**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.

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

Serve para mesclar linhas ou colunas de uma tabela.

1. 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.

1. 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.

1. Explique os seguintes valores da propriedade Position, (static, abosolute, 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.

1. 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.

<!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>

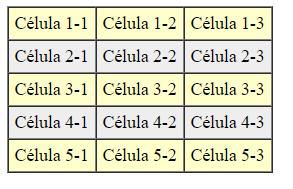
        </tr>

    </table>

</body>

</html>

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



<!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>

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



<!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 >Produo</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>