

# Criando um Menu Dropdown, utilizando HTML e CSS

Neste tutorial, você aprenderá a criar um Menu Dropdown, utilizando a pseudo-classe, :hover.

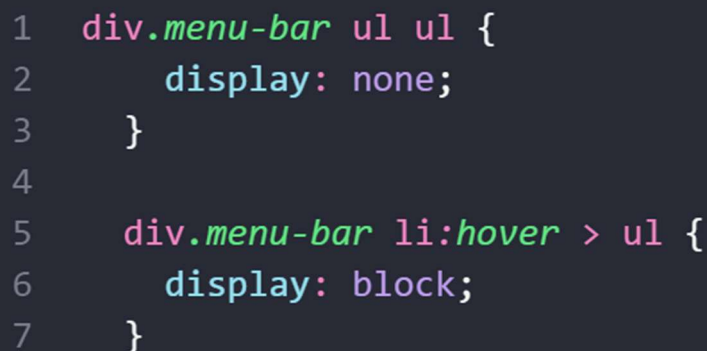
User agents visuais como Firefox, Internet Explorer, Safari, Opera ou Chrome, aplicam o estilo associado, quando o cursor (mouse pointer) passa sobre um elemento, sem clicá-lo.

## Pré-requisitos:

- Conhecimento básico de HTML e CSS.
- Um editor de código.
- Um navegador web para visualizar o resultado.

## Menu dropdown:

Com a pseudo-classe: hover você pode criar algoritmos complexos de cascata. Esta é uma técnica comumente usada, por exemplo, para criar menus dropdown com CSS puro (apenas utilizando CSS, sem usar JavaScript). A essência desta técnica é criação de uma regra como a seguinte:



```
1  div.menu-bar ul ul {  
2      display: none;  
3  }  
4  
5  div.menu-bar li:hover > ul {  
6      display: block;  
7  }
```

para ser aplicada a uma estrutura HTML como a seguinte:

```

1  <div class="menu-bar">
2      <ul>
3          <li>
4              <a href="example.html">Menu</a>
5              <ul>
6                  <li>
7                      <a href="example.html">Link</a>
8                  </li>
9                  <li>
10                     <a class="menu-nav" href="example.html">Submenu</a>
11                     <ul>
12                         <li>
13                             <a class="menu-nav" href="example.html">Submenu</a>
14                             <ul>
15                                 <li><a href="example.html">Link</a></li>
16                                 <li><a href="example.html">Link</a></li>
17                                 <li><a href="example.html">Link</a></li>
18                                 <li><a href="example.html">Link</a></li>
19                             </ul>
20                         </li>
21                         <li><a href="example.html">Link</a></li>
22                     </ul>
23                 </li>
24             </ul>
25         </li>
26     </ul>
27 </div>

```

## EXPLICANDO:

A pseudo-klasse `:hover` corresponde quando o usuário designa um elemento com um dispositivo apontador, mas não necessariamente o ativa. Este estilo pode ser substituído por qualquer outra pseudo-klasse de link-relacionados, isto é `:link`, `:visited`, e `:active`, aparecendo em regras subsequentes.

Na ordem para estilizar apropriadamente links, você precisa colocar a regra `:hover` depois das regras `:link` e `:visited` mas antes da regra `:active`, como definido pela ordem LVHA: `:link` — `:visited` — `:hover` — `:active`.

A pseudo-klasse `:hover` pode ser aplicada a qualquer pseudo-elemento. Experimental. Por exemplo, Você pode usar a pseudo-klasse `:hover` para construir uma galeria de imagem, exibindo imagens full-size apenas quando o mouse passa sobre as imagens.