

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE
Campus Pau dos Ferros

Web Design

Aula 16: Modelo de Caixa e propriedades de Imagem

Professora: Priscilla Suene
priscilla.silverio@ifrn.edu.br

Roteiro

- Introdução
- Área de Conteúdo
- Enchimento
- Bordas
- Margens
- Caixas
- Propriedades de Imagem

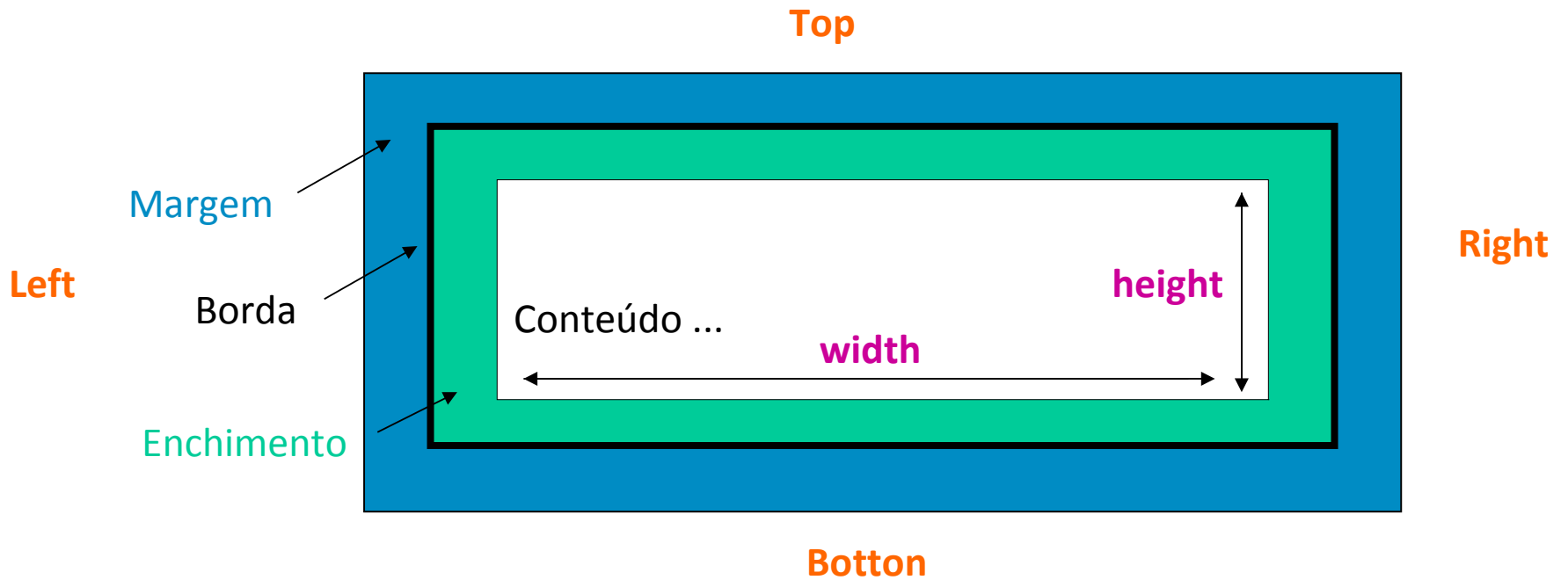


Introdução

- Box model ou modelo caixa é um modelo de formatação visual, aplicado a elementos de bloco
 - Ex: p, div, table
- Esse modelo é útil para posicionamento dos elementos em uma página



