

Multimídia

Prof. Rodrigo Martins

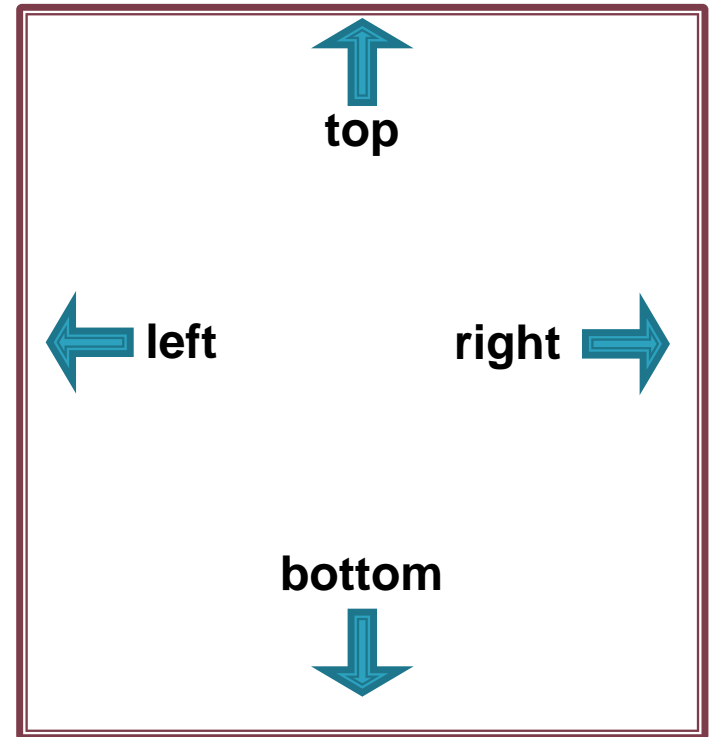
rodrigo.martins@francomontoro.com.br

Cronograma da Aula

- ▶ CSS Margin
- ▶ CSS Padding
- ▶ CSS Height and Width
- ▶ CSS max-width

CSS margin

- ▶ São usadas para criar espaço ao redor dos elementos, fora de quaisquer bordas definidas.
- ▶ Pode-se ter de um a quatro valores para as margens:
 - ▶ top: para a borda superior;
 - ▶ right: borda direita;
 - ▶ bottom: borda inferior;
 - ▶ left: borda esquerda.



CSS margin

- ▶ Se a propriedade **margin** tiver quatro valores:
- ▶ **margin: 25px 50px 75px 100px;**
 - a margem superior é 25px
 - a margem direita é 50px
 - margem inferior é 75px
 - a margem esquerda é 100px

CSS margin

- ▶ Se a propriedade **margin** tiver três valores:
- ▶ **margin: 25px 50px 75px;**
 - a margem superior é 25px
 - margens direita e esquerda são 50px
 - margem inferior é 75px

CSS margin

- ▶ Se a propriedade **margin** tiver dois valores:
- ▶ **margin: 25px 50px;**
 - as margens superior e inferior são 25px
 - margens direita e esquerda são 50px

CSS margin

- ▶ Se a propriedade **margin** tiver um único valor:
- ▶ **margin: 25px;**
 - todas as quatro margens têm 25px

CSS margins

parte3-slide4
Rodrigo Martins

♥

Save

Settings

Change View

📌

👤

HTML

```
1 <div>A tag div tem uma margem superior de 50px, uma margem direita de
  50px, uma margem inferior de 100px e uma margem esquerda de 80px</div>
2
3 <p class="four">A tag p tem uma margem superior de 25px, uma margem a
  direita de 50px, uma margem inferior de 75px, e uma margem a esquerda
  de 100px</p>
4
5
6 <p class="three">A tag p tem uma margem superior de 25px, uma margem a
  direita de 50px, uma margem inferior de 75px, e uma margem a esquerda
  de 100px</p>
7
8
9 <p class="two">A tag p tem uma margem superior de 25px, uma margem a
  direita de 50px, uma margem inferior de 75px, e uma margem a esquerda
  de 100px</p>
10
11
12 <p class="one">A tag p tem uma margem superior de 25px, uma margem a
  direita de 50px, uma margem inferior de 75px, e uma margem a esquerda
  de 100px</p>
13
```

