

Título: Introdução ao HTML e CSS: Construindo a Base para a Web Moderna

Página 1: Introdução ao HTML e CSS

O HTML (HyperText Markup Language) e o CSS (Cascading Style Sheets) são as principais linguagens utilizadas para criar e estilizar páginas da web. Enquanto o HTML define a estrutura e o conteúdo de uma página, o CSS controla o estilo e a aparência. Neste guia, exploraremos os fundamentos do HTML e CSS, fornecendo exemplos e referências para ajudá-lo a criar suas próprias páginas da web incríveis.

Página 2: HTML - A Estrutura da Web

O HTML é a espinha dorsal de qualquer página da web. Ele permite que você organize o conteúdo em diferentes elementos, como títulos, parágrafos, imagens e links. Vejamos um exemplo básico de como criar um documento HTML:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <title>Minha Primeira Página</title>

</head>

<body>

  <h1>Bem-vindo ao Meu Site</h1>

  <p>Este é um parágrafo de exemplo.</p>

  

  <a href="https://www.exemplo.com">Visite o Exemplo</a>

</body>

</html>
```

Página 3: CSS - Estilizando sua Página

O CSS é responsável por dar estilo à sua página HTML, controlando cores, fontes, espaçamento e layout. Aqui está um exemplo de como aplicar estilo a elementos HTML:

```
/* Estilizando o cabeçalho */
```

```
h1 {  
    color: blue;  
    font-size: 24px;  
}
```

```
/* Estilizando parágrafos */
```

```
p {  
    color: #333;  
    line-height: 1.5;  
}
```

```
/* Estilizando links */
```

```
a {  
    text-decoration: none;  
    color: green;  
}
```

Página 4: Construindo Layouts com CSS

Além de estilizar elementos individuais, o CSS também permite criar layouts complexos. Um exemplo de como criar um layout de colunas simples:

```
<!DOCTYPE html>  
  
<html>  
  
<head>  
    <title>Layout de Colunas</title>  
    <style>
```

```

.container{
    display: flex;
}

.coluna {
    flex: 1;
    padding: 20px;
    border: 1px solid #ccc;
}

</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="coluna">Conteúdo da Coluna 1</div>
        <div class="coluna">Conteúdo da Coluna 2</div>
    </div>
</body>
</html>

```

Página 5: Responsividade e Media Queries

É essencial que as páginas da web sejam acessíveis em dispositivos de diferentes tamanhos. As Media Queries permitem ajustar o layout e o estilo com base na largura da tela. Um exemplo de como criar um design responsivo:

```

/* Estilos para telas maiores */
.container{
    display: flex;
}

/* Alterações para telas menores */
@media (max-width: 768px) {
    .container {
        flex-direction: column;
    }
}

```

Página 6: Referências e Recursos Adicionais

- MDN Web Docs: HTML (<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML>)
- MDN Web Docs: CSS (<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS>)
- W3Schools HTML Tutorial (<https://www.w3schools.com/html/>)
- W3Schools CSS Tutorial (<https://www.w3schools.com/css/>)