

Desenvolvimento Web para Dispositivos Móveis

Prof. Msc Rômulo Reis

rrdoliveira@senacrs.edu.br

Revisitando HTML5 e CSS

Editor de Texto

Bloco de notas

Editor de Texto

Bloco de notas



Editor de Texto

Sublime

Notepad++

Brackets

Hyper Text Markup Language (HTML)

- ▷ Linguagem de Marcação de Hipertexto
- ▷ Não é uma linguagem de programação!
- ▷ Documentos HTML são descritos por Tags HTML
 - `<p> <a>`
- ▷ As tags são usadas para marcar o início e fim de um elemento
 - `<nome_tag>elemento</nome_tag>`

Estrutura do HTML - index.html

`<!DOCTYPE html>` → indica a versão para o navegador

`<html>`

`<head>`

`<title>Título</title>`

`</head>`

`<body>`

 Conteúdo

`</body>`

`</html>`

Tags Headings e parágrafo

```
<body>  
  <h1>Super Blog</h1>  
  <h2>Primeiro post</h2>  
  <p>blindtextgenerator</p>  
  <h2> Segundo post</h2>  
  <p>gerador de lerolero</p>  
  <p> autor nome</p>  
</body>
```


Formatação de texto e quebra de linha

`bold`

`emphasize`

`<u>underline</u>`

`</br>`

Imagens

- ▷ Imagem sobre o post
- ▷ Imagem para o autor

Tag img

```

```

Não tem fechamento

Img - image

Src - source

Tag img

```
<body>  
  <h1>Super Blog</h1>  
  <h2>Primeiro post</h2>  
  <p>blindtextgenerator</p>  
    
  <h2> Segundo post</h2>  
  <p>gerador de lerolero</p>  
    
  <p> nome do autor</p>  
</body>
```

Links/âncoras

`texto`

`texto`

Target

`_blank, _parent, _self, _top`

Links/âncoras

```
<body>  
  <h1>Super Blog</h1>  
  <h2>Primeiro post</h2>  
  <p>blindtextgenerator</p>  
    
  <a href="http://blabla.com" target="_blank">texto do link</a>  
  <h2> Segundo post</h2>  
  <p>gerador de lerolero</p>  
    
  <a href="logo.jpg" target="_blank">texto do link</a>  
  <p> nome do autor</p>  
</body>
```

HTML & CSS

- ▷ HTML
 - Conteúdo
- ▷ CSS
 - Estilo

CSS... onde usar css?

index.html

```
<p style="font-size: 120%">
```

1. CSS code inside an HTML tag

index.html

```
<style>
  p {
    font-size: 120%
  }
</style>
```

2. CSS code inside an HTML document

style.css

```
p {
  font-size: 120%
}
```

3. CSS code in external file

Style.css

Criando o arquivo style.css
Apontando arquivo de estilo

```
<head>  
  [...]  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">  
</head>
```

Selector CSS

```
h1{  
  color:green;  
  font-size: 40px;  
  font-family: Helvetica Neue, Arial;  
}  
h2{  
  color:green;  
  font-size: 25px;  
  font-family: Helvetica Neue, Arial;  
}
```

Selector CSS

```
h1,h2{  
  color:green;  
  font-size: 40px;  
  font-family: Helvetica Neue, Arial;  
}  
h1{  
  font-size: 40px;  
}  
h2{  
  font-size: 25px;  
}
```

Selector CSS

```
p{  
    font-size: 18px;  
    text-align: justify;  
    font-family: Helvetica Neue, Arial;  
}
```

Regras globais

```
body {  
    font-family: Helvetica Neue, Arial;  
    font-size: 18px;  
}  
h1, h2 { color: green; font-size: 40px; }  
h1 { font-size: 40px; }  
h2 { font-size: 25px; }  
p {  
    text-align: justify;  
}
```

Cores

```
h1, h2 {  
    color: #00960b;  
    font-size: 40px;  
}
```

```
h1, h2 {  
    color: rgba(29, 167, 23, 0.75); → transparência  
    font-size: 40px;  
}
```

Seleção de elemento único - ID

No nome do autor:

```
<p id="author-text">nome do autor</p>
```

```
#author-text {  
    font-size: 22px;  
}
```

