

# Programação para Web I

Aula - 03

# Espaços em HTML - &nbsp;

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-BR">
```

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Aula 03 – Sistemas de Informação</title>
</head>
```

[illegible]

&lt;/html&gt;

**Curso:** *Sistemas de Informação*

**Aluno:** Pedro Campos de Almeida  
**Matricula:** 11223344  
**E-mail:** pedrocampos@gmail.com

# Sobrescrito e Subscrito

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-BR">
```

Faz com que o texto fique sobrescrito  
Faz com que o texto fique subscrito

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title> Aula 03 – Sistemas de Informação</title>  
</head>  
<body>  
  Faz com que o texto fique <sup>sobrescrito</sup> <br>  
  
  Faz com que o texto fique <sub>subscrito</sub>  
  
</body>  
  
</html>
```

# Pré-Formatação

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-BR">
```

```
Este é um pequeno texto  
com estilo  
pré-formatado.
```

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title> Aula 03 – Sistemas de Informação</title>  
</head>  
<body>  
  <pre>Este é um pequeno texto  
    com estilo  
    pré-formatado.</pre>  
</body>  
</html>
```

# Comentário em HTML

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-BR">
```

**Sistemas de Informação**

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title> Aula 03 – Sistemas de Informação</title>  
</head>
```

```
<body>
```

**<!-- A tag <h1> é utilizada para definir um título principal de uma página ou de uma seção. -->**

```
<h1>Sistemas de Informação</h1>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# Atributo Style

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-BR">
```

```
  <head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title> Aula 03 – Sistemas de Informação</title>  
  </head>  
  <body>
```

```
    <p style="text-align:center; color: green; font-family: arial, courier;  
      font-size:15pt">
```

As transformações determinadas pela nova ordem econômica mundial...

```
    </p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

As transformações determinadas pela nova ordem econômica mundial...

# Atributo Style

- É usado para adicionar estilos a um elemento, como alinhamento, cor, fonte, tamanho, etc.
  - **Alinhamento de texto:**
    - `<h1 style="text-align:center;"> Título centralizado</h1>`
    - `<h1 style="text-align:right;"> Título à direita</h1>`
  - Existem outras opções, por exemplo, justify e left.

# Atributo Style

- **Cor do texto:**

- `<h1 style="color:rgb(47, 0, 255);"> Este é um título</h1>`
- `<p style="color:red;">Este é um parágrafo.</p>`

- **Fontes:**

- `<h1 style="font-family:verdana;">Este é um título</h1>`
- `<p style="font-family:courier;">Este é um parágrafo.</p>`

- **Tamanho do texto:**

- `<h1 style="font-size:300%;">This is a heading</h1>`
- `<h1 style="font-size:20px;">This is a heading</h1>`
- `<h1 style="font-size:2cm;">This is a heading</h1>`



# Lista não ordenada em HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Aula 03 – Sistemas de Informação </title>
  </head>
  <body>
    <ul>
      <li>Abacate</li>
      <li>Abacaxi</li>
      <li>Laranja</li>
      <li>Melancia</li>
      <li>Morango</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

- Abacate
- Abacaxi
- Laranja
- Melancia
- Morango

# Customizando lista com CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Aula 03 – Sistemas de Informação </title>
    <style>
      ul {
        list-style-type: square;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <ul>
      <li>Abacaxi</li>
      <li>Laranja</li>
      <li>Morango</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

- Abacaxi
- Laranja
- Morango

# Customizando lista com CSS

- Outras opções para list-style-type:
  - **disc**: Marcador sólido (padrão).
  - **circle**: Marcador em forma de círculo vazio.
  - **square**: Marcador em forma de quadrado.
  - **none**: Remove os marcadores.

# Lista ordenada em HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Aula 03 – Sistemas de Informação </title>
  </head>
  <body>
    <ol>
      <li>Abacate</li>
      <li>Abacaxi</li>
      <li>Laranja</li>
      <li>Melancia</li>
      <li>Morango</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

1. Abacate
2. Abacaxi
3. Laranja
4. Melancia
5. Morango

# Lista ordenada em HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Aula 03 – Sistemas de Informação </title>
    <style>
      ol {
        list-style-type: lower-roman;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <ol>
      <li>Abacaxi</li>
      <li>Laranja</li>
      <li>Morango</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

i. Abacaxi  
ii. Laranja  
iii. Morango

# Customizando lista com CSS

- Outras opções para list-style-type:
  - **decimal**: Números decimais (1, 2, 3, ...).
  - **lower-alpha**: Letras minúsculas (a, b, c, ...).
  - **upper-alpha**: Letras maiúsculas (A, B, C, ...).
  - **lower-roman**: Números romanos minúsculos (i, ii, iii, ...).
  - **upper-roman**: Números romanos maiúsculos (I, II, III, ...).

# Listas com cores - CSS

```
<style>
```


```
  ol {  
    background: #ff9999;  
    padding: 20px;  
  }
```


```
  ol li {  
    background: #ffe5e5;  
    color: darkred;  
    padding: 5px;  
    margin-left: 35px;  
  }
```

```
  ul {  
    background: #3399ff;  
    padding: 20px;  
  }
```

```
  ul li {  
    background: #cce5ff;  
    color: darkblue;  
    margin: 5px;  
  }
```

```
</style>
```

- 
1. Café
  2. Chá
  3. Coca-Cola

- 
- Café
  - Chá
  - Coca-Cola

# Listas com cores - HTML

