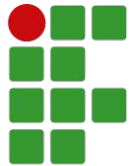


Web Design

Oficina Prática II



INSTITUTO
FEDERAL

Brasília

Campus
Brasília

Profa. Jaline Mombach
jaline.mombach@ifb.edu.br

Agenda

- Fontes
- Tabelas e Listas
- Exercícios

FAMÍLIA DE FONTES

Cores eu entendi...
mas e as fontes?
Os navegadores
conhecem todas?



TESTE!

```
--  
h1{  
  color:#FF0000;  
  font-family: "Comic Sans MS", "Monotype Corsiva", cursive;  
  font-size: 48px;  
  font-style: oblique;  
}  
h2{  
  color: #0066FF;  
  font-family: "Jokerman", "Chiler", fantasy;  
  font-size: 18px;  
  font-style: italic;  
  font-variant: small-caps;  
  font-weight: 900;  
}
```

Família de fontes

- W3C definiu um conjunto com cinco fontes - "fontes genéricas"
 - serif (traços de acabamento)
 - sans-serif (sem traços de acabamento em hastes)
 - cursive (mão livre)
 - fantasy (decorativas)
 - monospace (largura de todos os caracteres é a mesma, máquina de escrever)

font-family

```
h1 {  
    font-family: "Times New Roman", Georgia, serif;  
}
```

Se o sistema operacional não conhecer a primeira opção, irá mostrar a segunda. Caso não conheça a segunda opção também, mostrará a genérica.

font-style

- normal
- italic
- oblique
- inherit (valor herdado)

```
h1 {  
    font-style: italic;  
}
```


font-size

Valor absoluto, valor relativo, medida de comprimento, porcentagem e inherit (valor herdado)

```
p {  
  font-size: 18px;  
}
```

Fontes da Google

- A Google disponibiliza muitas fontes legais!

<http://www.google.com/fonts>

Basta copiar e colar o código no css

Exercício

Crie uma
página...

Ritmos brasileiros

Cada ritmo será um título

Crie pelo menos dois
parágrafos explicando sobre
esses ritmos

Insira foto dos três
principais artistas desse
ritmo

Deixe essas figuras linkadas
ao site dos artistas

Troque a fonte e cor em
arquivo externo

BOX MODEL

Box Model

Boxes = caixas

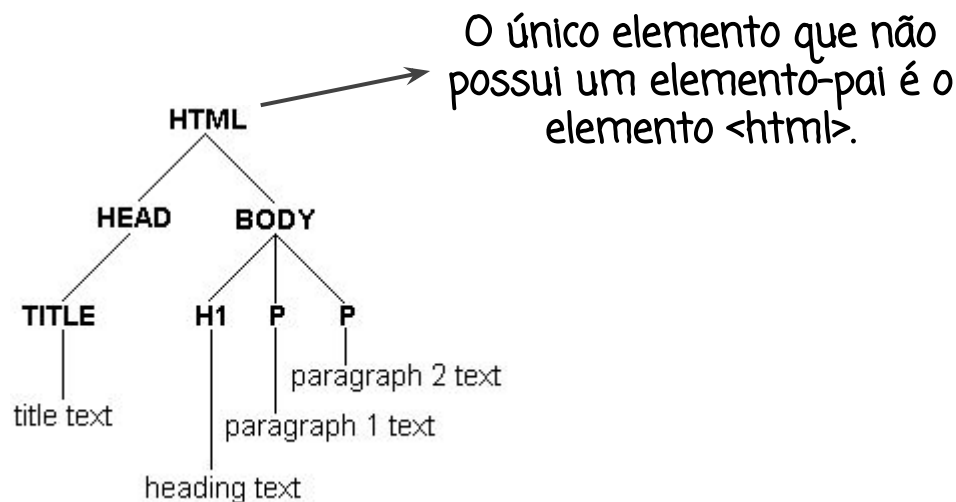
Representam os elementos de marcação, seus conteúdos, espaçamentos internos e externos.



Box Model

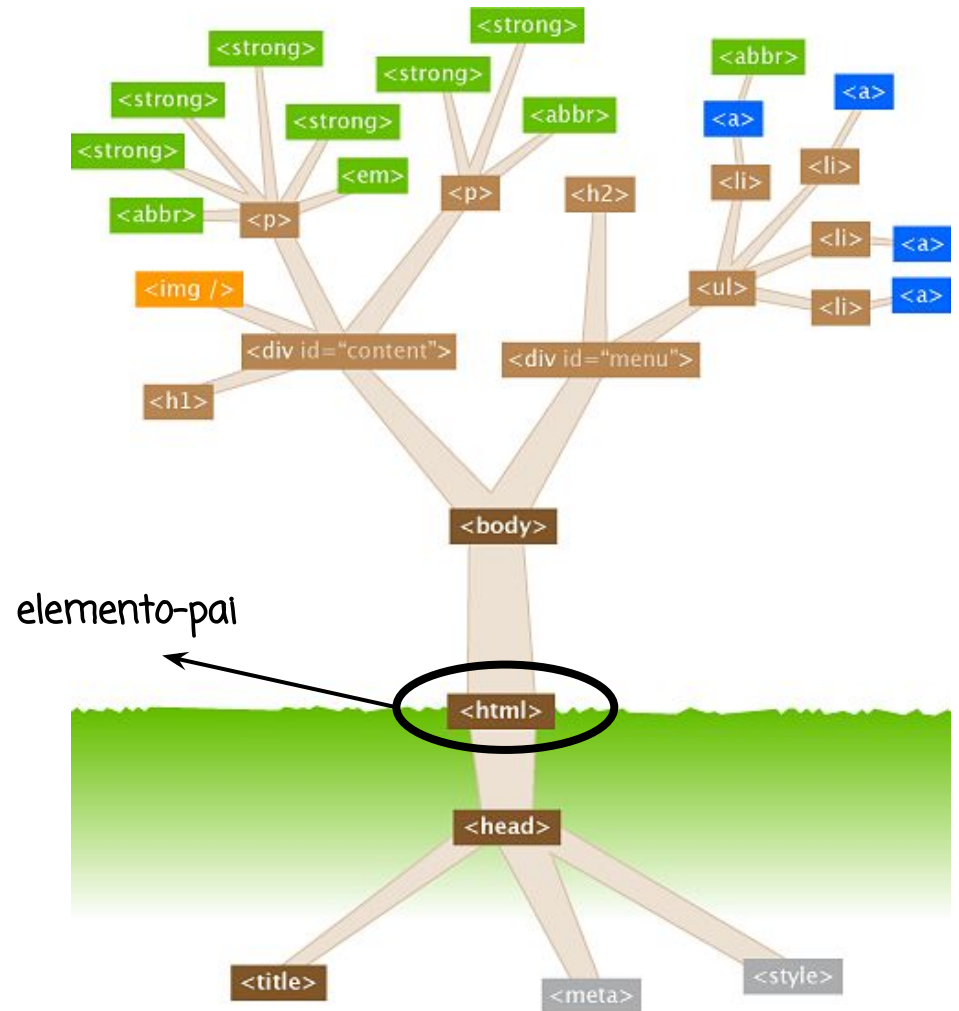
A formatação visual de um documento pode ser criado a partir de uma **árvore de elementos** de marcação.

Cada elemento contém uma lista de zero ou mais **elementos-filhos** e opcionalmente uma string de texto antes, depois ou entre a lista de elementos



Box Model

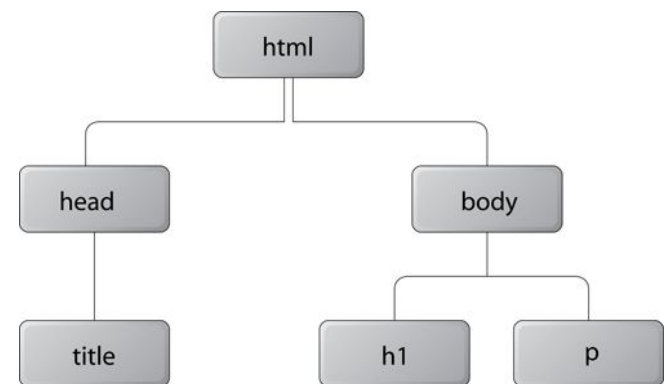
A formatação visual de um documento pode ser criado a partir de uma **árvore de elementos** de marcação.