**ID não é uma boa prática!*

Seleção de grupos - classe

No conteúdo da postagem

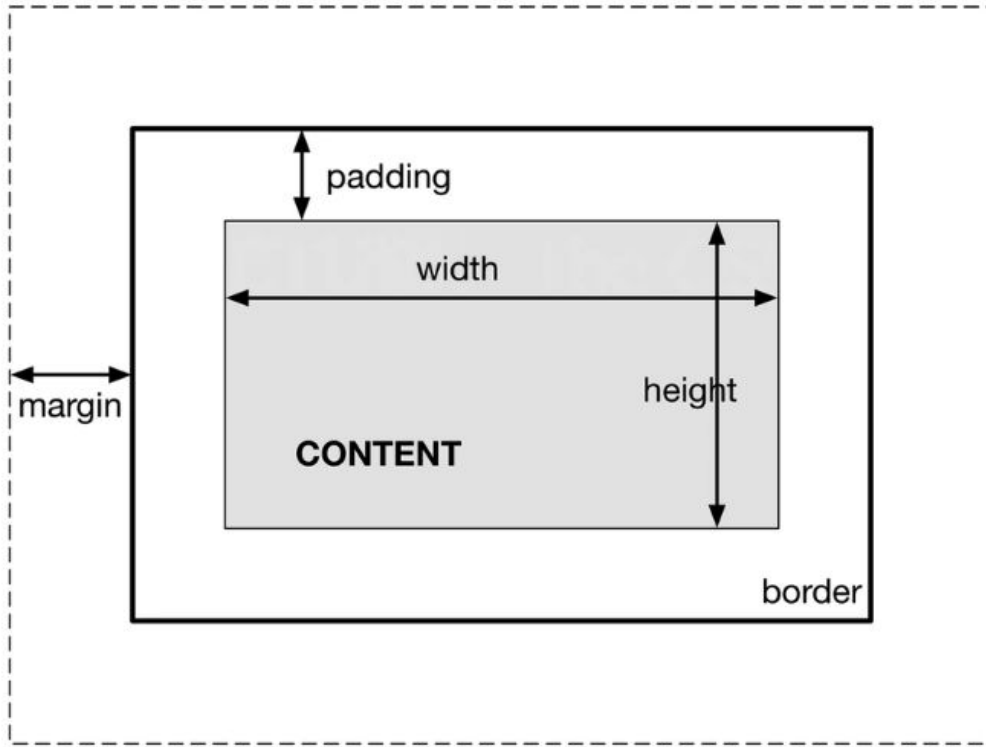
```
<p class="main-text"> </p>
```

```
.main-text{  
    text-align: justify;  
}
```


Atualizando nosso style.css

p não é mais necessário!

