

Seletores CSS

Definição

“Seletor CSS é o responsável por escolher a **parte do documento** que será **estilizada**”.

Seletores CSS

Seletores básicos

Quais os seletores mais usados?

Seletores CSS

Seletores básicos: universal(*)

- Aplica estilos a **todos os elementos** da página;
- Comumente usado para **reset** ou para definir **regras globais**;

Seletores CSS

Exemplo: universal(*)

```

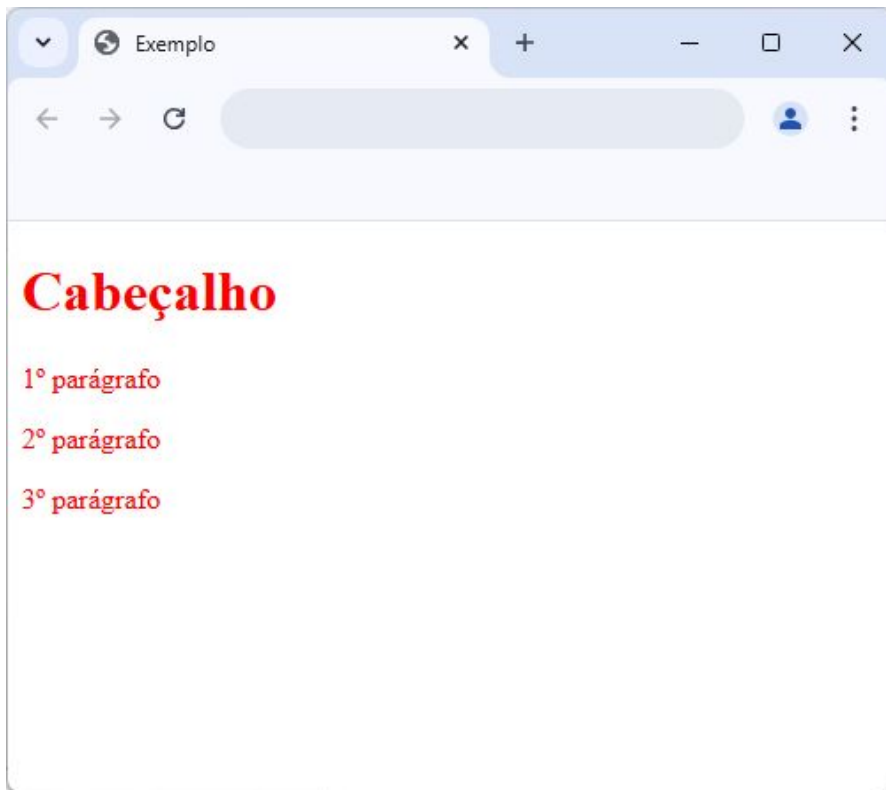
<style>
  * {
    color: red;
  }
</style>

```

```

...
<body>
  <h1>Cabeçalho</h1>
  <p>1º parágrafo</p>
  <p>2º parágrafo</p>
  <p>3º parágrafo</p>
</body>
...

```



Seletores CSS

Seletores básicos: grupo(,)

- Aplica o mesmo estilo a **vários elementos** de um grupo de uma só vez.

Seletores CSS

Exemplo: grupo(,)

```

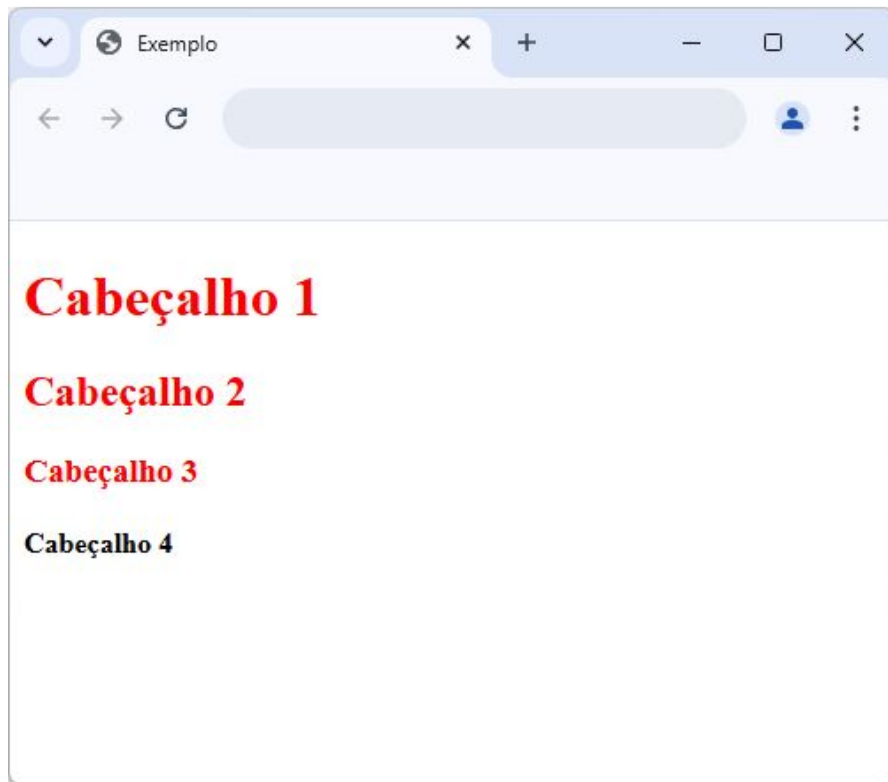
<style>
  h1, h2, h3 {
    color: red;
  }
</style>

```

```

...
<body>
  <h1>Cabeçalho 1</h1>
  <h2>Cabeçalho 2</h2>
  <h3>Cabeçalho 3</h3>
  <h4>Cabeçalho 4</h4>
</body>
...

