

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1,user-scalable=no">
```

```
<title> </title>
```

```
<link rel="stylesheet" href="css
```

```
<link rel="stylesheet" href="css
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div id="container">
```

```
<div id="menu">
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="index.html">Home </a> </li>
```

```
<li><a href="opinioes.html">Opiniões </a> </li>
```

```
<li><a href="trechos.html">Trechos </a> </li>
```

```
<li><a href="autor.html">Autor </a> </li>
```

```
<li><a href="contato.html">Contato </a> </li>
```

```
</ul>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1,user-scalable=no">
```

```
<title> </title>
```



Tecnologia Web I

Gabriela Silveira

```
<li><a href="index.html">H
```

```
<li><a href="opinioes.html"
```

```
<li><a href="trechos.html">
```

```
<li><a href="autor.html">Au
```

```
<li><a href="contato.html">
```

```
</ul>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="U
```

```
<meta name="vie
```

```
<title> </title>
```

```
<link rel="stylesh
```

```
<link rel="stylesh
```



Estamos inserindo conteúdo...

Então vamos retomar os tamanhos dos elementos!!!

Vamos supor que o header tenha logo, imagem de fundo e menu. Vamos trabalhar com esses elementos então.

Entre `<header>` e `</header>` vamos criar uma div pro logo e uma divisão pro menu `< nav >`.





Estamos inserindo conteúdo...

As coisas ainda não estão se posicionando exatamente onde eu quero que fiquem... Quero usar melhor essa história das margens pra resolver isso tudo!!! E pra organizar, CSS neles!





Margin x Padding





Margin

A propriedade margin adiciona um espaço transparente e ele não pode ser preenchido com nenhuma cor. Além disso, ela não pode receber bordas. É um espaço pra fora da sua div ou do seu elemento html, um espaçamento





Margin no CSS

```
#elemento {  
    margin-top: 25px;  
    margin-bottom: 55px;  
    margin-left: 15px;  
    margin-right: 5px;  
}
```

```
#elemento {  
    margin: 17px; /* todos os valores são iguais */  
}
```





Margin no CSS

```
#elemento {  
    margin: 25px 10px; /* top, bottom e left right */
```

```
}  
  
#elemento {  
    margin: 15px 10px 25px 35px;
```

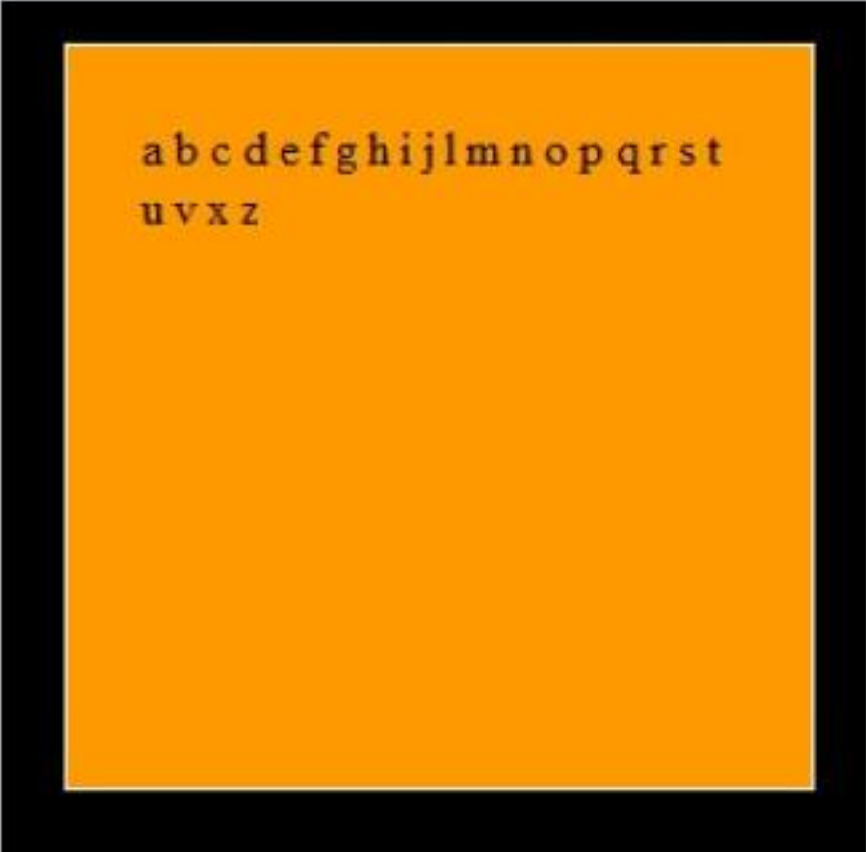
```
}
```





Padding

A propriedade padding adiciona um espaçamento interno. Ou seja, se coloco um padding dentro de uma div , os elementos dentro dessa div terão um espaço interno das bordas da div



abcdefghijklmnopqrst
uvxz



Padding no CSS