Modelo de Container/Box

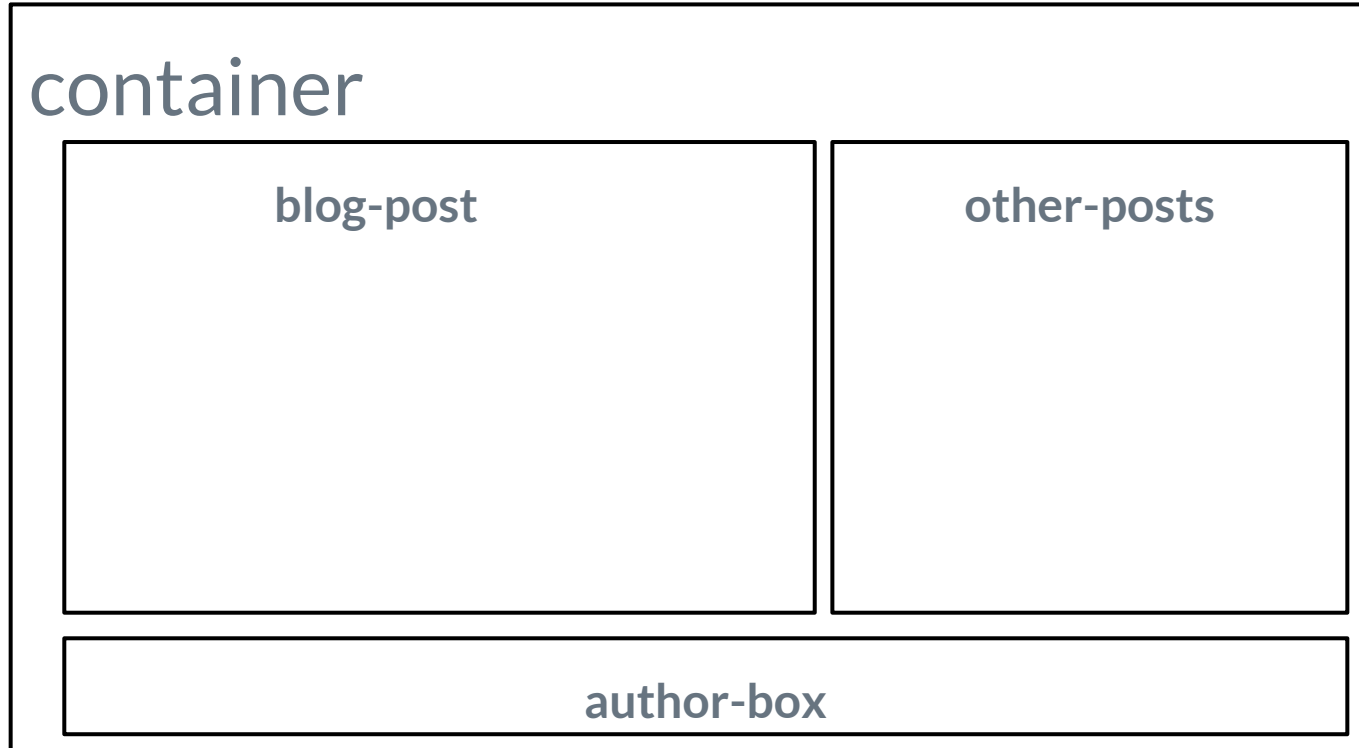


- **Content:** text, images. etc.
- **Padding:** transparent area around the content, inside of the box.
- **Border:** goes around the padding and the content
- **Margin:** space between boxes.

Modelo de Container/Box

- ▷ Os elementos podem ser vistos como caixas
- ▷ Permite definir espaço do conteúdo, borda e espaçamento (content, border, margin, padding)
- ▷ Valores podem ser aplicados à um único lado também (top, bottom, right, left)
- ▷ Altura e largura é do conteúdo e não do quadro (height, width)
- ▷ box-size é a propriedade para ajustar o tamanho do box em si
- ▷ block elements - usam toda a largura da tela
- ▷ inline elements - links, imagens, entre outras tags

Definindo Layout



Zerando tudo

```
*{  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

Navegadores aplicam margens e espaçamento por padrão

** afeta **todos** os elementos*

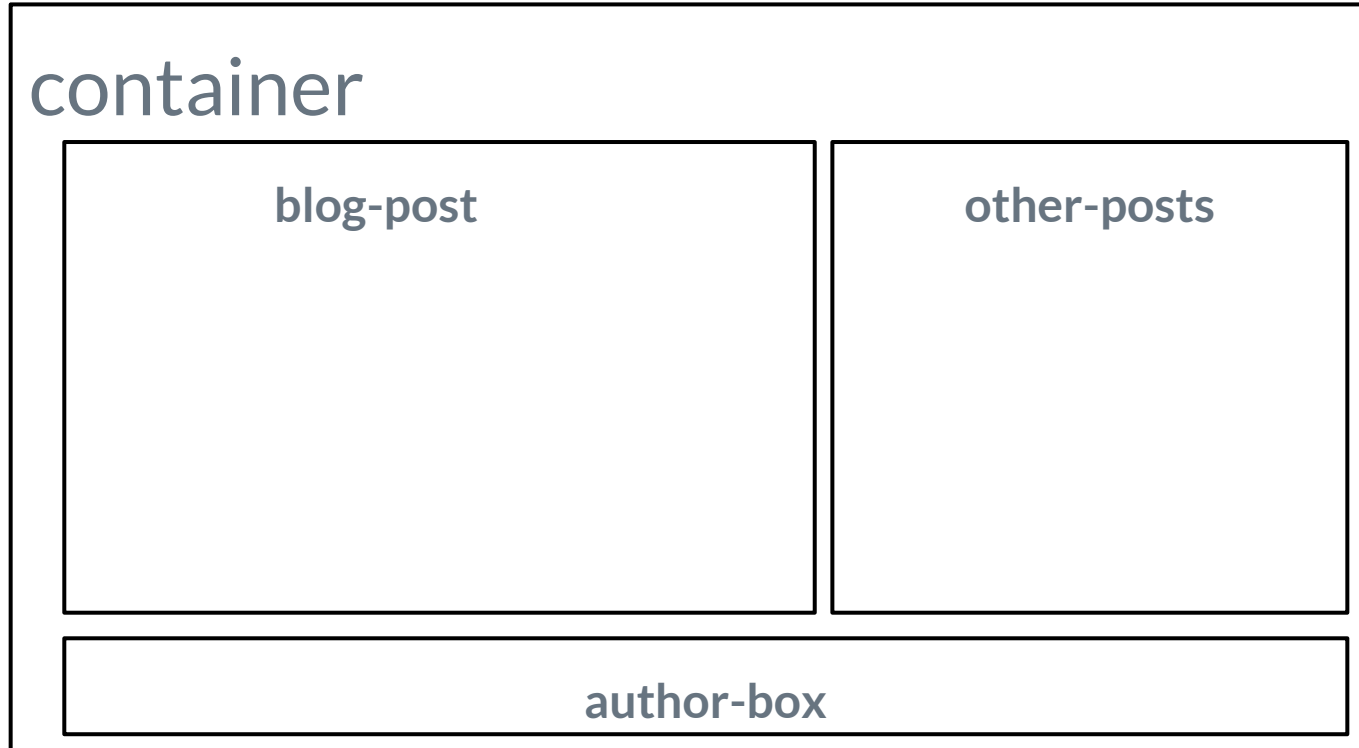
Margins

