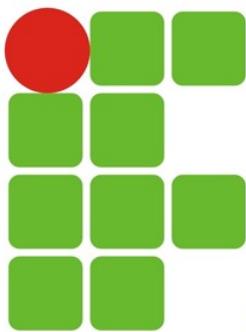


**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO**

Desenvolvimento de Interfaces Web

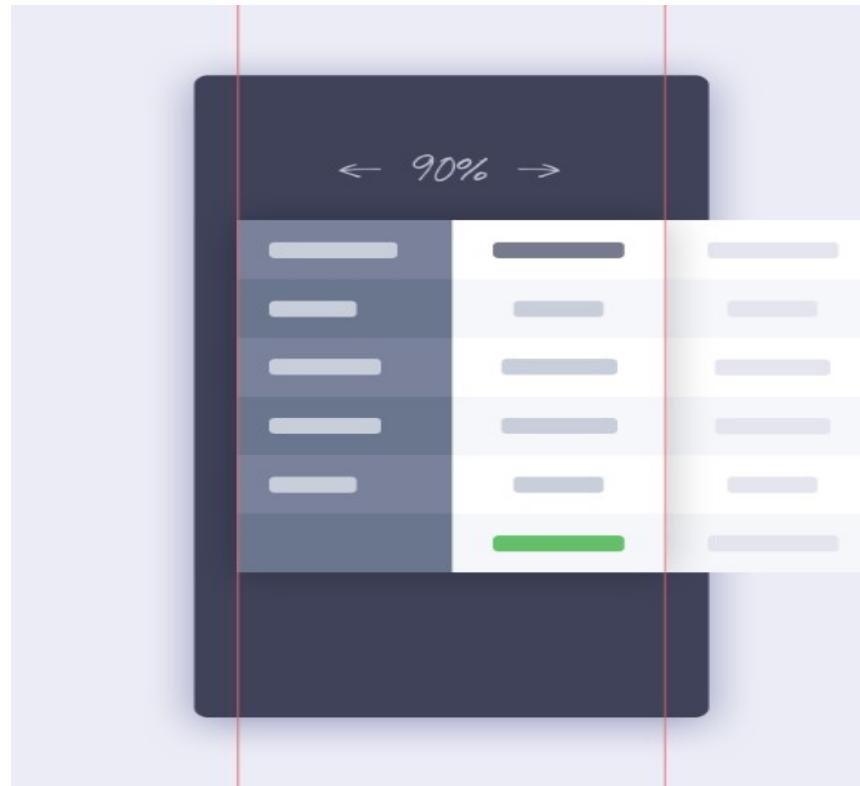
Aula 3

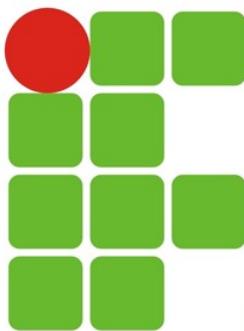
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Professor: Rafael Wendel Pinheiro



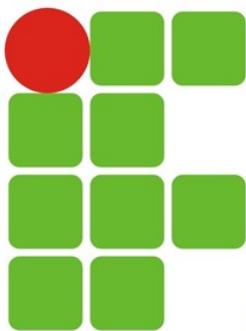
INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

HTML: Tabelas





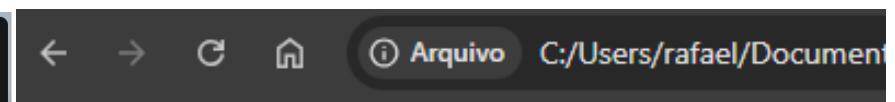
- HTML: Tabelas
 - As tabelas HTML possibilitam a representação de dados tabulares.
 - As informações são apresentadas em uma tabela bidimensional composta por **linhas** e **colunas** de células contendo dados (*Mozilla Web Docs*)



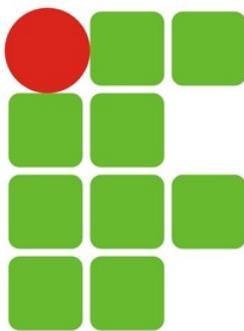
INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

• HTML: Tabelas

```
<table>
  <tr><!-- Table row -->
    <th>Sigla</th><!-- Table header -->
    <th>Disciplina</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>DEVI</td><!-- Table data -->
    <td>Desenvolvimento de Interfaces Web</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>P002</td>
    <td>Programação Orientada a Objetos 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>EDD</td>
    <td>Estrutura de Dados</td>
  </tr>
</table>
```



| Sigla | Disciplina |
|-------|-----------------------------------|
| DEVI | Desenvolvimento de Interfaces Web |
| P002 | Programação Orientada a Objetos 2 |
| EDD | Estrutura de Dados |

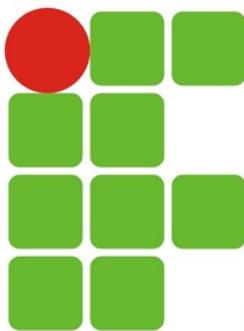


INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

- HTML: Tabelas

- É possível utilizar a propriedade (atributo) “***border***” para aplicar uma borda à tabela.