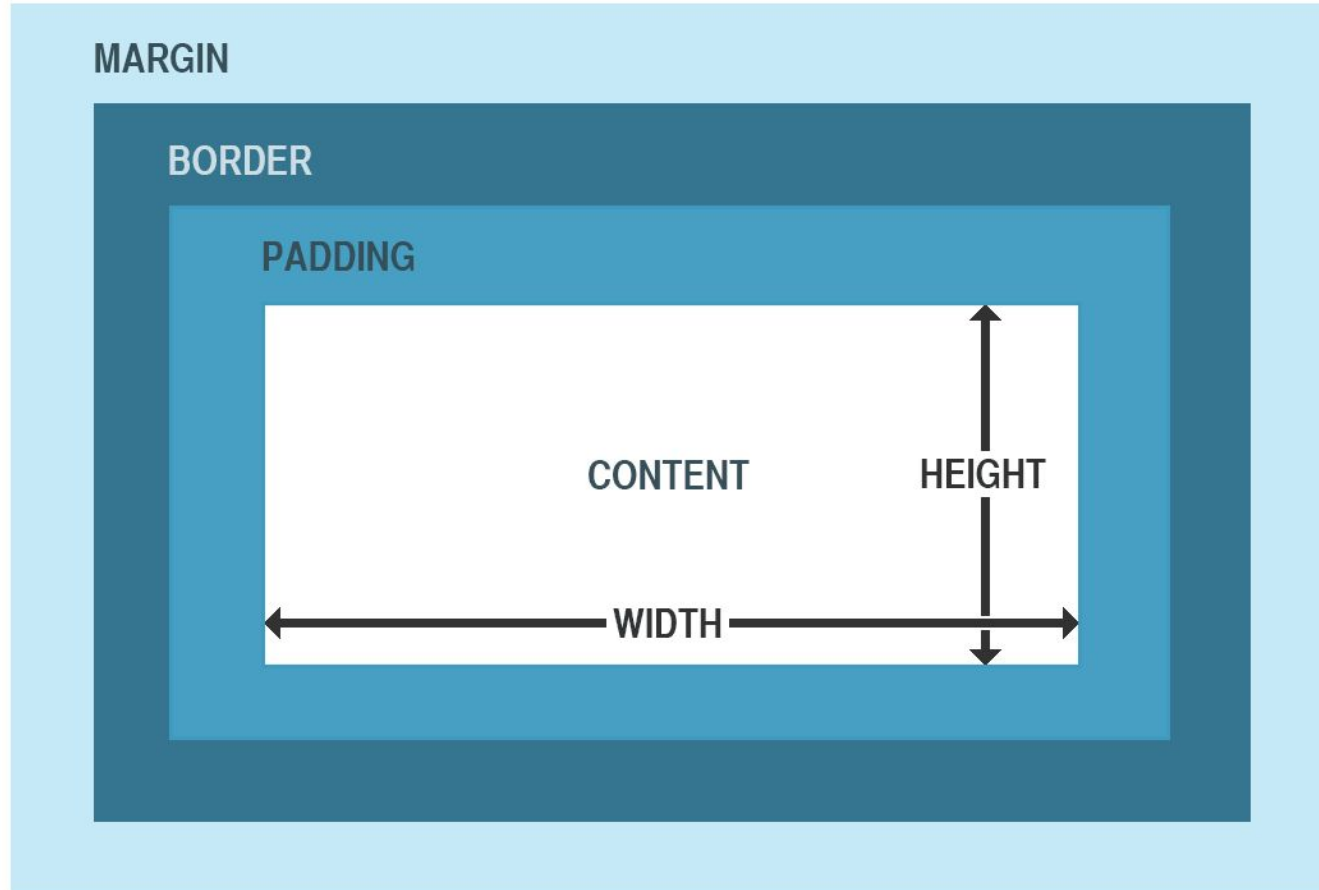
Box Model

As CSS descrevem como cada elemento e cada string de texto serão dimensionadas e posicionadas, transformando a árvore do documento em uma árvore de boxes

Dimensões, posicionamento e relacionamento com boxes vizinhos dependem das propriedades de cada um dos boxes.



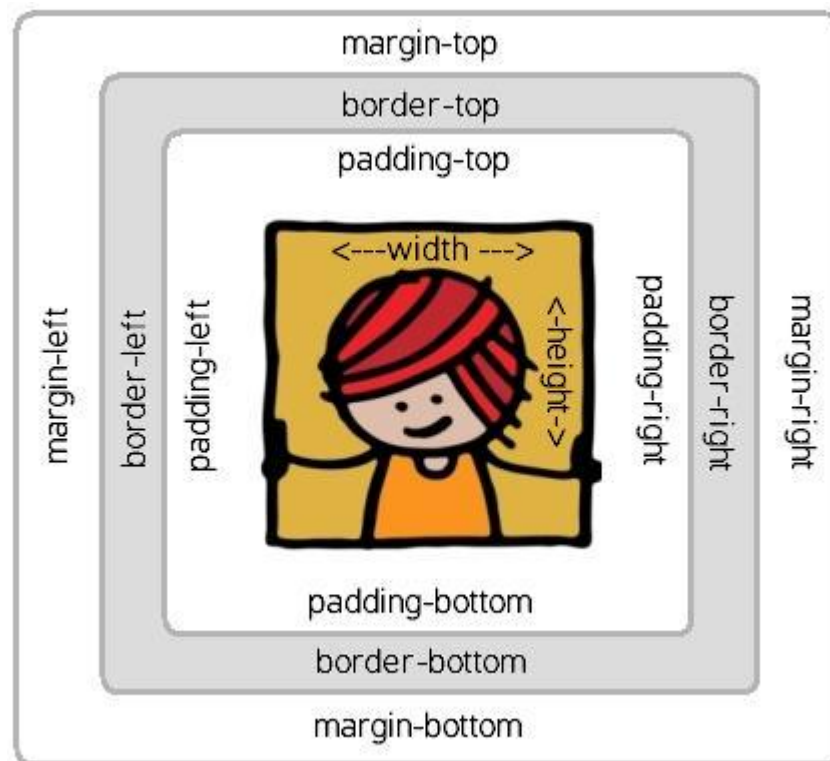
Box Model



Box Model

Podemos adicionar palavras de referência:

- top
- right
- bottom
- left



CLASSES E ID

Classes e Ids

Pode ser usada várias vezes na página (mais de um elemento)...



Uma classe é
reutilizável

Classes e Ids

Pode ser usada várias vezes na página (mais de um elemento)...



Uma classe é
reutilizável

...Ou combinarmos
com outras (mais
de uma classe no
mesmo elemento)



Classes e Ids



`<p class="destaque"> Eu sou um destaque </p>`

`<h1 class="destaque">`

`Sou um título destaque </h1>`

Na marcação CSS...

```
.destaque{  
    background-color: #ffffff;  
}
```



Classes e Ids

Pode ser usada uma única vez no documento (só em um elemento)

`<p id="pcurto">` Eu sou
um parágrafo curto `</p>`

`<h1 id="titulo">`

Sou um título `</h1>`



Uma id é uma identificação única

SELETORES

Seletores

Principais tipos de seletores:

- Seletor de tipo
- Seletor descendente
- Seletor de classe
- Seletor de id



Seletores

Principais tipos de seletores:

- Seletor de tipo
- Seletor descendente
- Seletor de classe
- Seletor de id

Selecionamos todas as tags de um mesmo tipo

p{


/*mudará estilo de todos os parágrafos*/

}

Seletores

Principais tipos de seletores:

- Seletor de tipo
- Seletor descendente
- Seletor de classe
- Seletor de id



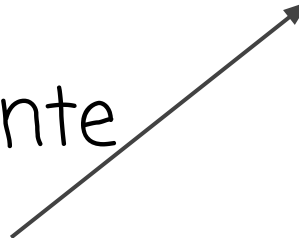
Podemos escolher um ou mais elementos que estão dentro de outro,

```
div p a{  
  /*mudará estilo dos  
  links que estiverem  
  dentro de parágrafos  
  dentro da div*/  
}
```

Seletores

Principais tipos de seletores:

- Seletor de tipo
- Seletor descendente
- Seletor de classe
- Seletor de id



Seleciona elementos de uma classe

```
.minhaclasse{
```

```
/*mudará estilo de  
elementos dessa  
classe*/
```

```
}
```

Seletores

Principais tipos de seletores:

- Seletor de tipo
- Seletor descendente
- Seletor de classe
- Seletor de id

Seleciona um elemento específico

```
#elemento{
```

```
/*mudará estilo de um elemento*/
```

```
}
```

Combinando seletores

- `p.destaque` seleciona apenas os parágrafos que possuem a classe "destaque".
- `#conteudo ul li a` seleciona links (tag `a`) dentro de itens de lista dentro de tags `ul` que estejam dentro de um elemento com a id "conteudo".
- `#conteudo p.destaque strong` seleciona elementos `strong` dentro de parágrafos com a classe "destaque" que estejam dentro de um elemento com a id "conteudo".

Combinando seletores

- `.mensagem.destaque` seleciona apenas elementos que tenham a classe "mensagem" e a classe "destaque".
- Separando itens por vírgulas, como `p.destaque, h1, a.saiba-mais` seleciona todos os respectivos elementos para as regras. Muito útil para diminuir a repetição de regras no arquivo CSS.

PSEUDO-CLASSES

Pseudo-classes

- Pseudo-classes são tipos de classes especiais que **não são definidas pelo desenvolvedor** (já são pré-definidas).
- O seletor de pseudo-classe é escrito com o nome do elemento + dois pontos + nome da pseudo-classe.

a:link

Pseudo-classes (LINKS)

- `a:link`, estilizamos apenas os links não-visitados.
- `a:visited`, estilizamos apenas links visitados
- `a:hover`, estilizamos links quando o mouse está em cima do mesmo. Com esta pseudo-classe podemos fazer diversos efeitos interessantes. Esta pseudo-classe pode ser aplicada a **qualquer elemento**, não apenas links, o que a torna ainda mais útil.

Pseudo-classes (LINKS)

- `a:focus`, estilizamos links quando os selecionamos com o teclado, através da tecla Tab. Esta pseudo-classe é útil para estilizar links para pessoas que possuem habilidade limitada e não conseguem utilizar o mouse, por exemplo.
- `a:active`, estilizamos um link quando o mouse está sendo clicado ou pressionamos Enter, ativando o link.

