

CSS – Margin e Padding

Disciplina: Desenvolvimento Web I



Prof. Me. Alysson Naves

Tópicos da apresentação

2

- Propriedade *Margin*
- Propriedade *Padding*
- Propriedade *Border* Bordas (ou contornos)
- Propriedades de Dimensionamento (altura e largura)

Propriedades *Margin* e *Padding*

CSS – Propriedade *Margin*

4

- Define as dimensões das *margens externas* de um elemento HTML, ou seja, a distância de um elemento para outro.
- Caso os elementos não tenham margens em torno deles, eles vão “encostar” uns nos outros.
- Alguns elementos têm margens por padrão, ou seja, mesmo não adicionando margem o elemento já é criado com margens. Exemplo: os elementos de cabeçalhos h1, h2, ..., h6.
- Podem ser definidas em porcentagem ou valores absolutos.

CSS – Propriedade *Margin*

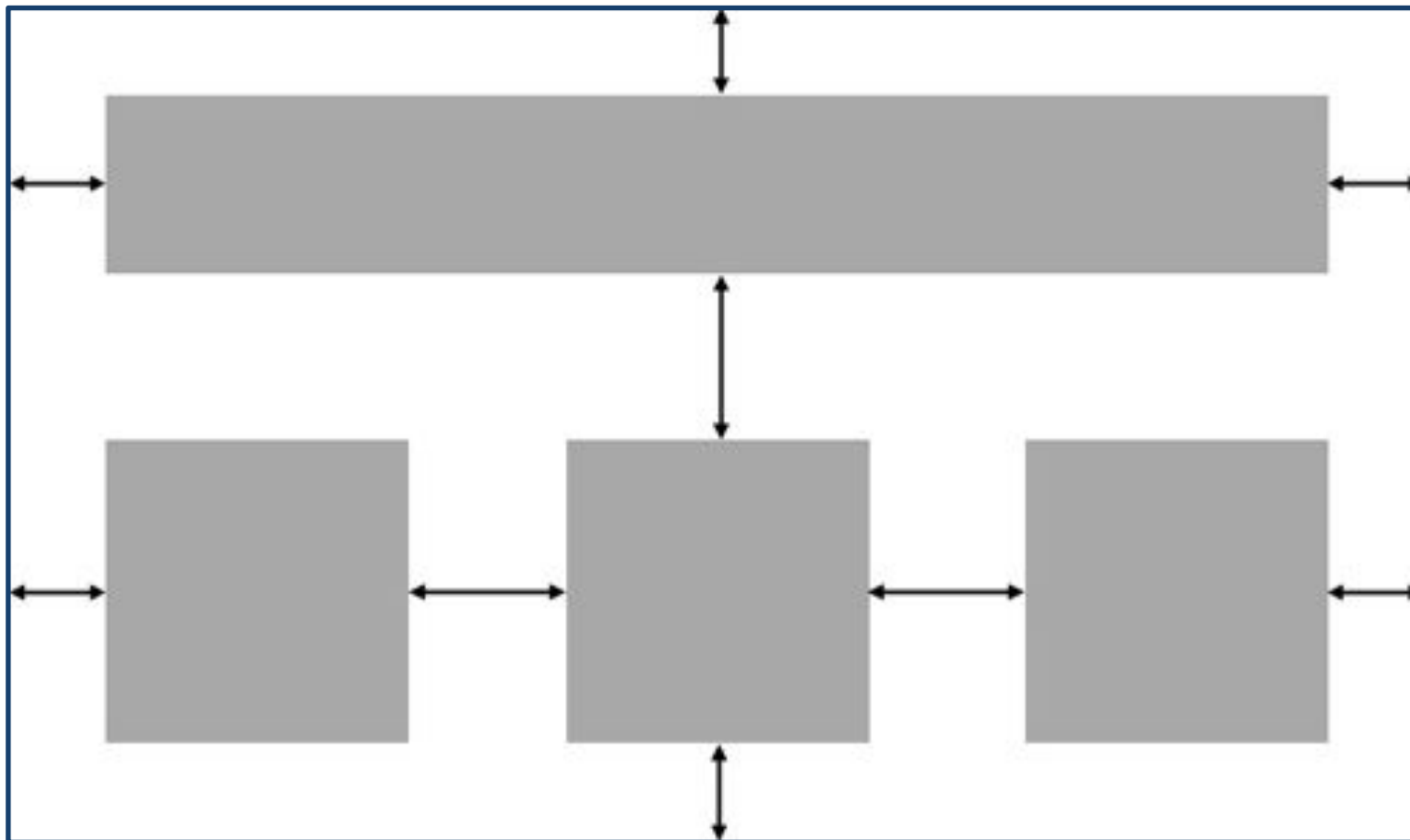
5

- Suas propriedades são:
 - ▣ ***margin***: propriedade de atalho para definição de todas as margens ao mesmo tempo;
 - ▣ ***margin-bottom***: definição da margem inferior do elemento;
 - ▣ ***margin-left***: definição da margem esquerda do elemento;
 - ▣ ***margin-right***: definição da margem direita do elemento;
 - ▣ ***margin-top***: definição da margem superior do elemento.

CSS – Propriedade *Margin*

6

- Exemplo das margens externas em CSS



CSS – Propriedade *Margin*

7

Propriedade	Descrição	Valores	Exemplo
margin (não herdado)	especifica a margem do elemento	tamanho (pt, in, cm, px)	<code>{ margin: 8px; }</code>
margin-top margin-left margin-bottom margin-right (não herdado)	especifica cada uma das margens	tamanho (pt, in, cm, px)	<code>{ margin-top: 12pt; }</code>

```
{ margin: 5px 10px 15px 20px; }
```

- *Margem superior de 5px. Margem direita de 10px. Margem inferior de 15px. Margem esquerda de 20px.*

CSS – Propriedade *Padding*

8

- Define as *margens internas*, ou seja, determina o **espaçamento** entre o conteúdo e a borda de um elemento HTML.
- Ao contrário da propriedade *margin*, a propriedade *padding* define o espaçamento interno do elemento.
- Esta borda por padrão não aparece para o usuário.
- Podem ser definidos valores absolutos ou porcentagens.