```



Seletores CSS

Seletores básicos: tag(elemento)

- Aplica estilos a todos os elementos de um **tipo específico**, como <h1>, <p>, <div>, etc.

Seletores CSS

Exemplo: tag(elemento)

```

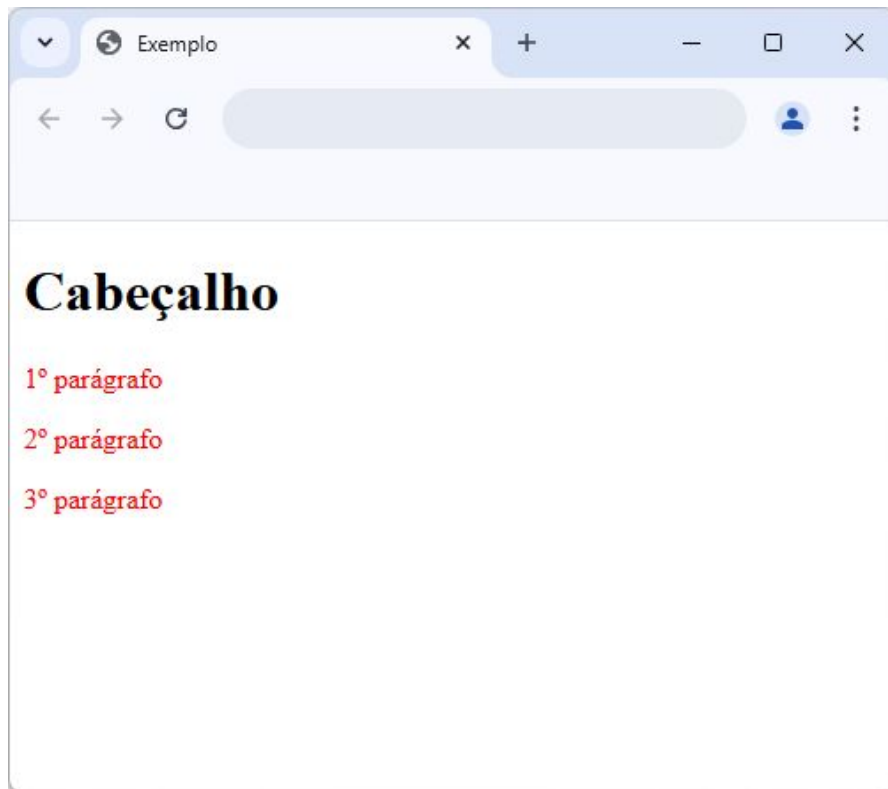
<style>
  p {
    color: red;
  }
</style>

```

```

...
<body>
  <h1>Cabeçalho</h1>
  <p>1º parágrafo</p>
  <p>2º parágrafo</p>
  <p>3º parágrafo</p>
</body>
...

```



Seletores CSS

Seletores básicos: classe(.classe)

- Estiliza todos os elementos com uma **classe específica**.
- Um dos mais usados devido à flexibilidade.

Seletores CSS

Exemplo: classe(.classe)

```

<style>
  .destaque {
    color: red;
  }
</style>

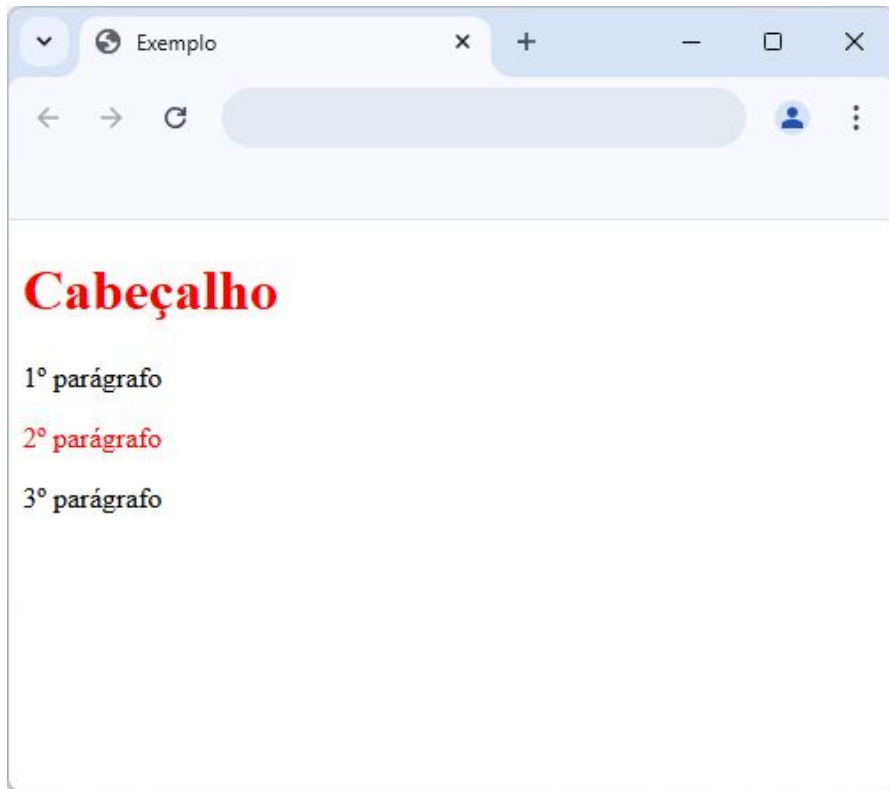
```

```

...
<body>
  <h1 class="destaque">Cabeçalho</h1>
  <p>1º parágrafo</p>
  <p class="destaque">2º parágrafo</p>
  <p>3º parágrafo</p>

</body>
...