TESTE!

—— 1) Crie uma página com 3 links e altere o css:

```
a:link {
```

```
    color: blue;
```

```
}
```

```
a:visited {
```

```
    color:purple;
```

```
}
```

```
a:hover {
```

```
    color:#ff0000;
```

```
    text-decoration:none;
```

```
}
```

BACKGROUND

Background

Propriedade CSS que altera o estilo de fundo de um elemento.

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment
- background-position

Essa você
já
conhece
baby!



background-image

Especifica uma imagem para usar como plano de fundo de um elemento. Por padrão, a imagem é repetida para que cubra todo o elemento .

```
body {  
    background-image: url("paper.gif");  
}
```

background-repeat

Por padrão, a imagem é repetida horizontalmente e verticalmente. Para alterar isso, usamos:

```
body {  
    background-image: url("paper.gif");  
    background-repeat: repeat-x;  
}
```

repeat-x (horizontalmente)

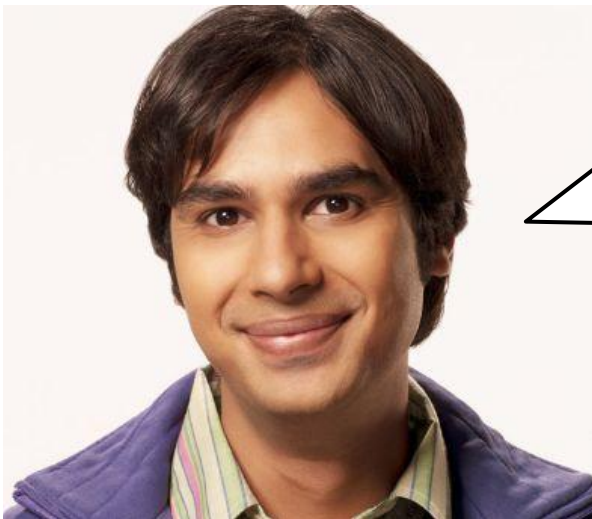
repeat-y (verticalmente)

no-repeat (não repetir)

background-position

Configura a posição inicial da imagem de fundo.

Por padrão, uma imagem é colocada no canto superior esquerdo de um elemento



background-position

Configura a posição inicial da imagem de fundo.
Valores possíveis:

left top
left center
left bottom
right top
right center
right bottom
center top
center center
center bottom

Além destes valores, é possível definir porcentagem e em pixels.

background-attachment

--
Define se uma imagem de fundo é fixa ou rola com o resto da página.

```
body {  
    background-image: url("paper.gif");  
    background-attachment: fixed;  
}
```

fixed (fixo)

scroll (rola junto com o elemento - padrão)

DESAFIO

- 1) Crie uma página em html com 5 divs, tendo uma quebra de linha entre cada uma. No CSS, deixe todas com o mesmo tamanho: 100px X 100px.
- 2) Agora, pense como trabalhar no CSS para que as divs sejam pretas. Mas, quando passarmos o mouse em cima, cada uma deverá ter uma cor (cores diferentes) e quando clicarmos, as divs deverão ficar com uma imagem de fundo

LISTAS

Listas

As listas em HTML podem ser:

- Listas Ordenadas
- Listas Não-ordenadas
- Listas de Definição

Listas ordenadas

``



define a lista
como ordenada

`Café`

`Leite`

``

Listas ordenadas

``



define a lista
como ordenada

`Café`

`Leite`

``

Listas ordenadas

Atributos:

`reversed` (ordem decrescente)

`start` (numeração onde onde começa)

`type` (tipo de ordem)

Listas ordenadas

Atributos:

reversed (ordem decrescente)

start (numeração onde onde começa)

type (tipo de ordem)

```
<ol reversed>  
  <li>Café</li>  
  <li>Leite</li>  
</ol>
```

Listas ordenadas

Atributos:

reversed (ordem decrescente)

start (numeração onde onde começa)

type (tipo de ordem)

```
<ol start="30">
```

```
  <li>Café</li>
```

```
  <li>Leite</li>
```

```
</ol>
```

Listas ordenadas


Atributos:

reversed (ordem decrescente)

start (numeração onde onde começa)

type (tipo de ordem)

```
<ol type="a">  
  <li>Café</li>  
  <li>Leite</li>  
</ol>
```



Valor	Descrição
1	Padrão. Números decimais
a	ordem alfabética (minúscula)
A	ordem alfabética (maiúscula)
i	ordem romana (minúscula)
I	ordem romana (maiúscula)

Exercício

Crie uma
página...

Disciplinas

Crie uma página com a lista de disciplinas do curso. Deixe em outra cor as que já foram cursadas.

- Modifique sua lista para que comece em 50 e em ordem decrescente
- Depois, altere para ordem alfabética os itens
- Finalmente, teste com ordem de números romanos

Listas não ordenadas

``

`Café`

`Leite`

``

unordered list
define a lista com
marcadores

Ex:

Disciplinas que já cursei

- Introdução a Algoritmos
- Redes de computadores

~~type
circle
square~~

Exercício

Crie uma página...

Crie uma página chamada Meus links

Insira um título <h1> chamado Meus Links Favoritos com cor vermelha

Insira uma lista não ordenada tendo como itens links para seus 10 sites favoritos

Altere o list-style para uma figurinha

Listas de definição

Listas de definição são constituídas de duas partes: um **termo** e uma **descrição**. Para codificar uma lista de definição são necessários três elementos HTML:

- um container <dl>;
- um termo de definição <dt>;
- uma descrição <dd>.

Listas de definição

<dl>

<dt> Café </dt>

<dd> Com leite</dd>

<dd> Com água </dd>

<dt> Bolo </dt>

<dd> Chocolate </dd>

<dd> Cenoura </dd>

<dd> Morango </dd>

</dl>

Exercício

Adicione outra lista...

*Dica: busque por
list-style para o css*

- 1) Crie uma página chamada Compras
- 2) Adicione um título Mercado
- 3) Insira uma figura de mercado
- 4) Adicione uma lista com os termos Padaria, Açougue, Bebidas, Limpeza, Higiene e Perfumaria, Hortaliças
- 5) Dentro de cada item da lista, adicione subitens contendo o nome dos produtos daquela categoria - altere CSS

- Limpeza
 1. Detergente
 2. Sabão em pó
- Padaria
 1. Pão
 2. Queijo
 3. Presunto

TABELAS

Tabelas

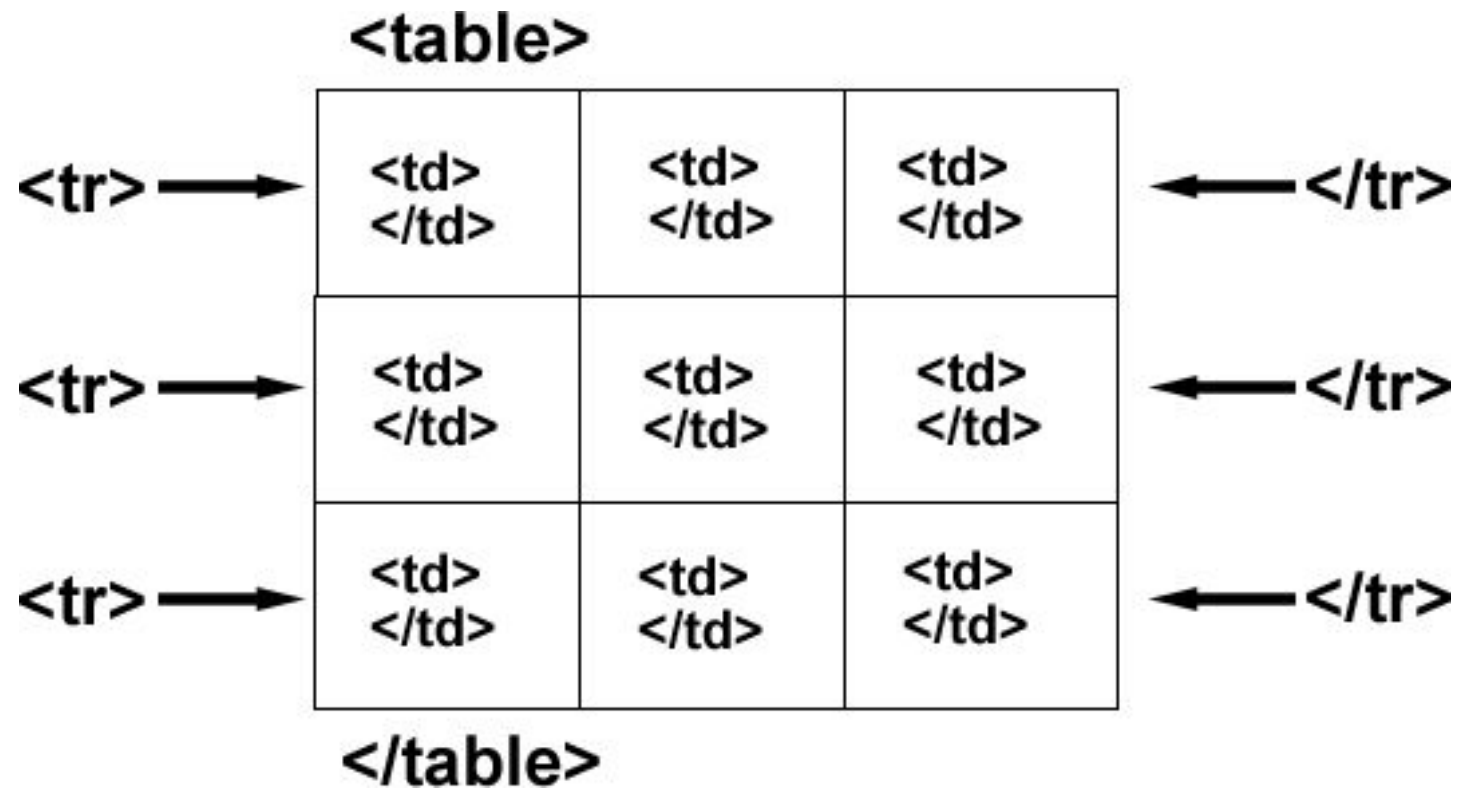
`<table>`

`<tr>` (row = linha)

`<td>` (dados)

Todas precisam de fechamento!

