name="Interesses">Jogos<br><br>
    Senha: <input type="password" name="senha">
    Confirmar senha: <input type="password" name="senha"><br>
    <input type="button" value="Cadastrar">
```

Isso gera:

Cadastre-se

Login:

Sexo:
☐ Masculino
☒ Feminino

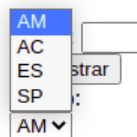
Interesses
☐ Futebol
☐ Filmes
☒ Séries
☒ Tecnologia
☐ Famosos
☒ Jogos

Senha: Confirmar senha:

A tag **select** permite que o usuário escolha um item dentro de uma lista de possibilidades:


```
<select name="estado">
  <option value="AM">AM</option>
  <option value="AC">AC</option>
  <option value="ES">ES</option>
  <option value="SP">SP</option>
</select>
```

Isso gera:



A tag **textarea** permite que o usuário escreva numa caixa de texto que expande automaticamente.

```
Observações:<br>
<textarea placeholder="Digite suas observações"></textarea>
```



Caracteres Especiais:

Os caracteres especiais são escritos através de entidades.

```
<h2>Caracteres especiais</h2>
  &lt; Sinal de menor<br>
  &gt; Sinal de Maior <br>
  &amp; Sinal do E <br>
  &copy; Copiright <br>
  &euro; Euro <br>
  &yen; Yen <br>
  &reg; Marca de Registro<br>
  <p>Ou seja, os caracteres especiais possuem um código próprio para serem exibidos sem ser assimilados pelo navegador</p>
```

Isso gera:

Caracteres especiais

< Sinal de menor
> Sinal de Maior
& Sinal do E
© Copiright
€ Euro
¥ Yen
® Marca de Registro

Ou seja, os caracteres especiais possuem um código próprio para serem exibidos sem ser assimilados pelo navegador

O projeto de Página UNES:

Não é recomendado, mas a estruturação desse site será feita utilizando tabelas.

O Projeto fica assim:



Sobre a Universidade

ipsum dolor sit amet, consectetur *adipiscing elit*, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. **ipsum dolor** sit amet, consectetur *adipiscing elit*, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

©Todos os direitos reservados

A página de Quem somos:



[Home](#) | [Quem somos](#) | [Contato](#)

Quem somos

ipsum dolor sit amet, consectetur *adipiscing elit*, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. **ipsum dolor** sit amet, consectetur *adipiscing elit*, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

5 motivos para estudar na UNES

1. Material Atualizado
2. Tablets em sala de aula
3. Professores renomados
4. Universidade bem avaliada
5. Ótima localização

Objetivos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur *adipiscing elit*, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

©Todos os direitos reservados

A página de Contato:



[Home](#) | [Quem somos](#) | [Contato](#)

Entre em contato

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur *adipiscing elit*, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Seu E-mail:

Assunto:

Mensagem:

Enviar

©Todos os direitos reservados