

Sistemas para Internet I

Profa. Diana F. Adamatti

Prédio do Centro de Ciências Computacionais – C3
1º. Andar – Sala 121

dianaadamatti@furg.br dianaada@gmail.com

TAGS de Links

- A TAG <a> pode ser utilizada de 2 formas:
 - Para criar um link para outro documento, utilizando o atributo **href**
 - Para criar uma marcação (bookmark) dentro do documento, utilizando o atributo **name**

TAGS de Links - name

- Cria links **dentro** de uma mesma página WEB
- Por exemplo você coloca um índice no início da página e o conteúdo de cada opção está dentro da mesma página (como um Menu)
- Crie o link da seguinte forma:
- `Clique para ver dicas sobre CSS`
-
- `<\a>` É importante estudar HTML

Figuras

- Em HTML as imagens são definidas com a TAG ****
- Essa TAG é um tipo de elemento VAZIO, o que significa que contém atributos mas NÃO contém uma TAG de Fim
- Para mostrar uma imagem em uma página Web você precisa utilizar o atributo SRC (que vem da palavra SOURCE = Fonte)

Figuras- atributo SRC

- Toda a vez que o navegador encontra a TAG `` ele mostra uma Figura. Se você colocar uma tag de imagem entre 2 parágrafos, o navegador mostra o primeiro parágrafo, a imagem e após o segundo parágrafo.
- Exemplo:
- `< img src="figuras/navio.gif" />`

Figuras- Dicas

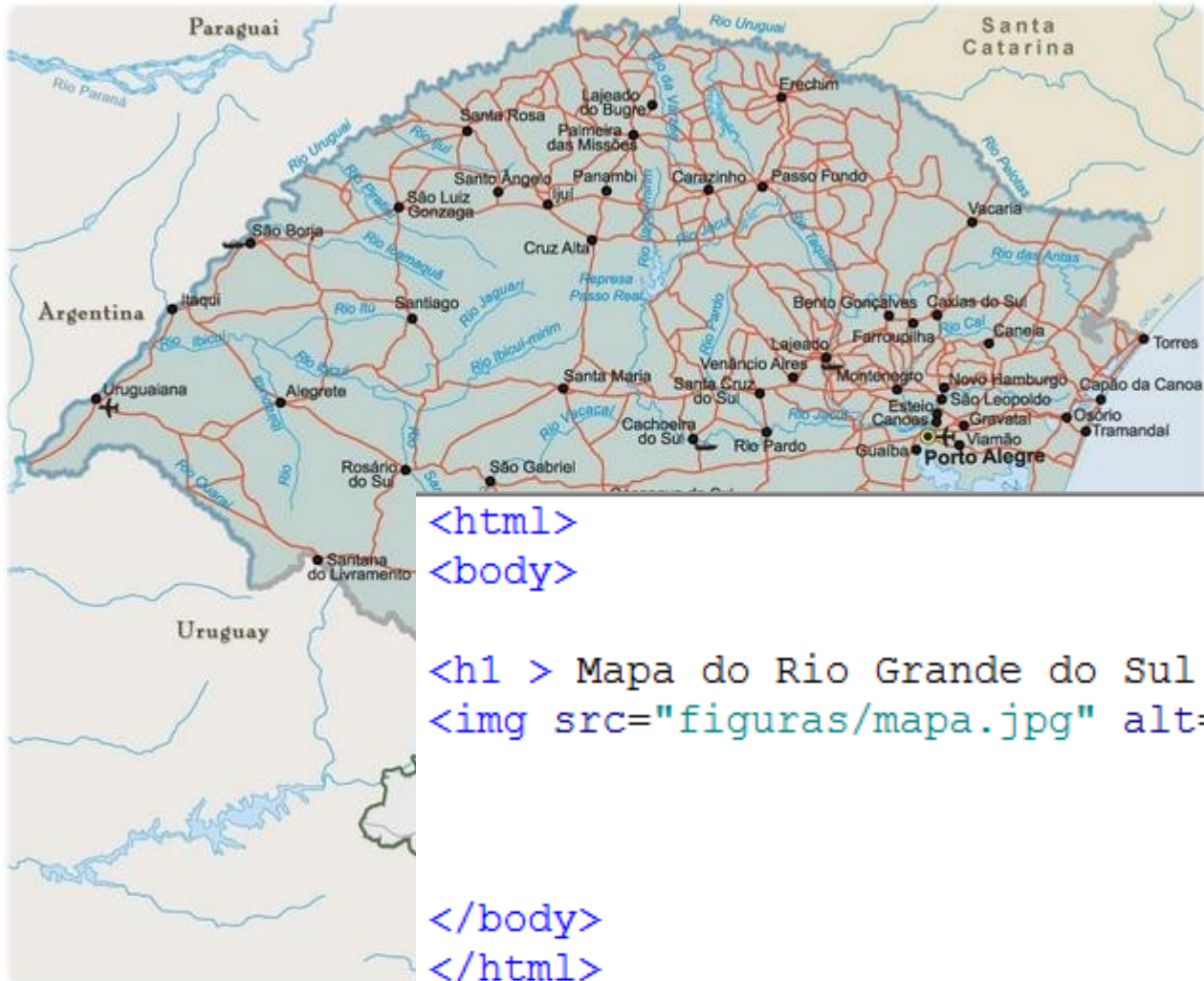
- Crie uma pasta onde você está desenvolvendo suas páginas Web e salve todas as figuras nesta pasta -> maior garantia que você não vai perder as figuras a serem enviadas ao servidor posteriormente
- Use imagens com cuidado -> algumas vezes os navegadores demoram para ler uma página que contenha muitas figuras
- Garanta que a localização das figuras não mude (tanto no seu computador, no servidor). Se você utiliza alguma figura de um outro Site, garanta que o endereço não mudou (senão essa figura não será exibida em sua página Web).