Tabelas



Tabelas

```
<table border=1px>
  <tr > <!-- nova linha (row) -->
    <td >linha 1 coluna 1 / </td >
<!--dados -->
    <td >linha 1 coluna 2 / </td >
    <td >linha 1 coluna 3 </td >
  </tr >

  <tr > <!-- nova linha (row) -->
    <td >linha 2 coluna 1 / </td >
<!--dados -->
    <td >linha 2 coluna 2 / </td >
    <td >linha 2 coluna 3 </td >
  </tr >

  <tr > <!-- nova linha (row) -->
    <td >linha 3 coluna 1 / </td >
<!--dados -->
    <td >linha 3 coluna 2 / </td >
    <td >linha 3 coluna 3 </td >
  </tr >
</table >
```

Tabelas

```
<table border=1px>
<tr>
  <td>Jill</td>
  <td>Smith</td>
  <td>50</td>
</tr>
<tr>
  <td>Eve</td>
  <td>Jackson</td>
  <td>94</td>
</tr>
<tr>
  <td>John</td>
  <td>Doe</td>
  <td>80</td>
</tr>
</table>
```

Tabelas

`<th>` (cabeçalho da tabela)

`<caption>` (título)

Todas precisam de fechamento!

Exercício

Altere a tabela

Nome	E-mail	Telefone

- 1) Modifique a tabela anterior, acrescentando os cabeçalhos Nome, Sobrenome e Peso
- 2) Insira estilo em arquivo de css externo
- 3) Troque a fonte só dos cabeçalhos da tabela
- 4) Altere a largura da tabela

<caption>

Contatos

Nome	E-mail	Telefone
Ana	ana@exemplo.com	5534220000
José	jose@oi.com.br	5500000000
Maria	maria@oi.com.br	5500000000
Pedro	pedro@gmail.com	5511111111
Lucas	lucas@oi.com.br	5521212222

<th>

Tabelas como mesclar?

rowspan (quantas linhas a célula será mesclada)

colspan (quantas colunas a célula será mesclada)

Tabelas

```
<table border=1px>
  <tr><th colspan=2> Esse título está
mesclado</th></tr>
  <tr>
    <td>linha1, coluna 1</td>
    <td> linha 1, coluna 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>linha 2, coluna 1</td>
    <td>linha 2, coluna 2</td>
  </tr>

  <tr >
    <th rowspan=3> 3 linhas juntas</th>
    <td>uma linha</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>duas linhas</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>três linhas</td>
  </tr>
</table>
```

Exercício

Crie a tabela

ESCOLA	
TURMAS	NOMES
PRIMEIRO ANO	JOÃOZINHO
	MARIAZINHA
	VIVI
	PEDRINHO
SEGUNDO ANO	ANA CLARA
	ANA ALICE
	ANA MARIA
	ANA LÚCIA

Figuras em células

```
<tr> <!-- nova linha (row) -->
```

```
    <td>  Ana</td> <!--dados -->
```

```
    <td>ana@exemplo.com </td>
```

```
    <td>5534220000</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr class="alt"> <!-- nova linha (row) -->
```

```
    <td>  José</td> <!--dados -->
```

```
    <td>jose@oi.com.br</td>
```

```
    <td>55000000000</td>
```

```
</tr>
```

BORDAS

border-style:

Define o estilo da borda

border-style: dotted;
border-style: dashed;
border-style: solid;
border-style: double;

border-style: groove;
border-style: ridge;
border-style: inset;
border-style: outset;

none: Defines no border

dotted: Defines a dotted border

dashed: Defines a dashed border

solid: Defines a solid border

double: Defines two borders. The width of the two borders are the same as the border-width value

groove: Defines a 3D grooved border. The effect depends on the border-color value

ridge: Defines a 3D ridged border. The effect depends on the border-color value

inset: Defines a 3D inset border. The effect depends on the border-color value

outset: Defines a 3D outset border. The effect depends on the border-color value

border-color:

- Define a cor da borda em hexadecimal, rgb ou por nome.
- Não pode ser usado sozinho! Tem que definir o border-style antes

```
<p style="border-style: groove; border-color: red" >
```

```
<p style="border-style: solid; border-color: #98bf21" >
```

```
<p style="border-style: dotted; border-color: rgb(0,0,0)" >
```


border-width:

Define a largura da borda. Aceita valores:

- Pixels: `px`;
- `thin`: uma borda **fina**.
- `medium`: uma borda **média**.
- `thick`: uma borda **espessa**.

Não pode ser usado sozinho! Tem que definir o `border-style` antes

```
<p style="border-style: groove; border-width: 8px" >
```

```
<p style="border-style: solid; border-width: medium" >
```

**E se eu quiseser
uma linha de
cada cor na
borda?**



Valores individuais

Toda borda tem 4 lados: o de cima (`border-top`), o da direita (`border-right`), o de baixo (`border-bottom`) e o da esquerda (`border-left`). É possível definir estilos para cada um dos lados das bordas, com os valores:

- `border-top-style`: estilo da parte de cima da borda.
- `border-right-style`: estilo da parte direita da borda.
- `border-bottom-style`: estilo da parte de baixo da borda.
- `border-left-style`: estilo da parte esquerda da borda.

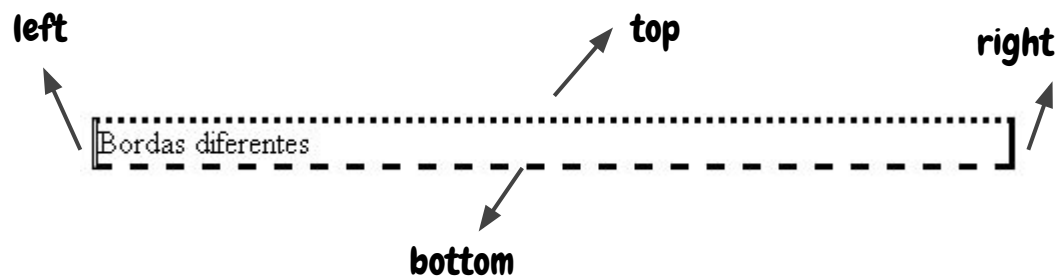
Valores individuais

— — —

```
p {  
  border-top-style: dotted;  
  border-right-style: solid;  
  border-bottom-style: dashed;  
  border-left-style: double;  
}
```

Valores individuais

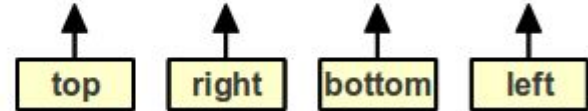
```
p {  
  border-top-style: dotted;  
  border-right-style: solid;  
  border-bottom-style: dashed;  
  border-left-style: double;  
}
```



Valores individuais

Também pode ser
definido em uma só
linha

`border-style: dotted dashed solid double`



Valores individuais

Neste parágrafo foi definido: **border-color: green blue orange red**, portanto:

- A borda de cima será verde
- A borda da direita será azul
- A borda de baixo será laranja
- A borda da esquerda será vermelha

Neste parágrafo foi definido: **border-color: green blue orange**, portanto:

- A borda de cima será verde
- As bordas da direita e da esquerda serão azuis
- A borda de baixo será laranja

Neste parágrafo foi definido: **border-color: green blue**, portanto:

- As bordas de cima e de baixo serão verdes
- As bordas da direita e da esquerda serão azuis

Neste parágrafo foi definido: **border-color: green**, portanto:

- Todas as bordas serão verdes

border:

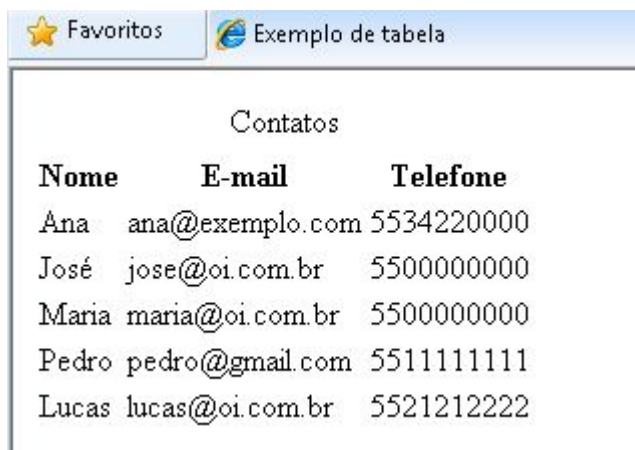
- É possível determinar vários estilos em uma só linha
- Largura, estilo e cor (não precisa ser nessa ordem)

```
<p style="border: 5px solid green" >
```




