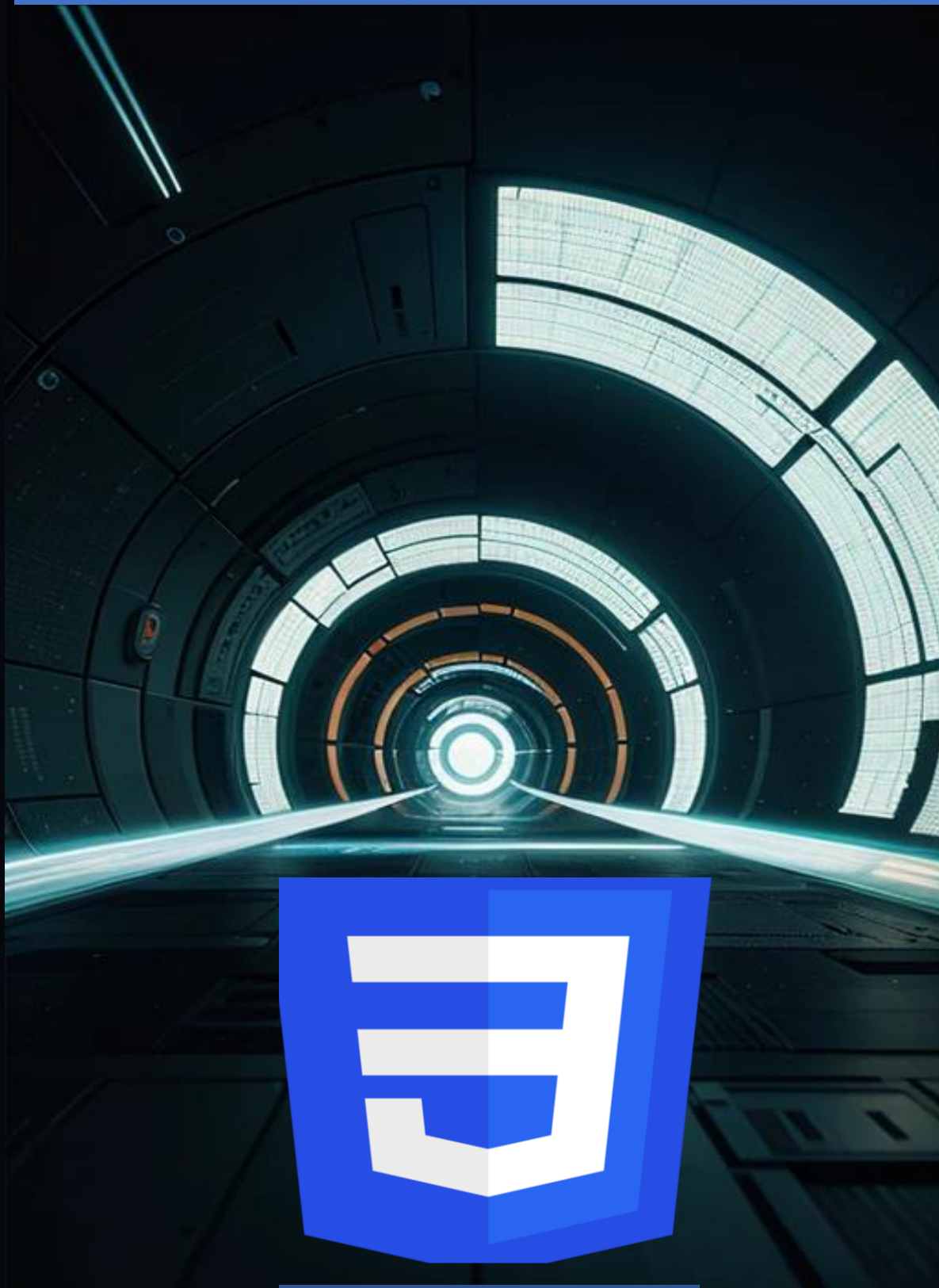


# CSS

CSS QUEST: DOMINE O CÓDIGO COMO UM MESTRE GAMER



RAFAEL DIAS

# Seletores CSS



## Desvendando os Mistérios dos Seletores

Dominar o CSS é essencial para criar layouts estilosos e responsivos na web.

Neste ebook, vamos desbravar os seletores CSS, peças-chave para estilizar suas páginas.