CSS – Propriedade *Padding*

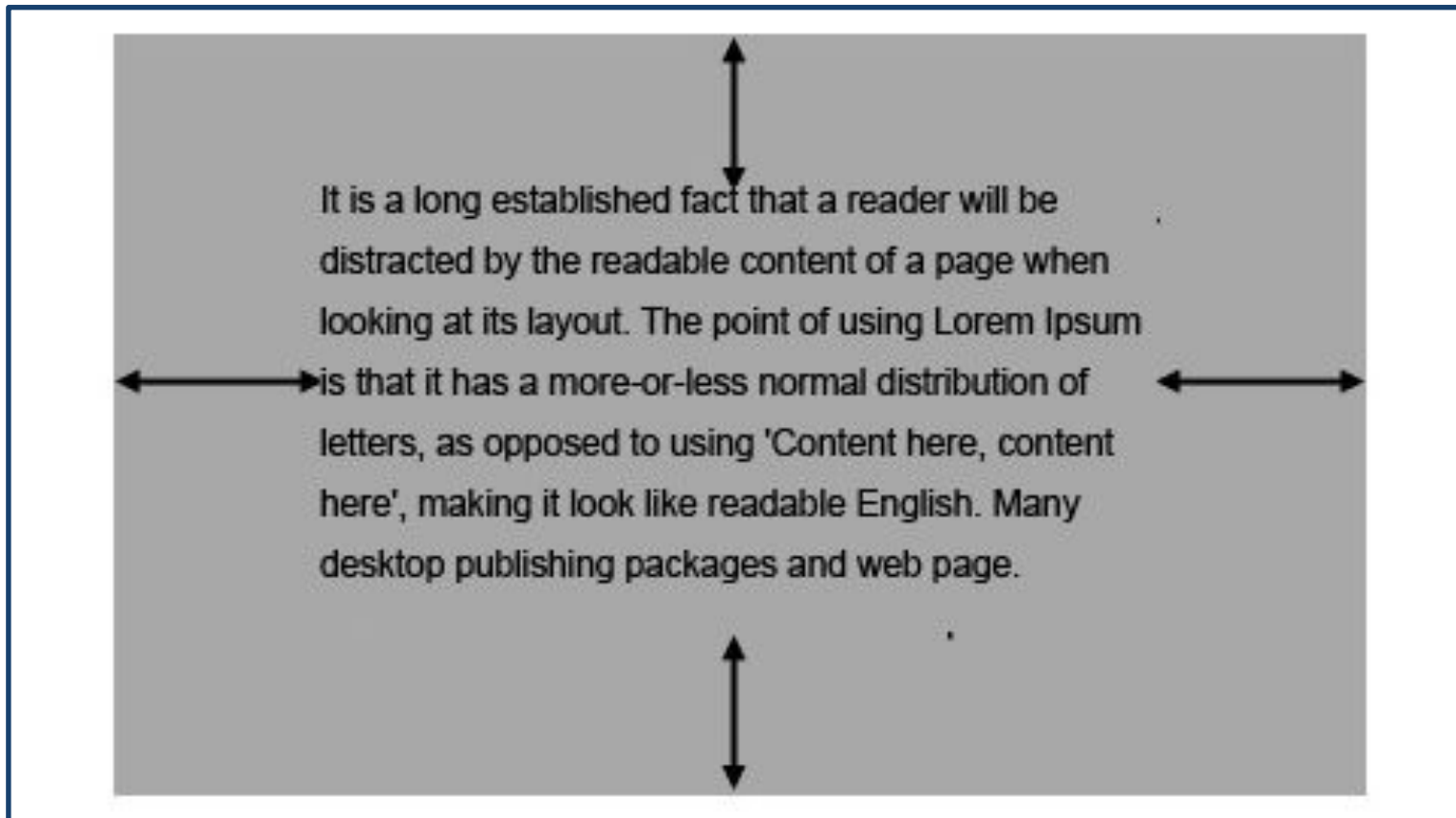
9

- Suas propriedades são:
 - ▣ ***padding***: propriedade de atalho para definição de todos os espaçamentos ao mesmo tempo;
 - ▣ ***padding-bottom***: define o espaçamento inferior do elemento;
 - ▣ ***padding-left***: define o espaçamento esquerdo do elemento;
 - ▣ ***padding-right***: define o espaçamento direito do elemento;
 - ▣ ***padding-top***: define o espaçamento superior do elemento.

CSS – Propriedade *Padding*

10

- Exemplo das espaçamentos (margens internas) em CSS



CSS – Propriedade *Padding*

11

Propriedade	Descrição	Valores	Exemplo
padding (herdado)	Espaço entre a borda do elemento e o conteúdo do elemento	tamanho (pt, in, cm, px)	<code>{ padding: 20px; }</code>
padding-top padding-left padding-bottom padding-right (herdado)	Em relação a cada um dos lados	tamanho (pt, in, cm, px)	<code>{ padding-top: 0.5in; }</code>

