

Desenvolvimento Web

Aula 03 – CSS - Backgrounds, Bordas, Margens, Altura e Largura

Prof. Dr. Fernando Parra dos Anjos Lima
fernando.lima@tga.ifmt.edu.br

Introdução

- Na última aula começamos a falar da linguagem de estilos CSS.
- Vimos também sobre os **seletores**, a **sintaxe** os **comentários** e alguns conceitos sobre as **cores**.
- Vimos também sobre as diferentes formas de se aplicar CSS as páginas HTML.
- Há basicamente 3 formas, quais são elas?
 - Via atributo;
 - Via tag Style;
 - Via arquivo externo;

Introdução

- Hoje falaremos sobre as propriedades CSS utilizadas para alterar o plano de fundo (background) de elementos HTML veremos também como estilizar bordas, margens, altura e largura.

Backgrounds

- Para definir a formatação do background (plano de fundo) de um elemento HTML com diferentes propriedades CSS.
- Veja algumas delas:
- **background-color:** propriedade background-color é utilizada para definir a cor do background dos elementos HTML.

Valor	Descrição
<i>color</i>	Uma cor CSS.
transparent	Faz o background ser transparente (padrão).

Backgrounds

- **background-color:**
- **Exemplo:**

```
.div1{  
    background-color: red;  
}  
.div2{  
    background-color: #ffff00;  
}  
.div3{  
    background-color: transparent;  
}
```

Backgrounds

- **background-color:**
- **Exemplo:**

A diagram illustrating the background-color property. It consists of three stacked rectangular boxes, each with a black border, all contained within a larger light green rectangular frame. The top box has a red background and contains the text 'background-color: red;'. The middle box has a yellow background and contains the text 'background-color: #ffff00;'. The bottom box has a light green background and contains the text 'background-color: transparent;'.

```
background-color: red;
```

```
background-color: #ffff00;
```

```
background-color: transparent;
```

Backgrounds

- **background-image:** A propriedade background-image é utilizada para definir uma imagem como background de um elemento HTML.

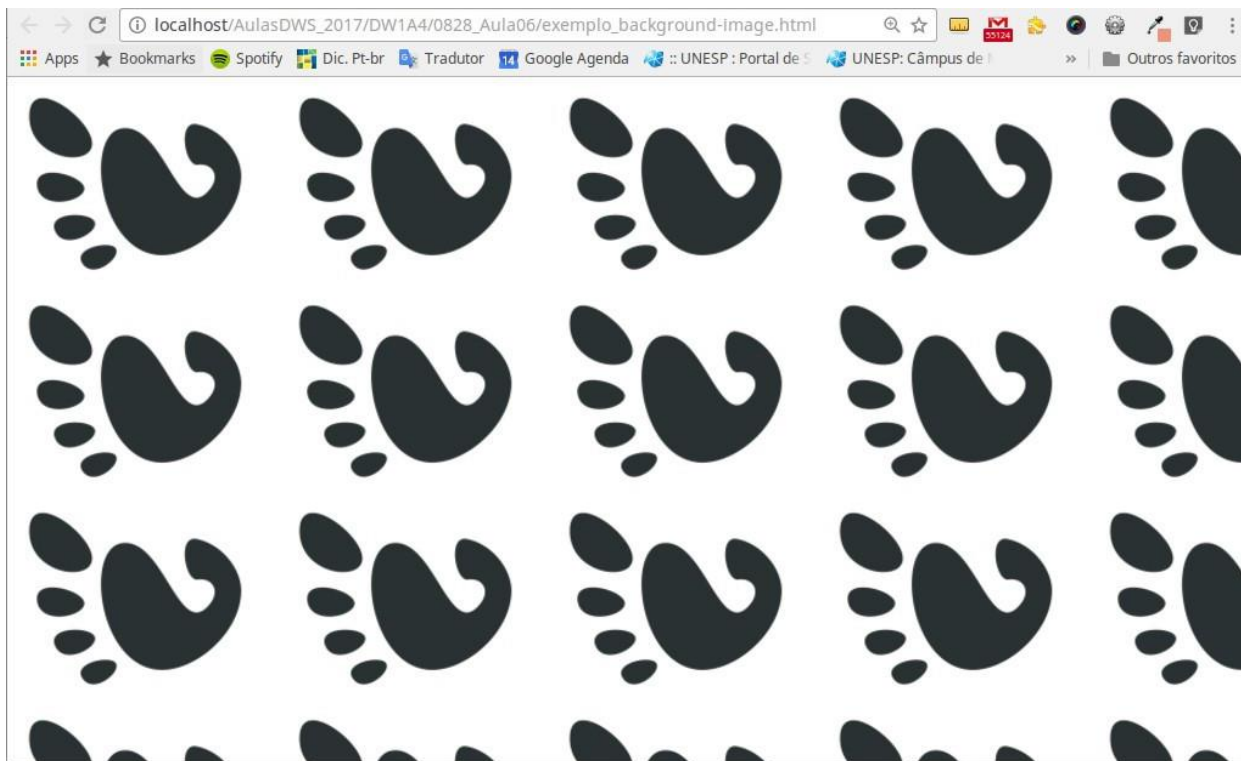
Valor	Descrição
url('url')	URL da imagem de background.
none	Sem imagem de background (padrão).