```



Seletores CSS

Seletores básicos: ID(#id)

- Aplica estilos a um **único elemento** com um ID específico.
- Menos usado do que o class, pois IDs são exclusivos e difíceis de reutilizar.

Seletores CSS

Exemplo: ID (#id)

```

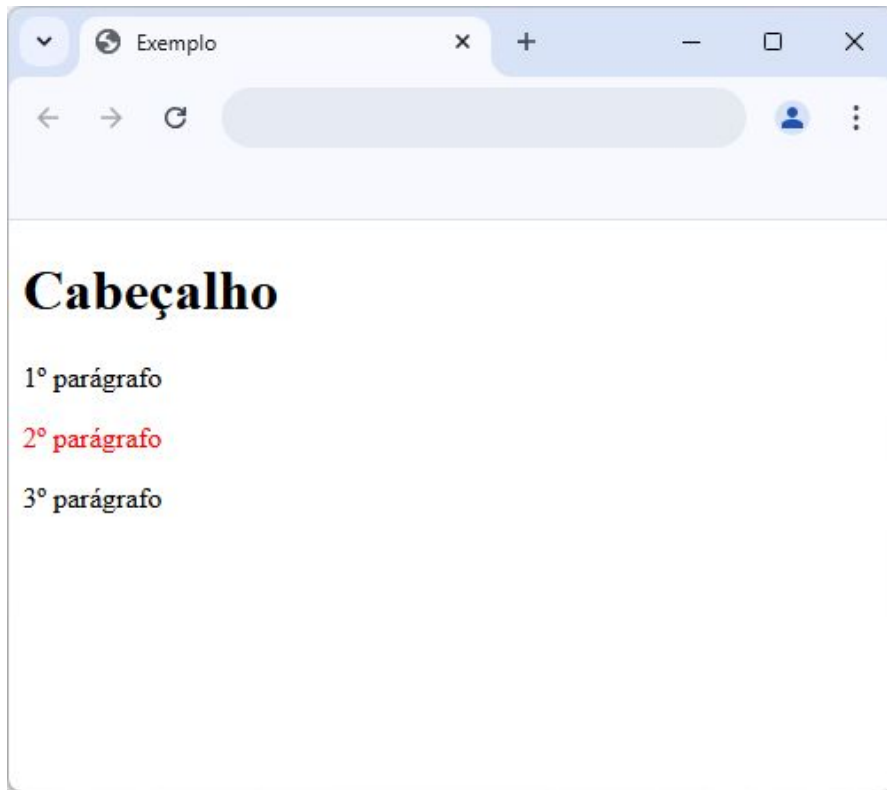
<style>
  #p2 {
    color: red;
  }
</style>

```

```

...
<body>
  <h1>Cabeçalho</h1>
  <p>1º parágrafo</p>
  <p id="p2">2º parágrafo</p>
  <p>3º parágrafo</p>
</body>
...

```



Seletores CSS

Seletores básicos

E se eu quiser combinar os seletores?

Seletores CSS

Combinadores: Descendentes(A B)

- Seleciona elementos B que estão dentro de A, independentemente do nível hierárquico.

