



# Programação para Web

Professor Juliano Paulo Menzen

[Juliano.menzen@gmail.com](mailto:Juliano.menzen@gmail.com)

# IFrame

- Utilizado para incorporar em uma página web, outra página web.

- Sintaxe/Exemplo:

```
<iframe src="URL"></iframe>
```

```
<iframe src="pagina.htm"  
width="200" height="200"></iframe>
```

- Iframe sem borda:

```
<iframe src="pagina.htm"  
frameborder="0"></iframe>
```

# IFrame

- O conteúdo de um Iframe pode ser direcionado através de um link, conforme o exemplo:

```
<iframe src="pagina.htm"
name="iframe1"></iframe>
<p><a href="http://www.ftec.com.br"
target="iframe1">Ftec</a></p>
```

# Formulários

- Um formulário representa um conjunto de campos que podem ser preenchidos pelo usuário e enviados ao servidor.
- Um formulário é definido pela tag `<FORM>`.
- O formulário pode ser submetido ao servidor, ou seja, quando o usuário clicar em enviar (*submit*), o formulário será enviado ao servidor para processamento.

# Formulários

- Existem dois métodos para se submeter um formulário (atributo *method*):
- *get*: o formulário envia os campos do formulário adicionados no final da url de submissão.
- *post*: os dados do formulário não são escritos diretamente na URL. Esse é o melhor método para ser usado, pois é mais seguro e tem um espaço maior para texto.

# Formulários

- Além disso, precisa ser declarado no formulário qual página ou programa no servidor receberá a requisição de submissão do formulário.
- Se o destino for uma outra página, ela será carregada recebendo como parâmetro os dados do formulário.
- Se for um programa, ela deve processar os dados e em seguida redirecionar para a página de destino.

# Formulários

- Se for um destinatário de e-mail, o formulário irá abrir o cliente de e-mail instalado localmente.

```
<form name="identificacao"  
method="POST"  
action="mailto:juliano.menzen@gmail.com">
```

# Formulários – Exemplo

- Uma prática importante em um formulário é preencher o atributo *name*. Dessa forma, fica mais fácil gerenciar telas com múltiplos formulários.

```
<html>
  <body>
    <FORM NAME="FORM1"
      METHOD="POST" ACTION="resultado.html">
    </FORM>
  </body>
</html>
```



# Campos de Formulário

- Existem diversos tipos de campos de formulário que podem ser criados.
- Cada tipo de campo representa um componente de formulário HTML.
- Como principais componentes, tem-se:
  - *text*: é um campo de texto que o usuário pode digitar.
  - *password*: é um campo de texto para passwords, que protege o texto.

# Campos de Formulário

- *textarea*: é um campo com uma área de texto que ocupa varias linhas.
- *hidden*: é um campo que é oculto ao usuário. Esse campo não ocupa espaço na tela e é submetido junto com a URL.
- *submit*: é um campo que cria um botão para submeter o formulário ao servidor.
- *reset*: exibe um botão para limpar todos os campos do formulário.

# Campos de Formulário

- *select*: é um campo em que se pode selecionar um valor a partir de uma lista. A tag *select* é formada por várias tags ***option***.
- *checkbox*: cria um botão com marcador para escolher uma entre duas opções.
- *radio*: cria uma lista de botões de radio, onde o usuário pode escolher vários valores.

# Atributos dos Campos

- Esses campos suportam os seguintes atributos:
  - *value*: é o texto inicial do campo.
  - *size*: indica o tamanho do campo em caracteres (campos de texto).
  - *maxlength*: indica o numero máximo de caracteres que esse campo aceita.
  - *name*: indica o nome do campo. Esse nome identifica o campo quando o servidor recebe o formulário.

# Atributos dos Campos

- *id*: define um identificador único para o campo. É muito útil em código JavaScript para acessar um campo do formulário.
- O campo *textarea* contém um atributo chamado **COLS** que define o numero máximo de colunas no texto e o atributo chamado **ROWS** que define o numero máximo de linhas no texto.

