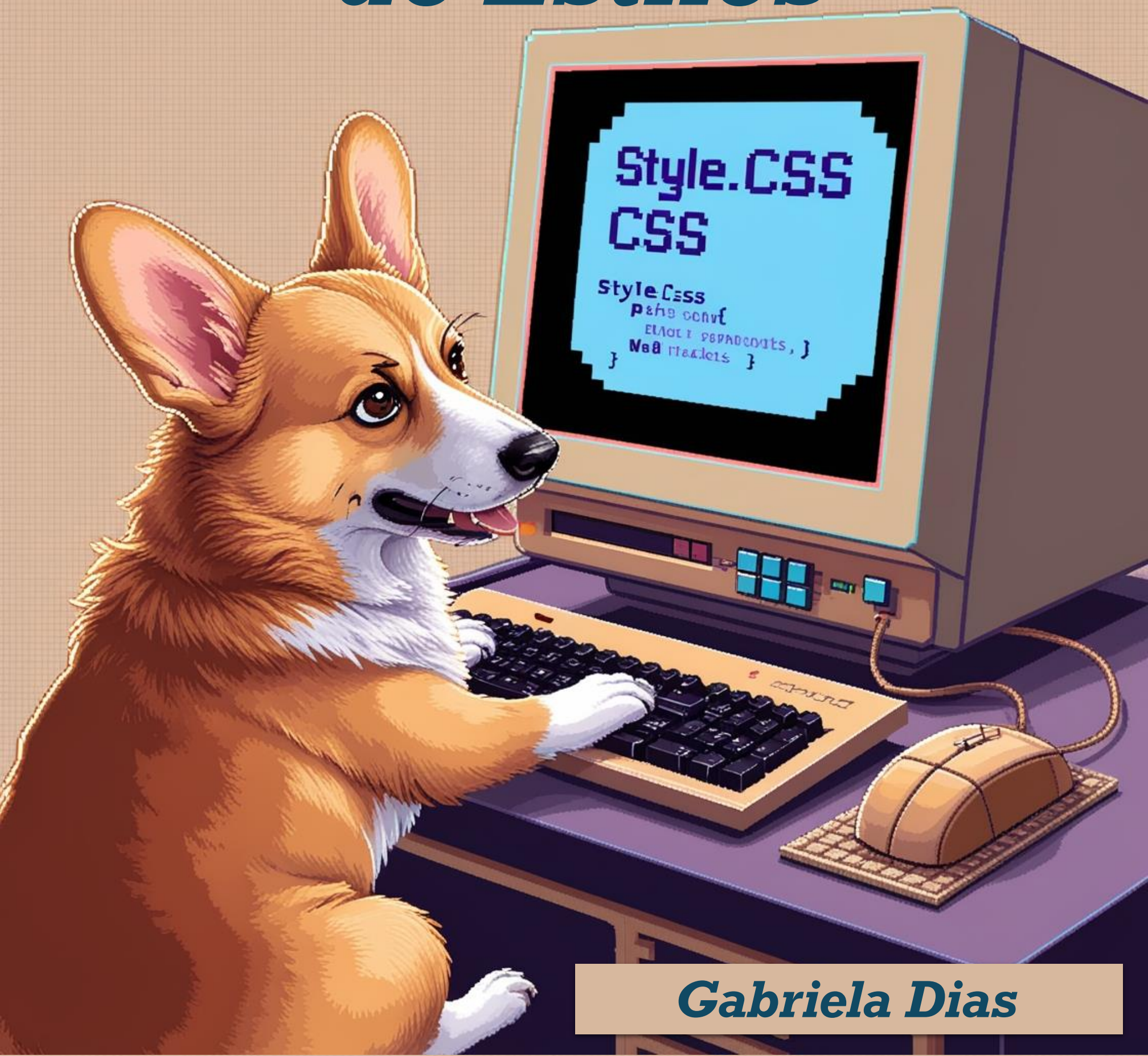




# ***CSS: Guia de Introdução de Estilos***



***Gabriela Dias***



# Introdução



# Introdução ao CSS

Bem-vindo ao "CSS: Guia de Introdução de Estilos"! Este ebook foi criado para ser seu guia prático e acessível para entender e aplicar CSS em suas páginas web. Se você está começando sua jornada no desenvolvimento web, este livro é perfeito para você.

**CSS (Cascading Style Sheets)** é a linguagem que dá vida e estilo às suas páginas web. Com o CSS, você pode transformar uma estrutura HTML básica em um design atraente e profissional.

# O que você vai aprender:

1. Como funciona o CSS
2. Seletores CSS e Propriedades Básicas
3. Layout e Design Responsivo
4. Estilizando textos, Fontes e Fundos




# Como o CSS funciona



# Como o CSS Funciona

## Estrutura e Sintaxe do CSS

A estrutura básica do CSS envolve seletores e declarações. Um seletor indica qual elemento HTML será estilizado, enquanto a declaração especifica o estilo a ser aplicado.



```
p {  
  
  color: blue;  
  
  font-size: 16px;  
  
}
```

Neste exemplo, o seletor `p` aplica estilos a todos os parágrafos (`<p>`) em uma página. As propriedades `color` e `font-size` definem a cor do texto e o tamanho da fonte, respectivamente.

# Seletores CSS





# Principais Seletores CSS

Neste capítulo, vamos explorar os principais seletores CSS que você usará para estilizar suas páginas web.

## Seletores Simples

### Seletor de Tipo

- Aplica estilos a todos os elementos de um determinado tipo.

### Seletor de Classe

- Aplica estilos a elementos com uma classe específica, usando um ponto (.).

### Seletor de ID

- Aplica estilos a um elemento com um ID específico, usando um sustenido (#).