Seletores CSS

Exemplo: Descendentes(A B)

```

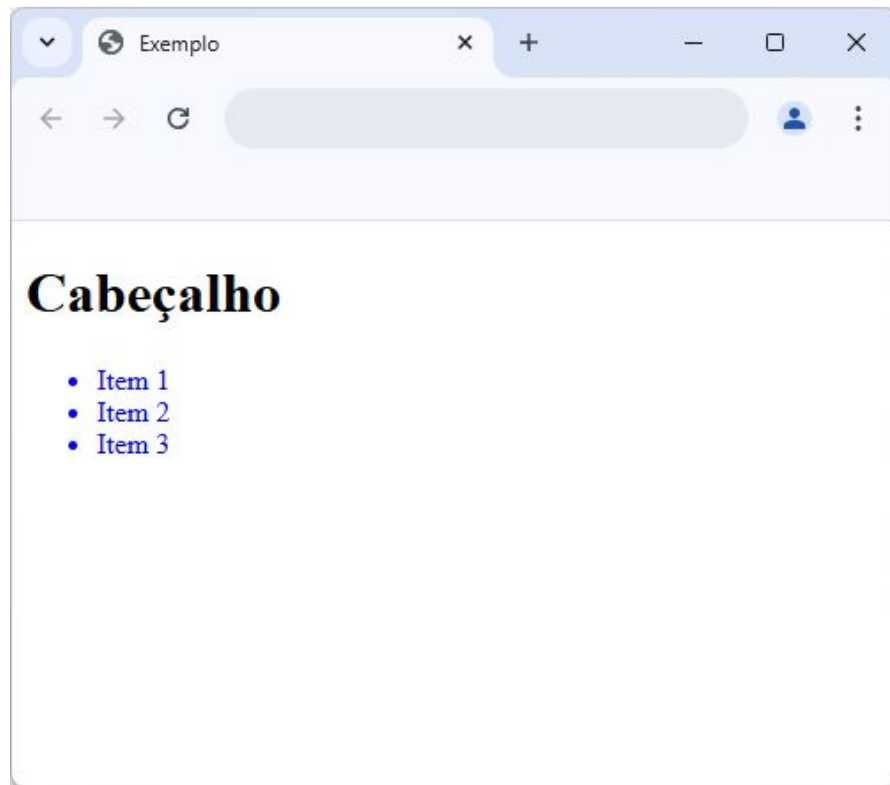
<style>
  ul li {
    color: blue;
  }
</style>

```

```

...
<h1>Cabeçalho</h1>
<ul>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <li>Item 3</li>
</ul>
...

```



Seletores CSS

Combinadores: Filho diretos(A > B)

- Seleciona elementos B que são filhos imediatos de A.

Seletores CSS

Exemplo: Filho diretos (A > B)

```

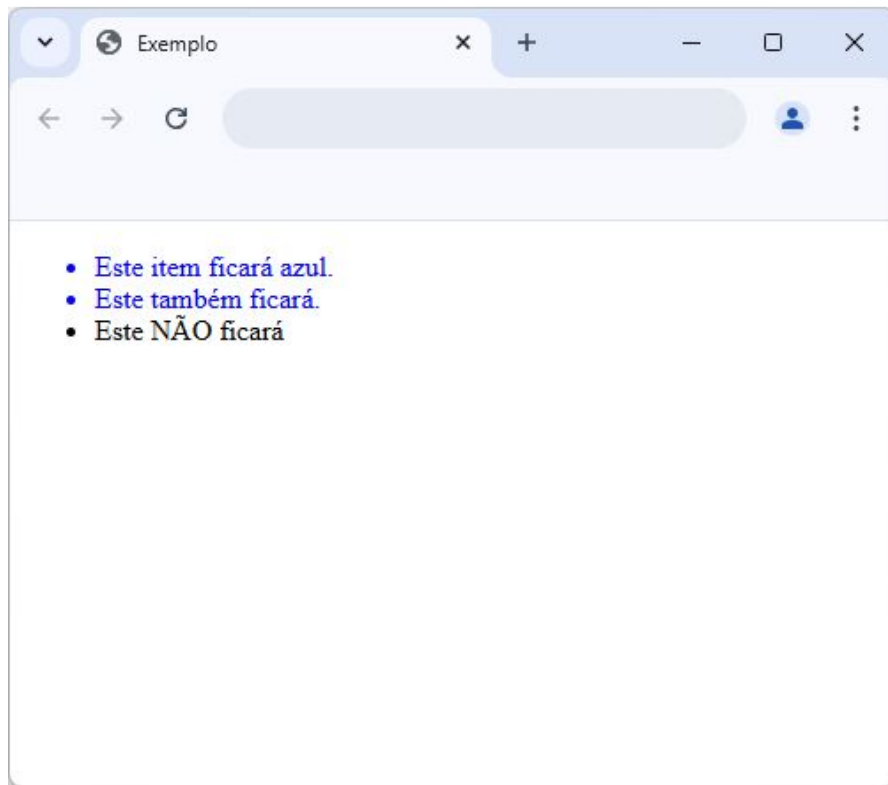
<style>
  ul > li {
    color: blue;
  }
</style>

```

```

...
<ul>
  <li>Este item ficará azul.</li>
  <li>Este também ficará.</li>
  <div>
    <li>Este NÃO ficará</li>
  </div>
</ul>
...

```



Seletores CSS

Seletores avançados

Quais os seletores mais avançados?

Seletores CSS

Seletores avançados: atributo([atrib])

- Seleciona elementos com um **atributo específico** ou com **valores específicos**.

