

CSS RONIN

CORTANDO O CAOS DO FRONTEND
COM ARTE E ESTRATÉGIAS



GABRIEL PETERS

CSS RONIN

Cortando o Caos dos Seletores com Arte e Estratégia

Bem-vindo ao "CSS Ronin: Cortando o Caos dos Seletores com Arte e Estratégia". Neste ebook, vamos explorar os principais seletores CSS, entendendo como usá-los de forma eficiente para criar estilos elegantes e organizados. Cada capítulo traz explicações simples e exemplos de código em contextos reais para facilitar a compreensão.

CSS



01

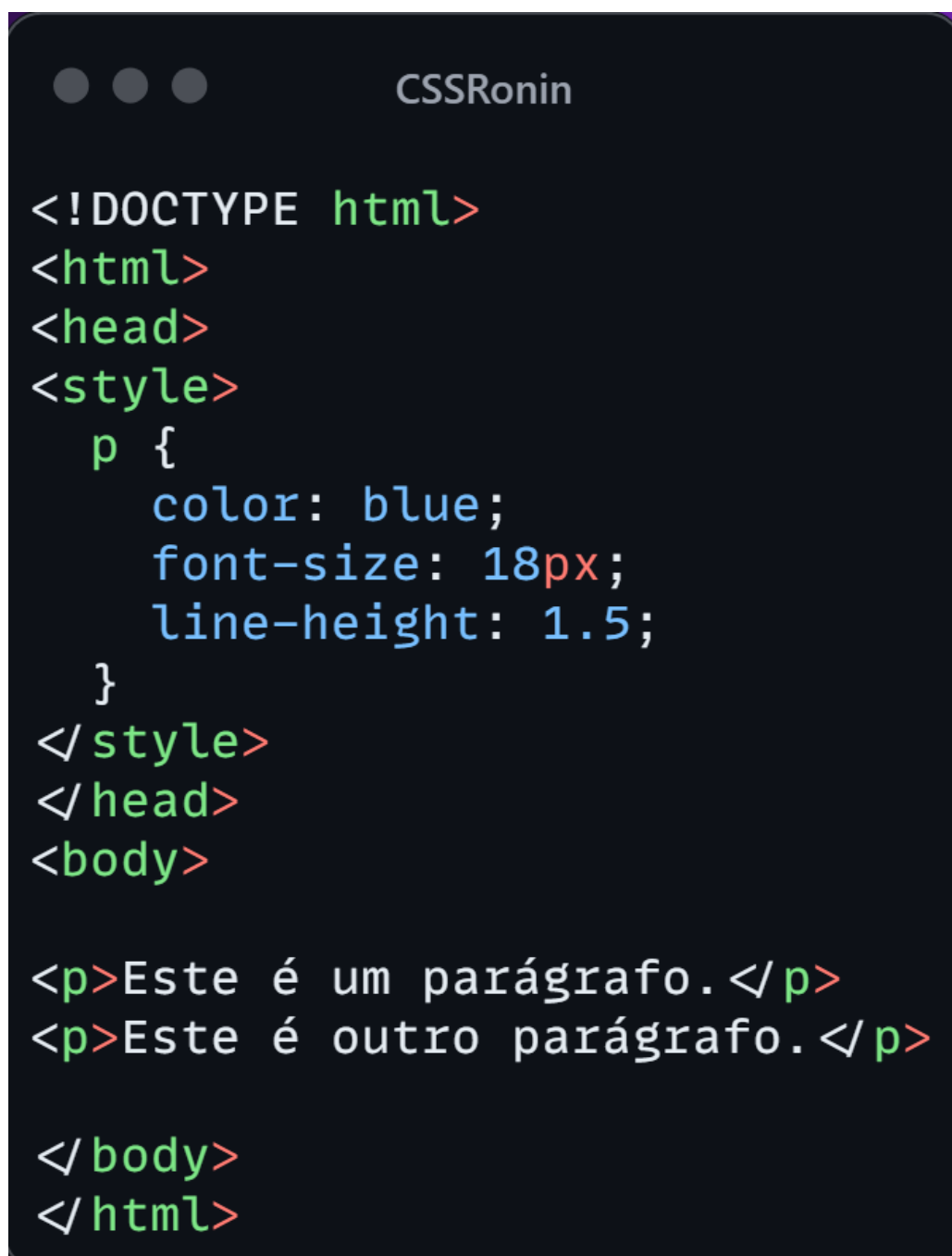
SELETORES BÁSICOS



SELETORES BÁSICOS

Seletor de Elemento

O seletor de elemento aplica estilos a todos os elementos de um determinado tipo. Este é o tipo mais básico de seletor e é essencial para entender a base do CSS.



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p {
    color: blue;
    font-size: 18px;
    line-height: 1.5;
  }
</style>
</head>
<body>

<p>Este é um parágrafo.</p>
<p>Este é outro parágrafo.</p>

</body>
</html>
```

No exemplo acima, todos os elementos `<p>` serão estilizados com a cor azul, tamanho de fonte de 18px e espaçamento de linha de 1.5. Esse estilo consistente ajuda a manter a legibilidade e o visual harmonioso em todo o texto do documento.

SELETORES BÁSICOS

Seletor de Classe

O seletor de classe permite aplicar estilos a um ou mais elementos especificados por uma classe. Isso é útil quando você deseja reutilizar um conjunto específico de estilos em vários lugares da sua página.

```

CSSRonin

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  .destaque {
    background-color: yellow;
    padding: 10px;
    border-radius: 5px;
  }
</style>
</head>
<body>

<p class="destaque">Este parágrafo tem destaque.</p>
<p>Este parágrafo não tem destaque.</p>
<p class="destaque">Outro parágrafo com destaque.</p>

</body>
</html>

```