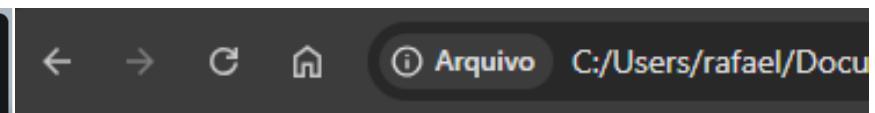
```
<table border="1">
    <!-- conteúdo da tabela...-->
</table>
```



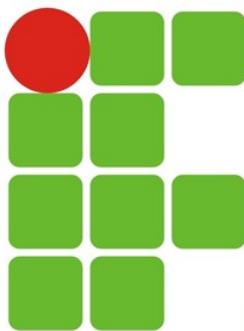
INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

• HTML: Tabelas

```
<table border="1">
  <tr><!-- Table row -->
    <th>Sigla</th><!-- Table header -->
    <th>Disciplina</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>DEVI</td><!-- Table data -->
    <td>Desenvolvimento de Interfaces Web</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>POO2</td>
    <td>Programação Orientada a Objetos 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>EDD</td>
    <td>Estrutura de Dados</td>
  </tr>
</table>
```



| Sigla | Disciplina |
|-------|-----------------------------------|
| DEVI | Desenvolvimento de Interfaces Web |
| POO2 | Programação Orientada a Objetos 2 |
| EDD | Estrutura de Dados |



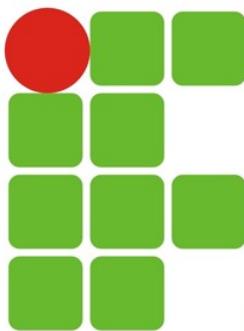
- HTML: Tabelas
 - Recomenda-se a utilização das tags semânticas:
 - **<thead>** : representa o cabeçalho da tabela
 - **<tbody>** : representa o corpo (conteúdo) da tabela
 - **<tfoot>** : representa o rodapé da tabela



```
<table border="1">
  <thead><!-- Cabeçalho -->
    <tr>
      <th>Sigla</th>
      <th>Disciplina</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody><!-- Corpo -->
    <tr>
      <td>DEVI</td>
      <td>Desenvolvimento de Interfaces Web</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>POO2</td>
      <td>Programação Orientada a Objetos 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>EDD</td>
      <td>Estrutura de Dados</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot><!-- Rodapé -->
    <tr>
      <th>Sigla</th>
      <th>Disciplina</th>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with a dark theme. The address bar at the top displays the path "C:/Users/rafael/Documents/VSCode/html/teste.html". The main content area contains a table with the following data:

| Sigla | Disciplina |
|-------|-----------------------------------|
| DEVI | Desenvolvimento de Interfaces Web |
| POO2 | Programação Orientada a Objetos 2 |
| EDD | Estrutura de Dados |
| Sigla | Disciplina |



- HTML: Tabelas
 - ***Colspan***: é possível definir o número de **colunas** que uma célula deverá abranger (mesclagem).
 - ***Rowspan***: é possível definir o número de **linhas** que uma célula deverá abranger.

```
<table border="1" cellpadding="5">
  <thead>
    <tr>
      <!-- Mesclar 3 colunas -->
      <th colspan="3">ADS - 3º Semestre</th>
    </tr>
    <tr>
      <th>Sigla</th>
      <th>Disciplina</th>
      <th>Carga Horária</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>DEVI</td>
      <td>Desenvolvimento de Interfaces Web</td>
      <td>80</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>POO2</td>
      <td>Programação Orientada a Objetos 2</td>
      <td>80</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>EDD</td>
      <td>Estrutura de Dados</td>
      <td>60</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <!-- Mesclar 2 colunas -->
      <th colspan="2">CH Total:</th>
      <th>220</th>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

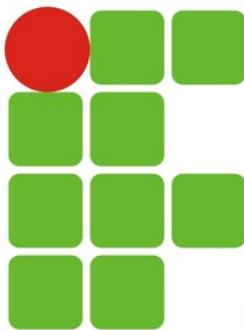
ADS - 3º Semestre

| Sigla | Disciplina | Carga Horária |
|-----------|-----------------------------------|---------------|
| DEVI | Desenvolvimento de Interfaces Web | 80 |
| POO2 | Programação Orientada a Objetos 2 | 80 |
| EDD | Estrutura de Dados | 60 |
| CH Total: | | 220 |

```
<table border="1" cellpadding="5">
<thead>
  <tr>
    <th>Área</th>
    <th>Cursos</th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td rowspan="2">Informática</td>
    <td>Técnico em Informática</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>ADS</td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">Química</td>
    <td>Técnico em Química</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Tecnólogo em Processos Químicos</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```

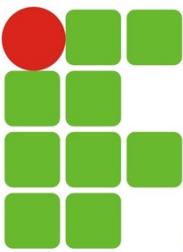
The diagram illustrates the mapping between the HTML code and the resulting table. Two red arrows originate from the 'rowspan="2"' attribute in the first two rows of the tbody and point to the corresponding rows in the table. The first arrow points from the first 'rowspan="2"' to the row containing 'Informática' and 'ADS'. The second arrow points from the second 'rowspan="2"' to the row containing 'Química' and 'Tecnólogo em Processos Químicos'.

| Área | Cursos |
|-------------|---------------------------------|
| Informática | Técnico em Informática |
| | ADS |
| Química | Técnico em Química |
| | Tecnólogo em Processos Químicos |



- Prática

| Boletim | | | |
|-------------|------------|---------|-------|
| Disciplina | Avaliações | | |
| | Prova 1 | Prova 2 | Média |
| Matemática | 8,0 | 6,0 | 7,0 |
| Ciências | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| Geografia | 7,0 | 10,0 | 8,5 |
| Média Final | | | 8,16 |



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

- Referências:

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/table>