Seletores CSS

Exemplo: atributo([atrib])

```

<style>
  [required] {
    border-color: red;
  }
</style>

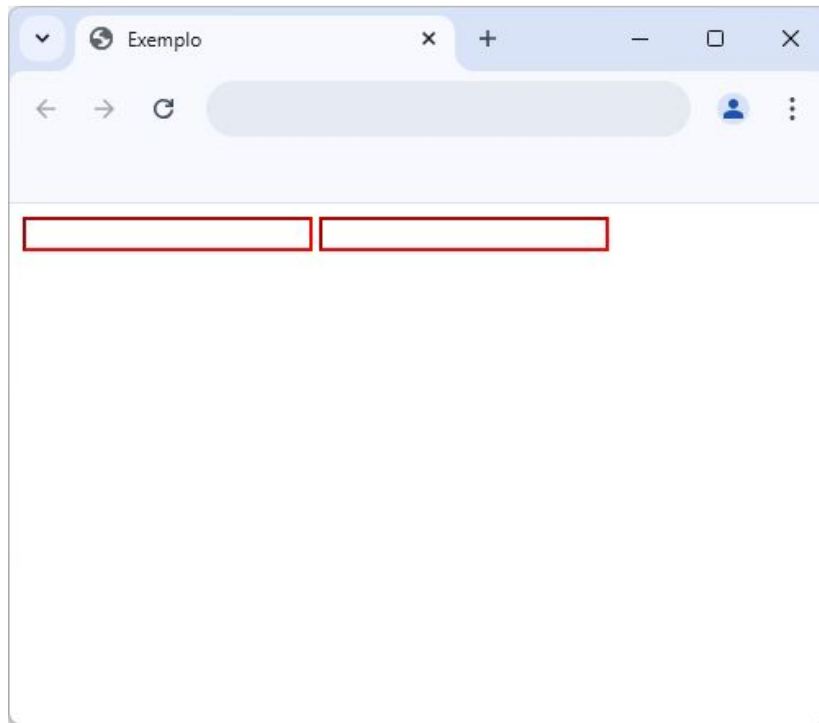
```

```

...
<body>
  <input type="text" name="nome" required>
  <input type="text" name="email" required>

</body>
...

```



Seletores CSS

Exemplo: atributo([atrib="valor"])

```

<style>
  [type="text"] {
    border-color: red;
  }
</style>

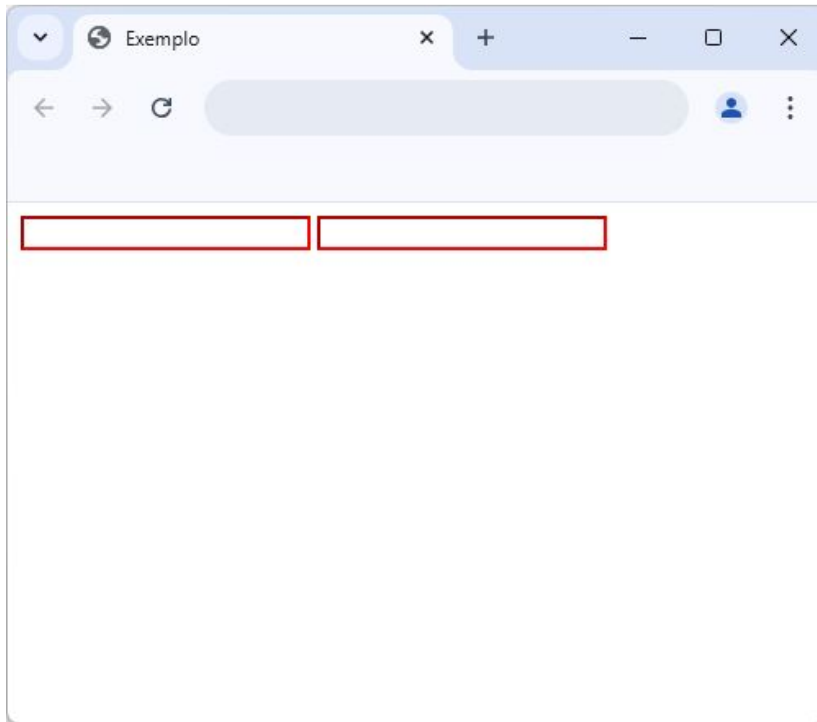
```

```

...
<body>
  <input type="text" name="nome" required>
  <input type="text" name="email" required>

</body>
...

