

## AULA 1 – ESTRUTURA DE TABELAS EM HTML

Tabela é uma estrutura de dados, na maioria das vezes bidimensionais, cuja estrutura é constituída por linhas e colunas. As tabelas são muito importantes para o Design de uma página, elas permitem ao desenvolvedor realizar alinhamentos que dificilmente seriam possíveis com simples comandos.

Nesta aula serão apresentados os comandos para se criar uma tabela e mostraremos alguns exemplos.

Comandos principais:

Inserção de tabela: `<TABLE>` `</TABLE>`

Inserção de linha: `<TR>` `</TR>`

Inserção de coluna/célula: `<TD>` `</TD>`

Inserção de linha: `<TR>` `</TR>`

Suponhamos que queiramos montar uma tabela 2x3, ou seja de 2 colunas por 3 linhas, o código HTML para isso seria:

```
<table>
  <tr>
    <td> conteúdo </td>
    <td> conteúdo </td>
    <td> conteúdo </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> conteúdo </td>
    <td> conteúdo </td>
    <td> conteúdo </td>
  </tr>
</table>
```

conteúdo	conteúdo	conteúdo
conteúdo	conteúdo	conteúdo

A tabela acima demonstra o resultado do código ao lado acrescido do atributo "border" para melhor entendimento.

Para melhor estruturação de uma tabela, aconselha-se o uso da tag TH, cujo objetivo é definir o cabeçalho de uma tabela. A tag altera de maneira visual o estilo do texto, tornando-o negrito, e seu alinhamento para centralizado. Segue exemplo:

```
<table>
  <tr>
    <th> título </th>
    <th> título </th>
    <th> título </th>
  </tr>
  <tr>
    <td> conteúdo </td>
    <td> conteúdo </td>
    <td> conteúdo </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> conteúdo </td>
    <td> conteúdo </td>
    <td> conteúdo </td>
  </tr>
</table>
```

titulo	titulo	titulo
conteúdo	conteúdo	conteúdo
conteúdo	conteúdo	conteúdo

A tabela acima demonstra o resultado do código ao lado acrescido do atributo "border" para melhor entendimento.

Tendo desenvolvido a estrutura da tabela em HTML, deve-se atentar aos atributos de formatação. Alguns tipos de que podem ser aplicados as tabelas são:

- **align**
- **bgcolor**
- **border**
- **width**
- **height**
- **cellpadding**
- **cellspacing**

Os atributos acima permitem ao arquiteto/desenvolvedor do site provenha à tabela cores, tamanhos e outras características personalizadas, porém isso é matéria para uma próxima aula. Sendo assim, encerramos esse capítulo por aqui. Até a próxima.