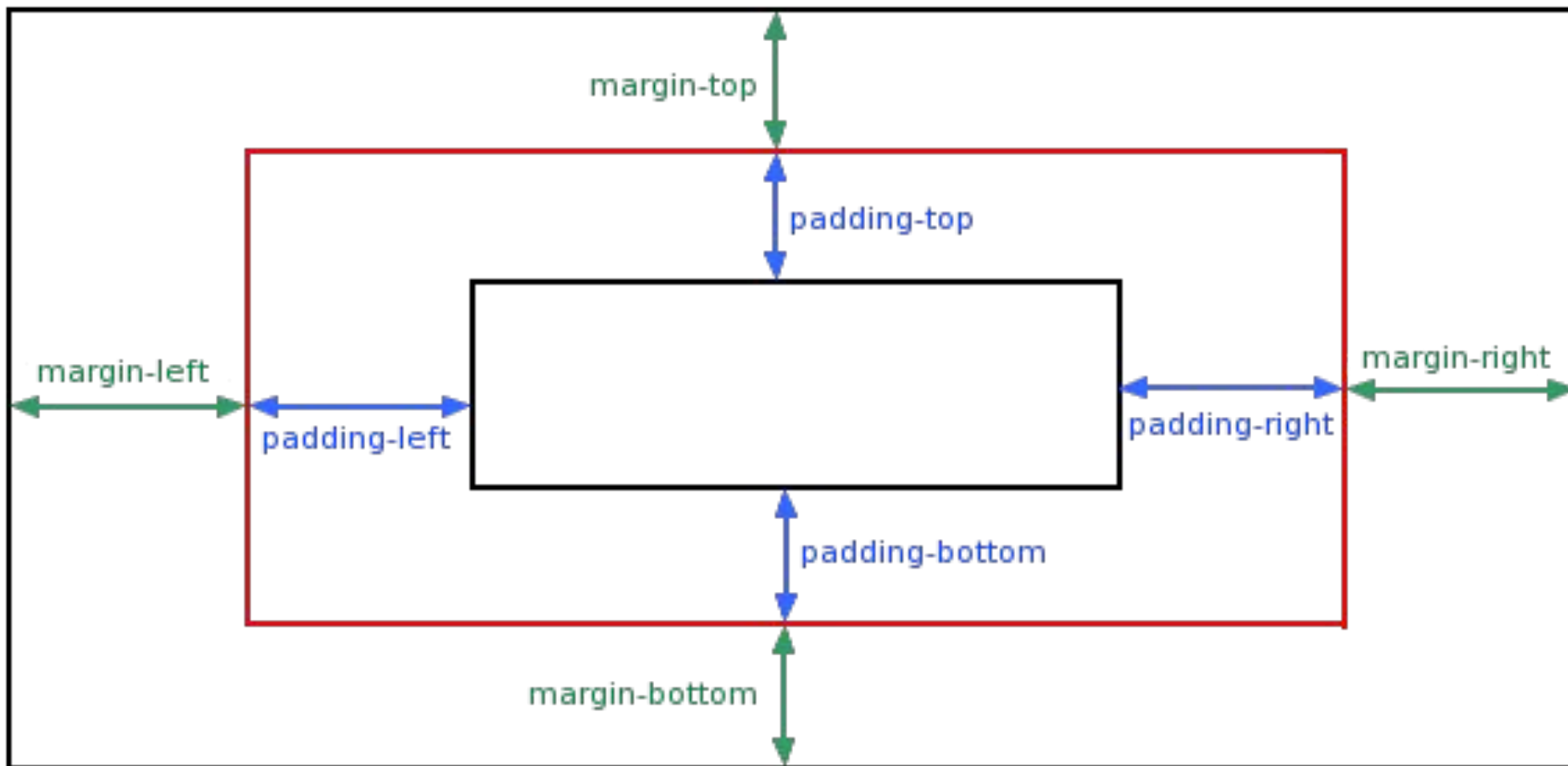
```
{ padding: 5px 10px 15px 20px; }
```

- *Margem superior interna de 5px. Margem direita interna de 10px. Margem inferior interna de 15px. Margem esquerda interna de 20px.*

CSS – *Margin* e *Padding*

12

- Diferença entre *Margin* e *Padding*



Bordas (ou contornos) via CSS

CSS – Bordas (ou contornos)

14

- Definem o estilo, as cores e a espessura das bordas do elemento.
- Podem ser definidos valores absolutos ou porcentagens.
- Suas propriedades são:
 - ▣ ***border***: propriedade de atalho para definição das propriedades *border-top*, *border-right*, *border-bottom* e *border-left* ao mesmo tempo.
 - ▣ ***border-bottom***: propriedade de atalho para definição das propriedades *border-width*, *border-style* e *border-color* ao mesmo tempo.
 - ▣ ***border-bottom-color***: define a cor da borda inferior do elemento. É possível indicar o valor “*transparent*”.
 - ▣ ***border-bottom-style***: define o estilo da borda inferior do elemento.

