

---

# Autoria Web

**Professor: Diego Oliveira**



**Aula 04 – CSS4**





# Menu

- Menus são utilizados em diversos sites para facilitar a navegação por seções e subseções
- Até o momento fizemos sites utilizando apenas links convencionais e listas do próprio HTML
- Porém é possível fazer menus muito mais interessantes utilizando CSS!





# Menu

- Nas aulas de HTML mostramos um exemplo de site com banner, menu, conteúdo e rodapé:



[Naruto](#)  
[Sasuke](#)  
[Sakura](#)  
[Gaara](#)  
[Kakashi](#)

Naruto é uma série de mangá japonesa escrita e ilustrada por Masashi Kishimoto. Conta a história de Naruto Uzumaki, um jovem ninja que constantemente procura por reconhecimento e sonha em se tornar Hokage, o líder máximo e mais poderoso de sua vila. A série é baseada em um one-shot de Kishimoto publicado na edição de agosto de 1997 da revista Akamaru Jump.





# Menu

- Porém este exemplo não possuía um menu responsivo
- Para fazer um menu que responda à presença do mouse utilize as pseudoclasses aprendidas na segunda aula de CSS e coloque cores que tenham relação com o tema:

```
a:hover{color:RED;}  
a:visited{color:#999922;}  
a:link{color:ORANGE;}
```





# Menu

- Verifique o resultado:



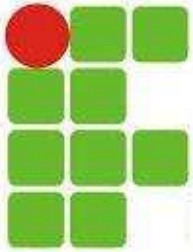
[Naruto](#)  
[Sasuke](#)  
[Sakura](#)  
[Gaara](#)  
[Kakashi](#)

Naruto é uma série de mangá japonesa escrita e ilustrada por Masashi Kishimoto. Conta a história de Naruto Uzumaki, um jovem ninja que constantemente procura por reconhecimento e sonha em se tornar Hokage, o líder máximo e mais poderoso de sua vila. A série é baseada em um one-shot de Kishimoto publicado na edição de agosto de 1997 da revista Akamaru Jump.



WELCOME TO THE NARUTO COMMUNITY!

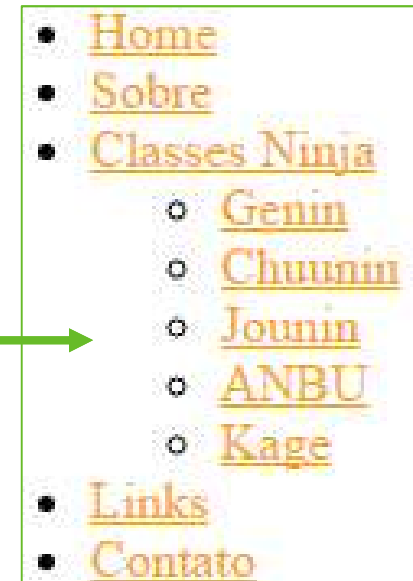




# Menu

- Esta não é a única maneira de tornar o menu um pouco mais interessante
- Veja um menu com listas como fica:

```
<nav>
  <ul class="menu">
    <li><a href="#">Home</a></li>
    <li><a href="#">Sobre</a></li>
    <li><a href="#">Classes Ninja</a>
      <ul>
        <li><a href="#">Genin</a></li>
        <li><a href="#">Chuunin</a></li>
        <li><a href="#">Jounin</a></li>
        <li><a href="#">ANBU</a></li>
        <li><a href="#">Kage</a></li>
      </ul>
    </li>
    <li><a href="#">Links</a></li>
    <li><a href="#">Contato</a></li>
  </ul>
</nav>
```