Aqui, qualquer elemento com a classe "destaque" terá fundo amarelo, padding de 10px e bordas arredondadas. Isso é especialmente útil para destacar avisos, alertas ou informações importantes.

SELETORES BÁSICOS

Seletor de ID

O seletor de ID aplica estilos a um único elemento identificado por um ID único. IDs são usados para aplicar estilos específicos e únicos, como títulos principais ou seções únicas de uma página.

```

CSSRonin

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  #titulo-principal {
    font-size: 24px;
    font-weight: bold;
    color: green;
    text-align: center;
  }
</style>
</head>
<body>

<h1 id="titulo-principal">Título Principal</h1>
<p>Conteúdo do parágrafo.</p>

</body>
</html>

```

Neste caso, o seletor `#titulo-principal` estiliza apenas o elemento `<h1>` com o ID correspondente, definindo um tamanho de fonte maior, peso de fonte negrito, cor verde e alinhamento centralizado. Esse estilo único destaca o título principal da página.

02

SELETORES AVANÇADOS



SELETORES AVANÇADOS

Seletor Descendente

O seletor descendente aplica estilos aos elementos que são descendentes de um elemento específico. Isso é útil para estilizar elementos que estão dentro de um contêiner específico.

```

CSSRonin

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  div p {
    color: red;
    font-style: italic;
  }
</style>
</head>
<body>

<div>
  <p>Parágrafo dentro de div.</p>
</div>
<p>Parágrafo fora de div.</p>

</body>
</html>

```

Somente o parágrafo dentro da `<div>` será estilizado com a cor vermelha e estilo de fonte itálico. Esse seletor ajuda a controlar estilos em seções específicas de sua página sem afetar outras áreas.

SELETORES AVANÇADOS

Seletor de Atributo

O seletor de atributo estiliza elementos com base em um atributo ou valor de atributo específico. Esse seletor é poderoso para aplicar estilos a elementos com características específicas, como links externos ou campos de formulário.