- **Exemplo:**

```
<style>
  body{
    background-image: url("gnome.png");
  }
</style>
```

Backgrounds

- **background-image:**
- **Exemplo:**



Backgrounds

- **background-repeat:** Por padrão, se uma imagem utilizada como background for menor do que o box do elemento HTML correspondente, **ela será replicada na horizontal e na vertical.**
- Esta propriedade permite controlar como essa replicação deve ser realizada. Veja na tabela a seguir os possíveis valores desta propriedade.

Valor	Descrição
repeat	A imagem de background é replicada na horizontal e na vertical (padrão).
repeat-x	A imagem de background é replicada apenas na horizontal.
repeat-y	A imagem de background é replicada apenas na vertical.
no-repeat	A imagem não é replicada.

Backgrounds

- **background-repeat:**



`background-repeat: repeat`



`background-repeat: repeat-x`



`background-repeat: repeat-y`



`background-repeat: no-repeat`

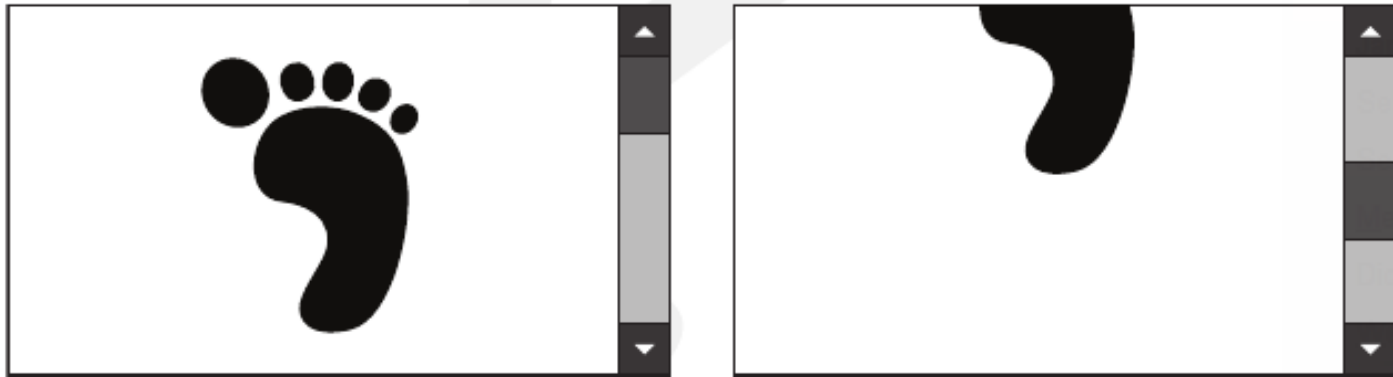
Backgrounds

- **background-attachment:** A propriedade background-attachment permite definir qual é comportamento dos backgrounds em relação a rolagem do conteúdo.

