<style>

        body{

            font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

        }

        table{

            width: 200px;

            border-collapse: collapse;

        }

        tr{

            background-color: lightgray;

        }

        tr.linha1{

            background-color: aqua;

        }

        tr.linha2{

            background-color: lightgreen;

        }

        td{

            border: 1px solid black;

            padding: 4px;

        }

        td.dado1{

            background-color: black;

            color: white

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Minha primeira tabela</h1>

    <!--HIERARQUIA DE TABELA (SIMPLES)

        TABLE= Tabela

            TABLE ROW= Linha de Tabela

                TABLE HEADER= Cabeçalho de Tabela

                TABLE DATA= Dados de Tabela-->

    <table>

        <tr class="linha1">

            <td>A1</td> <!--Table data (Dados de tabela)-->

            <td>B1</td>

            <td>C1</td>

        </tr> <!--Table Row (Linha de tabela)-->

        <tr class="linha2">

            <td>A2</td>

            <td>B2</td>

            <td>C2</td>

        </tr><!--Segunda linha-->

        <tr>

            <td>A3</td>

            <td class="dado1">B3</td>

            <td>C3</td>

        </tr><!--Terceira linha-->

        <tr>

            <td class="dado1">A4</td>

            <td>B4</td>

            <td class="dado1">C4</td>

        </tr><!--Quarta linha-->

    </table>

.

.

text-align: center; /\*Alinhamento Horizontal\*/

            vertical-align: middle; /\*Top - Middle - Bottom\*/

 .numero{

            text-align: right;

        }

<td class="numero">C2</td>

<td class="numero">C3</td>

**ANATOMIA DAS TABELAS GRANDES E MAIS COMPLEXAS**

<h1>Uso de tabelas grandes</h1>

    <!--ANATOMIA DA TABELAS GRANDES

    TABLE!

        THEAD

        <TR>, <TD>,<TH>

        TBODY

        <TR>, <TD>, <TH>

        TFOOTER

        <TR>, <TD>, <TH>

    -->

<style>

        body{

            font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

        }

        table{

            width: 300px;

        }

        td, th{

            border: 1px solid black;

        }

<h1>Uso de tabelas grandes</h1>

    <!--ANATOMIA DA TABELAS GRANDES

    TABLE!

        THEAD

        <TR>, <TD>,<TH>

        TBODY

        <TR>, <TD>, <TH>

        TFOOT

        <TR>, <TD>, <TH>

    -->

    <table>

        <thead><tr>

            <th>Estado</th>

            <th>População</th>

        </tr></thead>

        <tbody>

            <tr>

                <td>São Paulo</td>

                <td>45 919 049</td>

            </tr>

        </tbody>

        <tfoot></tfoot>

**.**

**.**

**PARA DEIXAR A TABELA ZEBRADA**

 tbody > tr:nth-child(2n){

            background-color: lightgrey;

        }

**Ou**

tbody > tr:nth-child(odd ou even){

            background-color: lightgrey;

        }

**.**

**.**

**.**

**PARA FIXAR O CABEÇALHO DA TABELA ENQUANTO ROLAGEM**

**Usar essa tag na TABLE{}**

table{

            width: 450px;

            border-collapse: collapse;

            position: relative;

thead > tr > th{

            position: sticky;

            top: -1px;

            background-color: grey;

**.**

**.**

**MESCLAGEM DE CÉLULAS mesclagem de coluna**

   <h1>Mesclagem de células</h1>

    <table>

        <tr>

            <td>A</td>

            <td colspan="2">B</td>

**PARA OCUPAMENTO DE LINHAS mesclagem de linha**

<td rowspan="3">F</td>

**DESTACANDO TABELAS**

**DE FORMA SIMPLES**

<tr class="destaque">

            <td>Maria</td>

            <td>F</td>

            <td>39</td>

            <td>Médica</td>

 tr.destaque{

            background-color: lightgreen;

        }

**OUTRA FORMA DE FAZER DESTAQUE NAS TABELAS**

<colgroup> <!--Colocar colgroup

        e a quantidade de colunas colocar a quantidade de <col> e colocar class=""-->

            <col class="cnome">

            <col class="csexo">

            <col class="cidade">

            <col class="cprof">

        </colgroup>

  col.cnome{

            background-color: lightblue;

        }

**OUTRA FORMA**

<col class="colgroup" span="3">

col.colgroup{

            background-color: lightblue;

        }

**TABELA RESPONSIVA**

 div#container{ /\*Mais utilizado para celular e telas menores\*/

            overflow-x: auto;

        }

<div id="container">

        <table>