```

CSSRonin

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  a[target="_blank"] {
    color: orange;
    text-decoration: underline;
  }
  input[type="text"] {
    border: 2px solid blue;
    padding: 5px;
  }
</style>
</head>
<body>

<a href="https://example.com" target="_blank">Link Externo</a>
<a href="https://example.com">Link Interno</a>
<input type="text" placeholder="Digite seu nome">

</body>
</html>

```

Apenas o link com o atributo `target="_blank"` será estilizado com a cor laranja e sublinhado, enquanto os campos de texto terão borda azul e padding de 5px. Isso ajuda a diferenciar claramente entre links que abrem em novas abas e campos de formulário específicos.

03

PSEUDO-CLASSES E PSEUDO-ELEMENTOS



PSEUDO-CLASSES E PSEUDO-ELEMENTOS

Seletor de Pseudo-classe

O seletor de pseudo-classe estiliza elementos com base em seu estado ou posição no DOM. Pseudo-classes são extremamente úteis para interações dinâmicas e estilos condicionais.

```

CSSRonin

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  a:hover {
    color: red;
  }
  input:focus {
    border-color: green;
  }
</style>
</head>
<body>

<a href="https://example.com">Passe o mouse sobre este link.</a>
<input type="text" placeholder="Clique aqui e digite algo">

</body>
</html>

```

O link mudará para a cor vermelha quando o mouse passar sobre ele, e o campo de texto mudará a cor da borda para verde quando estiver em foco. Essas pseudo-classes melhoram a interatividade e a usabilidade da sua página.

PSEUDO-CLASSES E PSEUDO-ELEMENTOS

Seletor de Pseudo-elemento

O seletor de pseudo-elemento estiliza partes específicas de um elemento, como a primeira linha ou a primeira letra. Isso permite estilizar partes específicas de conteúdo sem precisar adicionar elementos HTML extras.

```

CSSRonin

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p::first-line {
    font-weight: bold;
    color: navy;
  }
  p::first-letter {
    font-size: 200%;
    color: red;
  }
</style>
</head>
<body>

<p>Este é um parágrafo.
A primeira linha será em negrito
e azul marinho, e a primeira letra
será maior e vermelha.</p>

</body>
</html>

```

Aqui, a primeira linha do parágrafo será exibida em negrito e azul marinho, e a primeira letra será maior e vermelha. Isso é particularmente útil para criar estilos de texto atraentes e destacar partes importantes do conteúdo.

04

SELETORES DE IRMÃOS



SELETORES DE IRMÃOS

Seletor de Irmão Adjacente

O seletor de irmão adjacente aplica estilos a um elemento que é imediatamente precedido por outro elemento específico. Isso é útil para estilizar elementos que seguem imediatamente após um determinado elemento.

```

CSSRonin

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  h2 + p {
    color: purple;
    font-style: italic;
  }
</style>
</head>
<body>

<h2>Título 1</h2>
<p>Este parágrafo será roxo e itálico.</p>
<h2>Título 2</h2>
<p>Este parágrafo também será roxo e itálico.</p>
<p>Este parágrafo não será afetado.</p>

</body>
</html>

```

Aqui, qualquer `<p>` que segue imediatamente após um `<h2>` será estilizado com a cor roxa e fonte itálica. Isso permite destacar parágrafos que seguem títulos de seção.

SELETORES DE IRMÃOS

Seletor de Irmão Geral

O seletor de irmão geral aplica estilos a todos os elementos irmãos que seguem um elemento específico, não apenas o primeiro irmão adjacente.

```

CSSRonin

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  h2 ~ p {
    color: darkgreen;
    font-size: 16px;
  }
</style>
</head>
<body>

<h2>Título 1</h2>
<p>Todos os parágrafos após este título serão verde escuro.</p>
<p>Este parágrafo também será verde escuro.</p>
<p>Este parágrafo ainda será verde escuro.</p>

</body>
</html>
```

Neste caso, todos os `<p>` que seguem um `<h2>` serão estilizados com a cor verde escuro e tamanho de fonte de 16px. Esse seletor é útil para aplicar estilos consistentes a todos os elementos seguintes.

05

SELETORES DE GRUPO E DE NEGAÇÕES



SELETORES DE GRUPO E DE NEGAÇÕES

Seletor de Grupo

O seletor de grupo aplica os mesmos estilos a uma lista de elementos, economizando tempo e simplificando o CSS.