```



Seletores CSS

Exemplo: atributo([atrib="valor"])

```

<style>
  [name="nome"] {
    border-color: red;
  }
</style>

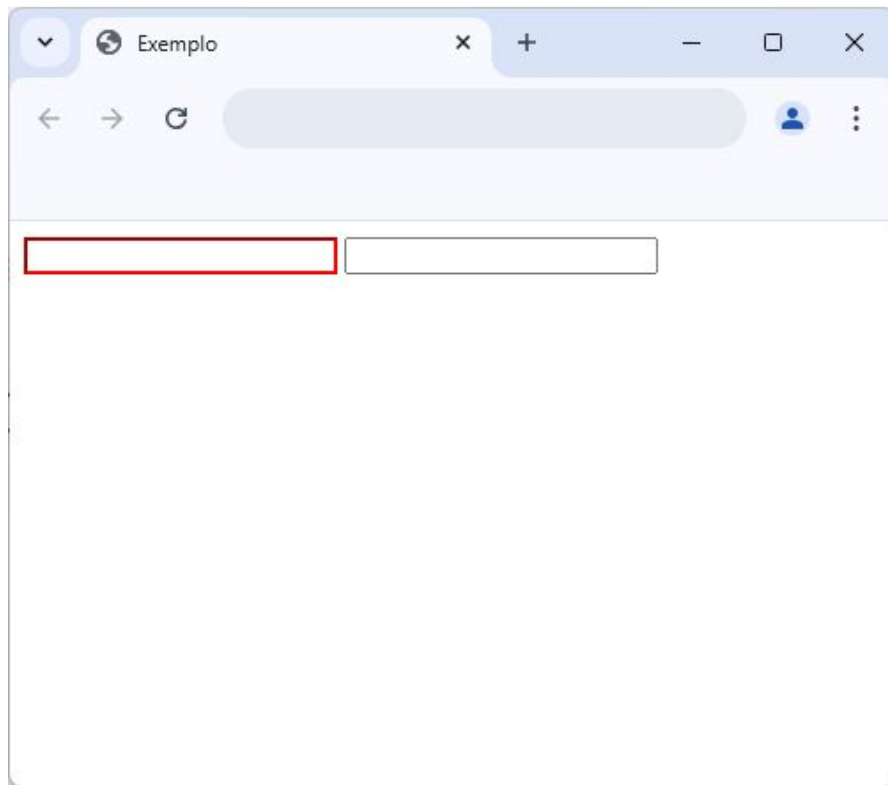
```

```

...
<body>
  <input type="text" name="nome" required>
  <input type="text" name="email" required>

</body>
...

```



Seletores CSS

Seletores avançados: Pseudo-classes

- Usadas para estilizar elementos com base em **estados** ou **posições**.



Seletores CSS

Exemplo: Pseudo-classes(:hover)

```

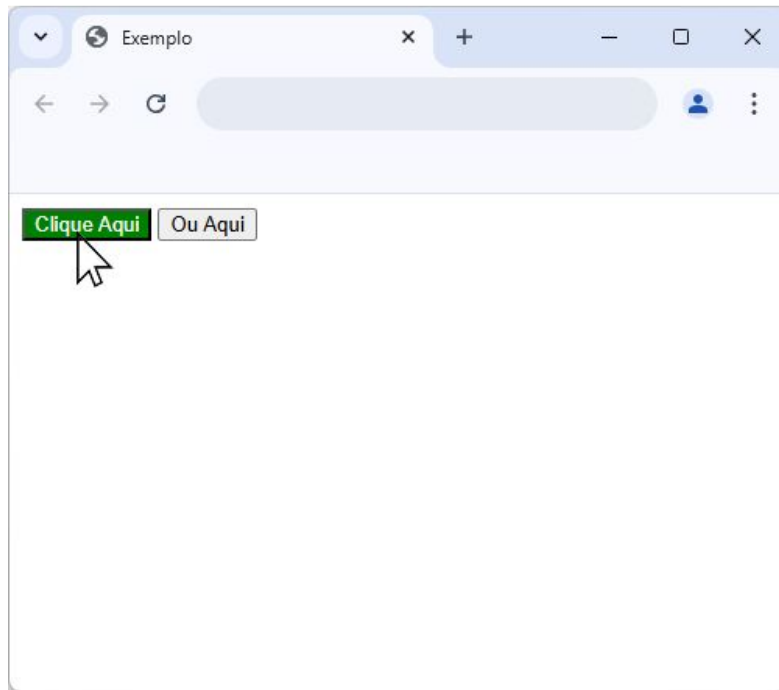
<style>
  button:hover {
    background-color: green;
    color: white;
  }
</style>

```

```

...
<body>
  <button>Clique aqui</button>
  <button>Ou aqui</button>
</body>
...

```



Seletores CSS

Exemplo: Pseudo-classes(:active)

```

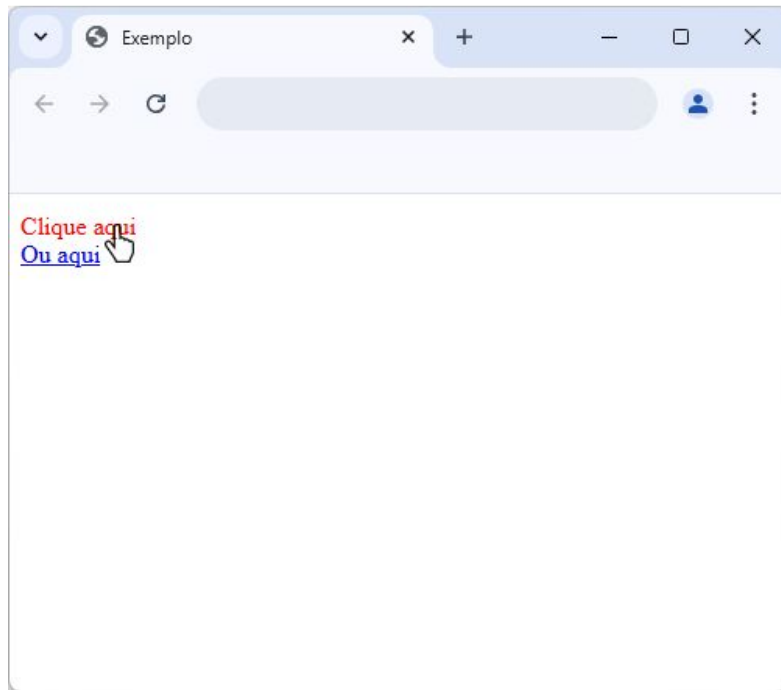
<style>
  a:active {
    color: red;
    text-decoration: none;
  }
</style>