# Exemplo de Formulário

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
  <body>
    <h1>Formulário</h1>
    <form name="endereco" method="POST" action="resultado.html">
      <table border="0">
        <tr>
          <td style="width: 185px">Cidade</td>
          <td style="width: 26px">
            <input name="cidade" type="text" value="Caxias do Sul"/>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td style="width: 185px">Estado</td>
          <td style="width: 26px">
```

# Exemplo de Formulário

```
<select name="estado">
  <option>RS</option>
  <option>RJ</option>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
  <td style="width: 185px">Residência Própria</td>
  <td style="width: 26px">
    <input name="residencia" type="checkbox" />
  </td>
</tr>
<tr>
  <td style="width: 185px">Número de Moradores</td>
  <td style="width: 26px">
    <input name="moradores" type="radio" value="1" checked="CHECKED" />1
    <input name="moradores" type="radio" value="2" />2
  </td>
</tr>
```

# Exemplo de Formulário

```
</td>
</tr>
</table>
<br />
<input type="submit" value="Enviar Dados"/>
<input type="reset" value="Apagar Formulário"/>
</form>
</body>
</html>
```



# Atributos dos Campos

Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

← → ↺ × 🏠 http://localh... 🔍 Google

## Formulário

Cidade

Estado

Residência Própria ☐

Número de Moradores ☒ 1 ☐ 2

Concluído

# Atividade (12)

- Criar um formulário de cadastro de pessoa, organizando os campos com uma tabela. O formulário deve conter:
  - Nome (Campo de texto).
  - Sexo (Radio Button).
  - Estado Civil (Select).
  - Comentários (Caixa de texto)
  - Botão *cadastrar*.
  - Botão *limpar formulário*.