```
h1{  
  font-size: 40px;  
  margin-bottom: 20px  
}  
h2{  
  font-size: 40px;  
  margin-bottom: 10px  
}
```

Margens

```
.main-text{  
  text-align: justify;  
  margin-bottom: 20px  
}
```

Definindo Layout



Container principal - html

```
<body>  
  <div class="container">  
    [...]  
  </div>  
</body>
```

Container principal - css

```
.container {  
    Width:1140px;  
}
```

Container principal centralizado

```
.container {  
    width:1140px;  
    margin-left: auto;  
    margin-right: auto;  
}
```

Definindo containers

```
<div class="container">  
  <h1>Super Blog</h1>  
  <div class="blog-post">  
    <h2>Primeiro post</h2>  
  </div>  
  <div class="blog-post">  
    <h2> Segundo post</h2>  
    ...  
  </div>  
  <div class="other-posts">lista de posts</div>  
  <div class="author-box">  
    <p> nome do autor</p>  
  </div>  
</div>
```

Definindo containers - Visual

```
.blog-post {  
    background-color: #0000ff;  
}  
.other-posts {  
    background-color: #00ff00;  
}  
.author-box {  
    background-color: #ffff00;  
}
```

Tamanho relativo

```
.blog-post {  
  background-color: #0000ff;  
  width: 75%;  
}  
.other-posts {  
  background-color: #00ff00;  
  width: 25%;  
}  
.author-box {  
  background-color: #ffff00;  
}
```

Alinhamento de elementos

```
.other-posts{  
  background-color: #00ff00;  
  width:25%;  
  float: left;  
}  
.blog-post {  
  background-color: #0000ff;  
  width:75%;  
  float: left;  
}
```

Fix! Fix! Fix!

```
.clearfix:after {  
    content: "";  
    display: table;  
    clear: both;  
}
```


Fix! Fix! Fix!

```
<div class="other-posts">lista de posts</div>
```

```
<div class="clearfix">
```

```
<div class="author-box">
```

```
  <p> nome do autor</p>
```

```
</div>
```

Margin & Padding

```
.blog-post {  
  background-color: #0000ff;  
  width: 75%;  
  float: left;  
  padding-right: 30px; → espaço em branco dentro do box/caixa  
}
```

Ajustando H1

```
.container {  
  width:1140px;  
  margin-left: auto;  
  margin-right: auto;  
  margin-top: 20px;  
}
```

Retirando cores dos containers

Apagar as cores dos box

Ajustando margens do container em linha única

margin: top right bottom left

```
.container {  
  width:1140px;  
  margin: 20px auto 0 auto;  
}
```

Ajustando container do autor

border: espessura, tipo de linha e cor

```
.author-box{  
  padding-top: 20px;  
  border-top: 1px solid #808080;  
}
```

Lista de posts

```
<div class="other-posts">  
  <div class="other">Primeiro post</div>  
  <div class="other">Segundo post</div>  
</div>
```

*Todos juntinho!

Separando os posts

```
.other{  
    margin-bottom: 40px;  
}
```


Selecionar apenas uma instância de tag

```
.author-box img{  
    height:100px;  
    width: 100px;  
    border-radius: 50%;  
}  
  
.blog-post img{  
    height: 150px;  
    width: auto; → para manter a escala  
}
```

Alinhando nome do autor

```
.author-box img{  
    height:100px;  
    width: 100px;  
    border-radius: 50%;  
    float: left;  
}  
  
.author-text {  
    font-size: 22px;  
    float: left;  
}
```

Ajustando margens

```
.author-text {  
  font-size: 22px;  
  float: left;  
  margin-top: 30px;  
  margin-left: 10px;  
}
```

Adicionando uma Data

```
<div class="blog-content">  
  <h1>Super Blog</h1>  
  <p class="date"> 19 de Março de 2019</p>  
  <div class="blog-post">
```

Relativo e Absoluto

```
.blog-post {  
  background-color: #0000ff;  
  width:75%;  
  float: left;  
  padding-right: 30px; → espaço em branco dentro do box  
  position: relative;  
}
```

Relativo e Absoluto

```
.date {  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  right: 0; → sem espaço entre esse elemento e seu pai  
}
```

Relativo e Absoluto

```
.date {  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  right: 0;  
  margin-right: 30px;  
  margin-top: 10px;  
}
```

Ferramentas de Auxílio

<https://www.diffchecker.com/>

<https://codepen.io/pen/>

Obrigado!

Perguntas?

Entre em contato:

rrdoliveira@senacrs.com.br