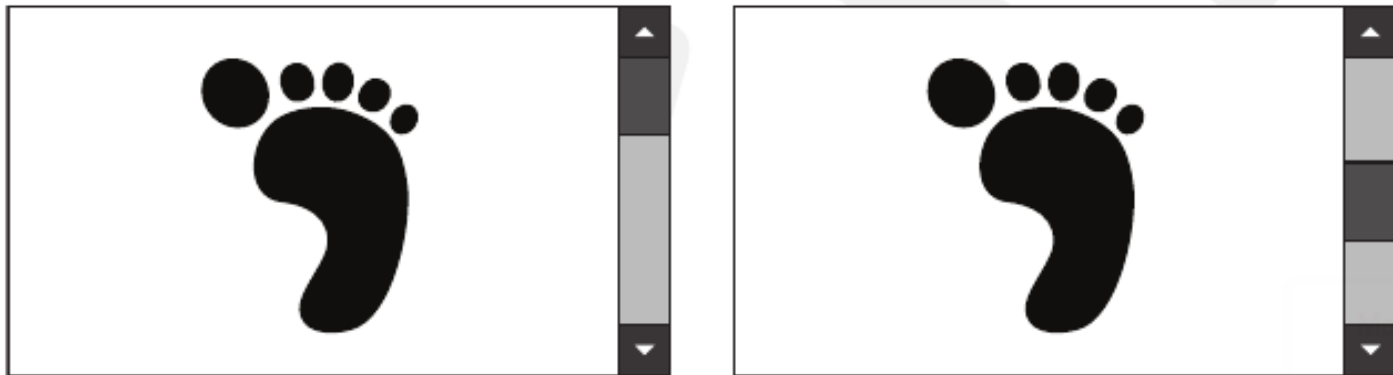
Valor	Descrição
scroll	O background acompanha a rolagem do conteúdo (padrão).
fixed	O background não acompanha a rolagem do conteúdo.

Backgrounds

- **background-attachment:**



`background-attachment: scroll`



`background-attachment: fixed`

Backgrounds

- **background-position:** Para determinar a posição das imagens utilizadas como background devemos usar a propriedade background-position. Ela defini o posicionamento da imagem na página.

Valor	Descrição
left top	Canto superior esquerdo (padrão).
center top	Centralizado horizontalmente no topo.
right top	Canto superior direito.
left center	Do lado esquerdo centralizado verticalmente.
center center	Centralizado horizontalmente e verticalmente.
right center	Do lado direito centralizado verticalmente.
left bottom	Canto inferior esquerdo.
center bottom	Centralizado horizontalmente na base.
right bottom	Canto inferior direito.
<i>medida1 medida2</i>	A <i>medida1</i> corresponde à posição horizontal e a <i>medida2</i> à posição vertical. Elas são relativas ao canto superior esquerdo.

Backgrounds

- background-position:



left top



center top



right top



left center



center center



right center

Backgrounds

- background-position:



Bordas

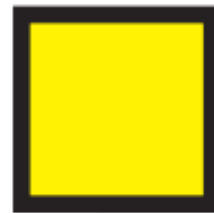
- A linguagem CSS possui diversas propriedades para definir a formatação das bordas dos elementos HTML.
- **border-style:** Essa propriedade defini o estilo da borda que será aplicada, veja:



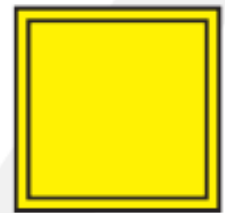
dotted



dashed



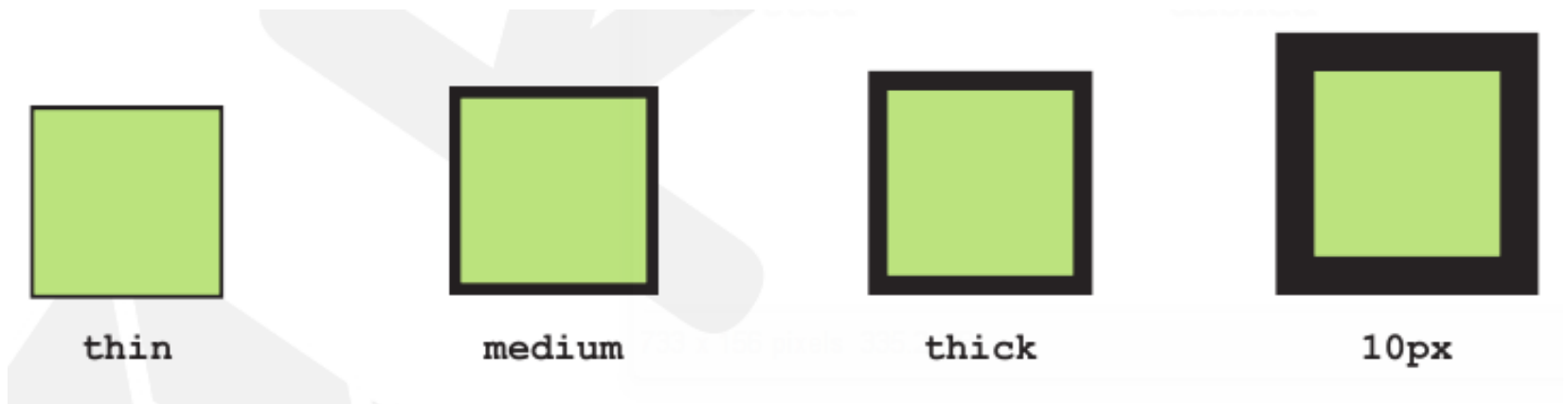
solid



double

Bordas

- **border-width:** A espessura das bordas é definida por esta propriedade, veja um exemplo:



Bordas

- **border-color:** A propriedade border-color define a cor das bordas de um elemento HTML. Ela aceita o valor transparent (padrão) ou qualquer cor CSS.

Borda média, contínua e azul

Borda média, contínua e vermelha

Borda média, contínua e verde

Borda média, contínua e cinza

Bordas

- **border-left-***
 - **border-top-***
 - **border-right-***
 - **border-bottom-***
-
- O estilo, a espessura e a cor também podem ser definidos individualmente para a cada lado da borda (esquerda, superior, direita e inferior);

Bordas

- **border-left-***
- **border-top-***
- **border-right-***
- **border-bottom-***
- **Exemplo:**



```
border-width: 10px;
```

```
border-top-style: dashed;  
border-top-color: blue;
```

```
border-right-style: solid;  
border-right-color: green;
```

```
border-bottom-style: groove;  
border-bottom-color: orange;
```

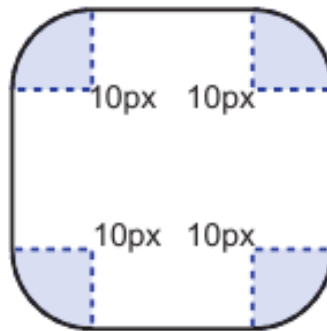
```
border-left-style: dotted;  
border-left-color: red;
```

Bordas

- **border:** A propriedade border é um atalho para as propriedades que definem o estilo, a espessura e a cor das bordas dos elementos HTML.

```
div{  
  /* border: border-width border-style border-color; */  
  border: 4px solid blue;  
}
```

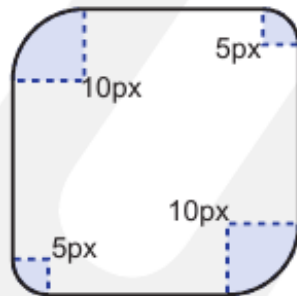
- **border-radius:** Bordas com cantos arredondados podem ser definidas com a propriedade border-radius.



