

Exercícios Aula 07 - CSS

1. Em tabelas o uso do atributo scope e para qual finalidade?

Serve para identificar a relação entre uma th e as colunas ou linhas subsequentes. Se o título descreve linhas abaixo, utilizamos col; se o título descreve as células ao lado, usamos row.

2. Em tabelas o que são os atributos rowspan e colspan?

Serve para mesclar linhas ou colunas de uma tabela.

3. Quando é indicado usar a propriedade background?

Quando se deseja definir várias características de fundo de um elemento de uma só vez, usa-se a propriedade background. Com ela, pode-se colocar cor, imagem, posição, repetição e tamanho do fundo tudo junto, facilitando o código. Se for preciso mudar vários aspectos do fundo ao mesmo tempo, basta usar essa propriedade abreviada. Assim, evita-se escrever várias linhas separadas para cada detalhe do fundo.

4. Qual a diferença entre imagens do tipo Raster para Vector?

Imagens do tipo Raster: são formadas por vários pequenos pontos chamados pixels. Quando se amplia uma imagem raster, percebe-se que ela perde qualidade e fica "pixelada". Exemplos comuns de imagens raster são arquivos JPEG, PNG e GIF.

Imagens do tipo Vector: são criadas a partir de fórmulas matemáticas, usando linhas, curvas e formas. Por isso, podem ser ampliadas ou reduzidas sem perder qualidade, pois o navegador redesenha a imagem conforme o tamanho desejado. O formato SVG é o mais usado para vetores no CSS.

5. Explique os seguintes valores da propriedade Position, (static, absolute, relative e fixed) ?

Static: é o valor padrão. O elemento é posicionado de acordo com a sua ordem no código fonte.

Absolute: faz o elemento sair do fluxo normal da página e posiciona-se em relação ao elemento pai mais próximo que tenha position diferente de static. Usa-se para colocar o elemento em qualquer lugar da tela ou dentro de outro elemento, usando top, left, right e bottom.

Relative: permite mover o elemento em relação à posição original dele. Define-se top, left, right ou bottom para deslocar o elemento, mas o espaço original dele continua reservado na página.

Fixed: posiciona o elemento em relação à janela do navegador. Mesmo rolando a página, o elemento fica parado no mesmo lugar.

6. Usando as propriedade do CSS , crie uma tabela conforme modelo abaixo:

Larguras: Estado 50%, Sigla 10%, Capital 40%

:hover - amarelo somente nos dados da tabela.

ESTADOS DA REGIÃO SUL		
Estado	Sigla	Capital
Rio Grande do Sul	RS	Porto Alegre
Santa Catarina	SC	Florianópolis
Paraná	PR	Curitiba

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <meta name="description" content="Exercício 6 - Aula 07">
  <meta name="keywords" content="HTML, CSS, Exercício, Aula 07">
  <meta name="author" content="Jones Rodrigues">
  <title>Exercício 6 - Aula 07</title>

  <style>
    .Estados {
      width: 100%;
    }
    .Estados tr, td, th {
      text-align: center;
      border: 2px solid rgb(195, 195, 195);
      padding: 5px;
      border-spacing: 10;
      border-collapse: collapse;
    }
    .Estados th {
      font-family: sans-serif;
      color: white;
      background-color: black;
    }
    .Estados tr:hover {
      background-color: yellow;
    }
    .titulo {
      padding: 5px;
      background-color: rgb(195, 195, 195);
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table class="Estados">
```

```

<caption class="titulo">ESTADOS DA REGIÃO SUL</caption>
<tr>
  <th scope="col" style="width: 50%;">Estado</th>
  <th scope="col" style="width: 10%;">Sigla</th>
  <th scope="col" style="width: 40%;">Capital</th>
</tr>
<tr>
  <td>Rio Grande do Sul</td>
  <td>RS</td>
  <td>Porto Alegre</td>
</tr>
<tr>
  <td>Santa Catarina</td>
  <td>SC</td>
  <td>Florianópolis</td>
</tr>
<tr>
  <td>Paraná</td>
  <td>PR</td>
  <td>Curitiba</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

7. Usando as propriedades do CSS, crie a tabela abaixo:

Célula 1-1	Célula 1-2	Célula 1-3
Célula 2-1	Célula 2-2	Célula 2-3
Célula 3-1	Célula 3-2	Célula 3-3
Célula 4-1	Célula 4-2	Célula 4-3
Célula 5-1	Célula 5-2	Célula 5-3

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <meta name="description" content="Exercício 7 - Aula 07">
  <meta name="keywords" content="HTML, CSS, Exercício, Aula 07">
  <meta name="author" content="Jones Rodrigues">
  <title>Exercício 7 - Aula 07</title>
  <style>
    table {

```

```
        min-height: 100vh;
        display: grid;
        place-items: center;
        border-collapse: collapse;
    }
    td {
        border: 1px solid black;
        padding: 3px;
        text-align: center;
    }
    .amarelo {
        background-color: rgb(255, 255, 205);
    }
    .cinza {
        background-color: rgb(237, 237, 237);
    }
</style>
</head>
<body>
    <table>
        <tr class="amarelo">
            <td>Célula 1-1</td>
            <td>Célula 1-2</td>
            <td>Célula 1-3</td>
        </tr>
        <tr class="cinza">
            <td>Célula 2-1</td>
            <td>Célula 2-2</td>
            <td>Célula 2-3</td>
        </tr>
        <tr class="amarelo">
            <td>Célula 3-1</td>
            <td>Célula 3-2</td>
            <td>Célula 3-3</td>
        </tr>
        <tr class="cinza">
            <td>Célula 4-1</td>
            <td>Célula 4-2</td>
            <td>Célula 4-3</td>
        </tr>
        <tr class="amarelo">
            <td>Célula 5-1</td>
            <td>Célula 5-2</td>
            <td>Célula 5-3</td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

8. Usando as propriedade do CSS, crie a tabela abaixo:

Produto	Valor Un.	Quantidade	Subtotal
Produto X	R\$10,00	2	R\$20,00
Produto Y	R\$20,00	4	R\$80,00
Total			R\$100,00

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <meta name="description" content="Exercício 8 - Aula 07">
  <meta name="keywords" content="HTML, CSS, Exercício, Aula 07">
  <meta name="author" content="Jones Rodrigues">
  <title>Exercício 8 - Aula 7</title>
  <style>
    .tabela {
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      text-align: center;
      border-collapse: collapse;
      width: 100%;
    }
    th, td {
      padding: 5px;
    }
    .cabecalho {
      color: white;
      background-color: black;
    }
    .total {
      color: white;
      background-color: orange;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table class="tabela">
    <tr class="cabecalho">
      <th>Produto</th>
      <th>Valor Un.</th>
      <th>Quantidade</th>
      <th>Subtotal</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Produto X</td>
      <td>R$ 10,00</td>
```

```
        <td>2</td>
        <td>R$ 20,00</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Produto Y</td>
        <td>R$ 20,00</td>
        <td>4</td>
        <td>R$ 80,00</td>
    </tr>
    <tr class="total">
        <th scope="col" colspan="3">Total</th>
        <th scope="col">R$ 100,00</th>
    </tr>
</table>
</body>
</html>
```