

## TECNOLOGIAS WEB – AULA 10

PROF. RAFAEL DIAS RIBEIRO  
@RIBEIRORD

### Objetivos:

- Revisar os princípios de CSS
- Blocos e Elementos Alinhados com CSS



**SINTAXE:**

**seletor** { propriedade: valor; }

**Seletor:** É o elemento HTML identificado por sua tag, ou por uma classe, ou por uma ID, e para o qual a regra será válida (por exemplo: <p>, <h1>, <form>, .minhaclasse, etc)

**Propriedade:** É o atributo do elemento HTML ao qual será aplicada a regra (por exemplo: font, color, background, etc)

**Valor:** É a característica específica a ser assumida pela propriedade (por exemplo: letra tipo arial, cor azul, fundo verde, etc)



**SINTAXE:**

```
h3 {
font-family: "Comic Sans MS"
}
```



**AGRUPAMENTO  
DE SELETORES**

```
h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
color: #00FF00;
}
```

### Vinculando Folhas de Estilo “Externa”

A sintaxe geral para “lincar” uma folha de estilo chamada estilo.css

```
<head>
.....
<link rel="stylesheet"
type="text/css"
href="estilo.css">
.....
</head>
```



```
body {background-color: bege}
h1 {color:blue; font-size:20pt}
hr {color:navy}
p {font-size: 11pt; margin-left:
15px}
a:link {color:green}
a:visited {color:black}
a:hover {color:red}
a:active {color:yellow}
```

### Vinculando Folhas de Estilo “Interna”

```
<html>
<head>
<title>Titulo da Página</title>
<style type="text/css">
p{
color: #FF0000;
}
</style>
</head>
<body>
<p>Primeiro Parágrafo</p>
<p>Segundo Parágrafo</p>
</body>
</html>
```



### Vinculando Folhas de Estilo "inline"

```
<p style="color:#000000; margin: 5px;">  
Aqui um parágrafo de cor preta e com 5px nas 4 margens.  
</p>
```



### Vinculando Folhas de Estilo a Documentos

A prioridade para o efeito cascata

- folha de estilo padrão do navegador do usuário
- folha de estilo do usuário
  - folha de estilo do desenvolvedor
    - estilo externo (importado ou linkado)
    - estilo incorporado (definido na seção head do documento)
    - estilo inline (dentro de um elemento HTML)

## Blocos e Elementos Alinhados

Com o CSS pode-se criar layouts utilizando recursos de blocos ou alinhando elementos. Utilizando os recursos:

- <DIV>
- <SPAN>

### <span>

- Alinha os elementos informando ao navegador para aplicar o estilo no que está entre suas tags.
- É um elemento *inline*
- O SPAN é utilizado normalmente em pequenos blocos HTML, especialmente em trechos de texto que necessitam de uma formatação específica.

## EXEMPLO:

```
<p>Dormir cedo e acordar cedo faz o homem saudável,  
rico e sábio.</p>
```

```
<p>Dormir cedo e acordar cedo faz o homem  
<span class="beneficios">saudável</span>,  
<span class="beneficios">rico</span>  
e <span class="beneficios">sábio</span>.</p>
```

No corpo do  
documento  
HTML

```
span.beneficios {  
  color:red;  
}
```

Na folha de  
estilos

## EXEMPLO:

Dormir cedo e acordar cedo faz o homem saudável, rico e sábio.



## <span>

- Enquanto <span> é usado dentro de um elemento nível de bloco como vimos no exemplo anterior, <div> é usado para agrupar um ou mais elementos nível de bloco.



## <div>

- Define um bloco para organizar os elementos na página criando uma divisão lógica na página.

## EXEMPLO:

HTML

```

<div id="democrats">
<ul>
<li>Franklin D. Roosevelt</li>
<li>Harry S. Truman</li>
<li>John F. Kennedy</li>
<li>Lyndon B. Johnson</li>
<li>Jimmy Carter</li>
<li>Bill Clinton</li>
</ul> </div>
<div id="republicans">
<ul>
<li>Dwight D. Eisenhower</li>
<li>Richard Nixon</li>
<li>Gerald Ford</li>
<li>Ronald Reagan</li>
<li>George Bush</li>
<li>George W. Bush</li>
</ul>
</div>

```

Folha de Estilo

```

#democrats
{
background:blue;
}

#republicans
{
background:red;
}

```

## EXEMPLO:

- Franklin D. Roosevelt
- Harry S. Truman
- John F. Kennedy
- Lyndon B. Johnson
- Jimmy Carter
- Bill Clinton