```
#elemento {  
    padding-top: 25px;  
    padding-bottom: 55px;  
    padding-left: 15px;  
    padding-right: 5px;  
}
```

```
#elemento {  
    padding: 17px; /* todos os valores são iguais */  
}
```





Padding no CSS

```
#elemento {
```

```
padding: 25px 10px; /* top, bottom e left right*/
```

```
}
```

```
#elemento {
```

```
padding: 15px 10px 25px 35px;
```

```
}
```





Padding - cuidado!!

CUIDADO: o padding altera o tamanho do elemento criado. Ou seja, se dissermos que um elemento tem `width:100px` e `padding:50px`, o tamanho final do elemento será de **Resumindo.**

Usamos o padding para dar uma margem dentro do nosso elemento ou colocar um tamanho nele. E a margin para separar elementos, colocar margem acima do elemento criado. Já já vamos exemplificar melhor.





SHOW! Vamos ao nosso template

Muito carinhosamente, preparei um template pra usarmos!

Vamos organizar as pastas e iniciar a programação...

Vamos usar aquele código base, com link pro css, div principal e aquela estrutura que fizemos das tags do html5





No header

Na div criada pro logo, vamos colocar um nome pra ele, < div id="logo">, por exemplo. E dentro dessa div vamos colocar a nossa imagem. Isso já sabemos também...

```
<img src = "nomedapasta/nomedaimagem.jpg" alt = "não carregou" title = "imagem x" />
```





No header

Beleza! Antes de ajustarmos ela dentro do CSS, vamos colocar também uma imagem de fundo pro nosso header. Sabemos que se quisermos colocar uma cor de fundo, é só ir na propriedade de background color. E se for uma imagem?

Simples!

background-image





BACKGROUND-IMAGE NO CSS

```
header {  
    background-image: url("logo.png");  
    background-repeat: repeat-x; /* no-repeat, repeat-y */  
    background-position: center;
```

```
header {  
    background-image: url("/image/logo.png");  
    background-repeat: repeat-x; /* no-repeat, repeat-y */  
    background-size: 100%;
```





No header

Chegou a hora do menu. Dentro da divisão criada pra ele, nav >, vamos colocar nosso menu.

Um menu é composto por alguns itens, alguns links, certo? Por isso a melhor forma de criarmos um menu é utilizando um recurso de listas!

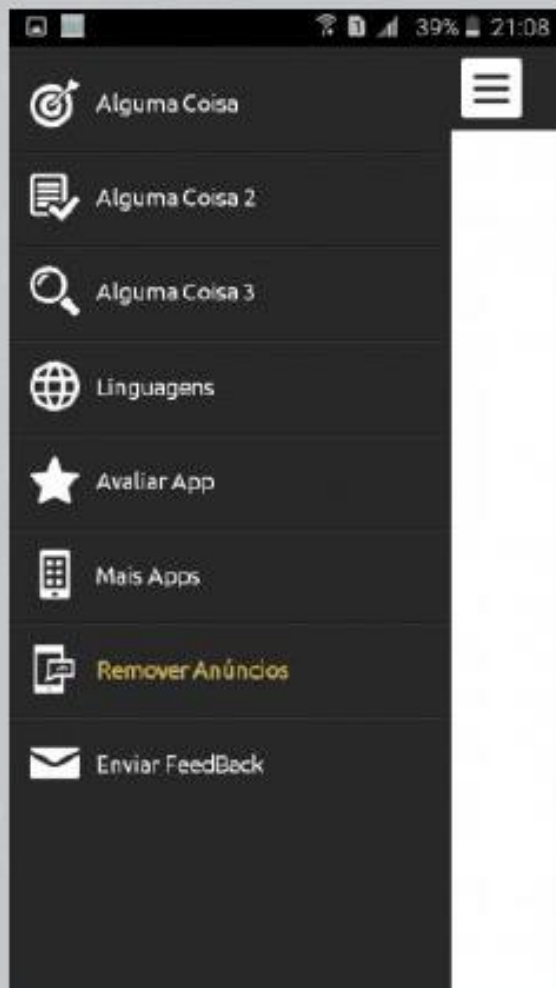


Tecnologia Web I

</>

{ }

<?>





MENU

As listas são os links, as páginas que vamos ter no nosso site.

Logo, se vamos ter, por exemplo, home, quem somos, trabalhos e contato, essa será a nossa listagem. Mas como inserir e dizer em html que isso é uma listagem?





ul, ol e li

ul - são as listas não ordenadas, ou seja, não numeradas, para listar itens sem se preocupar com marcações e sequência.

A tag é utilizada para definir a lista. Dentro dela utilizamos a tag para cada item da lista