Prepare-se para aprimorar suas habilidades de design e garantir que seu código seja eficiente e elegante.



# 01

## **SELETORES BÁSICOS**

---

Seletores universais, de tipo e de classe, os seletores básicos são o ponto de partida para estilizar elementos HTML. Veja como utiliza-los.

# Seletores universais, de tipo e de classe

Os seletores básicos são o ponto de partida para estilizar elementos HTML. Veja como utilizá-los:



**Score: 130**

**Lives: 3**

```
/* Universal: Aplica estilo a todos os elementos */
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
}

/* Tipo: Estiliza elementos específicos */
h1 {
  color: #333;
}

/* Classe: Direciona elementos com uma classe específica */
.button {
  background-color: #4CAF50;
}
```

# 02

## **SELETORES DE ATRIBUTO**

---

Estilizando com base nos atributos dos elementos  
Os seletores de atributo permitem estilizar  
elementos com base em seus atributos

# Seletores de Atributo



Os seletores de atributo permitem estilizar elementos com base no seus atributos:

```
/* Seletor de Atributo: Estiliza elementos com um atributo específico */
input[type="text"] {
  border: 1px solid #ccc;
}

/* Seletor de Atributo com Prefixo: Estiliza links externos */
a[href^="http"] {
  color: #0077cc;
}
```

# 03

## SELETORES DE DESCENDÊNCIA E FILHOS DIRETOS

---

Estilizando com base nos  
atributos dos elementos  
Os seletores de atributo  
permitem estilizar elementos  
com base em seus atributos

# Controlando a estilização com a hierarquia dos elementos



Utiliza um espaço para indicar a descendência entre elementos.

- Exemplo: **pai filho** seleciona todos os elementos filho que são descendentes diretos do elemento pai.

```
/* Descendência: Estiliza todos os parágrafos dentro de uma div */
div p {
  font-size: 16px;
}

/* Filho Direto: Estiliza apenas os filhos diretos da lista */
ul > li {
  list-style-type: square;
}
```



# Seletores de Descendência e Filhos Diretos



## Descendência

Permite selecionar elementos que são descendentes de outro elemento, independentemente da profundidade.

Sintaxe: **ancestor descendant { /\* estilo \*/ }**

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

Isso seleciona todos os elementos **<p>** que são descendentes de um elemento **<div>** e os estiliza com texto azul.

## Filhos diretos

Seleciona elementos que são filhos diretos de outro elemento.

Sintaxe: **parent > child { /\* estilo \*/ }**

```
ul > li {  
  list-style-type: square;  
}
```

# Combinação de Descendência e Filhos Diretos



Pode-se combinar os dois para uma seleção mais específica.

Este exemplo aplica negrito apenas aos elementos `<p>` que são filhos diretos de um elemento `<article>`.

```
article > p {  
  font-weight: bold;  
}
```

Lembre-se de que esses seletores ajudam a criar regras de estilo mais precisas, proporcionando maior controle sobre quais elementos serão afetados.

Score: 130

Lives: 3

# 04

## **PSEUDO-CLASSES E PSEUDO-ELEMENTOS**

---

*Estilizando estados específicos e partes do conteúdo*

# PSEUDO-CLASSES



Pense nas pseudo-classes como "estilos especiais" que você pode adicionar a certos elementos com base em como eles estão sendo interagidos ou sua posição na página.

## HOVER

### (Ao passar o Cursor do mouse)

Apresentado como `:hover` no código, ativa estilos em elementos quando ativado. Serve para possibilitar que um elemento tenha seu estilo alterado por meio da ação de um usuário, normalmente quando o mesmo passa o cursor do mouse sobre o elemento

```
button:hover {  
  background-color: #ffcc00; /* Muda a cor de fundo ao passar o mouse */  
}
```

# PSEUDO-CLASSES



## ACTIVE

Esse seletor é acionado quando o botão está sendo clicado pelo usuário, permitindo que você defina um estilo específico para esse estado

```
button:hover {  
  background-color: #ffcc00; /* Muda a cor de fundo ao passar o mouse */  
}
```

## :NTH-CHILD(N) (SELECIONA ELEMENTOS COM BASE NA POSIÇÃO)

Se você quiser estilizar cada segundo item de uma lista

```
li:nth-child(2n) {  
  color: #333; /* Muda a cor do segundo item e de todos os outros itens pares */  
}
```

# PSEUDO-ELEMENTOS



Agora, pseudo-elementos são como "adições mágicas" que permitem que você estilize partes específicas de um elemento.

