

# RESUMO DA AULA

## Pseudo-classes no CSS

---

### Pseudo-classes no CSS

As pseudo-classes são palavras-chave que adicionamos a um seletor, precedidas por dois pontos (:), para estilizar um elemento em um estado específico ou que atende a uma determinada condição. Elas permitem, por exemplo, estilizar um link já visitado (:visited), um elemento que está em foco (:focus), ou quando o usuário passa o mouse sobre um item (:hover).

Exemplo básico:

```
button:hover {  
    background-color: #ffeb3b;  
    cursor: pointer;  
}
```

Isso define que quando o mouse passar sobre um botão, a cor de fundo dele mudará para amarelo. Além de seletores mais comuns, como :hover, :active, e :focus, podemos utilizar pseudo-classes para manipular elementos em posições específicas como :first-child e :last-child. Por exemplo:

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

```
li:last-child {  
    color: red;  
}
```

Esses seletores permitem estilizar o primeiro e o último item de uma lista, respectivamente. Assim, ao combinar diferentes pseudo-classes, conseguimos aplicar estilos personalizados a elementos específicos sem precisar adicionar classes ou IDs ao HTML, mantendo o código mais limpo e eficiente.

Para seletores complexos, como `:nth-child()` e `:not()`, podemos criar estilos mais específicos e evitar repetições de classes no HTML:

```
/* Selecciona os elementos pares */
```

```
li:nth-child(even) {  
    background-color: #e0e0e0;  
}
```

```
/* Selecciona todos os elementos que não têm a classe .ignore */
```

```
li:not(.ignore) {  
    border: 1px solid #000;  
}
```

Esses seletores ajudam a criar estilos dinâmicos que se adaptam conforme a estrutura dos elementos muda, trazendo mais flexibilidade ao layout.

---