



[rildo@uespi.br](mailto:rildo@uespi.br)

Tel: 86 98837-2010

# Programação Web Responsiva

## CSS



# Vamos montar uma nova página

<> layout.html >  html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Layout</title>
8  </head>
9  <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

# Vamos montar uma nova página

Vamos montar o Layout da página inicialmente

## Empresa Web Designer



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit

Endereço da Empresa

# Tabela:

	<table>			
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
	</table>			

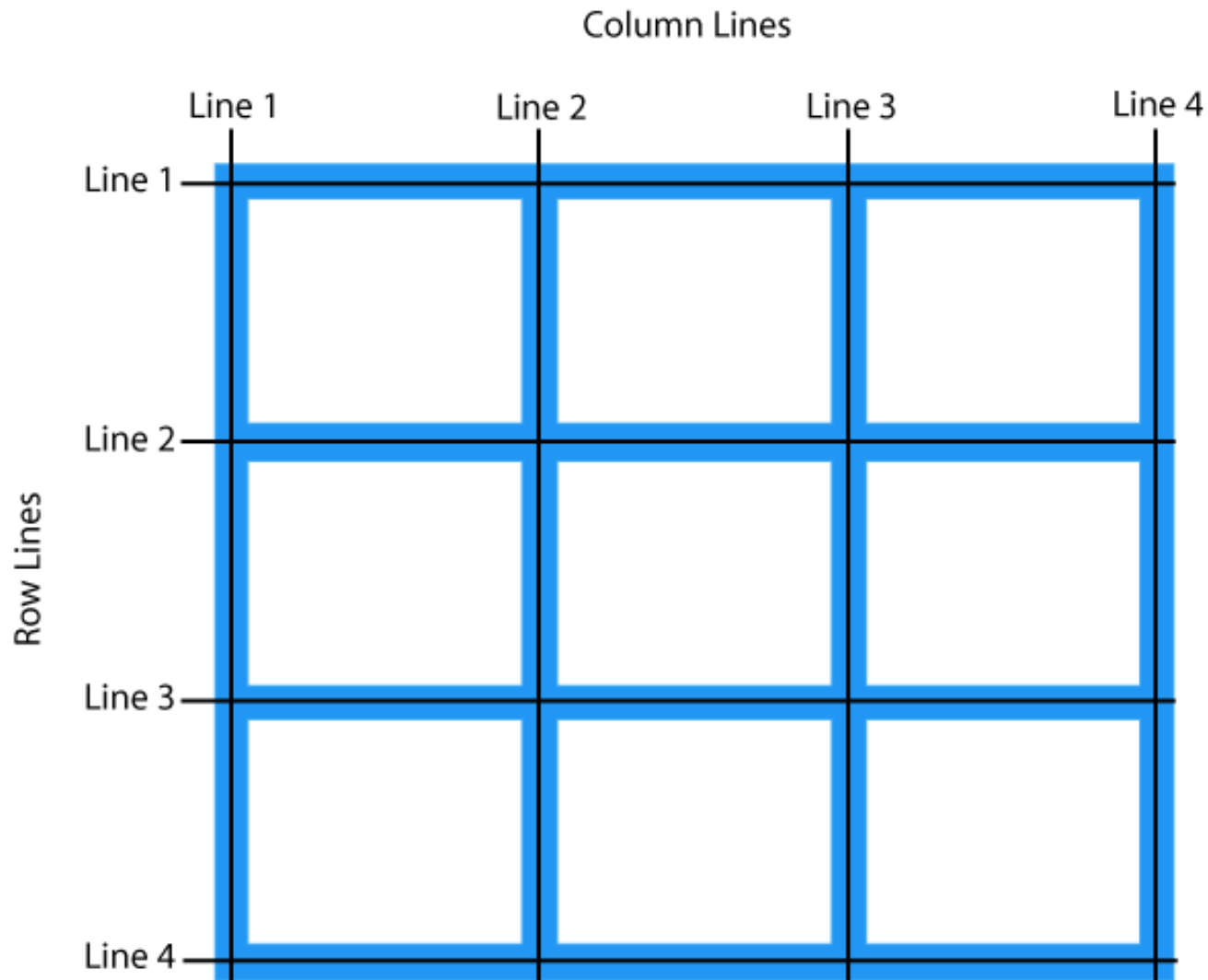
# Vamos montar uma nova página

Uma simples tabela se faz assim:

Nome	Idade	Profissão
Ted	22	Estudante
Ralf	26	Designer

```
<body>  
  <table border="1">  
    <tr>  
      <td>Nome</td>  
      <td>Idade</td>  
      <td>Profissão</td>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td>Ted</td>  
      <td>22</td>  
      <td>Estudante</td>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td>Ralf</td>  
      <td>26</td>  
      <td>Designer</td>  
    </tr>  
  </table>  
</body>
```

# Grid - css



Devemos entender onde fica cada linha e coluna em nosso site

# Grid - css

Vamos criar um arquivo css somente para essa pagina dentro da nossa pasta css.

Layout.css

```
.container {  
    column-count: 3;  
}
```

# Grid - css

Tratando a imagem e as divs

```
1  .container {
2      column-count: 3;
3  }
4
5  div{
6      | text-align: center;
7  }
8
9  h1.trata_texto{
10     font-size: 5rem;
11 }
12
13 img.trata_imagem{
14     margin-left: auto;
15     margin-right: auto;
16     width: 30%;
17 }
```



# Grid - css

No html colocar o código:

```
<body>
```

```
    <div><h1 class="trata_texto">Empresa Web Designer</h1></div>
```

```
    <div>
```

```
<div class="container">
```

```
    <div class="item3">Texto 3</div>
```

```
    <div class="item4">Texto 4</div>
```

```
    <div class="item5">Texto 5</div>
```

```
</div>
```

```
    <div class="item8">Endereço da Empresa</div>
```

```
</body>
```

## Grid - css

# Empresa Web Designer



Texto 3

Texto 4  
Endereço da Empresa

Texto 5

# Grid - css

```
<body>
```

```
<div><h1 class="trata_texto">Empresa Web Designer</h1></div>
```

```
<div></div>
```

```
<div class="container">
```

```
<div class="item3">    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam  
    euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad  
    minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut  
    aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit</div>
```

```
<div class="item4">    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam  
    euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad  
    minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut  
    aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit</div>
```

```
<div class="item5">    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam  
    euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad  
    minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut  
    aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit</div>
```

```
<div class="item8">Endereço da Empresa</div>
```

# Grid - css

```
1  √ .container {  
2      column-count: 3;  
3  }  
4  
5  √ div{  
6      | text-align: center;  
7  }  
8  
9  √ h1.trata_texto{  
10     font-size: 5rem;  
11 }
```

```
13  √ img.trata_imagem{  
14     margin-left: auto;  
15     margin-right: auto;  
16     width: 30%;  
17 }  
18  √ #item8 {  
19     font-size: 2rem;  
20     padding-top: 10px;  
21 }
```

# Página pronta

# Empresa Web Designer



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit

## Endereço da Empresa

# Fluxo do documento e float

A propriedade float do CSS determina que um elemento deve ser retirado do seu fluxo normal e colocado ao longo do lado direito ou esquerdo do seu container, onde textos e elementos em linha irão se posicionar ao seu redor.

Um elemento flutuante é um tipo de elemento cujo valor de float é diferente de none.

# Sintaxe

float: left;  
float: right;  
float: none;  
float: inline-start;  
float: inline-end;  
/\* Global values \*/  
  
float: inherit;  
float: initial;  
float: unset;

**Left:** flutuar à esquerda do bloco.

**Right:** flutuar à direita do bloco.

**None:** o elemento não deve flutuar.

**inline-start** : É uma palavra-chave que indica que o elemento deve flutuar no lado inicial do seu bloco, ou seja, o lado esquerdo em scripts ltr e no direito em scripts rtl.