Exercício 01

- Crie uma pasta para fazer seus exercícios chamada **Aula_html**
 - **Nesta pasta salve todos seus arquivos HTML**
- Dentro desta pasta, crie uma pasta chamada **figuras**
 - **Nesta pasta salve todas as figuras que for utilizar nos exercícios**
- Procure no google uma figura do Mapa do Rio Grande do Sul
- Salve essa figura na pasta **figuras**
- Crie a página HTML a seguir

Exercício 01 - figuras

Mapa do Rio Grande do Sul



```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h1 > Mapa do Rio Grande do Sul </h1>
```

```

```

```
</body>
```

```
</html>
```


Figuras- atributo Height e Width

- Os atributos height e width são utilizados para especificar a largura (width) e a altura (height) para uma imagem
- Por default, os valores desses atributos são especificados em pixels
- ``
- **DICA:** é uma boa prática especificar o tamanho da imagem. Se esses atributos são configurados, o espaço para a figura é corretamente reservado quando a página é lida pelo navegador. Entretanto, sem esses atributos, o navegador não sabe o tamanho da imagem. O que pode acontecer é que a imagem pode mudar de tamanho durante a leitura da imagem pelo navegador.

Figuras- alinhamento

- Para alinhar uma imagem horizontalmente podemos fazer da mesma forma que o texto, ou seja, utilizando align dentro de uma TAG <p>;
- Neste caso, o que incluiremos dentro da TAG <p> será a imagem no lugar do texto
- ```
<p align="center"> </p>
```

# Figuras – atributo border

- A propriedade **border** permite-nos colocarmos bordas em imagens.
- A grossura da borda é dada pelo número (em pixels) atribuído a propriedade **border**.
- ``

# Exercício 02 - Figuras

- Vá na Página da FURG
- Vá em Logos da FURG
- Salve um dos logos (escolha o tamanho)
- Procure uma imagem da Cidade de Rio Grande
- Salve na mesma pasta **figuras**. Cuide o nome do arquivo.

# Exercício 02 - Figuras

**Universidade Federal do Rio Grande**



A FURG é uma universidade localizada na Cidade de Rio Grande.



A Imagem ao lado mostra a cidade de Rio Grande, localizada no Sul do Estado do Rio Grande do Sul.

# Exercício 03 - Figuras

- Para a figura de Rio Grande:
- Coloque `Border="2"`
- Coloque o tamanho: `width="100" height="100"`
- Salve como `exercicio3.html`
- Veja o resultado no navegador

# Exercício 04 – Figuras como Links

- Você pode colocar uma figura para ser utilizada como um link.
- Para isso vamos utilizar as TAGS `<img>` e `<a>` juntas
- `<a href="url"> <img ... /> </a>`
- Faça a Figura do Ícone da FURG abrir a página da FURG
- Salve como `exercicio4.html`
- Veja o resultado no navegador

