

A.17

Introdução à Estilização com CSS

M5. Estilização de Páginas com CSS

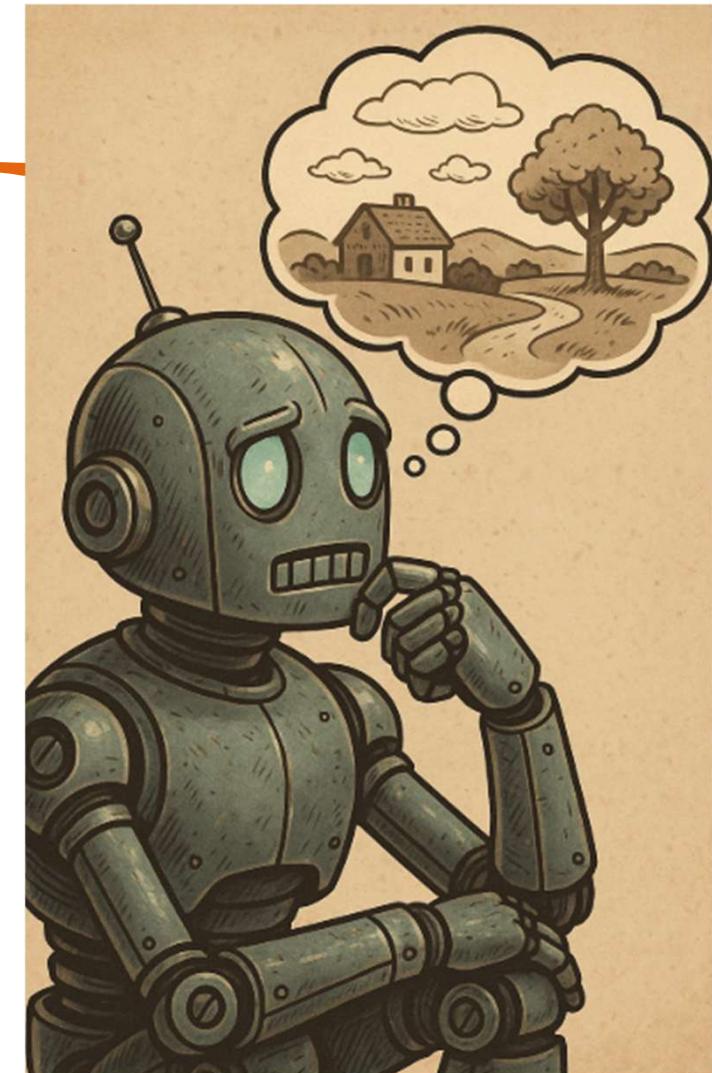
Objetivos

Entender o que é CSS e sua função no desenvolvimento web

- Conhecer a relação entre HTML (estrutura) e CSS (estilo)
- Aprender os tipos de aplicações de CSS (inline, interno e externo)
- Validar código CSS pelo W3C
- Aplicar estilos básicos em páginas HTML

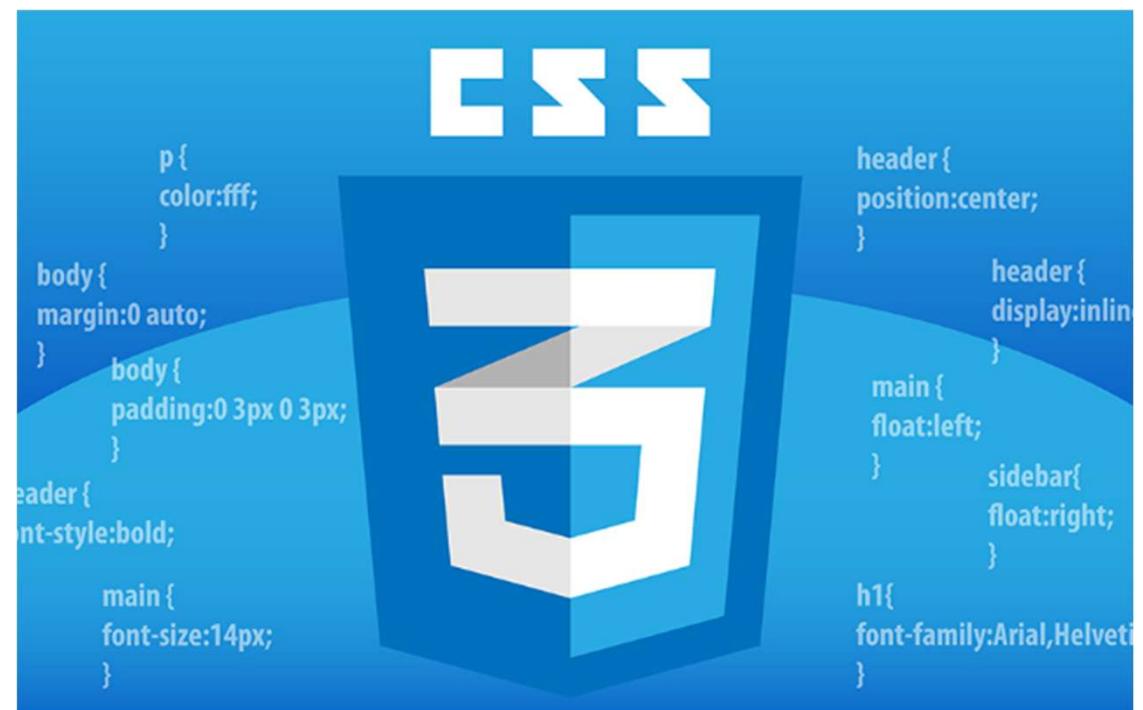
Na última aula...

