

Fundamentos da Programação Web

Aluno: Bruno Halison Silva costa

Prof.:

ATIVIDADE PRÁTICA

INTRODUÇÃO

O presente trabalho tem como objetivo principal explorar os conceitos básicos de HTML e CSS, analisando sua estrutura, propriedades e aplicativos. Esta investigação visa contribuir para o entendimento das linguagens de marcação e estilo, fundamentais para o desenvolvimento de páginas web.

Comentando e explicando o código

Explicação passo a passo:

- 1. Declaração do tipo de documento HTML.**
- 2. Definição do elemento raiz com idioma.**
- 3. Criação do cabeçalho com título e link para CSS.**
- 4. Definição do corpo com conteúdo visível.**
- 5. Adição de título, parágrafo e imagem.**
- 6. Seleção de elementos HTML no CSS.**
- 7. Definição de estilos para elementos selecionados.**
- 8. Uso de propriedades CSS para layout e design**

Aqui estão os tópicos detalhados:

1. Conceitos Básicos de HTML e CSS

- 1. HTML (HyperText Markup Language):** Linguagem de marcação utilizada para criar estrutura e conteúdo de páginas web.
- 2. CSS (Cascading Style Sheets):** Linguagem de estilo utilizada para controlar layout, design e comportamento de elementos HTML.

3. Elementos HTML: Tags (palavras-chave) que definem estrutura e conteúdo (ex.: <p>, , <a>).
4. Seletores CSS: Identificadores que selecionam elementos HTML para aplicar estilos (ex.: #id, .classe, tag).
5. Propriedades CSS: Atributos que definem estilos para elementos selecionados (ex.: color, font-size, background-color).

2. Estrutura de um Documento HTML

1. Declaração do Tipo de Documento: <!DOCTYPE html>
2. Elemento Raiz: <html lang="idioma">
3. Cabeçalho: <head> (metadados, título, links para CSS)
4. Corpo: <body> (conteúdo visível)
5. Estrutura Hierárquica: Elementos aninhados para organizar conteúdo

3. Principais Propriedades CSS

1. Cores: color, background-color
2. Fontes: font-family, font-size, font-style
3. Dimensões: width, height, padding, margin
4. Bordas: border-style, border-width, border-color
5. Posicionamento: position, top, right, bottom, left
6. Exibição: display, visibility, opacity

4. Exemplos Práticos de Código

HTML

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-BR">  
<head>  
<title>Exemplo</title>
```

```
</head>

<body>

<h1>Título</h1>

<p>Parágrafo</p>



</body>

</html>
```

CSS

```
body {

background-color: #f2f2f2;

font-family: Arial, sans-serif;

}
```

```
h1 {

color: #00698f;

font-size: 36px;

}
```

```
img {

width: 200px;

height: 150px;

border-radius: 10px;

}
```