```
<ul> <li><a href="index.html">Home</a></li>
```

```
= "UTF-8"> <li><a href="opinioes.html">Opiniões</a></li>
```

```
<li> item x </li>
```

```
<li><a href="autor.html">Autor</a></li>
```

```
<li><a href="contato.html">Contato</a></li>
```

```
<li> item w </li>
```

```
</ul>
```





ul, ol e li

ol - são as listas ordenadas ou numeradas, indicam uma sequência ou numeração. A tag `` é utilizada para definir a lista. Dentro dela utilizamos a tag `` para cada item da lista

``

` item x `

` item w `

``





Listas de definição

Existem ainda as listas de definição, ou seja, onde tem um termo e em sequência sua definição. `<dl>` cria a lista de definição. `<dt>` definition term e `<dd>` definition definition

`<dl>`

`<dt> HTML </dt>`

`<dd> linguagem de marcação </dd>`

`<dt> CSS </dt>`

`<dd> formatação da marcação html </dd>`

`</dl>`





Nosso Menu

Para o nosso menu `<nav>`, podemos então criar uma lista não ordenada com todos os itens do nosso menu. Vamos?



Nosso Menu

```
<nav>  
  <ul>  
    <li>Home</li>  
    <li>Alguma página</li>  
    <li>Outra Página</li>  
    <li>Mais uma página</li>  
  </ul>  
</nav>
```



Nosso Menu

Para o menu:

```
<nav>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="index.html"> Home </a></li>
```

```
.....
```

```
</ul>
```

```
</nav>
```



Âncora de informações:

Para links dentro da página utilizamos a seguinte marcação:

<p>Mais informações aqui.</p>

<p>Conteúdo da página...</p>

<h2 id="info">Mais informações sobre o assunto:</h2>

<p>Informações...</p>



Formatação das listas CSS

As listas vem com a formatação padrão. Para alterá-las, vamos ao CSS. Exemplo:

```
body {  
    font-family: Arial, Verdana, Tahoma, Sans-Serif;  
    font-size: 12px;  
}
```



Formatação das listas CSS

```
ul {
```

```
list-style-type: square; /*altera o marcador dos itens da  
lista*/
```

```
}
```

Os valores são diferentes para os tipos de listas. Os valores possíveis para listas ordenadas são:

disc(padrão) -circle-square-none(sem estilo de lista);





Formatação das listas CSS

```
ol {  
    list-style-type: lower-roman;  
}
```

Nas numeradas, os mais usados são:

- decimal -numeração (1,2,3,4,...)
- lower-roman/ upper-roman-sequência de caracteres romanos em caixa baixa/ALTA (i, ii, iii/ I, II, III)
- lower-alpha / upper-alpha -sequência de caracteres arábicos em caixa baixa/ALTA (a,b,c/ A,B,C)



Itens de listas CSS

Se quisermos colocar atributos diferentes nos itens das listas, ambos são li. Por isso usamos:

```
ol li {  
    color: #666666;  
    font-family: Georgia;  
}
```

```
ul li {  
    color: #FF0000;
```





listas CSS

- ul : formata apenas a lista não ordenada
- ol : formata apenas a lista numerada
- ul li: formata os itens da lista não ordenada
- ol li: formata os itens da lista numerada



Nosso menu CSS

Para o nosso menu, vamos deixar a `` sem bullet. Então o `list-style-type` será `none`;

Nos ``, vamos aplicar um **display:inline**, utilizado em menus, para deixa-los todos um ao lado do outro. Como aplicamos?

```
ul li {
```

```
    display:inline;
```

```
}
```



Nosso menu CSS

Vamos colocar um padding e outras cositas más...

```
ul li {
```

```
    display:inline;
```

```
    padding-left: 15px;
```

```
    padding-right: 10px;
```

```
    background-color: black;
```

```
    font-family: "TrebuchetMS", Arial, Helvetica, sans-serif;
```

```
    font-size: 14px;
```

```
}
```



Nosso menu CSS

Arredondar as bordas!

```
ul li {
```

```
border-radius: 5px;
```

```
-moz-border-radius: 5px;
```

```
-webkit-border-radius: 5px;
```

```
}
```



Nosso menu CSS

Cor da fonte

ul li {

color: white ;

TESTEM!!





Nosso menu CSS

Não pegou, isso pq existe um padrão para links... Então precisamos mudar o padrão desse link! Como?

```
ul li a {
```

```
    color: white;
```

```
    text-decoration: none; /*tira o sublinhado */
```

```
}
```



Nosso menu CSS

Show! Aplicando efeito ao passar o mouse....

```
ul li:hover {  
    background-color: blue;  
}
```