```

```

...
<body>
  <a href="#">Clique aqui</a>
  <a href="#">Ou aqui</a>
</body>
...

```



Seletores CSS

Exemplo: Pseudo-classes(:nth-child)

```

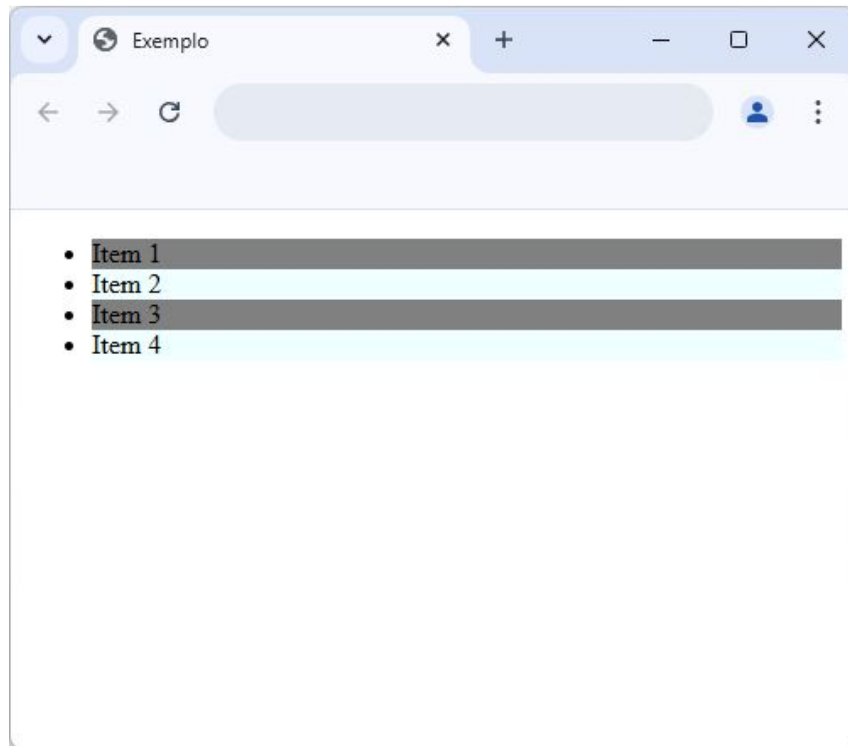
<style>
  li:nth-child(odd) {
    background-color: grey;
  }
  li:nth-child(even) {
    background-color: azure;
  }
</style>

```

```

<body>
  <ul>
    <li>Item 1</li>
    <li>Item 2</li>
    <li>Item 3</li>
    <li>Item 4</li>
  </ul>
</body>

```



Seletores CSS

Seletores avançados: Pseudo-elementos

- Criam ou estilizam **partes específicas** de um elemento.

Seletores CSS

Exemplo: Pseudo-elemento (::before)

```

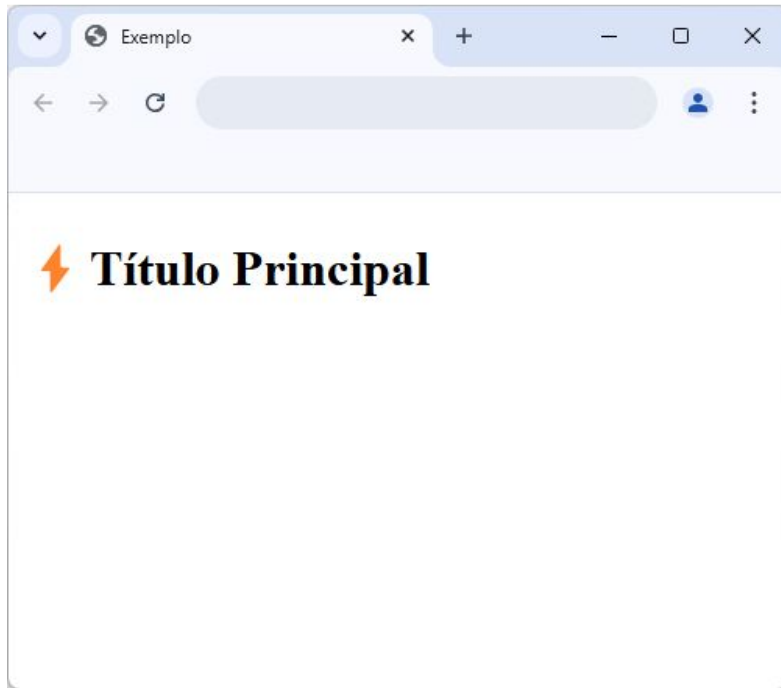
<style>
  h1::before {
    content: "⚡";
  }
</style>

```

```

...
<body>
  <h1>Título Principal</h1>
</body>
...

