

# CSS

Prof. Daniel Di Domenico



Introdução ao CSS

# O que é CSS?

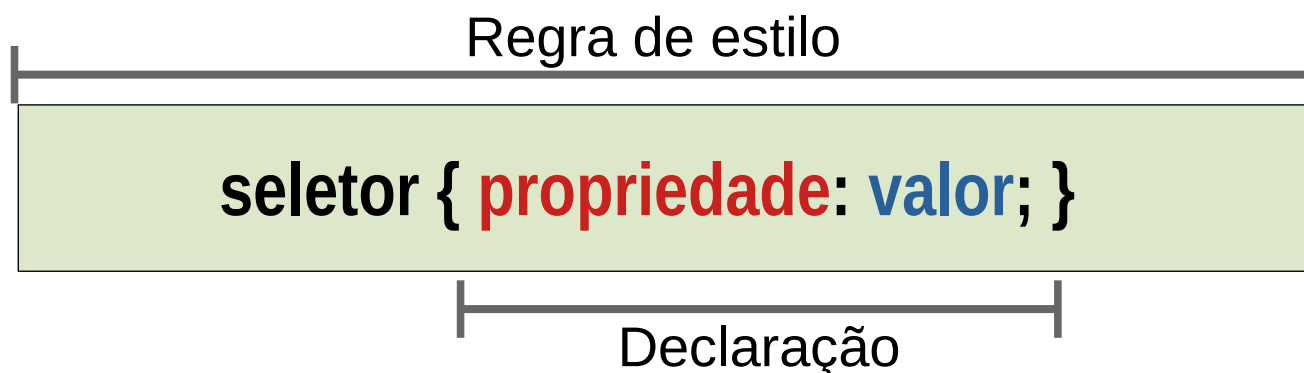
- **CSS:** Cascade Style Sheet
  - Folha de estilo em cascata
  - Mecanismo para adicionar estilos (como cores, fontes, bordas, espaçamentos) aos documentos Web (páginas HTML)
- Padrão W3C (World Wide Web Consortium)
  - Membros: grandes empresas de TI:
    - Ex.: Google, Amazon, Apple, Microsoft
  - Define normas, diretrizes e recomendações
    - Visa uma Web acessível a todos



# Por que usar CSS?

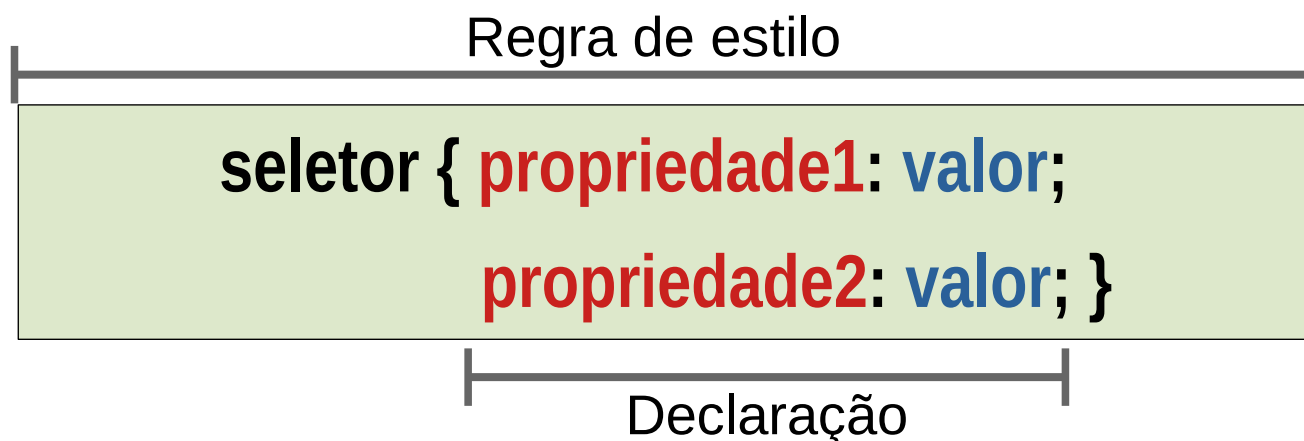
- **Separar o conteúdo do estilo:**
  - Conteúdo/marcação da página (**HTML**):
    - Textos, cabeçalhos, links, formulários, botões, imagens, tabelas....
  - Estilo, apresentação e visual da página (**CSS**):
    - Cores, posicionamento, fontes, bordas...
- **Reutilização dos estilos:**
  - Mesmo documento CSS pode ser utilizado em diversos documentos HTML