CSS

```
1 div {
2   border: 1px solid black;
3   margin-top: 50px;
4   margin-bottom: 100px;
5   margin-right: 50px;
6   margin-left: 80px;
7   background-color: lightblue;
8 }
9
10 /* forma abreviada */
11 /* 4 valores: (top, right, bottom, left) */
12 p {
13   border: 1px solid black;
14   margin: 25px 50px 75px 100px;
15   background-color: lightcoral;
16 }
17
18 /* 3 valores: (top (25), right (50), bottom (75), left (50)) */
19 p.three {
```

A tag div tem uma margem superior de 50px, uma margem direita de 50px, uma margem inferior de 100px e uma margem esquerda de 80px

A tag p tem uma margem superior de 25px, uma margem a direita de 50px, uma margem inferior de 75px, e uma margem a esquerda de 100px

Console Assets Comments Shortcuts

Last saved LESS THAN A MINUTE AGO

Delete Add to Collection Fork Embed Export Share

CSS margin

- ▶ **margin: auto;**

- Você pode definir a propriedade **margin** para **auto** para centralizar horizontalmente o elemento em seu container.
- O elemento então ocupará a largura especificada e o espaço restante será dividido igualmente entre as margens esquerda e direita.

CSS margin

 parte3-slide10 
Rodrigo Martins

 Save Settings Change View   

 HTML 

```
1 <h2>margin:auto</h2>
2 <p>Você pode definir a propriedade margin como auto para centralizar
  horizontalmente o elemento em seu contêiner. O elemento então ocupará
  a largura especificada e o espaço restante será dividido igualmente
  entre as margens esquerda e direita</p>
3
4 <div>
5   Esta div será centralizada horizontalmente porque tem margem: auto;
6 </div>
```

 CSS  JS

```
1 div {
2   width:300px;
3   margin: auto;
4   border: 1px solid red;
5 }
```

margin:auto

Você pode definir a propriedade margin como auto para centralizar horizontalmente o elemento em seu contêiner. O elemento então ocupará a largura especificada e o espaço restante será dividido igualmente entre as margens esquerda e direita

Esta div será centralizada horizontalmente
porque tem margem: auto;

CSS margin

- ▶ **margin: inherit;**
 - Você pode definir a propriedade **margin** para **inherit**, sendo assim a margem de um elemento será herdada do elemento pai.


CSS margin

 **parte3-slide12** 
Rodrigo Martins

  Save  Settings  Change View   

 **HTML** 

```
1 <h2>margin: inherit</h2>
2
3 <div>
4   <p class="ex1">Neste exemplo a margem esquerda do elemento p foi
   herdada do elemento pai div </p>
5 </div>
```

 **CSS** 

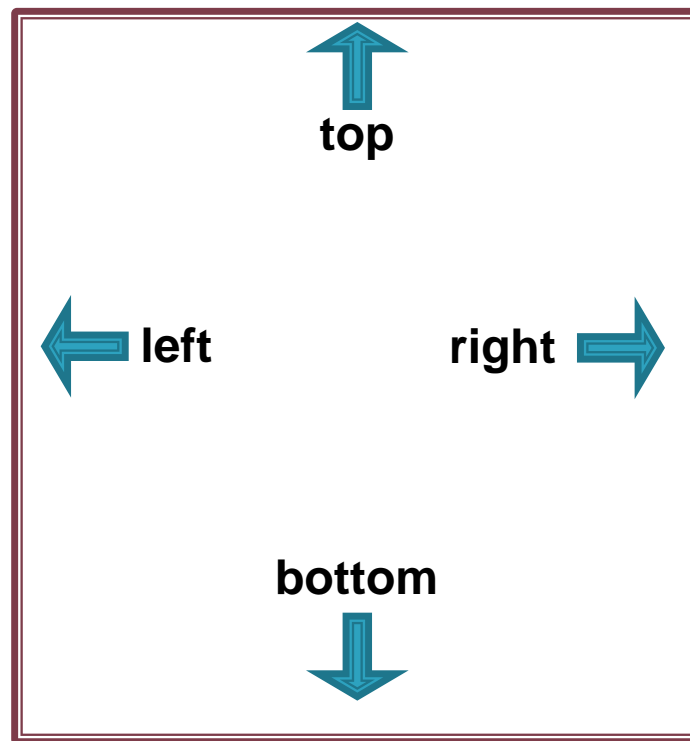
```
1 div {
2   border: 1px solid red;
3   margin-left: 100px;
4 }
5
6 p.ex1 {
7   margin-left: inherit;
8 }
9
```

margin: inherit

Neste exemplo a margem esquerda do elemento p foi herdada do elemento pai div

CSS padding

- ▶ A propriedade **padding** é usada para criar espaço ao redor do conteúdo de um elemento, dentro de quaisquer bordas definidas.
- ▶ Pode-se ter de um a quatro valores:
 - top: para a borda superior;
 - right: borda direita;
 - bottom: borda inferior;
 - left: borda esquerda.