Introdução



Área de Conteúdo

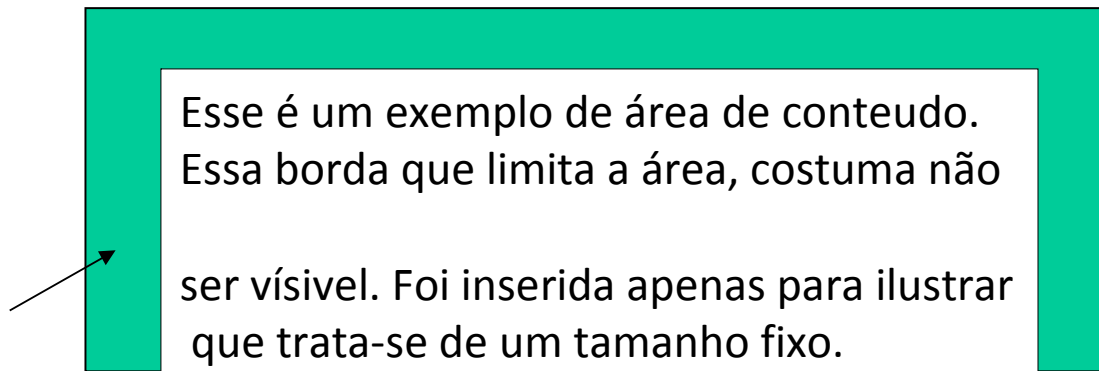
- Local que armazena o conteúdo de um elemento
- Geralmente é do tamanho exato destinado a conter o conteúdo

Esse é um exemplo de área de conteúdo.
Essa borda que limita a área, costuma não ser visível. Foi inserida apenas para ilustrar que trata-se de um tamanho fixo.

Enchimento

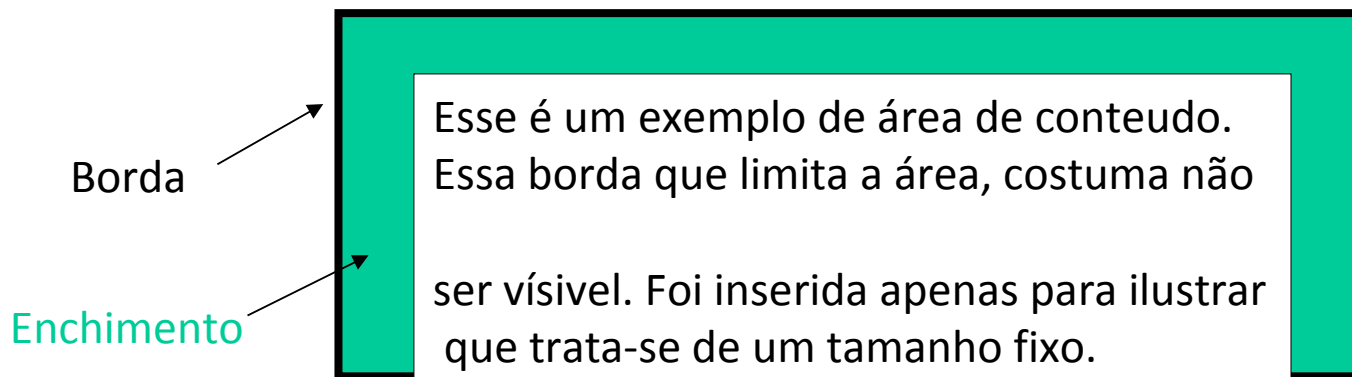
- Enchimento é uma caixa que delimita um espaço em torno da área de conteúdo
- O enchimento é opcional
- Ele cria um espaço branco entre o conteúdo e a borda fictícia