- Elementos de Formulário
- Atributos Importantes
- Validação HTML5
- Expressões Regulares (Regex)



Na aula de hoje...

- *O que é CSS?*
- Tipos de CSS
 - Exemplo de Inline
 - Exemplo de CSS Interno
 - Exemplo de CSS Externo
- Validação de Código (W3C)



O que é CSS?

- **CSS (Cascading Style Sheets)** - Folhas de Estilo em Cascata
- É a **linguagem de estilo da web**, usada para **controlar a apresentação visual** do conteúdo HTML

Por que em Cascata?

- Se várias regras se aplicam ao mesmo elemento, existe uma **ordem de prioridade**
 - **Inline** – na própria tag – maior prioridade
 - **Interno** – no `<style>` dentro do HTML
 - **Externo** – em um arquivo `.css`
- O navegador **desce** em cascata para decidir qual estilo aplicar

CSS (Cascading Style Sheets)

Diferença entre HTML e CSS

- HTML – estrutura e conteúdo (*o que aparece*)
- CSS – estilo e design (*como aparece*)

Onde o CSS atual?

- Cores
- Fontes e textos
- Posicionamento de elementos
- Espaçamento e margens
- Efeitos visuais e animações



Sintaxe Básica do CSS

Estrutura da Regra CSS

```
seletor {  
    propriedade: valor;  
}
```

- indica qual elemento HTML será estilizado
- define o que e qual valor será alterado

```
p {  
    color: red;          /* cor do texto */  
    font-size: 20px;     /* tamanho da fonte */  
}
```

```
h1 {  
    text-align: center;  /* centraliza o texto */  
    color: blue;        /* muda a cor */  
}
```

Observações Importantes

- Cada regra pode ter **uma ou várias propriedades**.
- Cada propriedade **termina com ;** (ponto e vírgula).
- Comentários podem ser usados com **/* ... */**.

Tipos de CSS

- O CSS pode ser aplicado de **três formas principais**, cada um tem sua utilidade, vantagens e desvantagens

1. CSS Inline

- Escrito **diretamente dentro da tag HTML** usando atributo `style`
- **Uso**: testes rápidos ou modificações pontuais
- **Desvantagens**: difícil manutenção em projetos grandes

2. CSS Interno

- Definido no próprio arquivo HTML, dentro da tag `<style>` na seção `<head>`
- **Uso**: projetos pequenos ou páginas únicas
- **Desvantagem**: se houver várias páginas, precisa repetir o código

3. CSS Externo

- Arquivo separado (`.css`) conectado ao HTML com a tag `<link>`
- **Uso**: projetos médios e grandes (boa prática)
- **Vantagem**: facilita manutenção e reaproveitamento em várias páginas

Validação de Código (W3C)

O que é W3C?

- World Wide Web Consortium – organização que define os padrões da Web
- Objetivo: manter uma web **acessível, compatível e padronizada**

Por que validar o CSS?

- Detectar erros de sintaxe – exemplo: esquecer o ; ou escrever propriedades errada (colr em vez de color)
- Garantir compatibilidade – o estilo vai funcionar em Chrome, Firefox, Edge, Safari, etc.
- Boas práticas – evita código desnecessário ou obsoleto
- Acessibilidade – garante que leitores de tela e navegadores antigos interpretem melhor

Como validar?

1. Acessar: <https://jigsaw.w3.org/css-validator>
2. E usar uma das 3 opções: Por URL, Por arquivo, Por texto

D1.

Demonstração prática...



Perguntas?! Dúvidas?!?

