

IOS – Instituto da
Oportunidade Social

CSS 04 - ID e outros seletores



- Diferenciar o uso de classes e id;
- Compreender o uso de id nas folhas de estilo;
- Aplicar formatações utilizando id nas CSS e o seletor *.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

ID Selector



Seletor de id

O seletor de id é usado no CSS para identificar e aplicar uma regra CSS exclusivamente a uma única área em uma página web. A sintaxe para criar um seletor de id no CSS é:

```
#valor_id {  
  propriedade01: "valor01";  
  propriedade02: "valor02";  
  ...  
}
```

Deve-se colocar o **símbolo #** antes do nome para indicar que é um seletor de id na folha de estilo. Um nome de id pode conter letras, números, hifens e sublinhados. Os nomes de identificação não podem conter espaços. O exemplo abaixo, que cria um seletor de ID **primeiro_nome** com a **propriedade cor de fundo** configurada para a cor **amarelo** (yellow).

```
#primeiro_nome {  
  background-color: yellow;  
}
```

A seguir um exemplo de aplicação de **id** e inclusão do arquivo de **estilo.css**:

ID Selector

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Design Acme</title>
    <meta charset="utf-8" />
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Empresa de Design Acme</h1>
    </header>
    <article>
      <h2>Equipe:</h2>
      <p id="primeiro_nome">Charlie</p>
      <p id="sobrenome">Brown</p>
    </article>
    <footer>Copyright &copy; 2020 Coloque seu nome aqui!</footer>
  </body>
</html>
```

ID Selector



```
@charset "utf-8";  
body {  
    background-color: #e6e6fa;  
    color: #191970;  
    font-family: Arial, Verdana, sans-serif;  
}  
#primeiro_nome {  
    background-color: yellow;  
}  
p#sobrenome {  
    background-color: grey;  
}  
body {  
    color: blue  
}
```

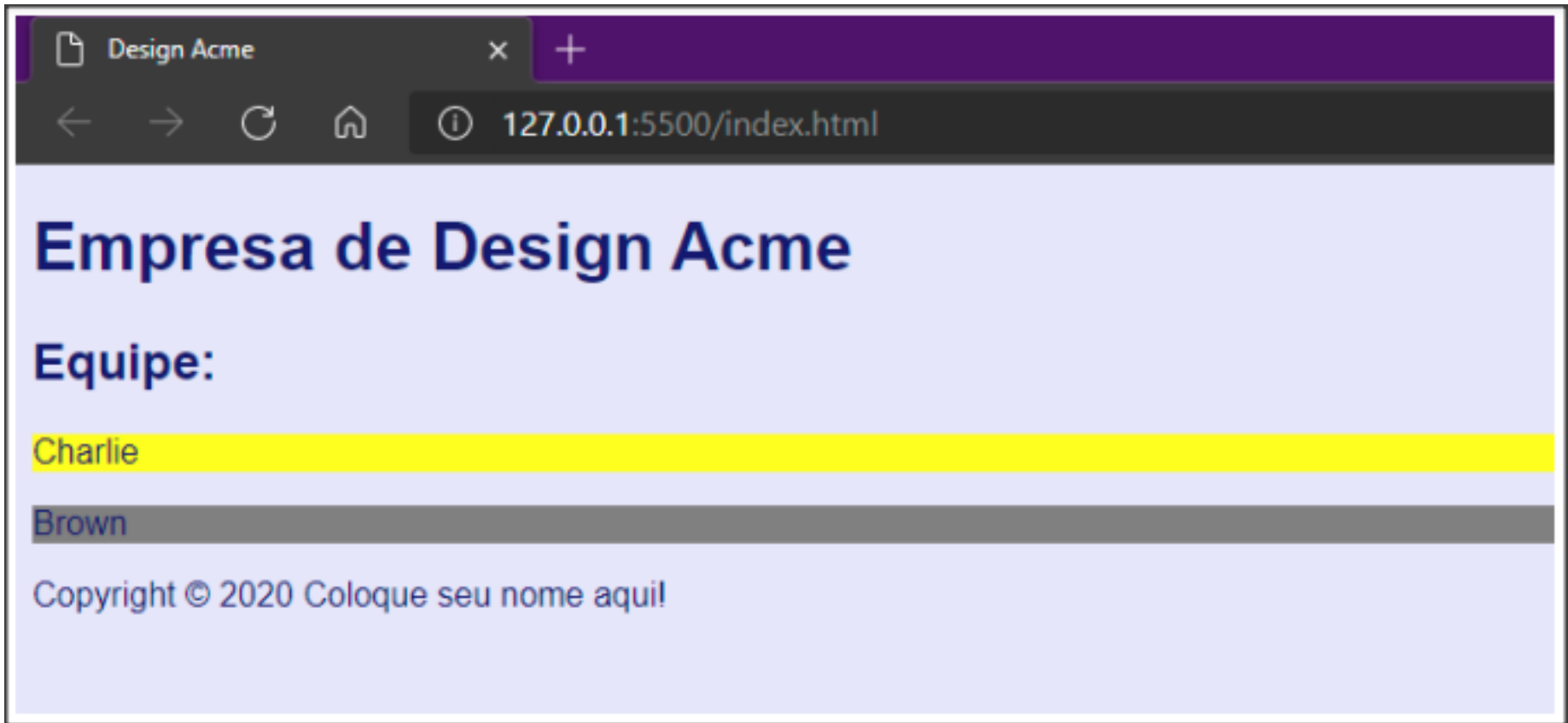
ID Selector

Exemplo de Página antes do estilo CSS:



ID Selector

Exemplo de Página depois do estilo CSS:



ID Selector

Analizando arquivo de estilo:

Seletor id #primeiro_nome pode ser aplicado uma vez em qualquer elemento do HTML.