```



Seletores CSS

Exemplo: Pseudo-elemento (::after)

```

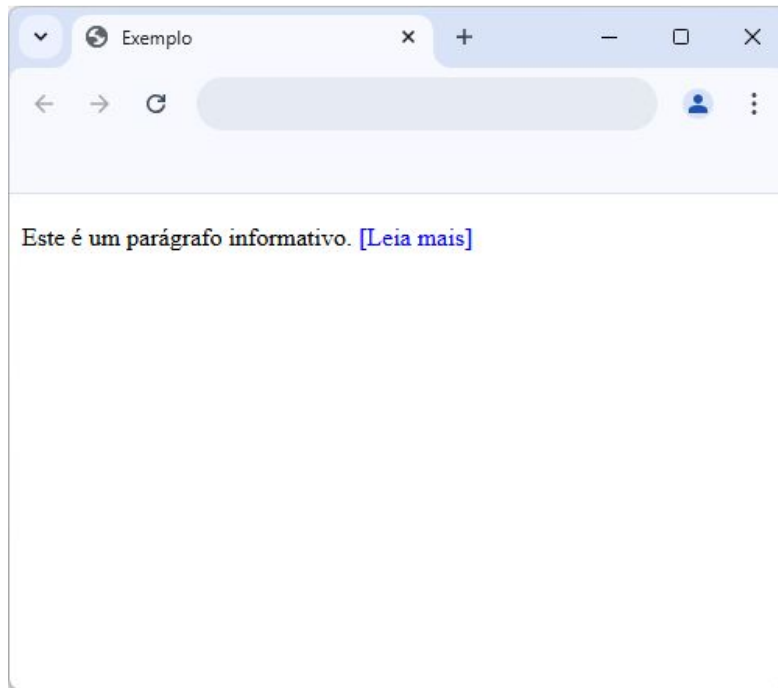
<style>
  p::after {
    content: " [Leia mais]";
    color: blue;
  }
</style>

```

```

...
<body>
  <p>Este é um parágrafo informativo.</p>
</body>
...

```



Seletores CSS

Exemplo: Pseudo-elemento (::first-letter)

```

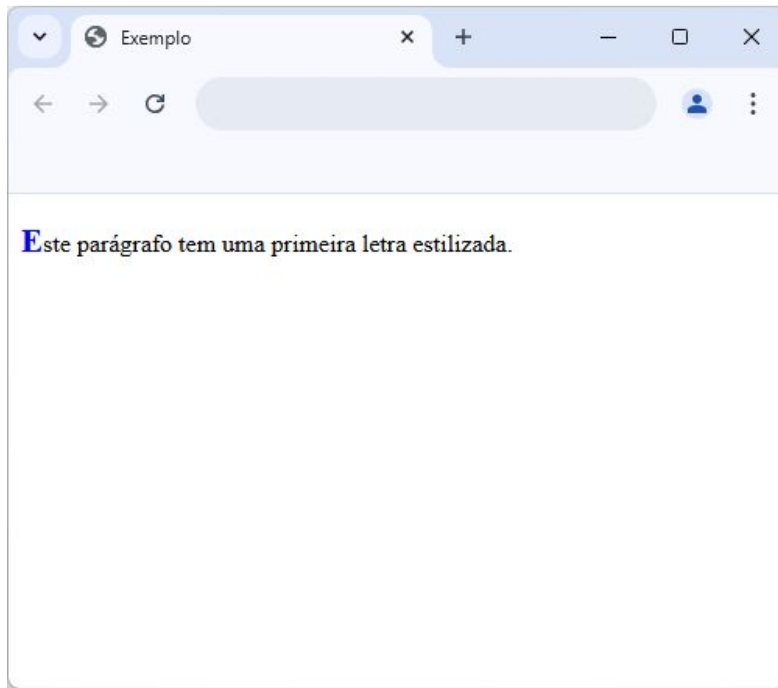
<style>
  p::first-letter {
    font-size: 21px;
    font-weight: bold;
    color: blue;
  }
</style>

```

```

...
<body>
  <p>Este parágrafo tem uma primeira letra
  estilizada.</p>
</body>
...

```



Seletores CSS

Referências

1. SAMY, Maurício. Fundamentos de HTML5 e CSS3. 1. ed. São Paulo: Pearson, 2023.
2. Seletores CSS. MDN Web Docs, 2024. Disponível em:
<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/CSS_selector>. Acesso em: 08 de dez. de 2024.

Palavras-chave

1. Seletores CSS