Breno Silveira Domingues 2° ano INF

**APOSTILA 1 – CAP 3**

O que são metadados e de que forma podemos expressá-los por meio de HTML?

*Metadados são informações sobre um documento ou recurso que não fazem parte do conteúdo principal, mas fornecem informações adicionais. Eles podem incluir informações como título, palavras-chave, entre outros. Os metadados são expressos usando a tag <meta>, que é colocada dentro da tag <head> do documento.*

2. Qual é a diferença entre as tags <body> e <head> no contexto de um documento HTML?

*A tag <head> é usada para incluir informações sobre o documento, como título e metadados, enquanto a tag <body> é usada para incluir o conteúdo principal do documento, como texto, imagens e outros elementos visuais.*

3. Por que a expressão “Eu vou viajar de avião” é exibida pelo navegador como “Eu vou viajar de avião”?

*Porque o navegador simplesmente renderiza o texto como foi digitado. Se houver alguma interferência em HTML presente nessa frase, como por exemplo "<strong>Eu vou</strong> viajar de avião", o navegador interpretaria a tag HTML e exibiria o texto em negrito, por exemplo: "****Eu vou viajar de avião****".*

4. Codifique um documento HTML para apresentar a seguinte piada tal como está formatada:

Os loucos e o cocô

Dois loucos andavam pelo pátio do hospício quando [...]

<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <title>Os loucos e o cocô</title>

  </head>

  <body>

    <h1>Os loucos e o cocô</h1>

    <p>Dois loucos andavam pelo pátio do hospício quando viram um tolete de merda cocô. Então, um deles diz:</p>

    <p>— O que é isso?</p>

    <p>O outro responde:</p>

    <p>— Eu acho que é merda cocô.</p>

    <p>Eles se olham e o primeiro diz:</p>

    <p>— Será? Vamos experimentar para ver se é.</p>

    <p>Os dois experimentaram e o segundo comenta:</p>

    <p>— É merda cocô mesmo, ainda bem que nós não pisamos.</p>

  </body>

</html>

5. Escreva uma página HTML para demonstrar as 16 cores básicas nomeadas pela W3C (utilize um fundo diferente de branco para que todas elas possam ser lidas).

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Exemplo de Cores Básicas W3C</title>

    <style>

        body {

            background-color: #EEE;

            font-size: 18px;

        }

        .color-box {

            display: inline-block;

            width: 150px;

            height: 100px;

            margin: 10px;

            text-align: center;

            font-size: 14px;

            font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;

            color: white;

            line-height: 100px;

            border-radius: 5px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Exemplo de Cores Básicas W3C</h1>

    <div class="color-box" style="background-color: aqua;">CIANO</div>

    <div class="color-box" style="background-color: black;">PRETO</div>

    <div class="color-box" style="background-color: blue;">AZUL</div>

    <div class="color-box" style="background-color: fuchsia;">ROSA</div>

    <div class="color-box" style="background-color: gray;">CINZA</div>

    <div class="color-box" style="background-color: green;">VERDE</div>

    <div class="color-box" style="background-color: lime;">VERDE LIMÃO</div>

    <div class="color-box" style="background-color: maroon;">VINHO</div>

    <div class="color-box" style="background-color: navy;">AZUL ESCURO</div>

    <div class="color-box" style="background-color: olive;">VERDE OLIVA</div>

    <div class="color-box" style="background-color: orange;">LARANJA</div>

    <div class="color-box" style="background-color: purple;">ROXO</div>

    <div class="color-box" style="background-color: red;">VERMELHO</div>

    <div class="color-box" style="background-color: silver;">PRATA</div>

    <div class="color-box" style="background-color: teal;">VERDE AZULADO</div>

    <div class="color-box" style="background-color: yellow;">AMARELO</div>

</body>

</html>

6. Escreva, utilizando HTML, as seguintes expressões:

a) área\_do\_círculo = π × raio2

b) resultado = 5 ÷ 2 × 82

c) CH3CH2OH

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>quest 6</title>

</head>

<style>

    body{

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

        font-size: 18px;

    }

</style>

<body>

    <p>área\_do\_círculo = π × raio<sup>2</sup></p>

    <p>resultado = 5 ÷ 2 × 8<sub>2</sub></p>

    <p>CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH</p>

</body>

</html>