

A.17

# Introdução à Estilização com CSS

---

M5. Estilização de Páginas com CSS

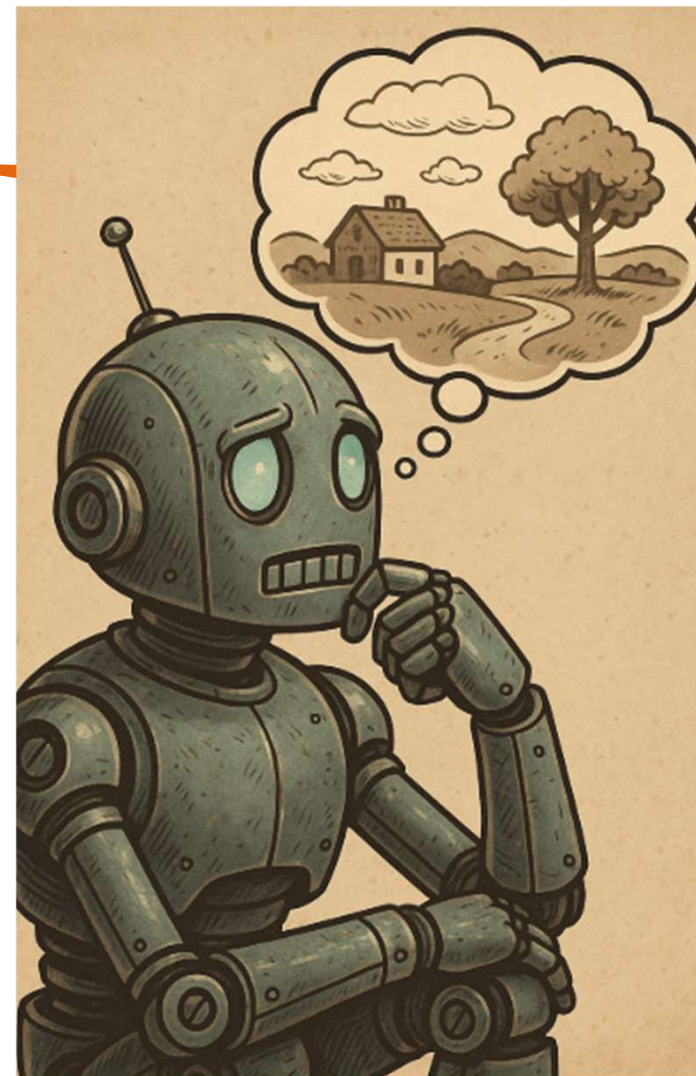
# Objetivos

- 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...

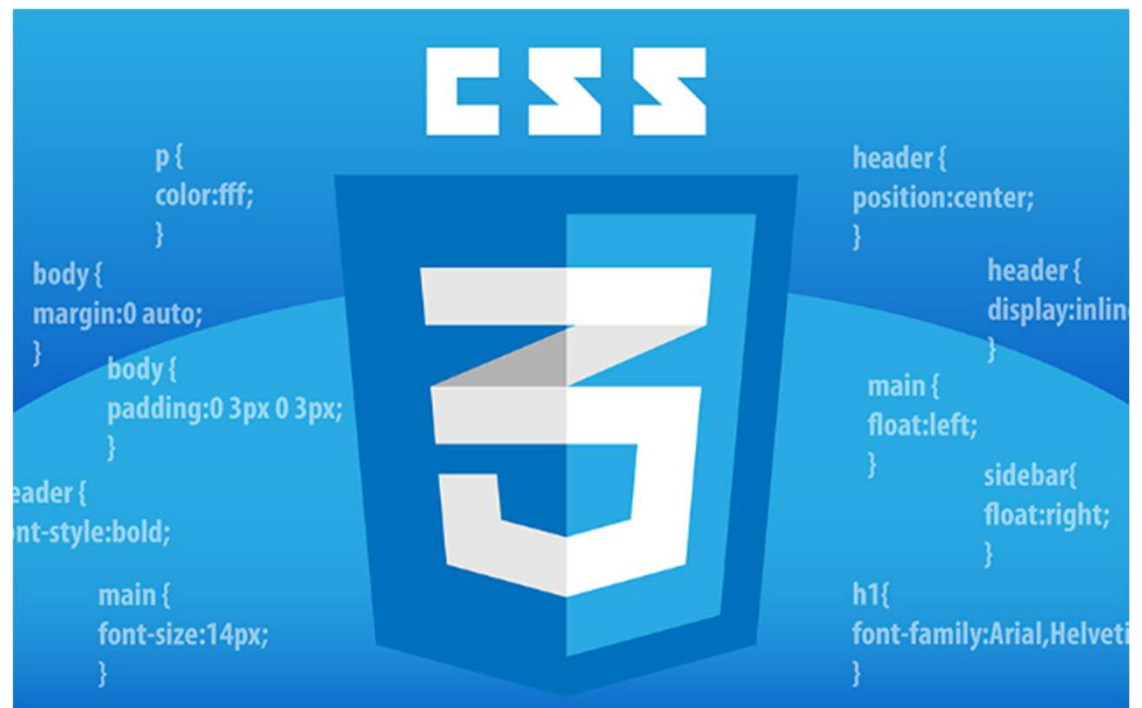
---

- 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)

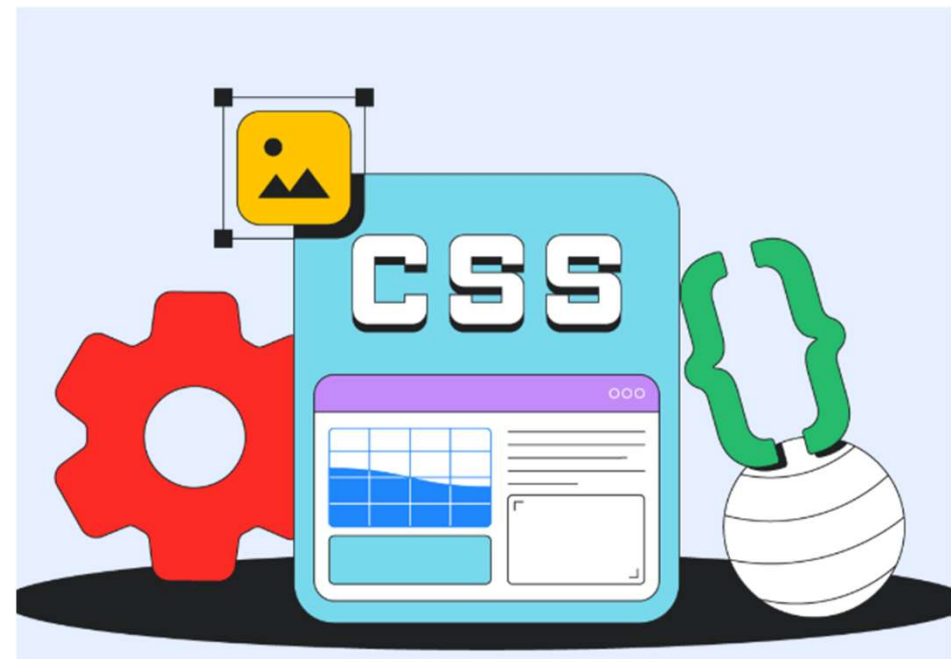
---

## Diferença entre HTML e CSS

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

## Onde o CSS atua?

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



# Sintaxe Básica do CSS

## Estrutura da Regra CSS

seletor {	- indica qual elemento HTML será estilizado
propriedade: valor;	- 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?!?