**E NAS
TABELAS?**

border:

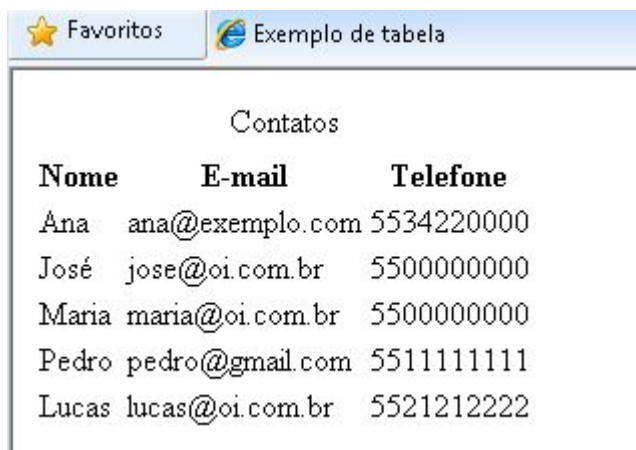


A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'Exemplo de tabela'. The page title is 'Contatos'. The table has three columns: 'Nome', 'E-mail', and 'Telefone'. The data rows are: Ana (ana@exemplo.com, 5534220000), José (jose@oi.com.br, 5500000000), Maria (maria@oi.com.br, 5500000000), Pedro (pedro@gmail.com, 5511111111), and Lucas (lucas@oi.com.br, 5521212222).

Nome	E-mail	Telefone
Ana	ana@exemplo.com	5534220000
José	jose@oi.com.br	5500000000
Maria	maria@oi.com.br	5500000000
Pedro	pedro@gmail.com	5511111111
Lucas	lucas@oi.com.br	5521212222

```
table, td, th
{
    border:2px solid green;
}
```

border:



A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'Exemplo de tabela'. The page title is 'Contatos'. The table has three columns: 'Nome', 'E-mail', and 'Telefone'. The data rows are: Ana (ana@exemplo.com, 5534220000), José (jose@oi.com.br, 5500000000), Maria (maria@oi.com.br, 5500000000), Pedro (pedro@gmail.com, 5511111111), and Lucas (lucas@oi.com.br, 5521212222). The table is rendered with a simple blue border.

Nome	E-mail	Telefone
Ana	ana@exemplo.com	5534220000
José	jose@oi.com.br	5500000000
Maria	maria@oi.com.br	5500000000
Pedro	pedro@gmail.com	5511111111
Lucas	lucas@oi.com.br	5521212222

```
table, td, th  
{  
    border:2px solid green;  
}
```

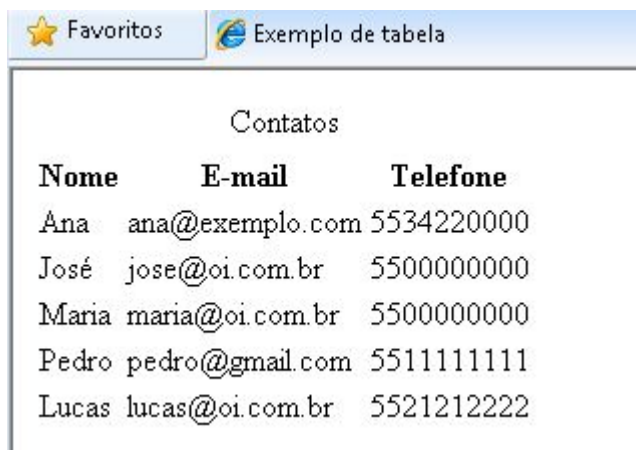


A screenshot of a web browser window, identical to the one above but with a green border applied to the table. The table structure and data are the same.

Nome	E-mail	Telefone
Ana	ana@exemplo.com	5534220000
José	jose@oi.com.br	5500000000
Maria	maria@oi.com.br	5500000000
Pedro	pedro@gmail.com	5511111111
Lucas	lucas@oi.com.br	5521212222

Por que as linhas ficam duplas?

border:



A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'Exemplo de tabela'. The page title is 'Contatos'. The table has three columns: 'Nome', 'E-mail', and 'Telefone'. The data rows are: Ana (ana@exemplo.com, 5534220000), José (jose@oi.com.br, 5500000000), Maria (maria@oi.com.br, 5500000000), Pedro (pedro@gmail.com, 5511111111), and Lucas (lucas@oi.com.br, 5521212222). The table has a default border.

Nome	E-mail	Telefone
Ana	ana@exemplo.com	5534220000
José	jose@oi.com.br	5500000000
Maria	maria@oi.com.br	5500000000
Pedro	pedro@gmail.com	5511111111
Lucas	lucas@oi.com.br	5521212222

```
table, td, th  
{  
    border:2px solid green;  
}
```



The same screenshot as before, but the table now has a green border. The data is the same.

Nome	E-mail	Telefone
Ana	ana@exemplo.com	5534220000
José	jose@oi.com.br	5500000000
Maria	maria@oi.com.br	5500000000
Pedro	pedro@gmail.com	5511111111
Lucas	lucas@oi.com.br	5521212222

Por que as linhas ficam duplas?

Porque os elementos table, td e th têm bordas separadas.

border-collapse

border-collapse

Define se as bordas da tabela serão unidas em uma só ou serão separadas

border-collapse

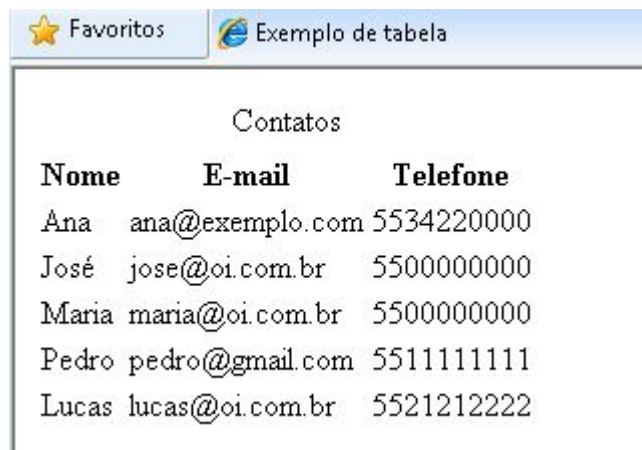
Define se as bordas da tabela serão unidas em uma só ou serão separadas

```
table, td, th {  
    border-collapse: collapse;  
    border: 2px solid green;  
}
```

border-collapse

Define se as bordas da tabela serão unidas em uma só ou serão separadas

```
table, td, th {  
    border-collapse: collapse;  
    border: 2px solid green;  
}
```



Nome	E-mail	Telefone
Ana	ana@exemplo.com	5534220000
José	jose@oi.com.br	5500000000
Maria	maria@oi.com.br	5500000000
Pedro	pedro@gmail.com	5511111111
Lucas	lucas@oi.com.br	5521212222



Nome	E-mail	Telefone
Ana	ana@exemplo.com	5534220000
José	jose@oi.com.br	5500000000
Maria	maria@oi.com.br	5500000000
Pedro	pedro@gmail.com	5511111111
Lucas	lucas@oi.com.br	5521212222

border-radius

Propriedade que altera o raio dos quatro cantos do elemento:

```
div {  
    border: 2px solid;  
    border-radius: 25px;  
}
```


border-radius

Também é possível alterar os valores individualmente...

```
div {  
    border: 2px solid;  
    border-top-left-radius: 25px;  
    border-top-right-radius: 25px;  
    border-bottom-left-radius: 25px;  
    border-bottom-right-radius: 25px;  
}
```

border-radius

Também é possível alterar os valores individualmente...

```
div {  
    border: 2px solid;  
    border-radius: 25px 25px 20px 50px;  
}
```

border-radius

Ferramenta que ajuda a estilizar:



<http://www.cssmatic.com/border-radius>

ALTURA E LARGURA

width:

Largura da tabela ou coluna

★ Favoritos Exemplo de tabela

Contatos

Nome	E-mail	Telefone
Ana	ana@exemplo.com	5534220000
José	jose@oi.com.br	5500000000
Maria	maria@oi.com.br	5500000000
Pedro	pedro@gmail.com	5511111111
Lucas	lucas@oi.com.br	5521212222

```
<tr>
```

```
<td>Ana</td>
```

```
<td id="email">ana@exemplo.com </td>
```

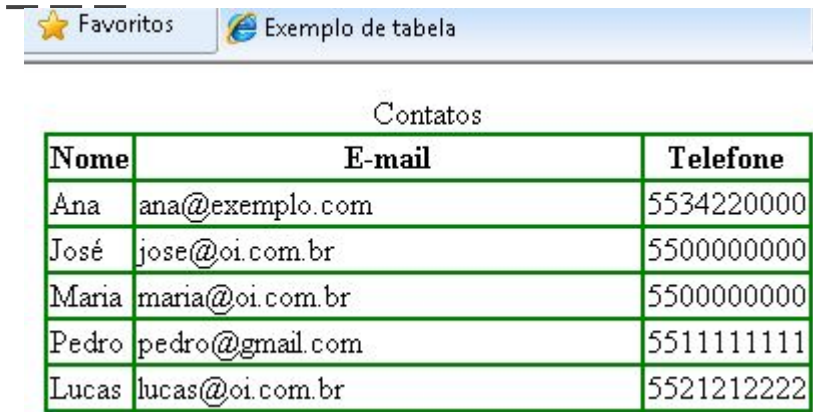
```
<td>5534220000</td>
```

```
</tr>
```

```
table,td,th {  
    border-collapse:collapse;  
    border:2px solid green;  
}  
#email{  
    width: 250px;  
}
```

width:

Largura da tabela ou coluna



Contatos

Nome	E-mail	Telefone
Ana	ana@exemplo.com	5534220000
José	jose@oi.com.br	5500000000
Maria	maria@oi.com.br	5500000000
Pedro	pedro@gmail.com	5511111111
Lucas	lucas@oi.com.br	5521212222

<tr>

<td >Ana</td >

<td id="email">ana@exemplo.com </td>

<td >5534220000</td >

</tr >

- A largura ou altura podem ser definidos em **porcentagem (%)** ou **pixels (px)**
- Ao definirmos largura como **100%**, se a página for redimensionada a tabela ocupará toda a largura da mesma

```
table,td,th {  
    border-collapse:collapse;  
    border:2px solid green;  
}  
#email{  
    width: 250px;  
}
```

height:

Altura da linha

Contatos

Nome	E-mail	Telefone
Ana	ana@exemplo.com	5534220000
José	jose@oi.com.br	5500000000
Maria	maria@oi.com.br	5500000000
Pedro	pedro@gmail.com	5511111111
Lucas	lucas@oi.com.br	5521212222

```
table,td,th {  
    border-collapse:collapse;  
    border:2px solid green;  
}  
#email{  
    width: 100%;  
    height: 50px;  
}
```

ALINHAMENTO DO TEXTO

text-align

Para alinhar o texto em tabelas utilizamos a propriedade `text-align` (horizontal)

- `left`: alinha o texto horizontalmente à esquerda.
- `right`: alinha o texto horizontalmente à direita.
- `center`: alinha o texto horizontalmente ao centro.
- `justify`: o texto é ajustado para que sempre apareça preenchendo todo o espaço de cada linha, assim como em editores de texto.

```
td {  
    text-align: right;  
}
```

vertical-align

As propriedades mais utilizadas para **alinhamento vertical** em tabelas são:

- **top**: alinha o conteúdo verticalmente para o topo.
- **middle**: alinha o conteúdo verticalmente para o centro.
- **bottom**: alinha o conteúdo verticalmente para baixo.

```
td {  
    text-align: right;  
    vertical-align: bottom;  
}
```

```
table, td, th {  
    border-collapse: collapse;  
    border: 2px solid green;  
    text-align: center;  
    vertical-align: bottom;  
    height: 50px;  
}  
table {  
    width: 100%;  
}
```

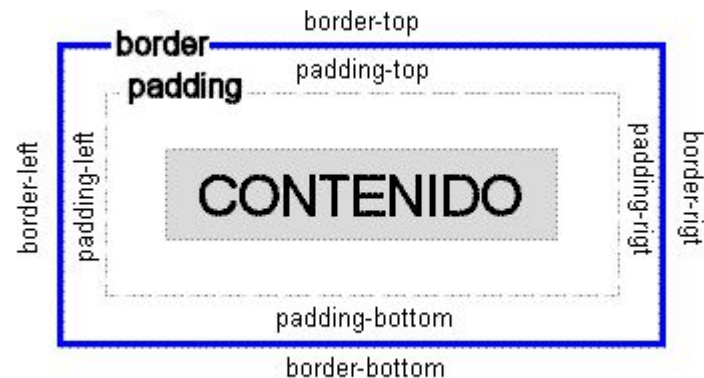
Nome	E-mail	Telefone
Ana	ana@exemplo.com	5534220000
José	jose@oi.com.br	5500000000
Maria	maria@oi.com.br	5500000000
Pedro	pedro@gmail.com	5511111111
Lucas	lucas@oi.com.br	5521212222

ESPAÇAMENTO INTERNO

padding:

Define o espaço interno (a partir da borda) para o topo, direita, embaixo, esquerda

```
table, td, th {  
    border-collapse: collapse;  
    border: 2px solid green;  
    padding: 2px 3px 5px 6px;  
}
```



Como deixar
somente essas
linhas em azul?

Contatos

Nome	E - mail	Telefone
 Ana	ana@exemplo.com	5534220000
 José	jose@oi.com.br	5500000000
 Maria	maria@oi.com.br	5500000000
 Pedro	pedro@gmail.com	5511111111
 Lucas	lucas@oi.com.br	5521212222

EXEMPLO

- 1) Crie essa tabela e altere, incluindo uma classe "azul" e estilizando-a no css externo para background-color: #7FFFD4

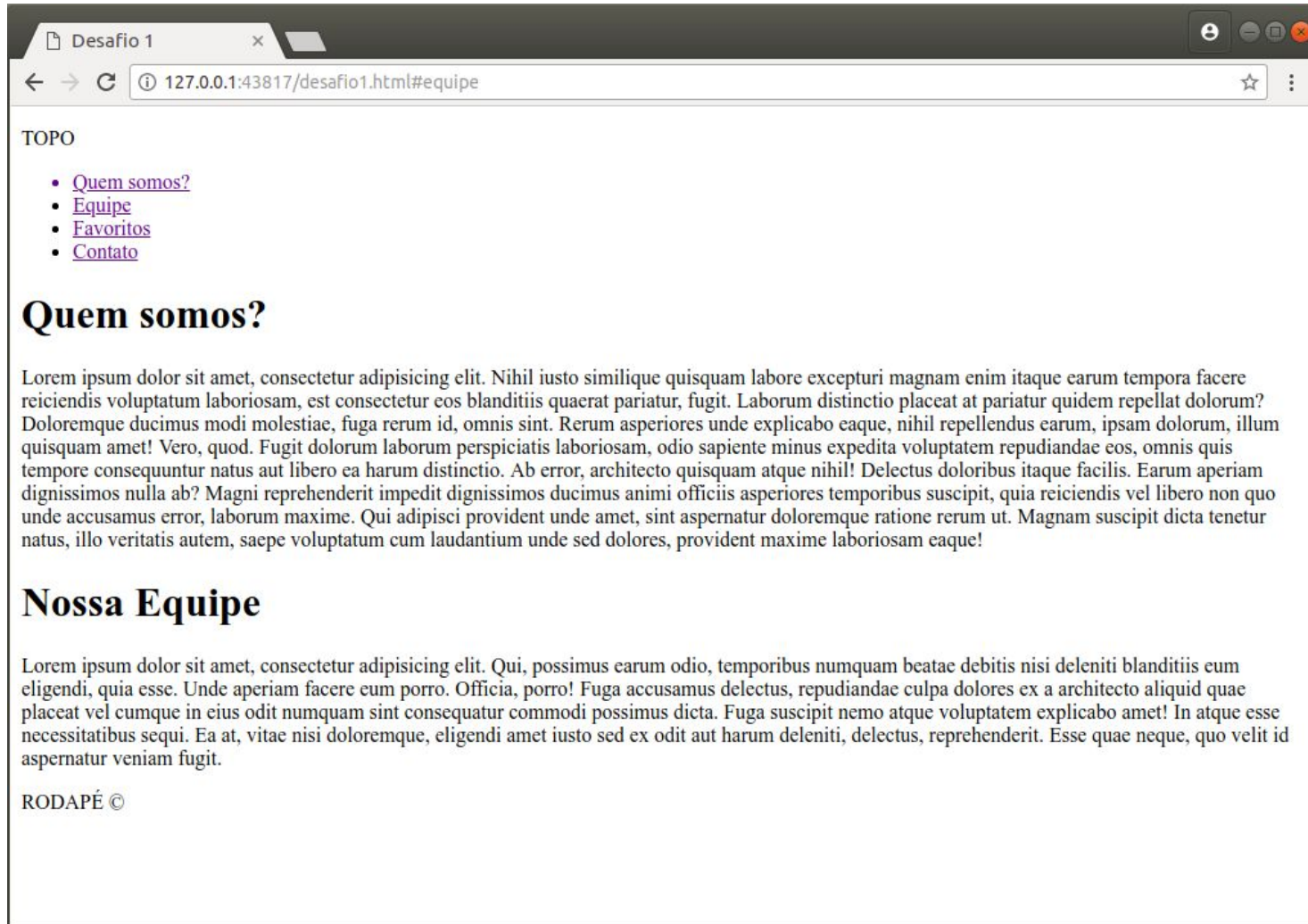


The screenshot shows a web browser window with a title bar containing 'Favoritos' and 'Exemplo de tabela'. The main content area displays a table titled 'Contatos' with three columns: 'Nome', 'E-mail', and 'Telefone'. The table has five rows of data, each featuring a small profile icon next to the name. The background color of the table is a light blue, matching the 'azul' class mentioned in the instructions.