# Figuras – atributo map

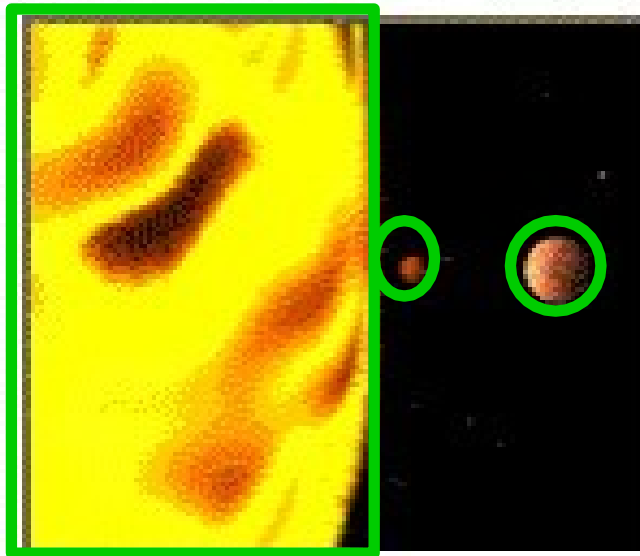
- Você pode criar links diferentes para diferentes áreas de uma mesma figura utilizando o atributo `<map>`
- Para isso, na figura você indica que vai associar um mapa a figura utilizando o atributo:
  - `usemap="#planetmap"`
  - Após, você descreve como é esse mapa:
- `<map name="planetmap">`
- `<area shape="rect" coords="X1,Y1,X2,Y2" href="YYY" />`
- `<area shape="circle" coords="X,Y,RAIO" href="ZZZ" />`
- `<area shape="circle" coords="X,Y,RAIO" href="BBB"/>`
- `</map>`



# Figuras – atributo map

- Exemplo

Clique no sol ou nos planetas para ver detalhes:



# Tabelas

- Tabelas são definidas com a TAG `<table>`.
- Uma tabela é dividida em linhas – TAG `<tr>`
- E cada linha é dividida em colunas com a TAG `<td>`
- É a TAG `<td>` que contém o conteúdo de cada célula da tabela
- Essa TAG `<td>` pode conter texto, links, imagens, formulários, outras tabelas, etc.

# Tabelas – Exemplo01.html

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<table border="1">
```

```
<tr>
```

```
<td>Grupo A </td>
```

```
<td>Brasil, Camarões, México e Croácia</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Grupo B</td>
```

```
<td>Espanha, Holanda, Chile, Austrália</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Grupo A	Brasil, Camarões, México e Croácia
Grupo B	Espanha, Holanda, Chile, Austrália

# Tabelas – atributos de alinhamento

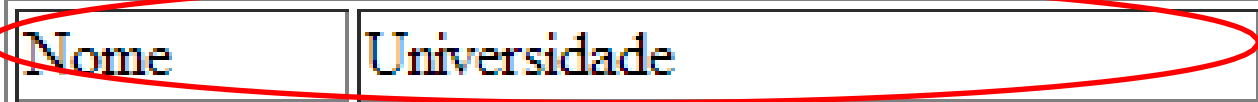
- **align**: define o alinhamento horizontal do conteúdo da tabela, de uma linha ou de uma célula. Por exemplo, left, center ou right (à esquerda, no centro ou à direita).
- **valign**: define o alinhamento vertical do conteúdo de uma célula. Por exemplo, top, middle ou bottom (em cima, no meio ou em baixo).

# Tabelas – atributos de alinhamento horizontal

```
<table border="1">
<tr>
<td>Nome</td>
<td>Universidade</td>
</tr>
<tr>
<td>Fulano de tal</td>
<td>Universidade Federal do Rio Grande</td>
</tr>
<tr>
<td>Joao da Silva</td>
<td>Universidade Federal de Santa Maria</td>
</tr>
</table>
```

**align="center"**

**align="center"**



Nome	Universidade
Fulano de tal	Universidade Federal do Rio Grande
Joao da Silva	Universidade Federal de Santa Maria

# Tabelas – atributos de alinhamento horizontal

```
<table border="1">
<tr>
<td align="center">Nome</td>
<td align="center">Universidade</td>
</tr>
<tr>
<td>Fulano de tal</td>
<td>Universidade Federal do Rio Grande</td>
</tr>
<tr>
<td>Joao da Silva</td>
<td>Universidade Federal de Santa Maria</td>
</tr>
</table>
```

Nome	Universidade
Fulano de tal	Universidade Federal do Rio Grande
Joao da Silva	Universidade Federal de Santa Maria

# Tabelas – atributos

- TAG: Caption
- Essa tag serve para incluir uma legenda em uma Tabela.
- Pode ter os atributos <br> <small> <b><i> etc..
- <caption>
- </caption>

# Tabelas – Exercício 1

Esse conteúdo deve ser incluído como legenda da Tabela (atributo caption)  
Utilize as TAGS <br> para criar mais de uma linha

<small> para criar aquele conteúdo menor

Dados Censo 2010 Cidade de Rio Grande.