Enchimento



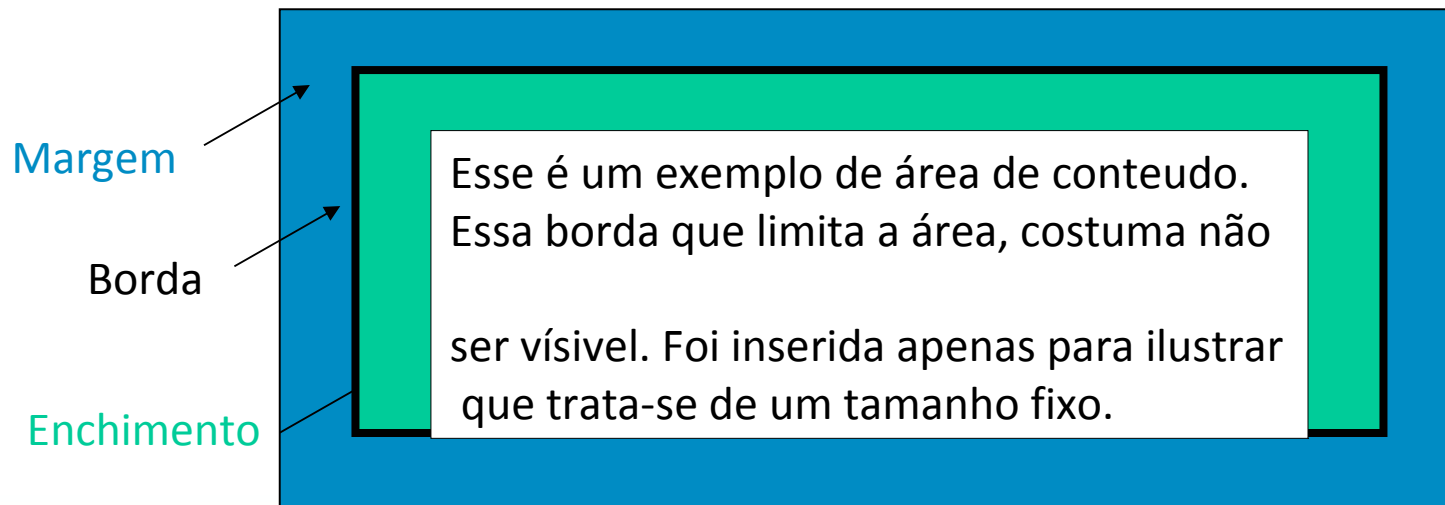
Bordas

- Os elementos podem possuir uma borda ao seu redor
- A borda é opcional
- Caso haja um enchimento definido, a borda fica em torno dele

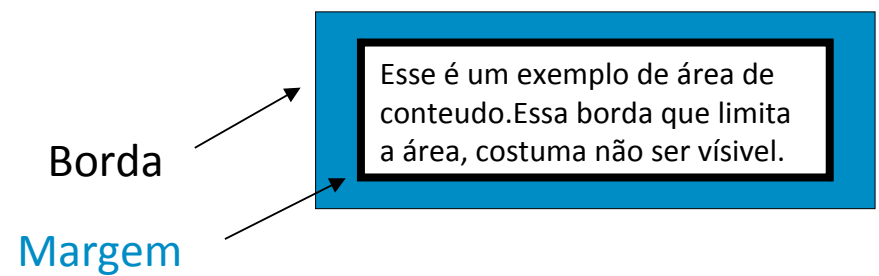
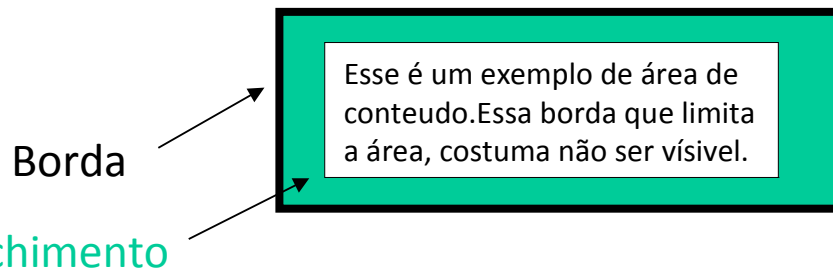
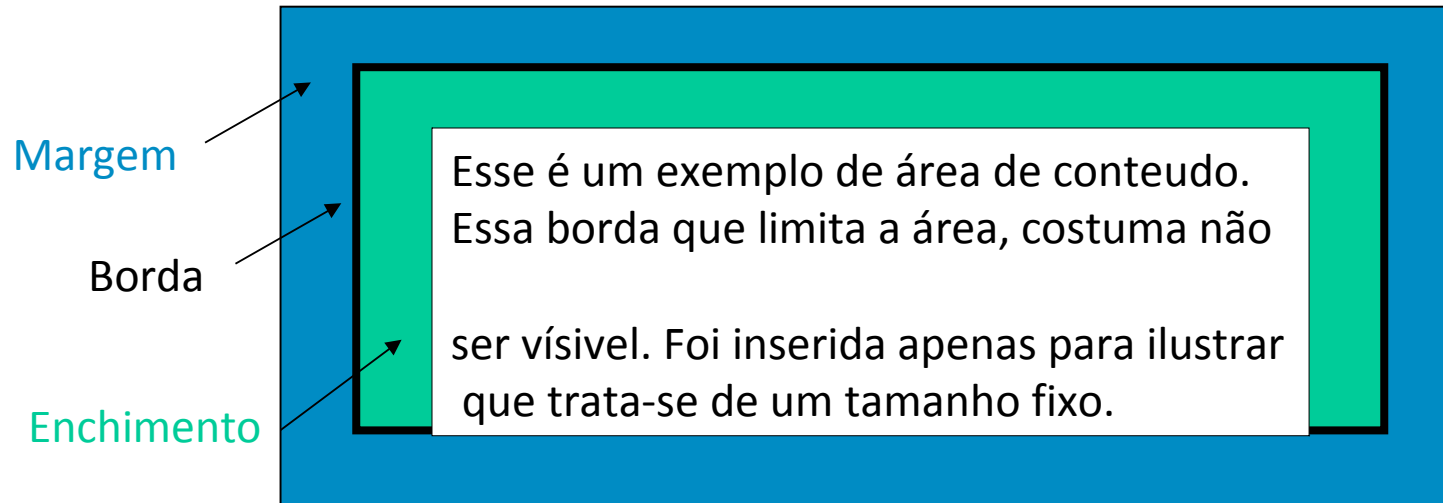