# Menu

- Mas se quisermos na horizontal?
- Precisaremos alterar o CSS:

```
.menu{  
  list-style:none;  
  border:1px solid GRAY;  
  float:left;  
}  
  
.menu li{  
  position:relative;  
  float:left;  
  background: ORANGE;  
  border:1px solid BLACK;  
}  
  
.menu li a{  
  color:WHITE;  
  text-decoration:none;  
  padding:5px 10px;  
  display:block;}
```

```
.menu li a{  
  color:WHITE;  
  text-decoration:none;  
  padding:5px 10px;  
  display:block;}  
  
.menu li a:hover{  
  background:GRAY;  
  color:RED;  
  -moz-box-shadow:0 3px 10px 0 GREY;  
  -webkit-box-shadow:0 3px 10px 0 GREY;  
  text-shadow:0px 0px 5px WHITE;  
}  
  
.menu li ul{  
  position:absolute;  
  top:25px;  
  left:0;  
  background-color:ORANGE;  
  display:none;  
}
```





# Menu

- Mais algumas alterações para exibir os submenus quando o mouse estiver em cima de um dos links de menu:

```
.menu li:hover ul, .menu li.over ul{display:block;}  
  
.menu li ul li{  
border:1px solid #AAAAAA;  
display:block;  
width:150px;  
}
```



- Está pronto o CSS do menu utilizando os conhecimentos obtidos neste bimestre!





# Menu

- Verifique o resultado:

HOVER



<a href="#">Home</a>	<a href="#">Sobre</a>	<a href="#">Classes Ninja</a>	<a href="#">Links</a>	<a href="#">Contato</a>
<a href="#">Naruto</a>	Naruto é u	Genin	aponesa escrita e ilustrada por Masashi Kishimoto. Conta a história de Naruto	
<a href="#">Sasuke</a>	Uzumaki,	Chuunin	constantemente procura por reconhecimento e sonha em se tornar Hokage, o	
<a href="#">Sakura</a>	líder máxi	Jounin	de sua vila. A série é baseada em um one-shot de Kishimoto publicado na	
<a href="#">Gaara</a>	edição de	ANBU	revista Akamaru Jump.	
<a href="#">Kakashi</a>		Kage		



WELCOME TO THE NARUTO COMMUNITY!





# Menu

- Exemplo de menu vertical:

```
<ul id="meumenu">
  <li><a href="naruto.html"> Naruto </a></li>
  <li><a href="sasuke.html"> Sasuke </a></li>
  <li><a href="sakura.html"> Sakura </a></li>
  <li><a href="gaara.html"> Gaara </a></li>
  <li><a href="kakashi.html">Kakashi</a></li>
</ul>
```

```
#meumenu li a:visited {
  color: WHITE;
}

#meumenu li a:hover {
  background: RED;
  color: ORANGE;
}

#meumenu li a:active {
  background: GRAY;
  color: BLACK;
}
```

```
#meumenu {
  width: 11em;
  padding: 0;
  margin: 0;
  font: 12px Verdana, sans-serif;
  background: ORANGE;
  border: 3px solid red;
}

#meumenu li {
  list-style: none;
  margin: 0.5em 0 0.5em 0.5em;
}

#meumenu li a {
  margin: 0;
  padding: 0;
  text-decoration: none;
  color: WHITE;
}
```





# Menu

- Verifique o resultado:

HOVER

Home Sobre Classes Ninja Links Contato

Naruto  
Sasuke  
Sakura  
Gaara  
Kakashi

Naruto é uma série de mangá japonesa escrita e ilustrada por Masashi Kishimoto. Conta a história de Naruto Uzumaki, um jovem ninja que constantemente procura por reconhecimento e sonha em se tornar Hokage, o líder máximo e mais poderoso de sua vila. A série é baseada em um one-shot de Kishimoto publicado na edição de agosto de 1997 da revista Akamaru Jump.

WELCOME TO THE NARUTO COMMUNITY!





# Exercício

- Experimente trocar os valores dos exemplos da aula e verifique os resultados
- Depois desenvolva um site que possua dois menus, sendo um horizontal e outro vertical
- Ambos os menus devem possuir submenus
- Os dois menus devem possuir cores diferentes, combinando com o tema do site
- As cores devem mudar ao passar o mouse por cima (hover)





# Perguntas?