```

CSSRonin

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  h1, h2, h3 {
    font-family: Arial, sans-serif;
    color: darkblue;
  }
</style>
</head>
<body>

<h1>Este é um título H1.</h1>
<h2>Este é um título H2.</h2>
<h3>Este é um título H3.</h3>
<p>Este parágrafo não será afetado.</p>

</body>
</html>

```

Aqui, os estilos de fonte e cor são aplicados a <h1>, <h2> e <h3> de uma só vez, simplificando o CSS e garantindo a consistência visual..

SELETORES DE GRUPO E DE NEGAÇÕES

Seletor de Negação

O seletor de negação aplica estilos a todos os elementos que não correspondem ao seletor especificado.

```

CSSRonin

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p:not(.importante) {
    color: gray;
  }
</style>
</head>
<body>

<p class="importante">Este parágrafo
é importante e não será cinza.</p>
<p>Este parágrafo será cinza.</p>
<p>Este também será cinza.</p>

</body>
</html>

```

Neste exemplo, todos os `<p>` que não têm a classe "importante" serão estilizados com a cor cinza. Esse seletor é útil para aplicar estilos padrão e excluir exceções.

06

SELETORES ESTRUTURAIS



SELETORES ESTRUTURAIS

Seletor de Filho Direto

O seletor de filho direto aplica estilos aos elementos que são filhos diretos de um elemento específico.

A screenshot of a code editor window titled "CSSRonin". The code is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  ul > li {
    list-style-type: square;
    color: blue;
  }
</style>
</head>
<body>

<ul>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <ul>
    <li>Subitem 1</li>
  </ul>
</ul>

</body>
</html>
```

Aqui, apenas os `` que são filhos diretos de `` serão estilizados com marcadores quadrados e cor azul, enquanto os subitens permanecem inalterados..

SELETORES ESTRUTURAIS

Seletor de Nth-Child

O seletor nth-child estiliza elementos com base em sua posição entre seus irmãos.

```

CSSRonin

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p:nth-child(2) {
    color: red;
  }
</style>
</head>
<body>

<p>Primeiro parágrafo.</p>
<p>Segundo parágrafo - Este será vermelho.</p>
<p>Terceiro parágrafo.</p>

</body>
</html>

```

No exemplo acima, apenas o segundo <p> será estilizado com a cor vermelha, destacando-o entre seus irmãos.

07

SELETORES DE PSEUDO- CLASSE ESTRUTURAIS



SELETORES DE PSEUDO-CLASSE ESTRUTURAIS

Seletor de Nth-of-Type

O seletor nth-of-type estiliza elementos com base em sua posição entre irmãos do mesmo tipo.

```

CSSRonin

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p:nth-of-type(2) {
    color: purple;
  }
</style>
</head>
<body>

<p>Primeiro parágrafo.</p>
<p>Segundo parágrafo – Este será roxo.</p>
<div>Uma div.</div>
<p>Terceiro parágrafo.</p>

</body>
</html>

```

Aqui, o segundo <p> do mesmo tipo será estilizado com a cor roxa, mesmo que haja elementos de tipos diferentes entre eles.

SELETORES DE PSEUDO-CLASSE ESTRUTURAIS

Seletor de Last-Child

O seletor last-child estiliza o último filho de um elemento pai.

```

CSSRonin

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p:last-child {
    color: brown;
  }
</style>
</head>
<body>

<div>
  <p>Primeiro parágrafo.</p>
  <p>Segundo parágrafo.</p>
</div>
<p>Terceiro parágrafo.</p>
<p>Quarto parágrafo – Este será marrom.</p>

</body>
</html>

```

Neste exemplo, apenas o último <p> será estilizado com a cor marrom, destacando o conteúdo final.