# Atividade (12)

- Este formulário deve ser postado para o endereço:

<http://www.jmenzen.com.br/teste.asp>

- Este formulário deve possuir um campo oculto com a identificação “email” para permitir que o conteúdo informado no formulário seja remetido para o endereço de e-mail especificado neste campo.

# Atividade (13)

- Criar um formulário de cadastro à escolha do aluno, criar campos de todos os tipos incluindo campo de tipo password e hidden.
- Usar uma tabela para organizar o formulário.
- Criar uma página completa com cabeçalho com figura.
- Enviar por email ao clicar em cadastrar.

# Frames

- Permite dividir uma página em pequenas sessões.
- Os navegadores antigos não suportam frames. Nesse caso usa-se a tag `<noframe>` para informar o usuário.
- `<frameset>` permite definir um conjunto de frames.
- `<frame>` define um frame, que é uma divisão da página.

# A tag `<frameset>`

- A tag `<frameset>` tem os seguintes atributos:
- `cols`: define o tamanho em linhas do frame em pixel ou percentagem.
- `Rows`: define o tamanho em colunas do frame em pixel ou percentagem.

# A tag `<frame>`

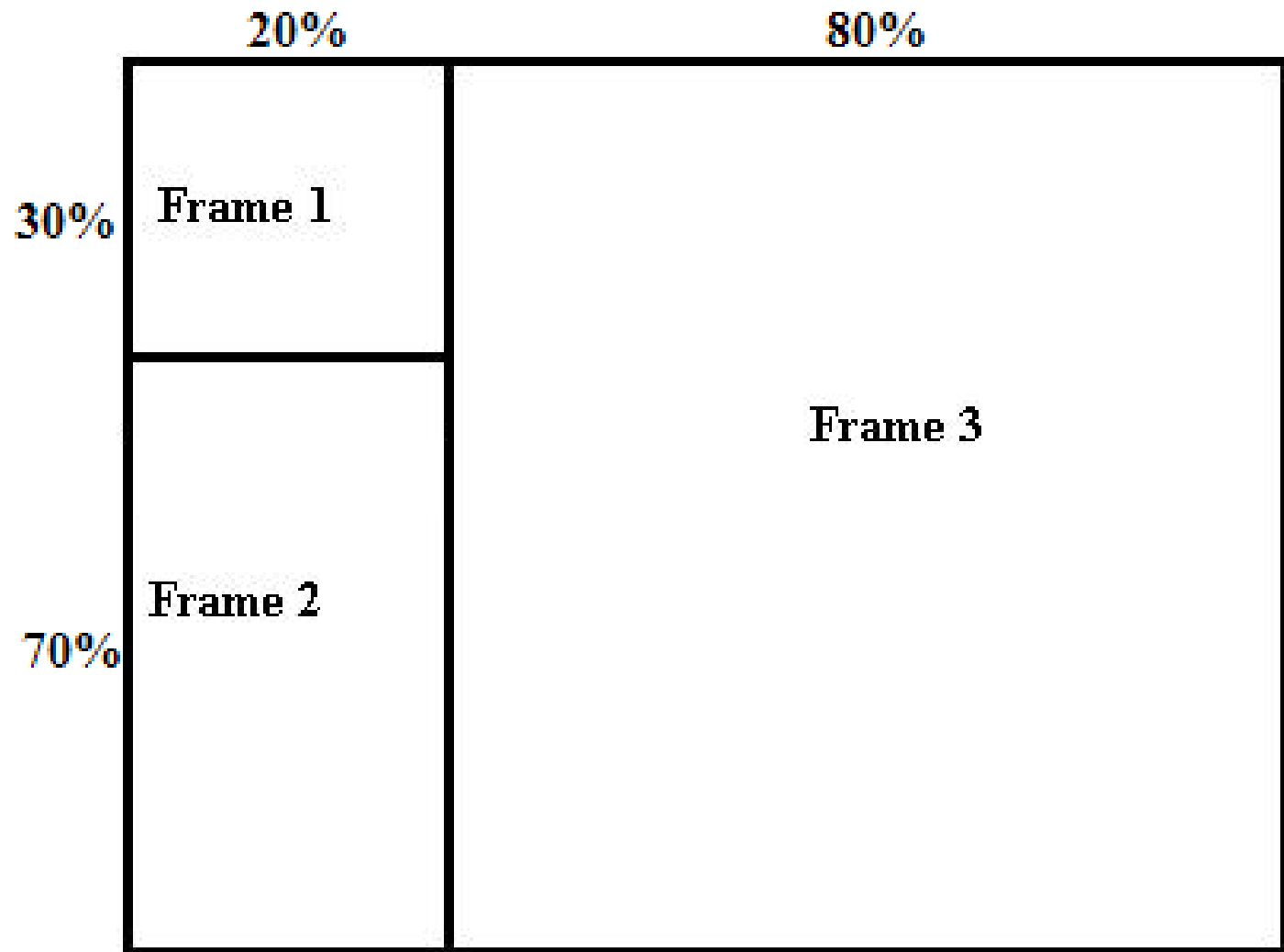
- A tag `<frame>` tem os seguintes atributos:
- `src`: permite definir uma outra página como conteúdo do frame.
- `name`: define o nome do frame.
- `marginwidth`: define a altura da margem.
- `marginheight`: define a largura da margem.
- `scrolling` (no/yes): mostra barra de rolagem quando o frame é maior que o espaço disponível para ele.

# A tag `<frame>`

- *Norezise* (sem valor): indica que não pode ser redimensionado.
- *frameborder* (1 ou 0): borda do frame.
- *longdesc*: descrição do frame.



# Exemplo de Frame



# Exemplo de Frame