Fonte: Censo IBGE 2010

Informação	Total
População	197.228 habitantes
Área da unidade territorial (Km <sup>2</sup> )	2.709,534
Densidade demográfica (hab/Km <sup>2</sup> )	72,79
Gentílico	Rio-grandino



# Tabelas – atributos colspan e rowspan - Mesclar células

- Os atributos colspan e rowspan são usados para criar tabelas singulares.
- Colspan é a abreviação para "column span". **Colspan é usada na tag `<td>` para indicar quantas colunas estarão contidas em uma célula.**
- EX: Definindo colspan ="3", determinada célula conterá três colunas.

# Colspan Exemplo:

## Exemplo02.html

**Colspan="3"**  
Significa que o conteúdo da coluna será o resultado da mescla do conteúdo de 3 colunas

```
<table border="1">
<tr>
 <td colspan="3" align="center">Célula 1</td>
</tr>
<tr>
 <td>Célula 2</td>
 <td>Célula 3</td>
 <td>Célula 4</td>
</tr>
</table>
```

Célula 1		
Célula 2	Célula 3	Célula 4

# Tabelas – atributos colspan e rowspan - Mesclar células

- Como você já deve ter imaginado, **rowspan** especifica quantas linhas estarão contidas em uma célula
- O atributo rowspan é utilizado para mesclar o conteúdo de várias linhas em uma única.
- Tente o exemplo ao lado!
- Salve como exemplo04.html

Célula 1	Célula 2
	Célula 3
	Célula 4

# Rowspan Exemplo 03

```
<table border="1">
 <tr>
 <td rowspan="3">Célula 1</td>
 <td>Célula 2</td>
 </tr>
 <tr>
 <td>Célula 3</td>
 </tr>
 <tr>
 <td>Célula 4</td>
 </tr>
</table>
```

# Rowspan Exemplo 04

## Alinhamento vertical valign="top"

```
<table border="1">
 <tr>
 <td rowspan="3" valign="top">Célula 1</td>
 <td>Célula 2</td>
 </tr>
 <tr>
 <td>Célula 3</td>
 </tr>
 <tr>
 <td>Célula 4</td>
 </tr>
</table>
```

Célula 1	Célula 2
	Célula 3
	Célula 4

# Rowspan Exemplo 04

## Alinhamento vertical `valign="bottom"`

```
<table border="1">
 <tr>
 <td rowspan="3" valign="bottom">Célula 1</td>
 <td>Célula 2</td>
 </tr>
 <tr>
 <td>Célula 3</td>
 </tr>
 <tr>
 <td>Célula 4</td>
 </tr>
</table>
```

Célula 1	Célula 2
	Célula 3
	Célula 4

# Tabelas - TAGS

Tag	Descrição
<u><a href="#">&lt;table&gt;</a></u>	Define a Tabela
<u><a href="#">&lt;th&gt;</a></u>	Define o cabeçalho da tabela
<u><a href="#">&lt;tr&gt;</a></u>	Define uma linha da tabela
<u><a href="#">&lt;td&gt;</a></u>	Define uma coluna da tabela
<u><a href="#">&lt;caption&gt;</a></u>	Define a legenda da tabela
<u><a href="#">&lt;rowspan&gt;</a></u>	Define quantas linhas estarão contidas em uma célula
<u><a href="#">&lt;colspan&gt;</a></u>	Define quantas colunas estarão contidas em uma célula

# Tabelas – Exercício 02

- Faça a página abaixo:

**Células mesclando colunas:**

<b>Nome:</b>	<b>Telefones:</b>	
Bill Gates	555 77 854	555 77 855

**Células mesclando linhas:**

<b>Nome:</b>	Bill Gates
<b>Telefones:</b>	555 77 854
	555 77 855



# Tabela – atributos de mescla Exercício 03

Padaria	Pão
	Queijo
	Presunto
	Margarina
Frutas/Verduras	Maçã
	Laranja
Limpeza	Sabão em Pó
Não esquecer: Lâmpada!	