**inline-end** : É uma palavra-chave que indica que o elemento deve flutuar no lado final do seu bloco, ou seja, o lado direito em scripts ltr e no esquerdo em scripts rtl

# Fluxo do documento e float

Imagine que desejo que meu texto e imagem fique como no segundo exemplo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit

Endereço da Empresa



# Fluxo do documento e float

Imagine que desejo que meu texto e imagem fique como no segundo exemplo

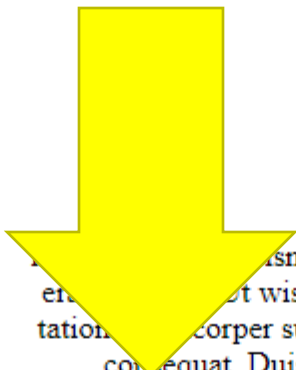
```
<div>  
  <div class="tamanho"></div>  
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh  
  euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad  
  minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut  
  aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit  
</div>
```

8	div.tamanho{
9	margin-left: 30%;
10	margin-right: 30%;
11	}

img.trata_imagem2{	
width: 6em;	
}	

# Fluxo do documento e float

Esse é o resultado



nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit

nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit

nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit

Endereço da Empresa

# Fluxo do documento e float

Isso não acontece por padrão. Repare que, observando as tags HTML que usamos até agora, os elementos da página são desenhados um em cima do outro. É como se cada elemento fosse uma caixa (box) e o padrão é empilhar essas caixas verticalmente.

Poderíamos usar a tag figure

# Fluxo do documento e float

Temos um problema: a tag `<figure>` ocupa toda a largura da página e aparece empilhada no fluxo do documento, não permitindo que outros elementos sejam adicionados ao seu lado.

Este problema pode ser solucionado por meio da propriedade `float`. Esta propriedade permite que tiremos um certo elemento do fluxo vertical do documento o que faz com que o conteúdo abaixo dele flua ao seu redor.

# Fluxo do documento e float

Então colocamos o float dentro do img para fazer a devida modificação.

```
<br><br>
```

```
<div>
```

```
<div class="tamanho"></div>
```

```
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh  
    euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad
```

```
img.flutua{  
    float: left;  
    margin: 0;  
}
```

# Fluxo do documento e float



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit

Endereço da Empresa

# Botões em html

Gerar link para seus atalhos para novas páginas se tornam bem mais bonitos quanto criamos algo como um botão.

Para criarmos um botão devemos chamar a tag button.

```
<button class="button">Green</button>
```



# Botões em html

No css:

```
.button {  
    background-color: #4CAF50;  
    border: none;  
    color: white;  
    padding: 15px 32px;  
    text-align: center;  
    text-decoration: none;  
    display: inline-block;  
    font-size: 16px;  
}
```



Green



# Botões em html

Caso queiramos colocar efeitos de clique devemos:

```
},  
.button:hover {background-color: #3e8e41}  
  
.button:active {  
    background-color: #3e8e41;  
    box-shadow: 0 5px #666;  
    transform: translateY(4px) ;  
}
```

# Tag nav

O novo elemento <nav> do HTML5 serve para agrupar uma lista de links para outras partes do site, seja essa lista de navegação local ou global. Esses blocos de links podem estar em diferentes partes do layout, como no cabeçalho ou no rodapé.

# Tag nav

```
<nav>
```

```
  <ul class="menu">
```

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

```
    <li><a href="sobre.html">Quem somos</a></li>
```

```
    <li><a href="Produtos.html">Serviços</a></li>
```

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

```
  </ul>
```

```
</nav>
```

- [Início](#)
- [Quem somos](#)
- [Serviços](#)
- [Contato](#)

## Descrição do Trabalho final da disciplina

Entrega 15/06

Pela sala criada no google class

Arquivo site deverá estar compactado e contendo todas pastas, arquivos (html,css e imagens)