

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL

AULA 11

**SELETORES AVANÇADOS, PSEUDOCLASSES
E PSEUDOELEMENTOS**

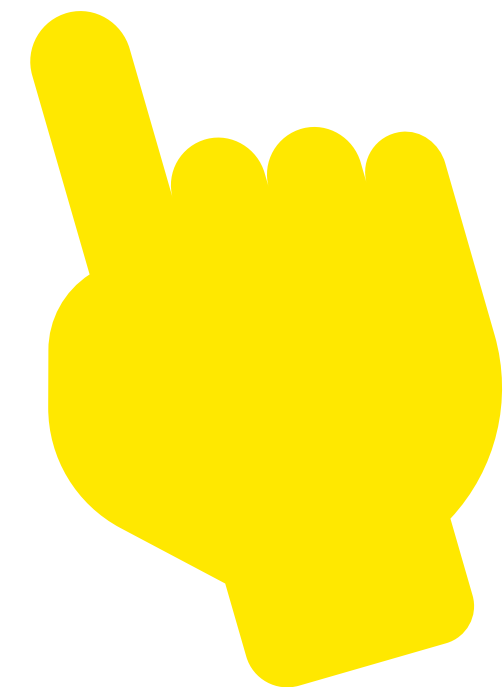
PROF. JANIHERYSON FELIPE

CONTEÚDO DESSA AULA

- CONHECER NOVOS SELETORES CSS
- CONHECER O CONCEITO DE PSEUDO-CLASSE E COMO UTILIZÁ-LA
- CONHECER AS PRINCIPAIS PSEUDO-CLASSES
- CONHECER O CONCEITO DE PSEUDO-ELEMENTO E COMO UTILIZÁ-LO
- CONHECER OS PRINCIPAIS PSEUDO-ELEMENTOS
- DISCUSSÕES E DÚVIDAS GERAIS.

SELETORES AVANÇADOS

- Nesta aula, você verá novos seletores CSS que podem ser utilizados para selecionar mais precisamente os elementos HTML.
 - **Seletor global**
 - **Seletor descendente**
 - **Seletor descendente direto**
 - **Seletor de irmão**
 - **Seletor de irmão direto**



SELETORES AVANÇADOS


Seletor global

O seletor global permite selecionar todos os elementos HTML.

```
*{  
  margin: 0;  
}
```

Seletor descendente


Seleciona todos os elementos que estão no interior de outro elemento.

```
div p{  
  background-color:  red;  
}
```

SELETORES AVANÇADOS

Seletor descendente direto

Esse seletor seleciona todos os elementos que estão no interior de outro elemento diretamente.

```
div > p {  
  color:  rgb(79, 165, 56);  
}
```

No exemplo acima, todos os parágrafos que possuem uma `<div>` como pai serão selecionados. Perceba que a diferença em relação ao anterior está relacionada a ser filho direto ou indireto do elemento pai.

SELETORES AVANÇADOS

Seletor de irmão

Esse seletor seleciona os elementos que são precedidos por outro elemento (no mesmo nível do HTML)

```
section~h2 {  
  color: lightsteelblue;  
}
```

Seletor de irmão direto

Esse seletor seleciona elementos que são precedidos imediatamente por outro elemento (no mesmo nível do HTML).

```
section + h2 {  
  color: lightsteelblue;  
}
```

PSEUDOCLASSES

Uma pseudoclasse CSS é uma palavra-chave adicionada a seletores que especifica um estado especial do elemento selecionado. As pseudoclasses devem ser definidas após o seletor e precedidas por ":".



- ***:hover***
- ***:first-child***
- ***:last-child***
- ***:nth-child()***



PSEUDOCLASSES


:hover

A pseudoclasse *hover* permite definir um estilo para quando o usuário está com o mouse sobre o elemento.

```
div:hover {  
    background-color:  yellow;  
    color:  black;  
    cursor: pointer;  
}
```

:first-child


A pseudoclasse *first-child* permite definir um estilo para qualquer elemento que seja o primeiro filho de seus pais.

```
p:first-child {  
    font-size: 50px;  
    color:  blue;  
}
```


PSEUDOCLASSES

:last-child



A pseudoclasse last-child permite definir um estilo para qualquer elemento que seja o último filho de seus pais.

```
p:last-child {  
    font-size: 50px;  
    color:  blue;  
}
```

:nth-child()

A pseudoclasse nth-child() permite definir um estilo para qualquer elemento que seja o enésimo filho de seus pais.

Além de permitir definir um número, pode-se utilizar algumas palavras-chaves como, por exemplo, " odd ", para selecionar os ímpares e " even " para selecionar os pares.

```
p:nth-child(2) {  
    font-size: 50px;  
    color:  blue;  
}  
  
p:nth-child(even) {  
    font-size: 50px;  
    color:  blue;  
}
```

PSEUDOELEMENTOS

::first-letter

O pseudoelemento ::first-letter seleciona a primeira letra da primeira linha de um bloco.

```
p::first-letter {  
    font-size: 50px;  
    color: blue;  
}  
p:first-child::first-letter {  
    font-size: 50px;  
    color: blue;  
}
```

::before

O pseudoelemento ::before permite alterar conteúdo que precede o elemento selecionado. É frequentemente utilizado para adicionar conteúdo decorativo a um elemento, usando a propriedade "content".

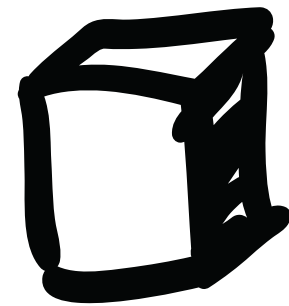
```
h2::before {  
    content: url("img/before.png");  
}
```

PSEUDOELEMENTOS

::after

Similarmente ao pseudoelemento ::before , existe o pseudoelemento ::after , que permite alterar conteúdo após o elemento selecionado. É frequentemente utilizado para adicionar conteúdo decorativo a um elemento, usando a propriedade "content "

```
h2::after {  
  content: url("img/after.png");  
}
```



DÚVIDAS?