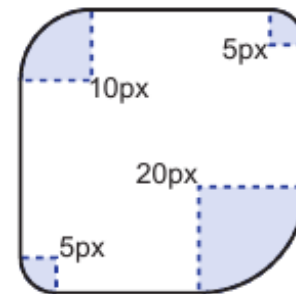
border-radius: 10px

Bordas

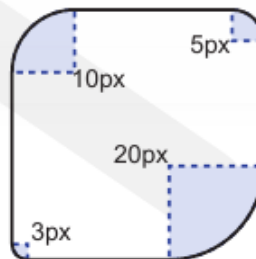
- **border-radius:**



`border-radius: 10px 5px`



`border-radius: 10px 5px 20px`



`border-radius: 10px 5px 20px 3px`

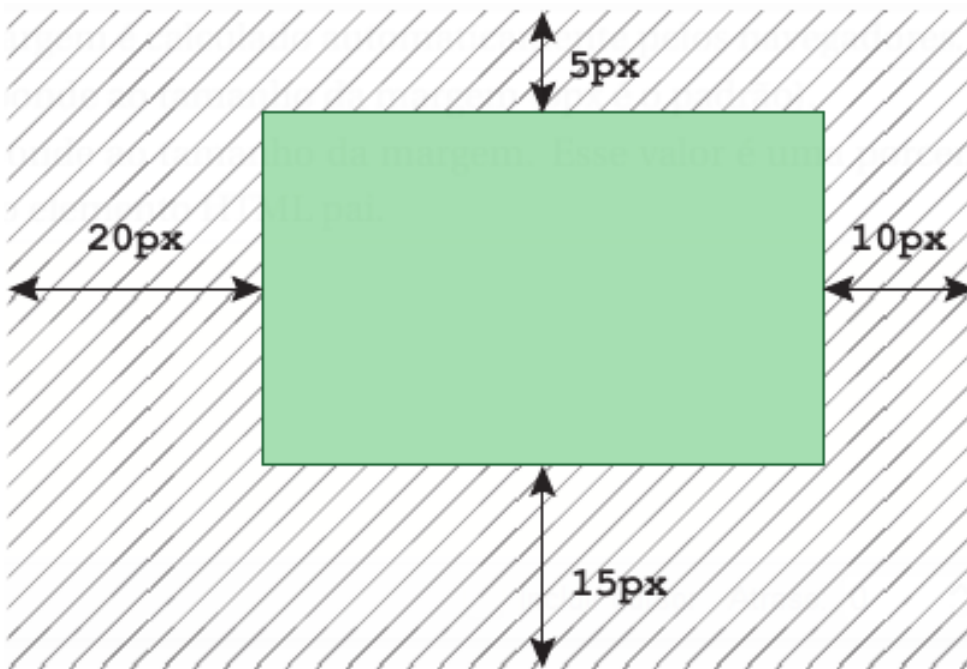
Margens

- São as propriedades CSS que definem a formatação das margens internas e externas dos elementos HTML.
- **margin-***
- Os tamanhos das **margens externas** do box de elemento HTML podem ser definidos individualmente com as propriedades **marginleft**, **margin-top**, **margin-right** e **marginbottom**.

Valor	Descrição
auto	O tamanho da margem é calculado automaticamente pelos navegadores.
<i>medida</i>	A <i>medida</i> corresponde ao tamanho da margem (0px é o padrão).
<i>x%</i>	O valor <i>x</i> corresponde ao tamanho da margem. Esse valor é uma porcentagem da largura do elemento HTML pai.

Margins

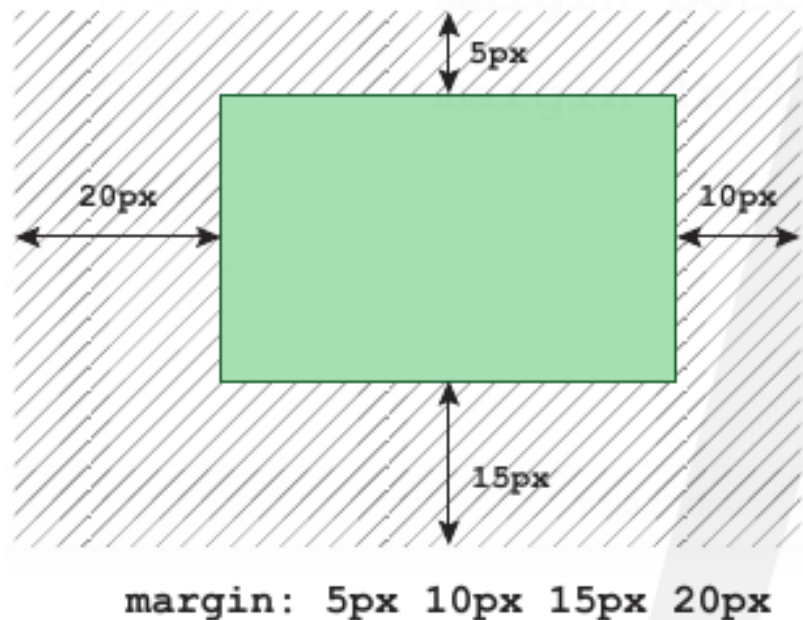
- **margin-***



```
margin-top: 5px  
margin-right: 10px  
margin-bottom: 15px  
margin-left: 20px
```