CSS padding

- ▶ Se a propriedade **padding** tiver quatro valores:
- ▶ **padding: 25px 50px 75px 100px;**
 - O espaçamento superior é 25px
 - O espaçamento direita é 50px
 - O espaçamento inferior é 75px
 - a espaçamento esquerda é 100px

CSS padding

- ▶ Se a propriedade **padding** tiver três valores:
- ▶ **padding: 25px 50px 75px;**
 - O espaçamento superior é 25px
 - O espaçamento direito e esquerdo são 50px
 - O espaçamento inferior é 75px

CSS padding

- ▶ Se a propriedade **padding** tiver dois valores:
- ▶ **padding: 25px 50px;**
 - O espaçamento superior e inferior são 25px
 - O espaçamento direito e esquerdo são 50px

CSS padding

- ▶ Se a propriedade **padding** tiver um único valor:
- ▶ **padding: 25px;**
 - Todos os espaçamentos terão 25px

CSS padding

parte3-slide18
Rodrigo Martins

Pressione **F11** para sair do modo tela cheia

Save

Settings

Change View

HTML

```
1 <div class="all">A tag div tem um espaçamento superior (top) de 50px,  
um espaçamento direito (right) de 30px, um espaçamento inferior  
(bottom) de 50px e um espaçamento esquerdo (left) de 80px.</div>  
2  
3 <div class="one">A tag div tem um espaçamento superior (top) de 25px,  
um espaçamento direito (right) de 25px, um espaçamento inferior  
(bottom) de 25px e um espaçamento esquerdo (left) de 25px.</div>  
4  
5 <div class="two">A tag div tem um espaçamento superior (top) de 25px,  
um espaçamento direito (right) de 50px, um espaçamento inferior  
(bottom) de 25px e um espaçamento esquerdo (left) de 50px.</div>  
6  
7 <div class="three">A tag div tem um espaçamento superior (top) de  
25px, um espaçamento direito (right) de 50px, um espaçamento inferior
```

CSS

```
1 div.all {  
2   border: 1px solid black;  
3   background-color: lightblue;  
4   padding-top: 50px;  
5   padding-right: 30px;  
6   padding-bottom: 50px;  
7   padding-left: 80px;  
8 }  
9  
10 div.one {  
11   margin-top: 10px;  
12   border: 1px solid black;  
13   background-color: lightskyblue;  
14   padding: 25px;
```

A tag div tem um espaçamento superior (top) de 50px, um espaçamento direito (right) de 30px, um espaçamento inferior (bottom) de 50px e um espaçamento esquerdo (left) de 80px.

A tag div tem um espaçamento superior (top) de 25px, um espaçamento direito (right) de 25px, um espaçamento inferior (bottom) de 25px e um espaçamento esquerdo (left) de 25px.

A tag div tem um espaçamento superior (top) de 25px, um espaçamento direito (right) de 50px, um espaçamento inferior (bottom) de 25px e um espaçamento esquerdo (left) de 50px.

Console

Assets

Comments

Shortcuts

Last saved LESS THAN A MINUTE AGO

Delete

Add to Collection


Fork

Embed



Export








Share



CSS Height and Width

- ▶ As propriedades CSS height e width são usadas para definir a altura e a largura de um elemento.
 - ▶ As propriedades de altura e largura podem ter os seguintes valores:
 - auto – Este é o padrão. O navegador calcula a altura e largura
 - comprimento – define a altura / largura em px, cm etc.
 - % – Define a altura / largura em porcentagem do bloco que o contém
 - inicial – define a altura / largura para seu valor padrão
- 



CSS Height and Width

 **parte3-slide20** 
Rodrigo Martins

  Save  Settings  Change View   

 **HTML** 

```
1 <h2>Define a altura e largura de um elemento</h2>
2
3 <div>Este elemento div tem uma altura de 50 px e uma largura de 50%
  </div>
```


 **CSS** 

```
1 div {
2   height: 50px;
3   /* width: 50%; em porcentagem */
4   width: 500px; /* em pixels*/
5   background-color: powderblue;
6 }
```