```
<ol>
```

```
  <li>Café</li>
```

```
  <li>Chá</li>
```

```
  <li>Coca-Cola</li>
```

```
</ol>
```

```
<ul>
```

```
  <li>Café</li>
```

```
  <li>Chá</li>
```

```
  <li>Coca-Cola</li>
```

```
</ul>
```



# Listas de descrição HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Aula 03 – Sistemas de Informação </title>
  </head>
  <body>
```

```
    <dl>
```

```
      <dt>Maçã</dt>
```

```
      <dd>A maçã é uma fruta que vem em várias cores, incluindo vermelho, verde e amarelo. É conhecida por seu sabor doce e textura crocante.</dd>
```

```
      <dt>Banana</dt>
```

```
      <dd>A banana é uma fruta amarela, alongada, que é macia e doce. Ela é rica em potássio e pode ser comida crua ou usada em diversas receitas.</dd>
```

```
      <dt>Laranja</dt>
```

```
      <dd>A laranja é uma fruta cítrica, conhecida por seu sabor ácido e refrescante. É uma excelente fonte de vitamina C e é frequentemente consumida em sucos.</dd>
```

```
    </dl>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Maçã

A maçã é uma fruta que vem em várias cores ...

Banana

A banana é uma fruta amarela, alongada, que ...

Laranja

A laranja é uma fruta cítrica, conhecida por...

# Linha Horizontal

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-BR">
```

Primeira parte...

Segunda parte...

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title> Aula 03 – Sistemas de Informação </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

Primeira parte...

```
<hr />
```

Segunda parte...

```
</body>
```

```
</html>
```

# Linha Horizontal - Atributos

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-BR">
```

```
  <head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title> Aula 03 – Sistemas de Informação </title>  
  </head>  
  <body>
```

Primeira parte...

```
<hr width="500px" color="red" />
```

Segunda parte...

```
  </body>  
</html>
```

# Tabelas em HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-BR">
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title> Aula 03 – Sistemas de Informação </title>
```

```
    <style>
```

```
      table, tr, td {
```

```
        border:1px solid black;
```

```
      }
```

```
    </style>
```

```
  </head>
```



CSS

# Tabelas em HTML

<body>

```
<table width="400px">
```

```
<tr>
```

```
<td>Nome</td>
```

```
<td>Faltas</td>
```

```
<td>Nota</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Pedro</td>
```

```
<td>7</td>
```

```
<td>83</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Nome	Faltas	Nota
Pedro	7	83

# Tabelas em HTML – Cellpadding

```
<table cellpadding="30" width="400px">
```

```
<tr>
```

```
<td>Nome</td>
```

```
<td>Faltas</td>
```

```
<td>Nota</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Pedro</td>
```

```
<td>7</td>
```

```
<td>83</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Nome	Faltas	Nota
Pedro	7	83

# Tabelas em HTML – Cellspacing

```
<table cellspacing="20" width="400px" >
```

```
<tr>
```

```
<td>Nome</td>
```

```
<td>Faltas</td>
```

```
<td>Nota</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Pedro</td>
```

```
<td>7</td>
```

```
<td>83</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Nome	Faltas	Nota
Pedro	7	83

# Tabelas em HTML - Colspan

```
<table width="400px">
```

```
  <tr>
```

```
    <td colspan="3"><b>Endereço</b></td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>Rua</td>
```

```
    <td>Número</td>
```

```
    <td>Bairro</td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```

Endereço		
Rua	Número	Bairro



# Tabelas em HTML - Rowspan

```
<table width="400px">
```

```
<tr>
```

```
<td rowspan="2"> <b>Nomes</b> </td>
```

```
<td>Pedro</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Maria</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

<b>Nomes</b>	Pedro
	Maria

# Tabelas em HTML

```
<table width="100%">
```

```
<tr>
```

```
<td>Nome</td>
```

```
<td>Faltas</td>
```

```
<td>Nota</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Pedro</td>
```

```
<td>7</td>
```

```
<td>83</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Preenche  
toda a tela

# Tabela com Cores - CSS

```
<style>
  table {
    width: 100%;
    border-collapse: collapse; /* Remove o espaço entre bordas */
    background-color: #f9f9f9; /* Cor de fundo da tabela */
  }
  th, td {
    border: 1px solid #ddd; /* Cor das bordas das células */
    padding: 8px; /* Espaçamento interno */
    text-align: left; /* Alinhamento do texto */
  }
  th {
    background-color: #4CAF50; /* Cor de fundo dos cabeçalhos */
    color: white; /* Cor do texto dos cabeçalhos */
  }
  tr:nth-child(even) {
    background-color: #f2f2f2; /* Cor de fundo das linhas pares */
  }
  tr:hover {
    background-color: #ddd; /* Cor de fundo ao passar o mouse sobre a linha */
  }
</style>
```

# Tabela com Cores - HTML

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Nome</th>
      <th>Idade</th>
      <th>Cidade</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Pedro</td>
      <td>23</td>
      <td>São Paulo</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Maria</td>
      <td>30</td>
      <td>Rio de Janeiro</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>João</td>
      <td>28</td>
      <td>Belo Horizonte</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
</body>
```

Nome	Idade	Cidade
Pedro	23	São Paulo
Maria	30	Rio de Janeiro
João	28	Belo Horizonte