Margens

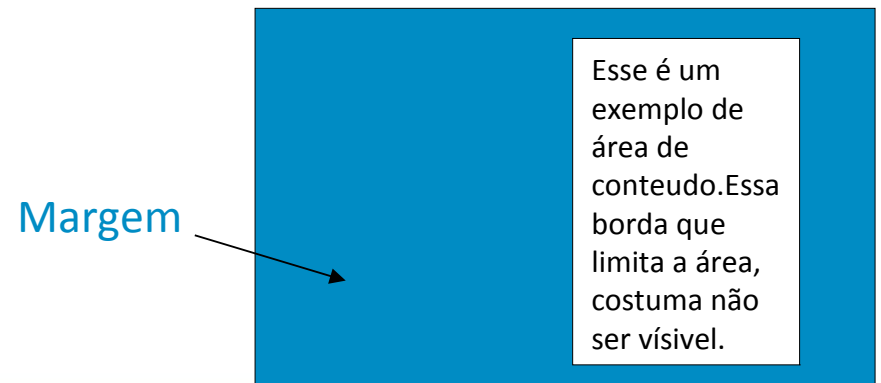
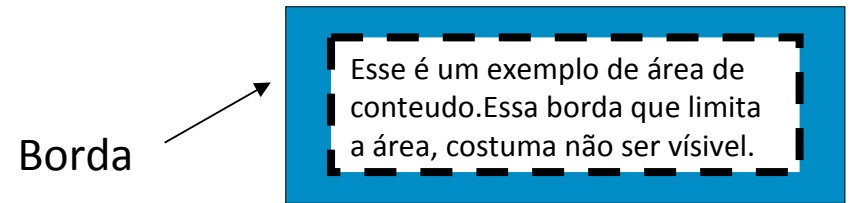
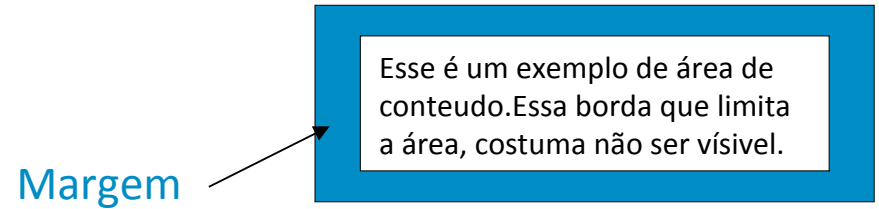
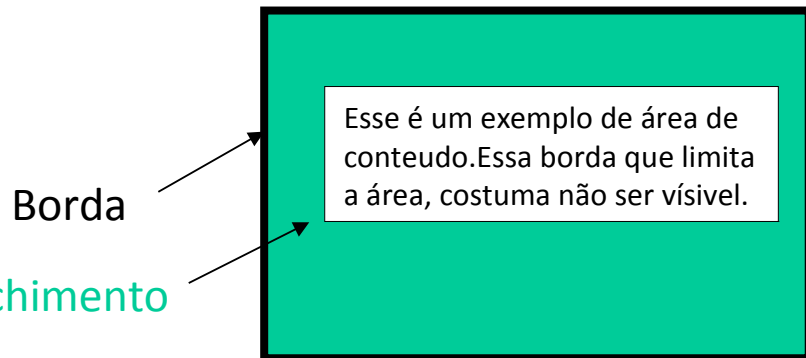
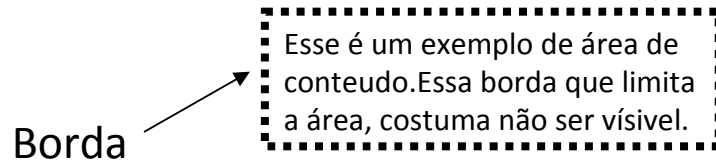
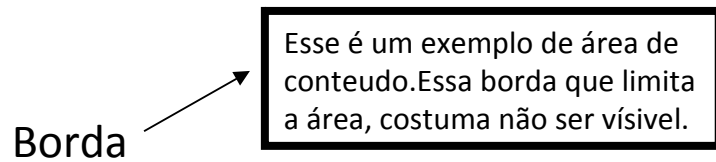
- A margem é o espaço delimitado após a borda
- Ela serve para definir um espaço entre outros elementos
- Ela também é opcional