CSS – Bordas (ou contornos)

15

- Suas propriedades podem ter os seguintes valores:
 - ▣ ***none***: nenhuma estilo é definido
 - ▣ ***dotted***: a borda é pontilhada
 - ▣ ***dashed***: a borda é tracejada
 - ▣ ***solid***: a borda é uma linha
 - ▣ ***inset / outset***: a borda é uma linha em 3D
 - ▣ ***double***: a borda é uma linha dupla
- Outra propriedade:
 - ▣ ***border-bottom-width***: define a largura da borda inferior do elemento.

CSS – Bordas (ou contornos)

16

Propriedade	Descrição	Valores	Exemplo
border (herdado)	Ajusta o contorno do elemento	grossura: em pixels. estilo: none, dotted, dashed, solid, double. cor: <i>valor da cor.</i>	<pre>{ border: 4px double green; }</pre>
border-top border-left border-bottom border-right (não herdado)	Ajusta cada um dos contornos	grossura: em pixels. estilo: none, dotted, dashed, solid, double. cor: <i>valor da cor.</i>	<pre>{ border-top: 2px dotted red; }</pre>

Dimensionamento via CSS

CSS – Dimensionamento

18

- Define o **tamanho** dos elementos que devem ser exibidos na página. As propriedades são:
 - ▣ **height**: Define a **altura** de um elemento da página HTML. O tamanho pode ser fixo ou em percentual.
 - ▣ **max-height**: Define a **altura máxima** de um elemento, mesmo que a altura tenha um valor maior. Além de números e percentuais, pode-se usar *none*.
 - ▣ **min-height**: Define a **altura mínima** de um elemento, mesmo que a altura tenha um valor menor. Além de números e percentuais, pode-se usar *none*.

CSS – Dimensionamento

19

- Define o **tamanho** dos elementos que devem ser exibidos na página. As propriedades são:
 - ▣ ***width***: Define a **largura** de um elemento. Seus valores podem ser números, percentuais e *auto*, onde ela é calculada automaticamente.
 - ▣ ***max-width***: Define a **largura máxima** do elemento, mesmo que a largura seja maior. Além de números e percentuais, pode-se usar *none*.
 - ▣ ***min-width***: Define a **largura mínima** do elemento, mesmo que a largura seja menor. Além de números e percentuais, pode-se usar *none*.

Dúvidas?

20



Prof. Me. Alysson Naves

Exemplo prático – “padding”

21

- Arquivo “margin.html”

```
<head>
  <title>Margin / Padding</title>
  <link rel="stylesheet" href="
    estilo-posicionamento.css">
</head>
<body>
  <div id="exemplo1">
    Lorem Ipsum...
  </div>
</body>
```

- Arquivo “css-margin.css”

```
#exemplo1 {
  background-color: blue;
  color: #fff;
  width: 500px;
  padding-top: 20px;
  padding-right: 10px;
  padding-bottom: 20px;
  padding-left: 10px;
}
```

Exemplo prático – “margin”

22

- Arquivo “margin.html”

```
...  
<body>  
  <div id="exemplo1">  
    Lorem Ipsum...  
  </div>  
  <div id="exemplo2">  
    Lorem Ipsum...  
  </div>  
</body>
```

- Arquivo “css-margin.css”

```
#exemplo2 {  
  background-color: red;  
  color: #fff;  
  width: 500px;  
  margin-top: 20px;  
  margin-right: 10px;  
  margin-bottom: 20px;  
  margin-left: 10px;  
}
```