```
#primeiro_nome {  
background-color: yellow;  
}
```

Seletor id p#sobrenome pode ser aplicado uma vez em apenas elementos de marcação <p>

```
p#sobrenome {  
background-color: grey;  
}
```

Seletor id primeiro_nome

Seletor id sobrenome

```
<article>  
<h2>Equipe:</h2>  
<p id="primeiro_nome">Charlie</p>  
<p id="sobrenome">Brown</p>  
</article>
```

Seletor *

O **seletor *** é usado para aplicar uma regra CSS em todos os elementos de uma página web. Por exemplo:

```
* {  
    background-color: blue;  
}
```

O exemplo acima define a **cor de fundo azul** para todos os elementos que não possuem cor de fundo definida. Lembrando: se você criar um seletor para algum **elemento específico**, ele irá **sobrepôr o seletor ***.

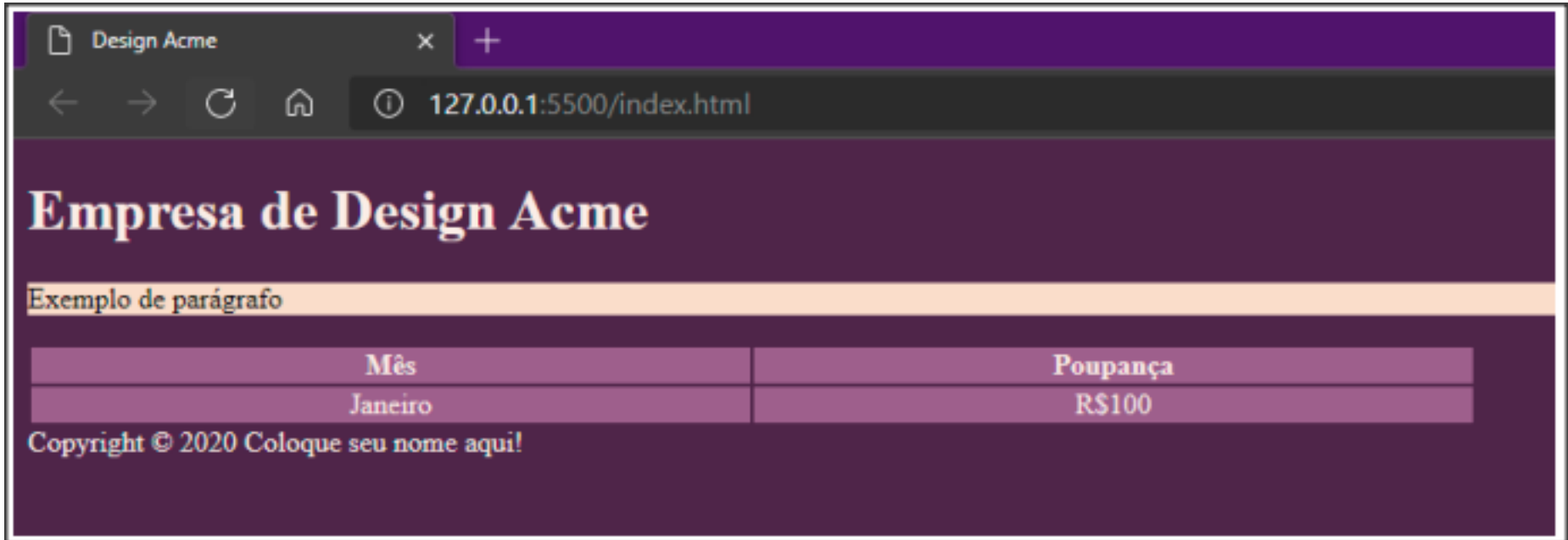
A seguir um exemplo de arquivo CSS e HTML utilizando esse seletor:

```
@charset "utf-8";  
* {  
  background-color: #49274A;  
  color: #F8EEE7;  
}  
table * {  
  background-color: #94618E;  
  text-align: center;  
  width: 400px;  
}  
p {  
  background-color: #F4DECB;  
  color: black;  
}
```

```
<body>
  <header>
    <h1>Empresa de Design Acme</h1>
  </header>
  <article>
    <p>Exemplo de parágrafo</p>
    <table>
      <tr>
        <th>Mês</th>
        <th>Poupança</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>Janeiro</td>
        <td>R$100</td>
      </tr>
    </table>
  </article>
  <footer>Copyright &copy; 2020 Coloque seu nome aqui!</footer>
</body>
```

ID Selector

Exemplo de Página aplicando o estilo CSS:



ID Selector

Analizando o estilo CSS:

Seletor * que será aplicado em todos os elementos que não tem estilo CSS definido.

```
* {  
  background-color: #49274A;  
  color: #F8EEE7;  
}
```

Seletor table * que será aplicado em todo elemento <table> da página web.

```
table * {  
  background-color: #94618E;  
  text-align: center;  
  width: 400px;  
}
```

Seletor p que será aplicado em todo elemento <p> da página web.

```
p {  
  background-color: #F4DECB;  
  color: black;  
}
```

Seletor elemento elemento

Você pode criar um seletor para aplicar um estilo CSS em um **elemento dentro de um outro elemento** específico. Por exemplo, podemos criar um seletor para todo elemento **parágrafo** `<p>` dentro do elemento `<article>`:

```
article p {  
  background-color: #F4DECB;  
  color: black;  
}
```

Nesse exemplo, os **outros elementos** parágrafos `<p>` **não estarão configurados** com o estilo exclusivo para os parágrafos, que estão dentro do elemento `<article>`.

A seguir um exemplo de arquivo CSS e HTML utilizando esse seletor:

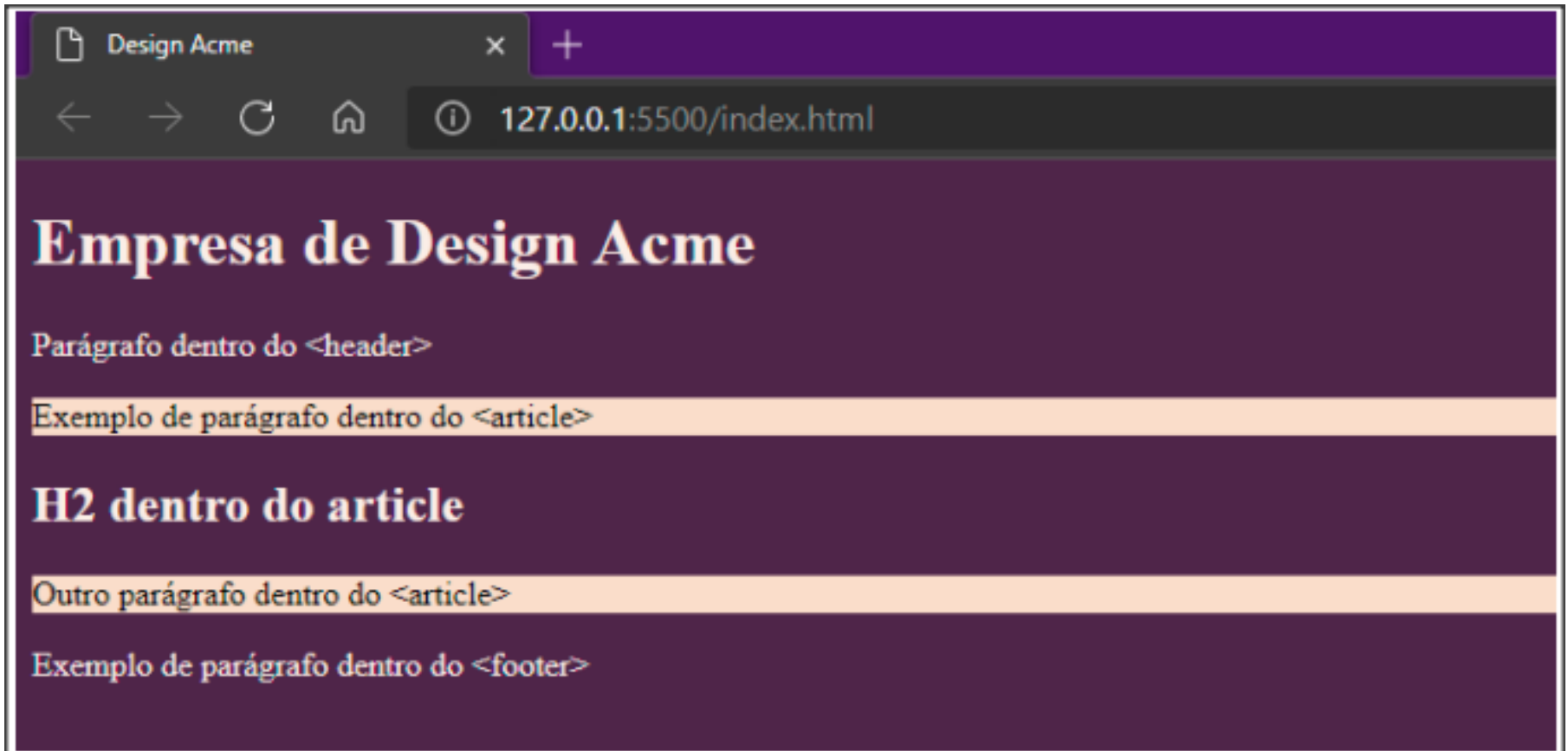
```
@charset "utf-8";  
* {  
    background-color: #49274A;  
    color: #F8EEE7;  
}  
article p {  
    background-color: #F4DECB;  
    color: black;  
}
```



```
<body>
  <header>
    <h1>Empresa de Design Acme</h1>
    <p>Parágrafo dentro do <header></p>
  </header>
  <article>
    <p>Exemplo de parágrafo dentro do <article></p>
    <h2>H2 dentro do article</h2>
    <p>Outro parágrafo dentro do <article></p>
  </article>
  <footer>
    <p>Exemplo de parágrafo dentro do <footer></p>
  </footer>
</body>
```

ID Selector

Exemplo de Página aplicando o estilo CSS:



Analizando o estilo CSS:

Seletor * que será aplicado nos outros elementos da página web.

Seletor article p que será aplicado a todo parágrafo dentro da estrutura article.

```
* {  
  background-color: #49274A;  
  color: #F8EEE7;  
}
```

```
article p {  
  background-color: #F4DECB;  
  color: black;  
}
```

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar



Apostila de CSS:

- ID Selector, Seletor *

Páginas 38 a 44

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercícios



- Criar uma página HTML **cssIdSelector.html** e importar o CSS (**cssIdSelector.css**) configurando: **seletor de classe** (em pelo menos 3 elementos), **seletor de id**, **seletor *** e **seletor elemento elemento**
- Subir fontes no GitHub e postar comentário com o link no Moodle