Caixas



Caixas



Propriedades

- **margin**: Define as margens do elemento
- **padding**: Define o enchimento do elemnto
- **border-width**: Define a largura das bordas do elemento. Além de px, pode utilizar como valores: thin, medium, large
- Ex:

```
h1.geral {  
    margin: 30 px;  
    padding: 10 px;  
    border-width: 2 px;  
}
```

Propriedades


- As margens, bordas e encontros podem ainda ser considerados individualmente
- Ex:

```
td.teste {  
    margin-left: 10 px;  
    padding-bottom: 8px;  
    border-right: 5px;  
}
```

Propriedades

- Algumas propriedades relacionadas podem ser agrupadas, é o caso das propriedades relativas a bordas, espaçamentos, margens, background, font
- Ex:

```
td.teste{  
    padding: 0px 10px 10px 0px; (sentido do relógio)  
    border: 2px solid #6b238e;  
}
```


width style color

Exercício

- Crie um arquivo denominado caixa.html
- Nesse arquivo crie um parágrafo contendo uma quantidade razoável de texto
- Crie um arquivo denominado caixa.css e nesse arquivo adicione uma regra pra o elemento p denominada caixa
- Crie o link em caixa.html para caixa.css

Exercício

- Na regra caixa do arquivo caixa.css, adicione margem de 5px, borda de 2px com estilo dotted, espaçamento 10px
- Atribua cores para borda e fundo de seu parágrafo
- Defina também tipos de fontes, assim como seu tamanho e cor

Propriedades de Imagem

- **background-image**: Define uma imagem de fundo
- **background-repeat**: Define como a imagem de fundo deve ser repetida
- **background-position**: Define como deve estar posicionada a imagem de fundo
- Ex:

```
h1.geral {  
    background-image : url (figuras/sol.jpg);  
    background-repeat : no-repeat;  
    background-position : top right;  
}
```


Propriedades de Imagem

- **background-repeat**: Define como a imagem de fundo deve ser repetida
 - Pode assumir valores, como: no-repeat, repeat-x, repeat-y
- Ex:

```
div {  
    background-repeat : repeat;  
}
```

Propriedades de Imagem

- **background-position** : Define como deve estar posicionada a imagem de fundo
 - Pode assumir valores, como: top, left, right, botton, center
- Ex:

```
p{ background-position : center 60px;}
```

```
p{ background-position : 100% top;}
```

Exercício

- Crie uma tabela com 2 linhas e 2 colunas
- No arquivo caixa.css, criado no exercício anterior, adicione quatro classes para o elemento td e adicione em cada uma delas as propriedades relativas a imagem de fundo que acabaram de ser apresentadas
- No primeiro td de sua tabela, a imagem deve ser visualizada na posição inferior e repetida na horizontal

Exercício

- No segundo td de sua tabela, a imagem deve ser posicionada na posição superior e repetida na vertical
- No terceiro td, a imagem deve ser repetida tanto na horizontal quanto na vertical e posicionada no top da célula
- No último td, a imagem não deve ser repetida em nenhuma das direções e posicionada na parte inferior da célula