# Regra de estilo



- **Seletor:** define o(s) alvo(s) da regra de estilo
  - Ex.: componentes (tags), IDs, classes...
- **Propriedade:** define o que será estilizado
  - Ex.: fonte, tamanho, posição, cor....
- **Valor:** define o quanto ou como será aplicado o estilo
  - Pode requerer uma unidade de medida (px, cm, em, pt, %...)
  - Pode requerer aspas ( " " ) ou apóstrofes ( ' ' ) em caso de mais de uma palavra

# Sintaxe da regra de estilo



- A declaração, após o **seletor**, requer o uso de chaves ( { } )
- Os dois pontos ( : ) separam a propriedade do valor
- Um regra de estilo pode possuir diversas declarações:
  - Deve-se separá-las com um ponto e vírgula ( ; )

# Exemplo de regra de estilo

```
body {  
    background-color: blue;  
    font-family: "Arial Narrow";  
}
```

- Duas declarações definidas para o seletor **body** (*seletor de elemento*):
  - Propriedade **cor de fundo** com a cor azul
  - Propriedade **fonte** com o nome Arial Narrow:
    - Requer o uso de aspas: mais de uma palavra

# Declaração de estilos

- 3 formas de declaração das folhas de estilos:
  - **Local (inline):** dentro das tags HTML através do atributo **style**
    - Não é recomendada, devendo-se evitar sua utilização
      - Mistura o CSS com o HTML
    - Afeta apenas um elemento do documento HTML
  - **Incorporada:** seção dentro da própria página (tag <head> com o elemento <style>)
  - **Externa:** em um arquivo externo com extensão .css
    - Deve-se vincular o arquivo CSS ao documento HTML dentro da tag <head> com os elementos <link> ou <style>

# Estilos INLINE



**INSTITUTO  
FEDERAL**

Paraná

Campus  
Foz do Iguaçu

```
<p style="color:yellow; background-color: blue; text-align: center;  
font-family:'Courier New'; font-size:15pt; font-weight:bold;">
```

Este parágrafo tem cor amarela, fundo azul, está centralizado, <br>  
fonte Courier New, tem tamanho 15 e está em negrito

```
</p>
```



# Estilos INCORPORADOS



INSTITUTO  
FEDERAL

Paraná

Campus  
Foz do Iguaçu

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <style>
      p {
        color: yellow;
        background-color: blue;
        text-align: center;
        font-family: 'Courier New';
        font-size: 15pt;
        font-weight: bold;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p> Este parágrafo tem cor amarela, fundo azul, está centralizado, <br>
      fonte Courier New, tem tamanho 15 e está em negrito
    </p>
  </body>
</html>
```

# Estilos EXTERNOS

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head> <!-- Exemplo com tag link -->
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">
  </head>
  <body>
    <p>
      Este parágrafo tem cor amarela, fundo azul, <br>
      está centralizado, fonte Courier New, <br>
      tem tamanho 15 e está em negrito
    </p>
  </body>
</html>
```

```
.....
<head> <!-- Exemplo com tag style + import -->
  <style type="text/css">
    @import url("estilo.css") all;
  </style>
</head>
.....
```

```
/* Comentário de CSS */
/* Conteúdo do arquivo estilo.css */
```

```
p {
  color: yellow;
  background-color: blue;
  text-align: center;
  font-family: 'Courier New';
  font-size: 15pt;
  font-weight: bold;
}
```

- Duas formas:
  - **Linkado:** tag <link>
  - **Importado:** @import com tag <style>
- **href e url:** caminho (relativo) para o documento .css