

# Revisão de CSS3

Prof. Bruno Torres

# O que é CSS?

- **Cascading Style Sheets** (Folhas de Estilo em Cascata)
- Linguagem usada para estilizar elementos HTML
- Permite separar o conteúdo da apresentação

# Para que serve?

- Define cores, fontes e espaçamentos
- Controla o layout da página
- Permite criar efeitos visuais
- Torna os sites responsivos

# Como funciona?

CSS pode ser aplicado de três formas:

## CSS Inline

- Aplicado diretamente na tag HTML
- Menos recomendado para código organizado

### Exemplo:

```
<p style="color: blue;">Texto azul (CSS Inline)</p>
```

## CSS Interno

- Definido dentro da tag `<style>` no HTML
- Melhor para páginas pequenas ou testes

### Exemplo:

```
<style>
p {
  color: red;
}
</style>
```

## CSS Externo

- Arquivo separado ( `.css` )
- Melhor prática para projetos maiores

### Exemplo:

```
/* Externo */  
p {  
  color: green;  
}
```

# Como atacar os elementos?



## Seletor de tag

- Aplica o estilo a todas as tags do tipo especificado.

```
p {  
  color: blue;  
}
```

## Seletor de classe

- Usado para estilizar múltiplos elementos com a mesma classe.

```
.destacado {  
  background-color: yellow;  
}
```

## Seletor de id

- Aplica o estilo a um único elemento com o ID específico.

```
#titulo {  
  font-size: 24px;  
}
```

## Seletor de atributo

- Estiliza elementos que possuem um determinado atributo.

```
input[type="text"] {  
  border: 2px solid gray;  
}
```

# Principais propriedades

# Cores

- Define a cor do texto e o fundo dos elementos.

```
p {  
  color: red;  
  background-color: lightgray;  
}
```

## Bordas

- Define a borda ao redor de um elemento e pode arredondá-la.

```
div {  
  border: 2px solid black;  
  border-radius: 10px;  
}
```

## Centralização

- `text-align: center;` centraliza o texto dentro do elemento.
- `margin: 0 auto;` centraliza o elemento dentro do container.

```
div {  
  text-align: center;  
  margin: 0 auto;  
}
```



## Espaçamentos

- `padding` define o espaçamento interno do elemento.
- `margin` define o espaçamento externo do elemento.

```
div {  
  padding: 10px;  
  margin: 20px;  
}
```

# Fontes

- `font-family` define a família de fontes.
- `font-size` define o tamanho do texto.

```
p {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  font-size: 16px;  
}
```

# Layout e Responsividade

# Flexbox

- Permite organizar elementos de forma flexível.
- Facilita alinhamento e distribuição de espaço.

## Exemplo:

```
div {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
}
```

# Grid

- Layout baseado em colunas e linhas.
- Alternativa ao Flexbox para estruturas complexas.

## Exemplo:

```
div {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: 1fr 1fr;  
}
```

# Media Queries

- Adapta estilos para diferentes tamanhos de tela.
- Essencial para design responsivo.

## Exemplo:

```
@media (max-width: 600px) {  
  body {  
    background-color: lightblue;  
  }  
}
```

# Conclusão

- CSS é essencial para o design web.
- Permite estilizar e organizar páginas.
- Torna os sites responsivos e atraentes.

# Obrigado!

Dúvidas?