## Seletores Combinados

### Seletor de Atributo

- Aplica estilos a elementos com um atributo específico.

### Seletor Descendente

- Aplica estilos a elementos que são descendentes de um determinado elemento.

### Seletor Filho

- Aplica estilos aos elementos que são filhos diretos de um determinado elemento.



# Layout e Design Responsivo



# Layout e Design Responsivo

Criar layouts bem estruturados e responsivos é essencial para garantir que suas páginas web funcionem bem em todos os dispositivos. Vamos explorar os conceitos básicos de layout em CSS e como aplicar design responsivo de maneira prática.

## Modelo de Caixa CSS (Box Model)

O modelo de caixa é a base de todo layout em CSS, composto por margens, bordas, preenchimentos e conteúdo.

```
CSS

.box { width: 200px; padding: 20px; border: 5px
solid black; margin: 10px; }
```

```
html

<div class="box">Conteúdo da caixa</div>
```

# Layout e Design Responsivo

## Display e Posicionamento

### Tipos de Display

- **Block:** Ocupa a largura total disponível e começa em uma nova linha.
- **Inline:** Ocupa apenas o espaço necessário e não quebra a linha.
- **Inline-block:** Combina as características de block e inline.

### Posicionamento

- **Static:** Padrão, segue o fluxo normal do documento.
- **Relative:** Posicionado em relação à sua posição original.
- **Absolute:** Posicionado em relação ao seu elemento pai mais próximo com posição relativa ou absoluta.
- **Fixed:** Posicionado em relação à janela do navegador.
- **Sticky:** Alterna entre relativa e fixa, dependendo da rolagem.

```

CSS

.relative-element {
  position: relative;
  top: 10px;
  left: 20px;
}
```

```

CSS

.absolute-element {
  position: absolute;
  top: 50px;
  left: 50px;
}
```

CSS: Guia de Introdução  
de Estilos - Gabriela

# Layout e Design Responsivo



html

```
<div class="relative-element">Elemento  
Relativo</div>  
<div class="absolute-element">Elemento  
Absoluto</div>
```



# Layout e Design Responsivo

## Flexbox e Grid Layout

### Flexbox

- Flexbox facilita a criação de layouts flexíveis e responsivos.

```
CSS

.container {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}
```

```
CSS

.item {
  background-color: lightblue;
  padding: 10px;
  margin: 5px;
}
```

```
html

<div class="relative-element">Elemento
Relativo</div>
<div class="absolute-element">Elemento
Absoluto</div>
```

# Layout e Design Responsivo

## Grid Layout

O CSS Grid permite criar layouts de grade complexos com facilidade.

```
CSS

.grid-container {
  display: grid;
  grid-template-columns: 1fr 2fr;
  gap: 10px;
}
```

```
CSS

.grid-item {
  background-color: lightcoral;
  padding: 20px;
}
```

```
html

<div class="grid-container">
  <div class="grid-item">Item 1</div>
  <div class="grid-item">Item 2</div>
</div>
```

# Layout e Design Responsivo

## Design Responsivo com Media Queries

Media queries permitem aplicar estilos diferentes com base nas características do dispositivo, como a largura da tela.

```
● ● ● CSS

.container {
  background-color: lightgray;
  padding: 20px;
}
```

```
● ● ● CSS

@media (max-width: 600px) {
  .container {
    background-color: lightgreen;
  }
}
```

```
● ● ● html

<div class="container">Conteúdo Responsivo</div>
```

# Estilizando Texto, Fontes e Fundos





# Estilizando Texto, Fontes e Fundos

Estilizar texto, fontes e fundos é essencial para criar páginas web atraentes. Vamos explorar como usar CSS para melhorar a aparência do texto, escolher fontes adequadas e aplicar fundos atrativos.

Estilizando Texto e Fontes

Cor, Alinhamento e Espaçamento

Use `color` para alterar a cor do texto, `text-align` para alinhamento e `line-height` para espaçamento entre linhas.

```
● ● ● CSS

.texto {
  color: red;
  text-align: center;
  line-height: 1.5;
}
```

```
● ● ● html

<p class="texto">Texto vermelho, centralizado e
com espaçamento aumentado</p>
```

# Estilizando Texto, Fontes e Fundos

## Família, Tamanho e Peso da Fonte

Defina a família de fontes com `font-family`, o tamanho com `font-size` e o peso com `font-weight`.

```
css

.fonte {
  font-family: 'Arial', sans-serif;
  font-size: 24px;
  font-weight: bold;
}
```

```
html

<p class="fonte">Texto em Arial, grande e em
negrito</p>
```

# Estilizando Texto, Fontes e Fundos

## Estilizando Fundos

### Cor de Fundo

- Use background-color para definir a cor de fundo de um elemento.

### Imagem e Gradiente de Fundo

- Adicione uma imagem de fundo com background-image e crie gradientes com background.

```
CSS

.fundo-imagem {
  background-image: url('imagem.jpg');
  background-size: cover;
  background-position: center;
}
```

```
CSS

.fundo-gradiente {
  background: linear-gradient(to right, red,
yellow);
}
```

# Estilizando Texto, Fontes e Fundos



html

```
<div class="fundo-imagem">Fundo com imagem</div>  
<div class="fundo-gradiente">Fundo com  
gradiente</div>
```



# Agradecimentos



# Obrigada por ler até aqui!

Esse Ebook foi gerado por IA e diagramado por humano.

Esse conteúdo foi gerado com fins didáticos de construção e aprendizagem, não foi realizada uma validação cuidadosa profissional no conteúdo e pode conter erros gerados por IA.



<https://github.com/gabriela266>