**Tipos de CSS:**

**CSS Inline** é aplicado diretamente em elementos HTML usando o atributo style. Cada estilo afeta apenas o elemento específico onde foi aplicado. As vantagens incluem a facilidade de uso para fazer ajustes rápidos em elementos individuais e a capacidade de estilizar sem afetar outros elementos. No entanto, suas desvantagens são que é difícil de manter, pois estilos redundantes podem se acumular em páginas grandes, e pode deixar o HTML desorganizado.

**CSS Interno** é adicionado dentro de uma tag de estilo no cabeçalho do documento HTML. Os estilos aplicados afetam apenas a página em que estão inseridos. As vantagens desse método permitem organizar estilos para uma única página, mantendo o HTML mais limpo do que o CSS inline. Por outro lado, não é ideal para sites com várias páginas, pois os estilos não podem ser reutilizados facilmente, e também pode aumentar o tamanho do arquivo HTML.

**CSS Externo** é colocado em um arquivo separado, com extensão .css, que é vinculado ao documento HTML. Os estilos podem ser reutilizados em várias páginas. As vantagens incluem a facilitação da manutenção, já que todos os estilos estão em um único lugar, e a capacidade de reutilização em diferentes páginas. Além disso, melhora o carregamento do site, pois o arquivo pode ser armazenado em cache pelo navegador. As desvantagens incluem a impraticabilidade para ajustes rápidos em elementos individuais, já que você precisa editar um arquivo separado( isso pode ser revertido usando class e id)

**Regras do CSS:**

No CSS, o símbolo @ é usado para introduzir "at-rules" (regras iniciadas com arroba), que são instruções especiais que controlam o comportamento do estilo. As "at-rules" são seguidas por um identificador (como media, import, font-face, etc.) e, em alguns casos, por um bloco de declarações ou outras regras. Aqui estão algumas das mais comuns

**At-rules:**

@charset"UTF-8"; : Utilizado para o seu css aceitar caracteres com acentuação.

@font-face{} : Serve para você colocar fontes que estão baixados em seu dispositivo.

@import url() : Serve para você importa uma fonte externa, que não esta baixada.

(Tem mais, mas no momento ainda não as aprendi)

**Seletor Universal \*{}:**

É utilizado para selecionar todos os elementos de um documento. Ele aplica um estilo de forma abrangente e pode ser útil para definir estilos básicos ou fazer redefinições globais.

Para o utilizar só é necessário botar um \* antes das chaves {}

**Propriedades do CSS:**

Os "comandos normais" do CSS são chamados de **propriedades CSS**. Elas são usadas para definir o estilo e o layout dos elementos em uma página. Cada propriedade tem um valor associado, e juntas formam uma declaração de estilo.

As propriedades são colocadas dentro das chaves.

**As Propriedades:**

Color: Define a cor do texto

Background-color: Define a cor do fundo

Background-image: linear gradiente(***Direção, Cores***); : Define um gradiente

Background-attachment: Controla o comportamento de rolagem do plano de fundo de um elemento.

Font-size: Determina o tamanho da fonte, tem que colocar a unidade de medida ao lado do número.

Font-family: Determina a fonte.

Text-align: Alinha o texto( Pra direita, esquerda, centro...)

Font-weight: Determina o peso da fonte, é aqui que se coloca os tetos em negrito ou mais fino.

Text-decoration: Define a linha do seu texto(EX: Isso seria o underline)

Font-style: Define o estilo da fonte, é aqui que se bota em itálico.

Padding: Define o espaço do texto e a sua box.

Margin: Determina a margem de espaçamento entre as boxs.

Border: Cria uma borda para a box.

Border-radius: Determina o qual circular é a sua borda.

Outline: Determina uma borda da borda.

Box-shadow: Determina a sobra da sua box.

(Ainda tem muito mais...)

**Afinal, o que é uma box?**

No CSS, uma **box** (ou caixa) é a estrutura básica que define o layout de um elemento. Cada elemento HTML, quando renderizado, é tratado como uma "caixa" retangular, e essa caixa é usada para controlar o estilo e o layout do conteúdo. O modelo de caixa (box model) do CSS é composto por quatro partes principais:

1. **Content (Conteúdo):** É a área onde o conteúdo real do elemento é exibido, como texto, imagens ou outros elementos.
2. **Padding (Preenchimento):** É o espaço entre o conteúdo e a borda da caixa. Ele aumenta o espaço interno da caixa sem afetar o tamanho total do elemento.
3. **Border (Borda):** É a linha que envolve o padding e o conteúdo. A borda pode ter diferentes estilos, larguras e cores.
4. **Margin (Margem):** É o espaço fora da borda da caixa. Ele separa a caixa de outros elementos adjacentes, afetando o posicionamento.

No HTML, elementos como <div>, <span>, <header>, <main>, <footer>, entre outros, são usados para criar a estrutura de uma página, e cada um desses elementos é representado como uma "box" no modelo de caixa do CSS. Eles servem para organizar e estilizar o conteúdo, permitindo que você crie layouts sofistica