

## Disciplina: Programação Web

Professor Msc. Aurélio Andrade de Menezes Júnior

Email: aureliomenezesjr@ufam.edu.br

Discente: **Gabriel Ramos Nascimento**

Matrícula: 21752156 Email: gabrielramoss@ufam.edu.br

### Primeira lista de exercícios. Parte 02 Conceitos básicos de Internet e Web Principais elementos da linguagem HTML

**1) Explique o que é um Elemento, um Atributo, uma tag de abertura e uma tag de fechamento e o conteúdo do elemento na linguagem HTML. Mostre através de um exemplo.**

Elemento HTML: é todo objeto referenciado e existente em arquivos HTML e contidos como elementos/objetos da árvore DOM.

Atributo: são informações que passamos na tag para que ela se comporte da maneira esperada.

Tag de abertura: consiste no nome do elemento, envolvido em parênteses angulares de abertura e fechamento (<>). Isso demonstra onde o elemento começa ou onde seu efeito se inicia. (ex: <h1>, <html>, <head>).

Tag de Fechamento: com sintaxe parecida com o tag de abertura, exceto por possuir um (/), define o fim do elemento. (ex: </h1>, </html>, </head>).

Conteúdo do elemento: é todo valor/conteúdo que estiver relacionado a uma tag, podendo ser um texto, som, vídeo, imagem. (ex: "Site" em title, "Meu Site" em h1)

**2) Quais as tags estruturais de um documento HTML? Mostre através de um exemplo o posicionamento de cada um.**

- DOCTYPE: *Document Type Defination* (DTD, ou simplesmente Doctype) é uma instrução que informa ao navegador qual é a especificação do código que está sendo usada no documento, e deve ser declarado antes da tag <html>.
- html: Na árvore de elementos do código, a tag principal é a <html>, que comporta todos os outros elementos filhos.
- head: delimita o cabeçalho do documento, transmitindo ao navegador diversas informações muito úteis e essenciais a uma boa apresentação do seu documento HTML;
- meta: os Metadados são um conjunto de informações a respeito da página e do conteúdo nela publicado. Essas informações são usadas pelos navegadores e user-agents em geral, sendo invisíveis para os usuários..
- title: define o título da página.
- body: é aqui onde é inserido todo conteúdo da página web.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8"/>
```

```
<title>Entendo a estrutura e semântica do HTML5</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
  <p>Olá mundo!</p>
</body>
</html>
```

**3) O que é um documento HTML aninhado? Mostre com um exemplo.**

O aninhamento HTML pode ser definido como uma tag conter uma ou mais tags, além de serem organizadas e indentadas.

```
<div class="table-responsive-md ">
  <table class="table table-info" id="table-register">
    <thead>
      <th>Nome</th>
      <th>Quantidade</th>
      <th>Categoria</th>
      <th></th>
    </thead>
    <tbody id="tbody-consulta"></tbody>
  </table>

</div>
```

**4) Exercício prático: Construa uma página Web com os seguintes elementos HTML:**

- a. Elementos estruturais.
- b. p, H1, a, br, comentários, title, link, Style, meta, img, table, tr, td