

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

CSS 09 - Pseudoclasses e Pseudoelementos



- Compreender o uso de pseudoclasses/pseudoelementos;
- Aplicar o conceito de pseudoclasses e pseudoelementos nas folhas de estilo.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Pseudoclasses



Por diversas vezes, você está em uma página da internet e encontra elementos da página, por exemplo **links**, que **mudam de cor** no momento que **passamos o mouse** sobre eles. Isso pode ser feito utilizando **pseudoclasses** no CSS. Pseudoclasse é uma palavra-chave usada para aplicar um **efeito especial** a um **seletor**. A pseudoclasse seleciona elementos para aplicar uma determinada ação, propriedade etc. A sintaxe de pseudoclasse é:

```
seletor:pseudoclasse {  
    property: value;  
}
```

Pseudoclasses

Principais Pseudoclasses:

OBS:

Demais Pseudoclasses
na Apostila

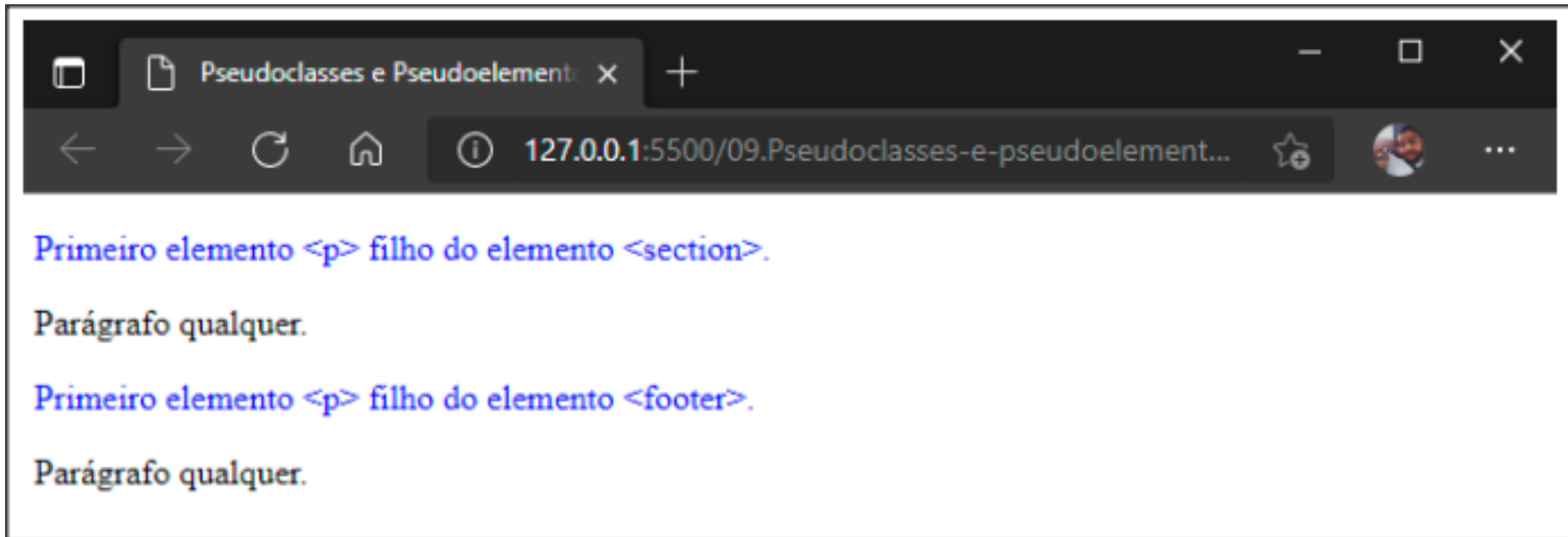
Seletor	Exemplo	Descrição do Exemplo
:active	a:active	Seleciona links ativos (não visitados)
:checked	input:checked	Seleciona todo elemento <input> ativado (checked)
:disabled	input:disabled	Seleciona todo elemento <input> desabilitado
:empty	p:empty	Seleciona todo elemento <p> não tem filhos
:enabled	input:enabled	Seleciona todo elemento <input> habilitado
:first-child	p:first-child	Seleciona todo elemento <p> que é o seu elemento pai
:first-of-type	p:first-of-type	Seleciona todo elemento <p> que é o primeiro elemento <p> de um determinado elemento pai
:focus	input:focus	Seleciona o elemento <input> que recebe foco
:hover	a:hover	Seleciona links que o mouse passar por cima.
:in-range	input:in-range	Seleciona elementos <input> com um valor dentro um uma faixa específica
:invalid	input:invalid	Seleciona todo elemento <input> com valores inválidos
:lang(<i>language</i>)	p:lang(it)	Seleciona todo elemento <p> com o atributo lang iniciado on "it"
:last-child	p:last-child	Seleciona o elemento <p> que é o último filho de um pai
:last-of-type	p:last-of-type	Seleciona todo elemento <p> que é o último elemento <p> do elemento pai
:link	a:link	Seleciona todos os links não visitados
:not(selector)	:not(p)	Seleciona todo elemento que não é um elemento <p>
:nth-child(n)	p:nth-child(2)	Seleciona todo elemento <p> que é o Segundo filho de um elemento pai
:nth-last-child(n)	p:nth-last-child(2)	Seleciona todo elemento <p> que é o segundo filho desse elemento pai, contando a partir do último elemento
:nth-last-of-type(n)	p:nth-last-of-type(2)	Seleciona todo elemento <p> que é o segundo elemento <p> de um determinado pai, contando a partir do último elemento
:nth-of-type(n)	p:nth-of-type(2)	Seleciona todo elemento <p> que é o segundo elemento de um determinado pai