08

SELETORES DE PSEUDO-ELEMENTO ESTRUTURAIS



SELETORES DE PSEUDO-ELEMENTO ESTRUTURAIS

Seletor de First-Of-Type

O seletor first-of-type estiliza o primeiro elemento de seu tipo entre seus irmãos.

```

CSSRonin

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p:first-of-type {
    font-size: 20px;
    color: teal;
  }
</style>
</head>
<body>

<div>
  <p>Primeiro parágrafo - Este será maior e azul petróleo.</p>
  <p>Segundo parágrafo.</p>
</div>
<p>Terceiro parágrafo.</p>

</body>
</html>
```

Aqui, o primeiro `<p>` de cada `<div>` será estilizado com uma fonte maior e cor azul petróleo.

SELETORES DE PSEUDO-ELEMENTO ESTRUTURAIS

Seletor de Last-Of-Type

O seletor last-of-type estiliza o último elemento de seu tipo entre seus irmãos.

```

CSSRonin

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p:last-of-type {
    font-weight: bold;
    color: darkred;
  }
</style>
</head>
<body>

<div>
  <p>Primeiro parágrafo.</p>
  <p>Último parágrafo - Este será negrito e vermelho escuro.</p>
</div>
<p>Outro parágrafo.</p>
<p>Último parágrafo fora da div - Este também será negrito e vermelho escuro.</p>

</body>
</html>
```

Neste exemplo, o último <p> de cada conjunto de irmãos será estilizado com negrito e cor vermelho escuro, destacando o conteúdo final de cada grupo.

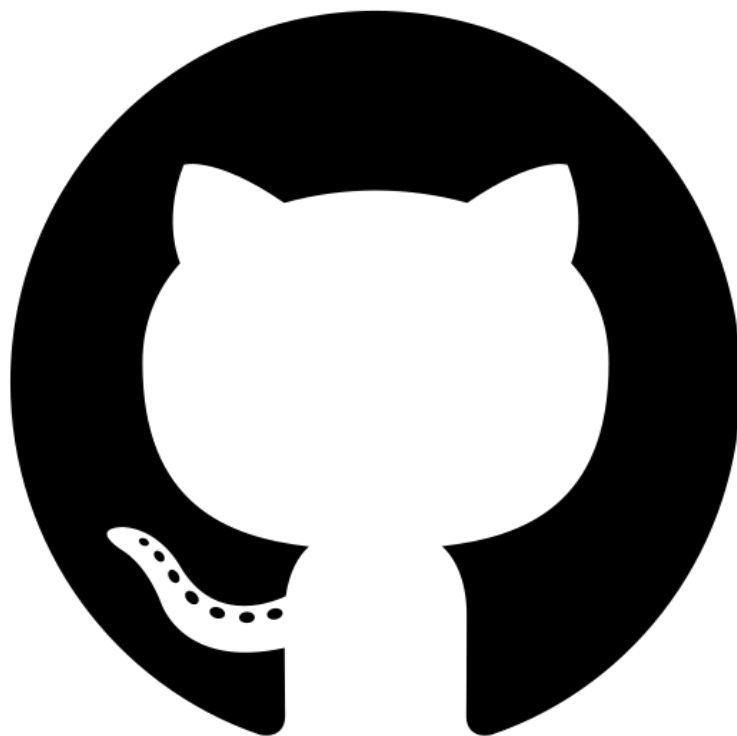
AGRADECIMENTOS



OBRIGADO POR LER

Esse Ebook foi gerado por AI, e diagramado por humano

Esse conteúdo foi gerado com fins didáticos de construção, não foi realizado uma validação cuidadosa humana no conteúdo e pode conter erros gerados por uma IA



<https://github.com/Gady359/Santander2024-Fundamentos-de-IA>