## ::BEFORE

## (CONTEÚDO ANTES DO ELEMENTO)

Você pode adicionar algo antes do conteúdo real do elemento.

```
p::before {  
  content: "★ "; /* Adiciona uma estrela antes de cada parágrafo */  
}
```

## ::AFTER

## (CONTEÚDO APÓS O ELEMENTO)

Isso adiciona algo após o conteúdo real do elemento.

```
blockquote::after {  
  content: " - Autor Desconhecido"; /*  
  Adiciona uma assinatura fictícia após cada citação */  
}
```

# PSEUDO-ELEMENTOS



Continuando...

::FIRST-LINE

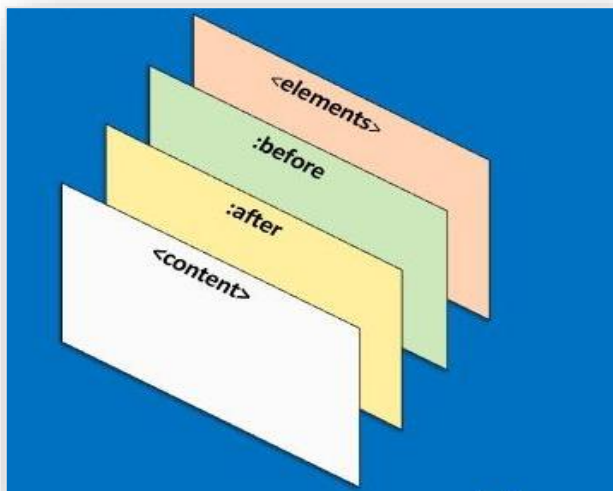
(PRIMEIRA LINHA DE  
UM BLOCO DE TEXTO)

Para estilizar apenas a primeira linha de um parágrafo.

```
p::first-line {  
  font-weight: bold; /* Torna a primeira linha de cada parágrafo em negrito */  
}
```

E fechando sobre esse tema, citei esses exemplos básicos como as pseudo-classes e pseudo-elementos, mostrando que podemos adicionar estilo extra aos elementos HTML, tornando suas páginas mais interativas e estilizadas.

Lembre-se, você pode combinar essas pseudo-classes e pseudo-elementos para criar estilos mais avançados!



# 05

## COMBINADORES

---

*Unindo seletores para maior  
especificidade*



# COMBINADORES



São padrões que definem a relação entre elementos HTML, permitindo que você selecione e estilize elementos com base em sua hierarquia e relação uns com os outros.

## Descendente (Espaço)

Seletor1 seletor2: Seleciona todos os seletor2 que estão dentro de seletor1.

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

## Filho direto (>)

Seletor1 > seletor2: Seleciona todos os seletor2 que são filhos diretos de seletor1.

```
ul > li {  
  list-style-type: square;  
}
```

# COMBINADORES



Continuando...

## Irmão adjacente (+)

Seletor1 + seletor2: Seleciona seletor2 que é imediatamente precedido por seletor1.

```
h2 + p {  
  font-style: italic;  
}
```

## Irmão geral (~)

Seletor1 ~ seletor2: Seleciona todos os seletor2 que são irmãos de seletor1.

```
h2 ~ p {  
  color: green;  
}
```

# COMBINADORES



Finalizando sobre o tema...

## Agrupamento (,)

Agrupa múltiplos seletores para aplicar as mesmas regras a todos eles.

```
h1, h2, h3 {  
  font-family: 'Helvetica', sans-serif;  
}
```

Estes combinadores ajudam a criar seletores mais específicos e direcionados, permitindo maior controle sobre o estilo dos elementos em uma página web.

# AGRADECIMENTOS

---

# OBRIGADO POR LER ATÉ AQUI



Este conteúdo foi construído por meios didáticos, para incentivo aos estudos da linguagem e incentivo de todos aqueles que querem estudar e entender como funciona o CSS !

A idéia além de por em prática um projeto que utilizei IA, como ferramenta de auxílio e correção do conteúdo que foi gerado e diagramado por um ser humano, no intuito de ser grátis e em prol da comunidade e de todos aqueles que tenham vontade de aprender.



<https://github.com/ArafelD?subject=Perfil>