Margins

- **margin-***
- A propriedade **margin** é um atalho para as propriedades **margin-top**, **margin-right**, **margin-bottom** e **margin-left**.



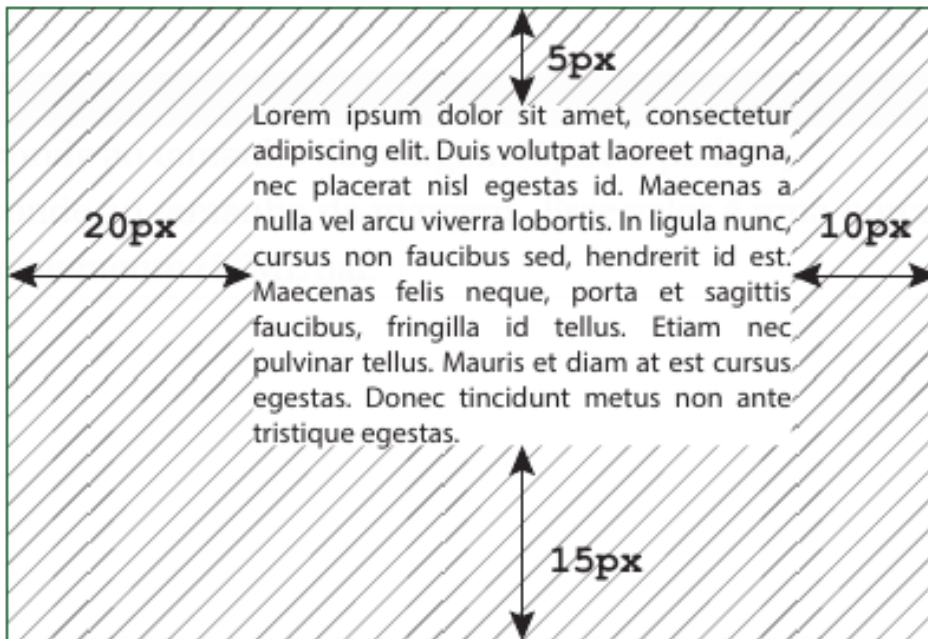
Margens Internas

- **padding-***
- Os tamanhos das margens internas do box de elemento HTML podem ser definidos individualmente com as propriedades **paddingleft**, **padding-top**, **padding-right** e **paddingbottom**.

Valor	Descrição
<i>medida</i>	A <i>medida</i> corresponde ao tamanho da margem (0px é o padrão).
<i>x%</i>	O valor <i>x</i> corresponde ao tamanho da margem. Esse valor é uma porcentagem da largura do elemento HTML pai.