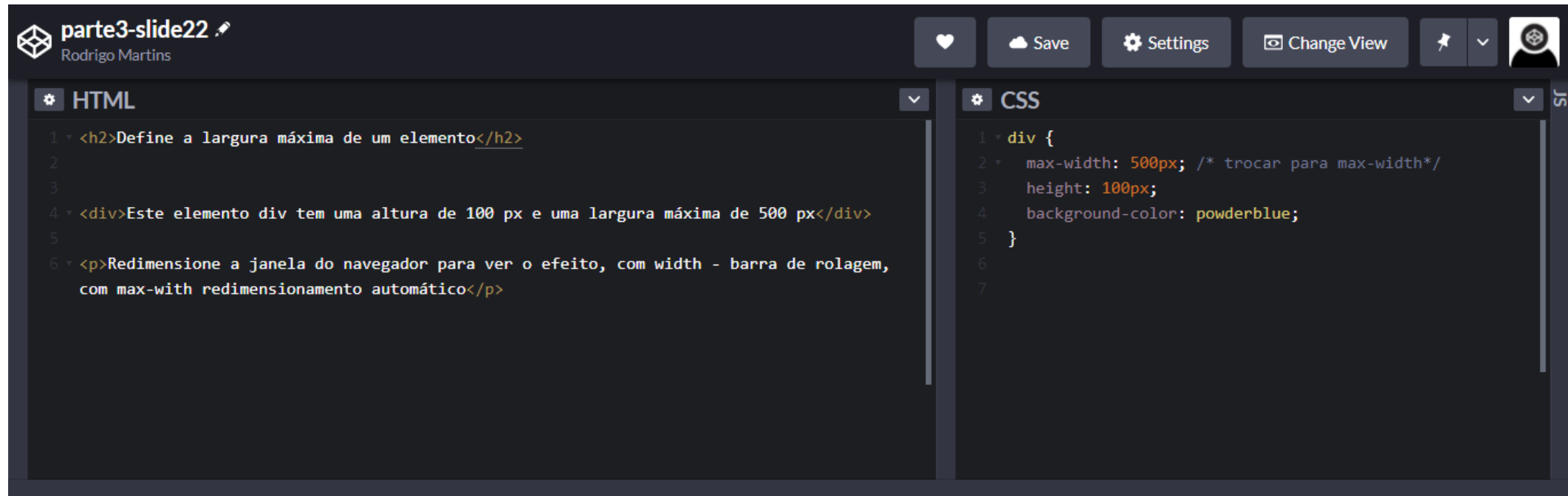
Define a altura e largura de um elemento

Este elemento div tem uma altura de 50 px e uma largura de 50%

CSS max-width

- ▶ A propriedade CSS max-width é usada para definir a largura máxima de um elemento.
 - ▶ A largura máxima pode ser especificada em valores de comprimento, como px, cm, etc., ou em porcentagem (%) do bloco que o contém, ou definida como nenhum (esse é o padrão – Significa que não há largura máxima).
 - ▶ O uso de max-width melhora o manuseio do navegador de pequenas janelas.
- 

CSS max-width



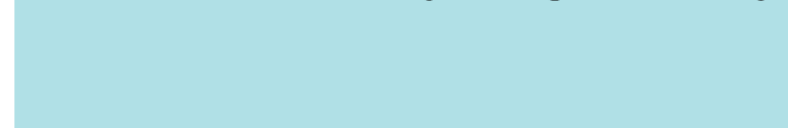
The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. At the top left, it says 'parte3-slide22' and 'Rodrigo Martins'. On the top right, there are buttons for 'Save', 'Settings', 'Change View', and a user profile icon. The editor is split into two panels: 'HTML' on the left and 'CSS' on the right. The HTML panel contains a list of instructions for a slide, with the second instruction highlighted. The CSS panel contains a CSS rule for a 'div' element.

```
HTML
1 <h2>Define a largura máxima de um elemento</h2>
2
3
4 <div>Este elemento div tem uma altura de 100 px e uma largura máxima de 500 px</div>
5
6 <p>Redimensione a janela do navegador para ver o efeito, com width - barra de rolagem, com max-width redimensionamento automático</p>

CSS
1 div {
2   max-width: 500px; /* trocar para max-width*/
3   height: 100px;
4   background-color: powderblue;
5 }
6
7
```

Define a largura máxima de um elemento

Este elemento div tem uma altura de 100 px e uma largura máxima de 500 px



Redimensione a janela do navegador para ver o efeito, com width - barra de rolagem, com max-width redimensionamento automático

Fim da Aula

Referência Bibliográfica desta aula

<http://www.w3schools.com/>

Obrigado

Rodrigo