HTML e CSS visão geral de como elas funcionam

HTML (Hypertext Markup Language) e CSS (Cascading Style Sheets) são linguagens fundamentais para a construção e estilização de páginas web. Aqui está uma visão geral de como elas funcionam:

**HTML**

* HTML é uma linguagem de marcação que define a estrutura e o conteúdo de uma página web.
* Ele consiste em uma série de elementos ou tags que são usados para envolver diferentes partes do conteúdo da página.
* Cada tag possui um propósito específico e pode conter atributos para fornecer informações adicionais sobre o elemento.

Exemplo de uma tag HTML básica:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Título da Página</title>

</head>

<body>

<h1>Meu Título Principal</h1>

<p>Este é um parágrafo de texto.</p>

</body>

</html>

Neste exemplo:

* <html>: Define o início e o fim do documento HTML.
* <head>: Contém metadados sobre o documento, como título, links para estilos CSS e scripts.
* <title>: Define o título da página que aparece na aba do navegador.
* <body>: Contém o conteúdo visível da página, como texto, imagens, vídeos, etc.
* <h1> e <p>: São exemplos de elementos que definem cabeçalhos e parágrafos, respectivamente.

**CSS**

* CSS é uma linguagem de estilo utilizada para definir a aparência e o layout dos elementos HTML em uma página web.
* Ela permite especificar propriedades como cor, tamanho, fonte, margens, espaçamento, etc., para estilizar os elementos da página.
* As regras CSS são aplicadas aos elementos HTML usando seletores.

Exemplo de uma regra CSS básica para estilizar o parágrafo do exemplo HTML acima:

p {

color: blue;

font-size: 16px;

}

Neste exemplo:

* **p**: É o seletor que especifica que a regra se aplica a todos os elementos **<p>** (parágrafos) na página.
* **color** e **font-size**: São propriedades CSS que definem a cor do texto e o tamanho da fonte, respectivamente.

**Como dar novos estilos CSS para um projeto HTML:**

1. **Seletores CSS:** Identifique os elementos HTML aos quais deseja aplicar estilos e use seletores CSS para direcioná-los.
2. **Propriedades CSS:** Escolha as propriedades CSS adequadas para estilizar os elementos, como cor, tamanho da fonte, margens, etc.
3. **Localização do CSS:** Você pode adicionar suas regras CSS em um arquivo separado e vinculá-lo ao seu arquivo HTML usando a tag **<link>** dentro do **<head>** ou incluí-las diretamente no **<head>** do seu arquivo HTML usando a tag **<style>**.
4. **Teste e Ajuste:** Experimente diferentes estilos e ajuste conforme necessário até alcançar o resultado desejado.

Combinando HTML e CSS, você pode criar páginas web visualmente atraentes e bem estruturadas.