

CSS

[3] Pseudo-elemento e pseudo-classe

Desenvolvimento WEB I

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Prof. Felipe Scheidt – IFPR – Campus Foz do Iguaçu

2023

Tópicos

- Pseudo-classe
- Pseudo-elemento

No CSS o que faz uma *pseudo-classe*?

- Permite adicionar estilo a um elemento HTML sem precisar criar uma classe para isso
- Funcionam como se uma classe fosse adicionada a tag automaticamente, sem necessidade de definir o atributo *class*

Regra: pseudo-class

Exemplo de sintaxe de uso de pseudo-classes, utilizando o nome do seletor seguido de **dois-pontos** e o nome da pseudo-classe

```
selector:pseudo-class {  
    property:value;  
}
```

pseudo-classe (*first-child*)

Considere a necessidade de aplicar um estilo ao **primeiro elemento** (li) de uma lista (ul). Com a pseudo-classe *first-child* podemos escrever uma regra CSS da seguinte forma:

```
li:first-child{  
    font-weight:bold;  
}
```

pseudo-classe para link

Usando pseudo-classe pode-se definir o estilo de links da página para os seguintes estados:

- Link ativo
- Link visitado
- Link selecionado
- Link mouseover

pseudo-classe para links

- Define estilo para cada estado:

```
/* Link não visitado */  
a:link {  
    color: #FF0000;  
}  
/* Link visitado */  
a:visited {  
    color: #00FF00;  
}
```

```
/* mouse sobre o link */  
a:hover {  
    color: #FF00FF;  
}  
/* Link selecionado */  
a:active {  
    color: #0000FF;  
}
```

pseudo-classes genéricas

Exemplo de pseudo-classes que podem ser usadas em várias tags:

:hover - mouse sobre

:first-child - primeiro elemento filho

:focus - input recebe o foco

:nth-child() - aplica um estilo somente no elemento filho localizado na posição n

:last-child - aplica estilo apenas no último elemento filho.

pseudo-classes genéricas

:first-of-type - aplica um estilo no primeiro elemento filho de com determinado tipo

:only-child - aplica estilo num elemento somente se este for filho único

:last-child - aplica estilo no último elemento filho

:empty - aplica estilo em um elemento vazio, sem filho

:checked - representa um elemento (radio, checkbox, option) que foi selecionado.

Pseudo-elementos

O que são pseudo-elementos?

- De modo semelhante à pseudo-classe, os pseudo-elementos funcionam como se fosse adicionado uma nova tag (elemento) a página web sem necessidade de manualmente editar o código e adicioná-lo.
- A regra CSS tem a seguinte sintaxe:

```
selector::pseudo-element {  
    property:value;  
}
```

Exemplo pseudo-elemento

Suponha que seja necessário tratar diferente a primeira letra de um parágrafo, aumentando o tamanho da fonte. Como fazer isso sem alterar o HTML?

```
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur  
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt  
ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim  
veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris  
nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
```

first-letter

Com o pseudo-elemento *first-letter* pode-se simular a inserção de uma tag que marca a primeira letra possibilitando que a regra abaixo tenha efeito:

```
h1::first-letter {font-size:250%}
```

Exemplos de pseudo-elementos

propriedade	Descrição
<code>::first-line</code>	usado para adicionar um estilo para a primeira linha do texto de um elemento do tipo bloco.
<code>::first-letter</code>	permite alterar apenas a primeira letra do elemento.
<code>::before</code>	adiciona algum conteúdo no início do elemento
<code>::after</code>	adiciona algum conteúdo no final do elemento

Exercício 1

Faça um menu com a tag que contem 4 links <a> para pontos turísticos da sua cidade.

As regras de estilo devem ser:

- Links ativos: cor-da-fonte "darkgreen"
- Links visitados: cor-da-fonte "maroon"
- Links com mouse sobre tem cor-de-fundo yellow
- Links selecionados tem cor-da-fonte: red

Exercício 2

Faça uma regra CSS que use a pseudo-classe (`nth-child`) para destacar as linhas pares com a cor de fundo `#e6e6e6` de acordo com a tabela/grid abaixo:

Local	Cidade	Estado	Tipo
IFPR	Foz do Iguaçu	PR	Federal
UEL	Londrina	PR	Estadual
Unioeste	Cascavel	PR	Estadual
UTFPR	Medianeira	PR	Federal

Exercício 3

Use a mesma tabela do exercício anterior, mas agora aplicando a cor de fundo lightgreen somente nas colunas ímpares

Local	Cidade	Estado	Tipo
IFPR	Foz do Iguaçu	PR	Federal
UEL	Londrina	PR	Estadual
Unioeste	Cascavel	PR	Estadual
UTFPR	Medianeira	PR	Federal

Exercício 4

Defina as regras CSS necessárias usando pseudo-elementos e pseudo-classes para obter o mesmo efeito da imagem abaixo.

Dica: use uma regra para o *primeiro* <p> e outra para os demais.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Exercício 5

Usando before, crie uma regra que adiciona um ícone antes de cada . Dica: use a propriedade content.

Ícones:



✓ Maria Silva

✓ João Paulo

✓ Luciana Carvalho

✓ Teresa Mendes

✓ Osvaldo Martins

Exercício 6




Faça o código html/css para criar uma lista de tópicos conforme imagem ao lado.

Dica: use o pseudo-elemento **before** e **after** para adicionar os ícones.

Pegue os ícones aqui:



Conteúdo - parte 1

-  CSS
-  HTML
-  Javascript

Conteúdo - parte 2

-  Python
-  Banco de dados