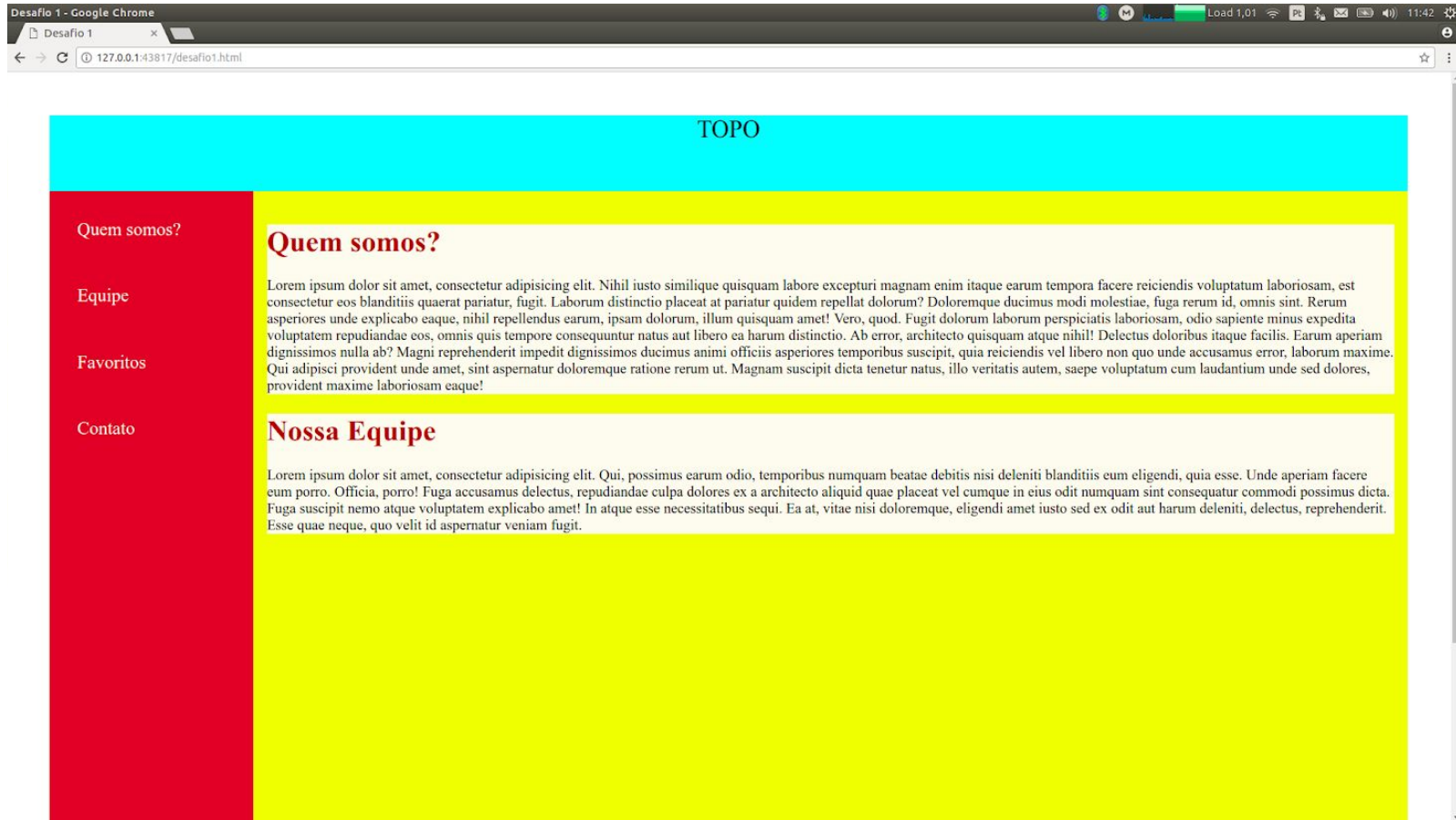
Nome	E-mail	Telefone
 Ana	ana@exemplo.com	5534220000
 José	jose@oi.com.br	5500000000
 Maria	maria@oi.com.br	5500000000
 Pedro	pedro@gmail.com	5511111111
 Lucas	lucas@oi.com.br	5521212222

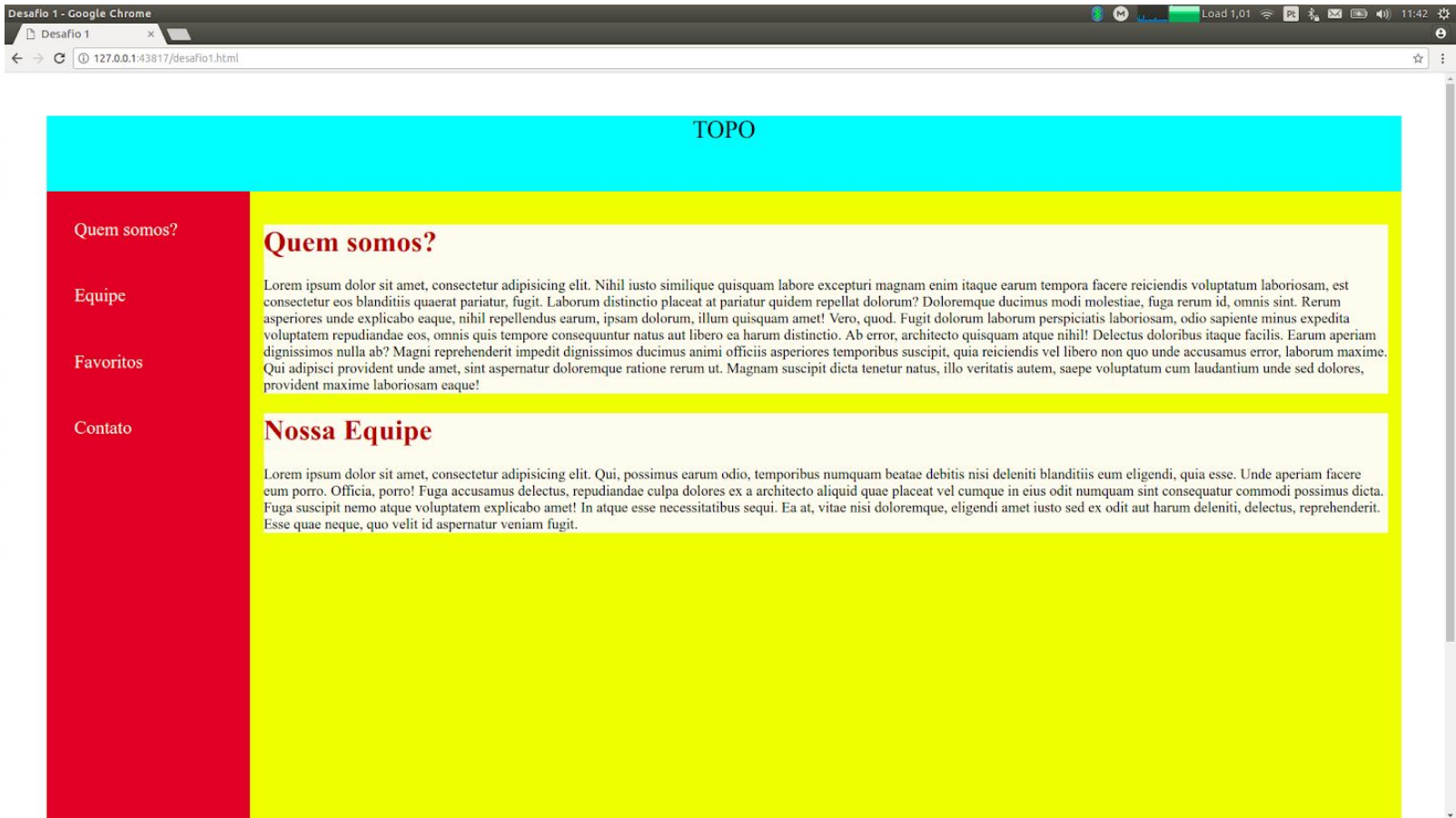
DESAFIO 1

Abra o arquivo desafio1.html



Explore o css do arquivo desafio1.css retirando os comentários e observando o que muda.





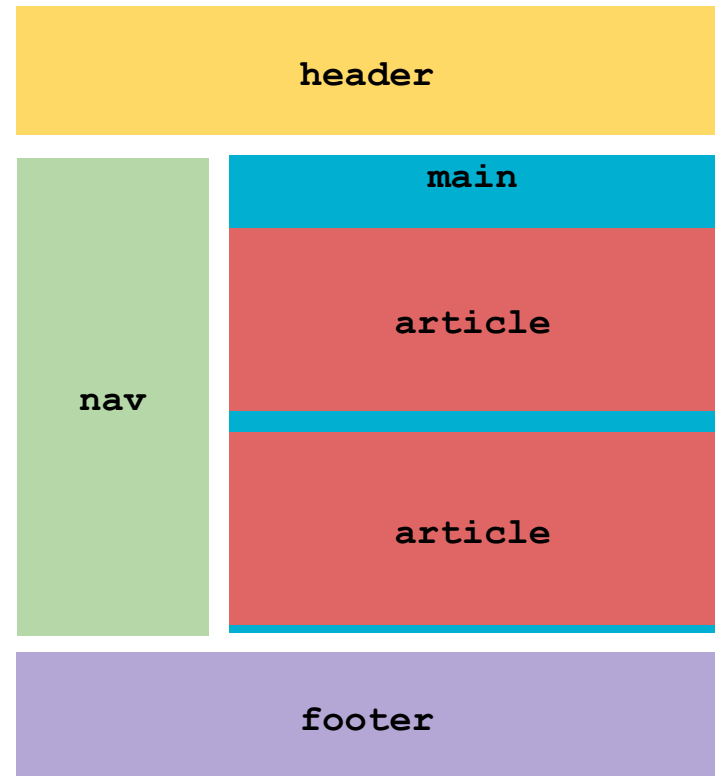
Por que "quem somos" está diferente quando colocamos o mouse em cima?