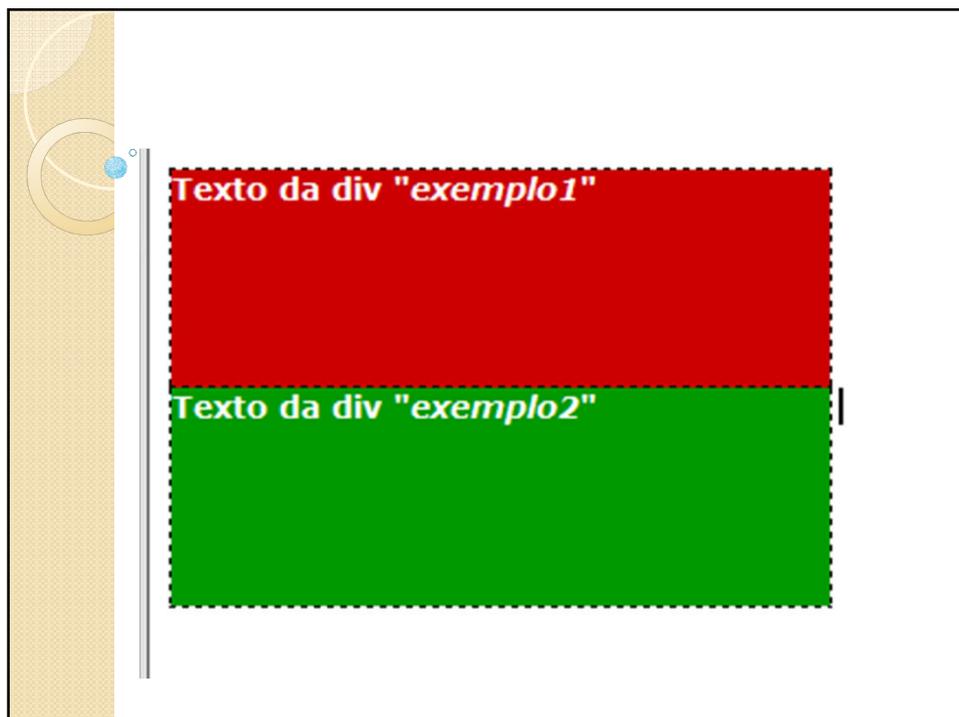
- Dwight D. Eisenhower
- Richard Nixon
- Gerald Ford
- Ronald Reagan
- George Bush
- George W. Bush

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
    <title>Atributos</title>
    <link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  </head>
  <body>
    <div id="exemplo1">Texto da div "<em>exemplo1</em>"</div>
    <div id="exemplo2">Texto da div "<em>exemplo2</em>"</div>
  </body>
</html>
```

```
div {
  font: 14px Verdana, Arial, Sans-Serif;
  font-weight: bold;
  color: #fff;
}

#exemplo1 {
  width: 300px;
  height: 100px;
  background: #c00;
}

#exemplo2 {
  width: 300px;
  height: 100px;
  background: #090;
}
```

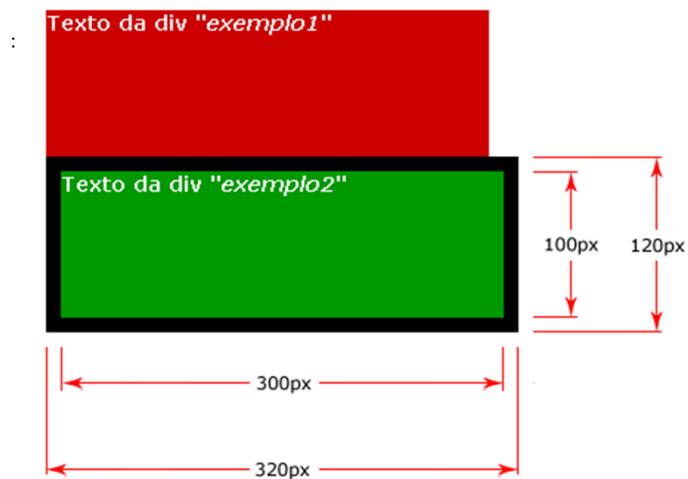


## Alterando o Atributo : *border*