Pseudoclasses

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Pseudoclasses</title>
  <style>
    p:first-child { color: blue; }
  </style>
</head>
<body>
  <section>
    <p>Primeiro elemento &lt;p&gt; filho do elemento &lt;section&gt;.</p>
    <p>Parágrafo qualquer.</p>
  </section>
  <footer>
    <p>Primeiro elemento &lt;p&gt; filho do elemento  &lt;footer&gt;.</p>
    <p>Parágrafo qualquer.</p>
  </footer>
</body>
```

Pseudoclasses

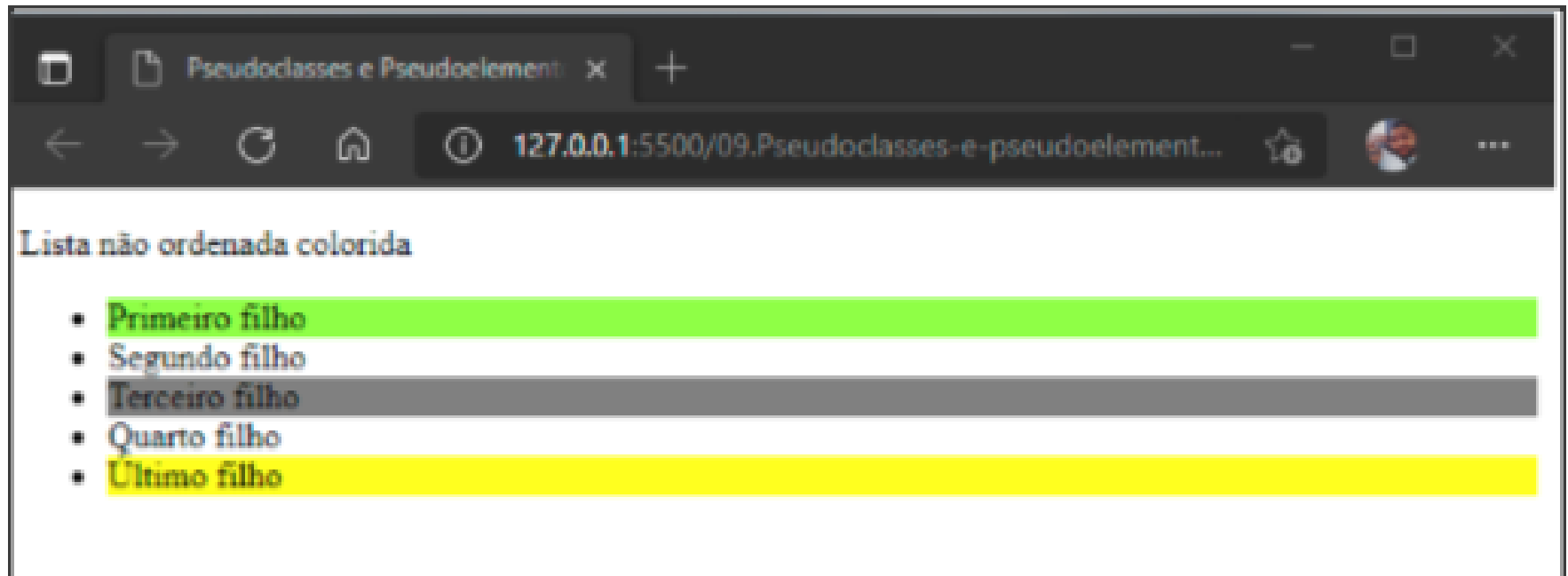
Exemplo de página:



```
<style>
  .mylist li:first-child  { background: greenyellow;    }
  .mylist li:nth-child(3) { background: grey;        }
  .mylist li:last-child   { background: yellow;       }
</style>

<body>
  <section>
    <p>Lista não ordenada colorida</p>
    <ul class="mylist">
      <li>Primeiro filho</li>
      <li>Segundo filho</li>
      <li>Terceiro filho</li>
      <li>Quarto filho</li>
      <li>Último filho</li>
    </ul>
  </section>
</body>
```


Exemplo de página:



IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Pseudoelementos



Pseudoelementos

Pseudoelemento é uma palavra-chave usada para estilizar uma **parte específica** de um **determinado elemento**. Sua sintaxe é:

```
seletor::pseudoelemento {  
    property: value;  
}
```

Os principais pseudoelementos do CSS são:

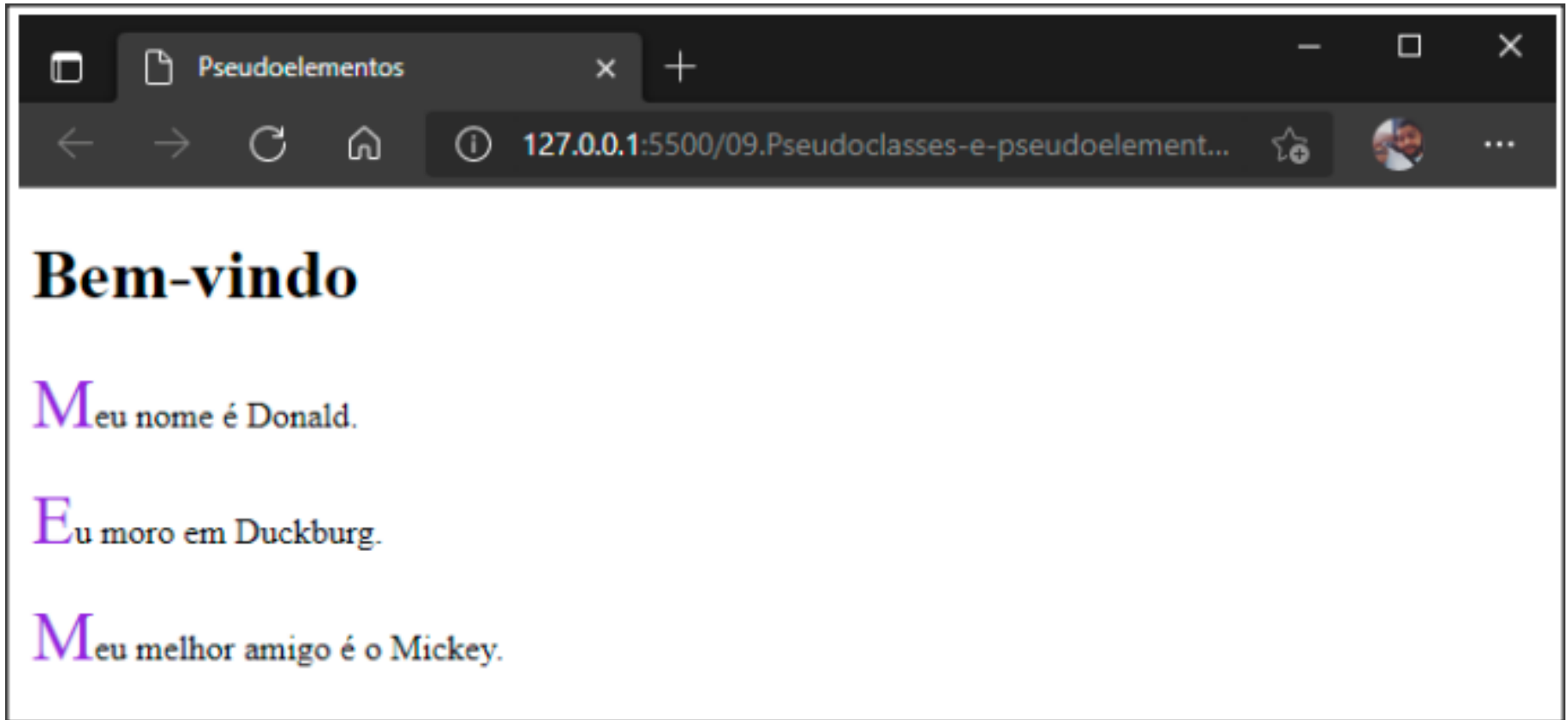
Seletor	Exemplo	Descrição do Exemplo
::after	p::after	Inserir um conteúdo depois de todo elemento <p>
::before	p::before	Inserir um conteúdo antes de todo elemento <p>
::first-letter	p::first-letter	Seleciona a primeira letra de todo elemento <p>
::first-line	p::first-line	Seleciona a primeira linha de todo elemento <p>
::selection	p::selection	Seleciona uma porção de um elemento que é selecionada pelo usuário.

Pseudoelementos

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Pseudoelementos</title>
  <style>
    p::first-letter {
      font-size: 200%;
      color: #8A2BE2;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Bem-vindo</h1>
  <p>Meu nome é Donald.</p>
  <p>Eu moro em Duckburg.</p>
  <p>Meu melhor amigo é o Mickey.</p>
</body>
```