Margens Internas

- padding-*



```
padding-top: 5px
```

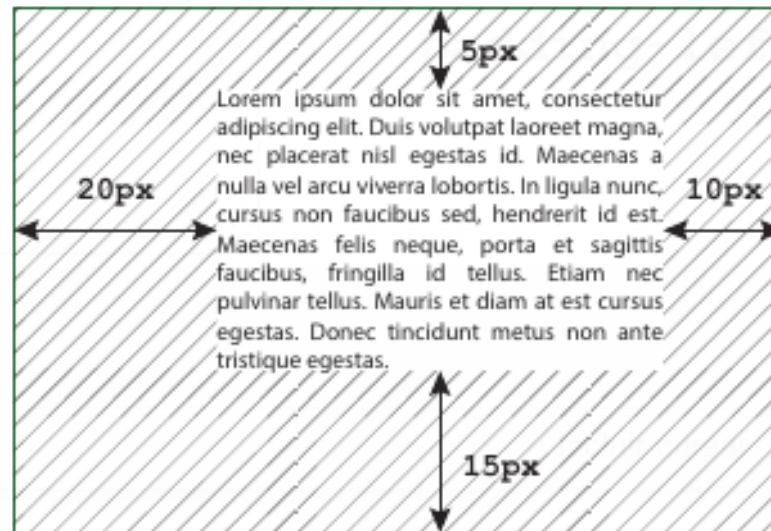
```
padding-right: 10px
```

```
padding-bottom: 15px
```

```
padding-left: 20px
```

Margens Internas

- **padding-***
- A propriedade padding é um atalho para as propriedades **padding-top**, **paddingright**, **padding-bottom** e **padding-left**.



`padding: 5px 10px 15px 20px`

Altura e Largura

- A linguagem CSS possui basicamente duas propriedades para controlar a largura e a altura dos elementos HTML. São elas **height (altura)** e **width (largura)**.
- height e width

Valor	Descrição
auto	A altura ou largura são calculadas automaticamente pelos navegadores.
<i>medida</i>	A <i>medida</i> corresponde à largura ou a altura.

Altura e Largura

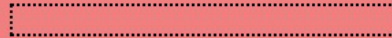
- **min-height e max-height**
- A propriedade height é utilizada para determinar a altura exata de um elemento HTML. Porém é possível definir um limite inferior e/ou um limite superior para essa dimensão. Esses limites são definidos com as propriedades min-height e max-height.
- **min-width e max-width**
- A propriedade width é utilizada para determinar a largura exata de um elemento HTML. Porém é possível definir um limite inferior e/ou um limite superior para essa dimensão. Esses limites são definidos com as propriedades min-width e maxwidth.

Exercício

- Desenvolva a página abaixo usando CSS e HTML.

Praticando

Aula Desenvolvimento Web

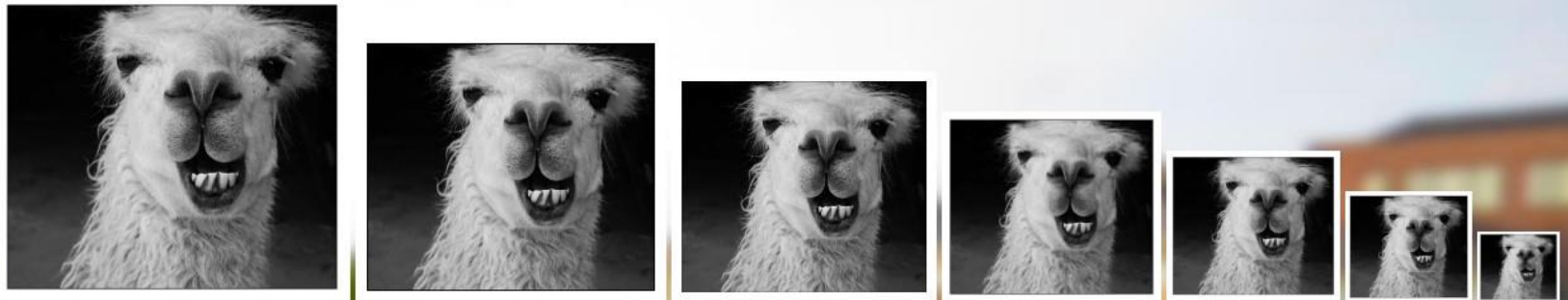


Exercício

- Desenvolva a página abaixo usando CSS e HTML.

Praticando #2 - Aula #6

Lhama, lhama, lhama!



Obrigado !!

Prof. Dr. Fernando Parra dos Anjos Lima
fernando.lima@tga.ifmt.edu.br