```
#exemplo2 {  
width: 300px;  
height: 100px;  
background: #090;  
border: 10px solid #000;  
}
```

**border: 10px solid #000;** aplicou uma borda de 10px, tipo sólida, de cor preta, em cada um dos 4 lados do elemento :

## ◦ Com *border* Adicionado



## ◦ Outros Atributo : *border*

**border-width:** determina a espessura da borda.

**border-color:** determina a cor da borda.

**border-style:** determina o tipo da borda.

Esta última propriedade pode ter um dos seguintes valores:

**none:** nenhuma borda

**hidden:** tem o mesmo efeito que none

**dotted:** borda pontilhada

**dashed:** borda tracejada

**solid:** borda contínua

**double:** borda dupla

**groove:** borda entalhada

**ridge:** borda em relevo

**inset:** borda em baixo relevo

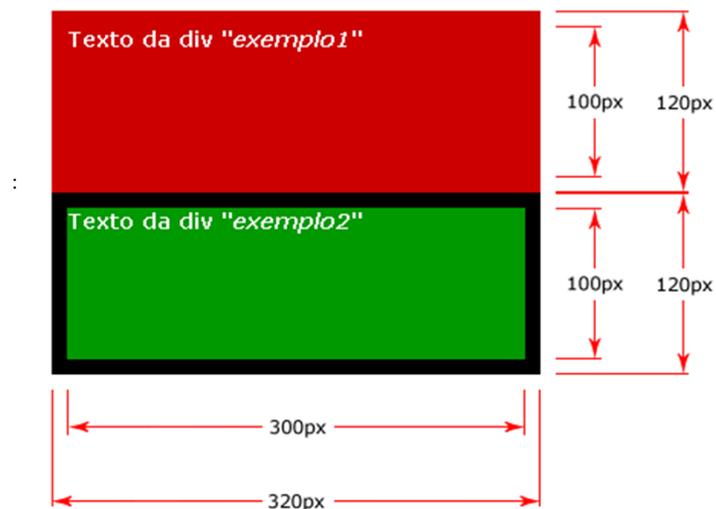
**outset:** borda em alto relevo

## Alterando o Atributo *padding*

```
#exemplo1 {  
width: 300px;  
height: 100px;  
background: #c00;  
padding: 10px;  
}
```

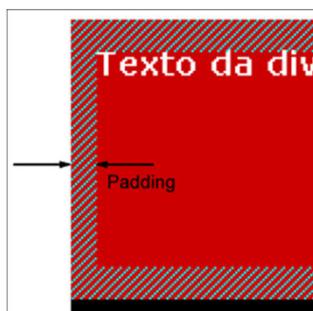
A linha **padding: 10px**; aplicou uma margem interna (distância entre a borda e o conteúdo do elemento) nos 4 lados.

## Alterando o Atributo *padding*



## Alterando o Atributo *padding*

- A propriedade **padding** está associada a **margem interna** de algum elemento.
- Essa margem é invisível, ou seja, ela apenas determina uma **distância** dos limites especificados para largura (**width**) e altura (**height**) de um elemento.

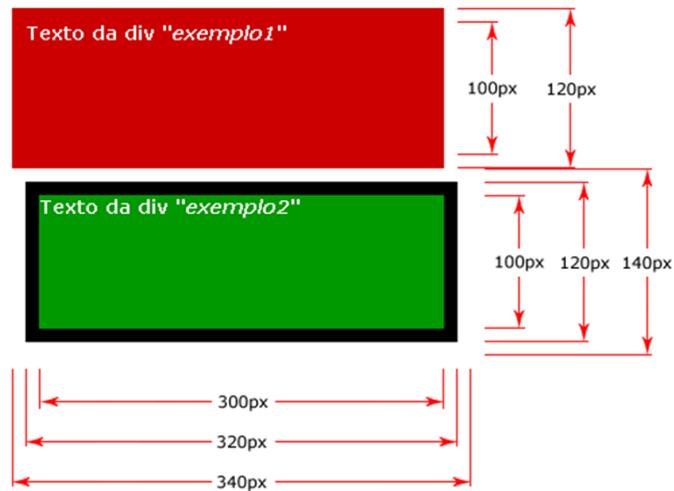


## Alterando o Atributo *margin*

```
#exemplo2 {  
width: 300px;  
height: 100px;  
background: #090;  
border: 10px solid #000;  
margin: 10px;  
}
```

A linha **margin: 10px;** aplicou uma margem externa (distância a partir da borda do elemento) nos 4 lados.

## Alterando o Atributo *margin*



## Alterando o Atributo *margin*

- A propriedade *margin* pode ser definida como uma **margem externa** de algum elemento.
- Essa margem também é invisível, ou seja, ela apenas determina uma **distância** a partir da borda do elemento.



## Atributos de formatação do DIV