```
<HTML>
```

```
  <HEAD>
```

```
    <TITLE>Um exemplo simples de frames</TITLE>
```

```
  </HEAD>
```

```
  <FRAMESET cols="20%, 80%">
```

```
    <FRAMESET rows="30%, 70%">
```

```
      <FRAME src="contents_of_frame1.html">
```

```
      <FRAME src="contents_of_frame2.gif">
```

```
    </FRAMESET>
```

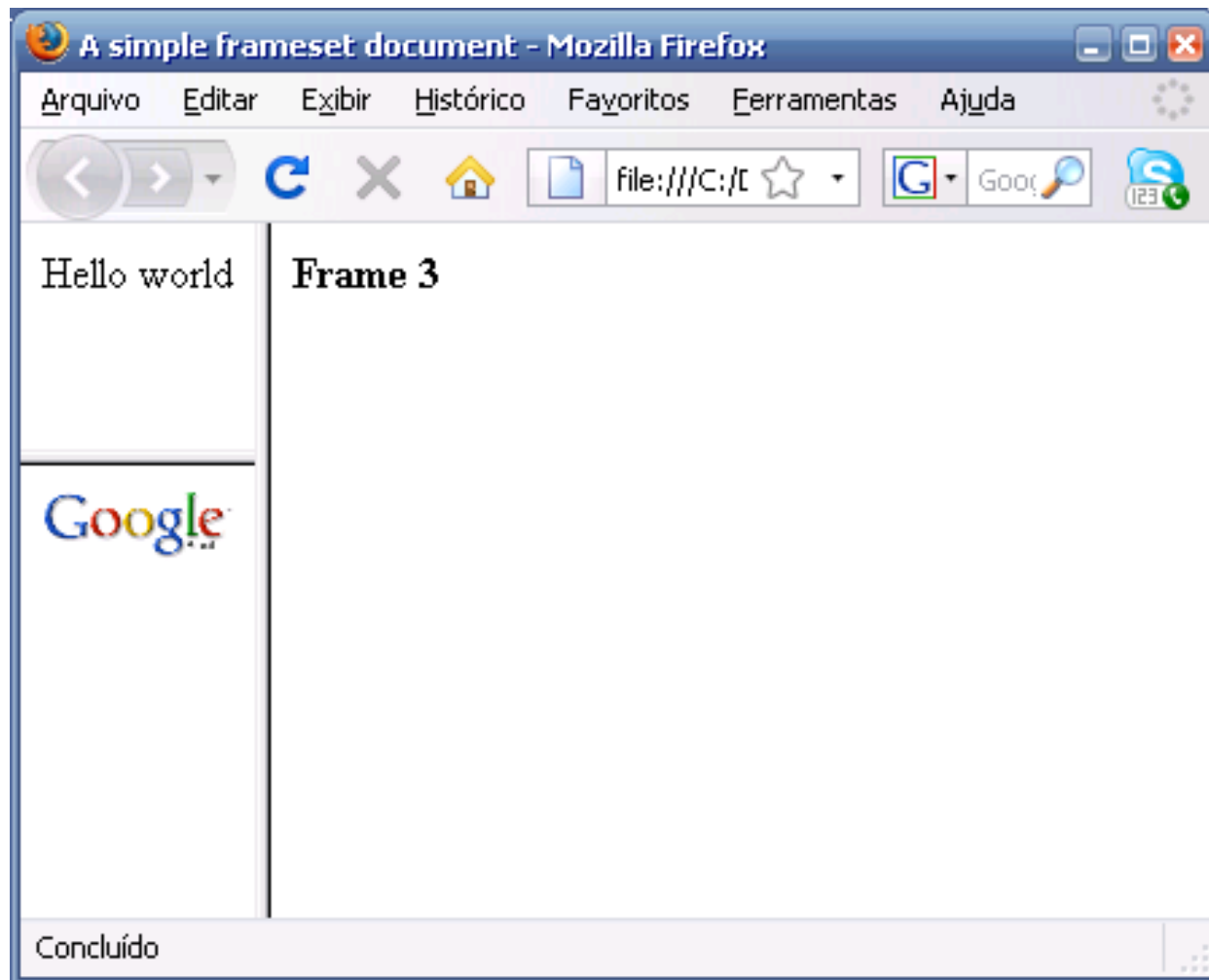
```
    <FRAME src="contents_of_frame3.html">
```

```
    <NOFRAMES>Não suporta frames</NOFRAMES>
```

```
  </FRAMESET>
```

```
</HTML>
```

# Exemplo de Frame



# Atividade (14)

- Criar um página com o seguinte conjunto de frames:
  - Cabeçalho: imagem de logo e título do site.
  - Tipo de produtos: á esquerda deverá ter um frame com a listagem de tipos de produtos (links).
  - Produtos: é o frame central (à direita) contém uma listagem de produtos.
  - Sumário: frame inferior com dados do desenvolvedor do site.