Altere a estrutura desses dois arquivos para HTML 5
(pode usar section se preferir)

antes...

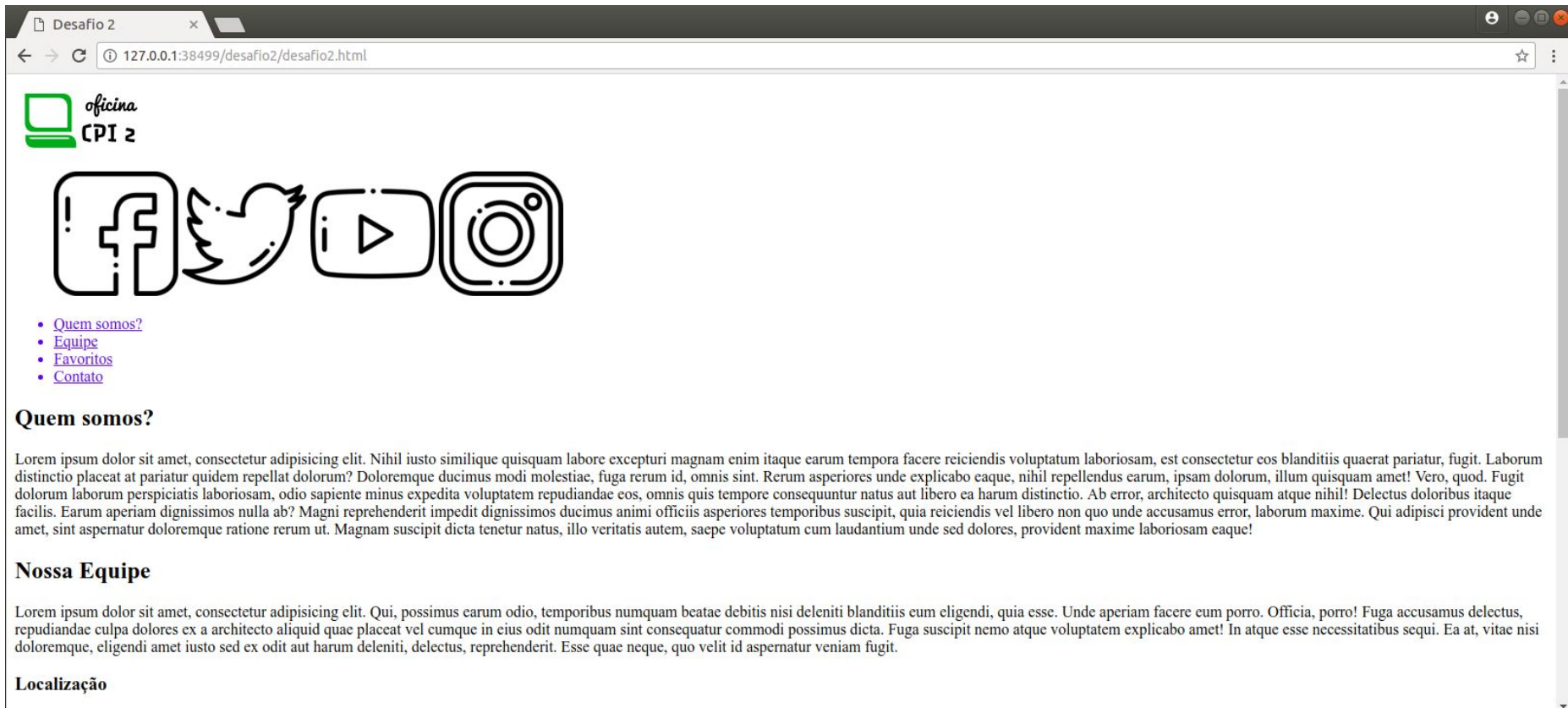


HTML 5

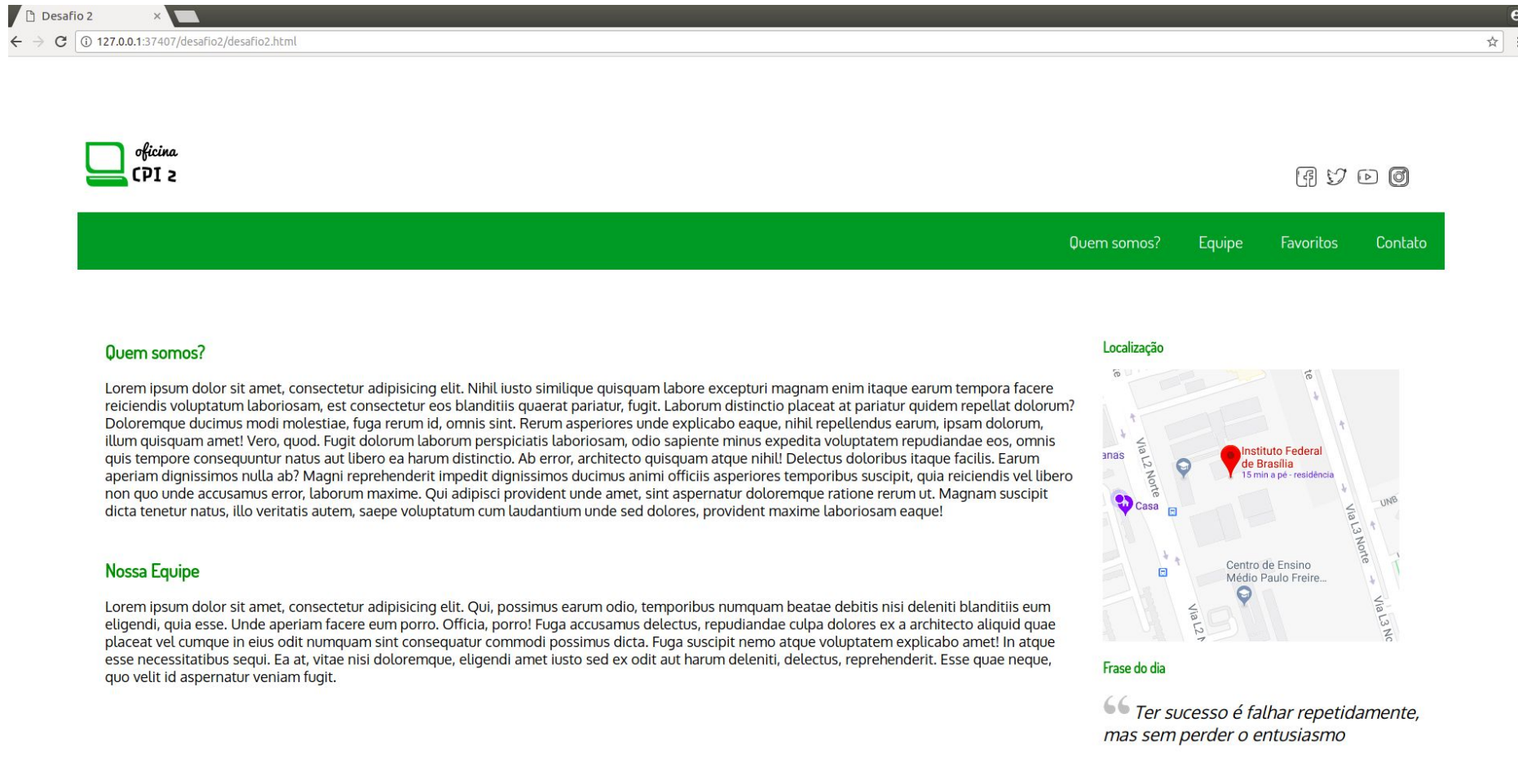


DESAFIO 2

Abra o arquivo desafio2.html



Mude o arquivo desafio2.css para que ele fique assim:



Adicione as seções de favoritos com uma lista de sites e a seção de contato.

Crie o links do menu para essas seções

Confira sua resposta, comparando com o arquivo desafio2-resposta.css

Referências

SILVA, Maurício. CSS 3: desenvolva aplicações web profissionais com uso dos poderosos recursos de estilização CSS. São Paulo: Novatec Editora, 2012.

W3SCHOOLS. CSS Tutorial. Disponível em
<<http://www.w3schools.com/css>> Acessado em 15 de maio de 2014.

CODE ACADEMY. CSS Básico. Disponível em
<<http://www.codeacademy.com>>. Acessado em 15 de maio de 2014.

Complementar

— — —
FERREIRA, Elcio; EIS, Diego. HTML 5: Curso W3C Escritório Brasil . Disponível em <<http://www.w3c.br/pub/Cursos/CursoHTML5/html5-web.pdf>> Acessado em 15 de maio de 2014.

MAZZA, Lucas. HTML 5 e CSS 3: Domine a web do futuro. São Paulo: Casa do Código, 2012.

SILVA, Maurício Samy. HTML 5: A Linguagem de marcação que revolucionou a Web. São Paulo: Novatec, 2011.

W3SCHOOLS. HTML Tutorial. Disponível em <<http://www.w3schools.com/html>> Acessado em 15 de maio de 2014.

CODE ACADEMY. HTML Básico. Disponível em <<http://www.codecademy.com>>. Acessado em 15 de maio de 2014.