Pseudoelementos

Exemplo de página:



```
<style>
```

```
  p::first-line {  
    background-color: yellow;  
  }
```

```
</style>
```

```
<body>
```

```
  <h1>IOS</h1>
```

```
  <p>
```

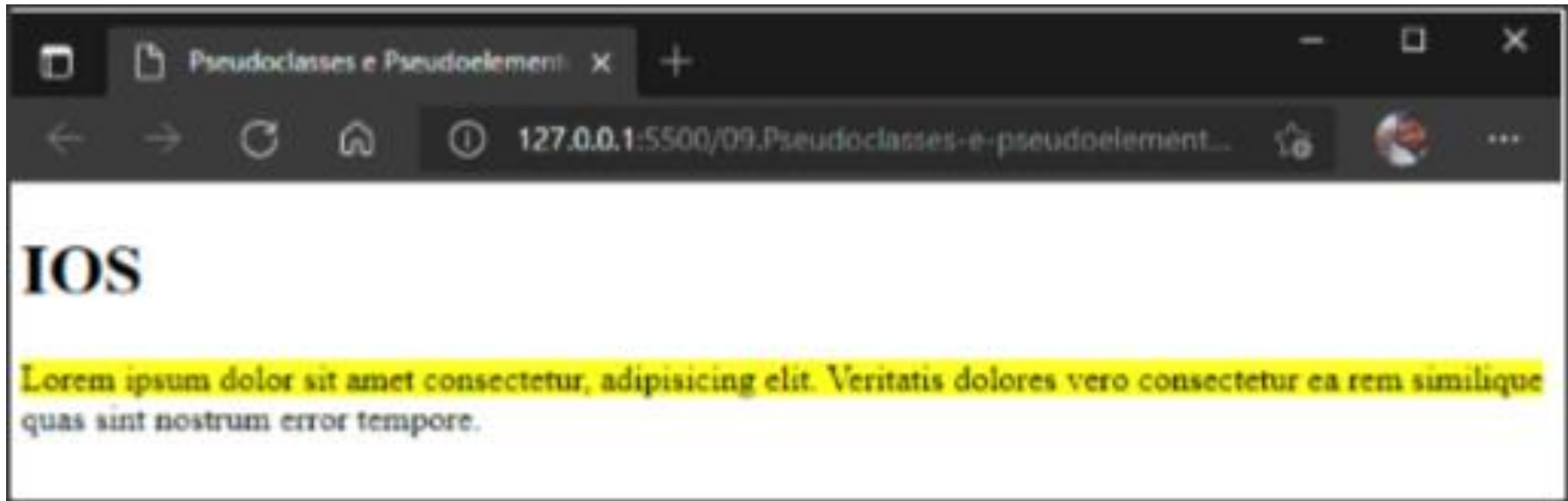
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Veritatis dolores vero consectetur ea rem similique quas sint nostrum error tempore.

```
  </p>
```

```
</body>
```

Pseudoelementos

Exemplo de página:



IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar



Apostila de CSS:

- Pseudoclasses
- Pseudoelementos
- Pseudoclasses e Pseudoelementos

Páginas: 96 a 98, 99 a 102 e 102 a 108

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercícios



Montar uma página atendendo os seguinte critérios:

- Utilizar pelo menos 5 **pseudoclasses** (listagem pag 95/96)
- Utilizar pelo menos 3 **pseudoelementos**
- Utilizar alinhamento de listagens/elementos com **float** definindo uma porcentagem da largura (**width**). Ex: 30%,50%, etc
- Publicar no GitHub e enviar no Moodle