

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FLUMINENSE

HTML

Formulários

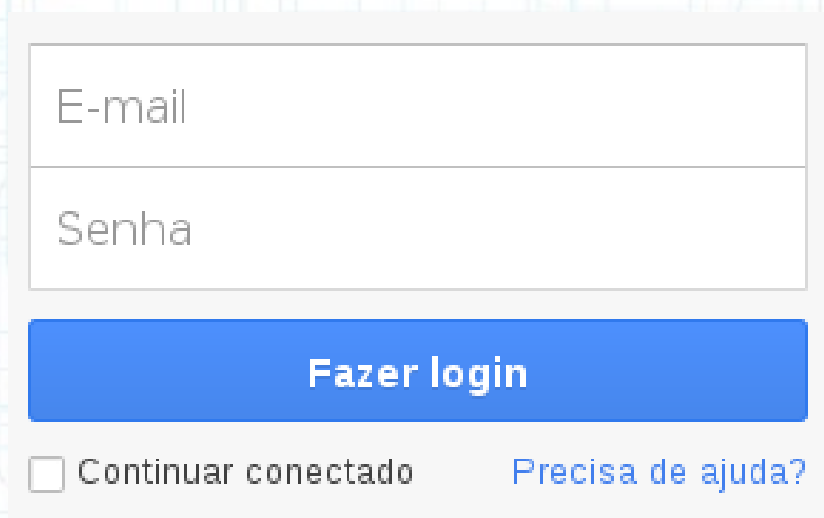
Prof.: Ronaldo Amaral Santos

E-mail: rsantos@iff.edu.br

2014

Introdução

- O formulários são usados para que *sites* possam receber dados dos usuários

A screenshot of a login form. It features two input fields: the top one is labeled 'E-mail' and the bottom one is labeled 'Senha'. Below these fields is a prominent blue button with the text 'Fazer login'. Underneath the button, there is a checkbox labeled 'Continuar conectado' and a blue hyperlink that says 'Precisa de ajuda?'.

E-mail

Senha

Fazer login

☐ Continuar conectado [Precisa de ajuda?](#)

☐ Concordo com os [Termos de Serviço](#) e a [Política de Privacidade](#) do Google

Introdução

Encontre
seu hotel

Onde você quer dormir?

Cidade / País



Chegada



Quarto(s) Adulto(s) Criança(s)

1 ▼ 1 ▼ 0 ▼

Partida



Número do cartão de
fidelidade ou associação



Introdução

Dia ▼

Mês ▼

Ano ▼

Por que preciso informar
minha data de
nascimento?

☐ Feminino ☐ Masculino

Ao clicar em Abrir uma conta, você concorda com
nossos [Termos](#) e que você leu nossa [Política de Uso de
Dados](#), incluindo nosso [Uso de Cookies](#).

Abrir uma conta

Introdução

Detalhes da mensagem de retorno

Nome

Por favor, insira o seu nome completo

E-Mail ■

Por favor, insira o seu endereço de E-Mail

Assunto ■

Por favor, informe o assunto da mensagem que você quer enviar.

Mensagem ■

Por favor insira a mensagem que você quer enviar.

 enviar

FORM

- tag **<form>...</form>**

Atributos:

- **action**

`<form action="URL_do_script">`

- **method (post ou get)**

`<form action="URL_do_script" method="post">`

`<form action="URL_do_script" method="get">`

`URL_do_script/index.html&nome=Joao`

FORM

- Caixa de Texto (*Text Input Box*)
- **tag <input>**

Atributos:

- *type*
- *name*
- *size*
- *maxlength*
- *value*
- *title*
- *placeholder*
- *autofocus*
- *required*

```
<input type="text"  
name="idade"  
size="10" maxlength="3">
```

FORM

- Caixa de Texto (*Text Input Box*)
- tag **<input>**

Atributos:

- *list (datalist)*

```
<input id="country_name" name="country_name"
type="text" list="country" />
```

```
<datalist id="country">
  <option value="Afghanistan">
  <option value="Albania">
  <option value="Algeria">
  <option value="Andorra">
  <option value="Angola">
</datalist>
```


FORM

- Campo de *Password*
- **type=password**

<input type="password" name="senha">

FORM

- Campos de Seleção
 - Radio Button (Botão do tipo Rádio)

Você deseja trabalhar como Webmaster?

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Talvez
- ☐ Quem sabe

- Checkbox (Caixa de verificação)

O que você deseja aprender ?

- ☒ HTML
- ☒ CSS
- ☒ JavaScript
- ☒ PHP

FORM

- Campos de Seleção
 - Radio Button (Botão do tipo Rádio)

```
<input type="radio"  
  name="nome_do_grupo"  
  value="valor"/> Valor
```

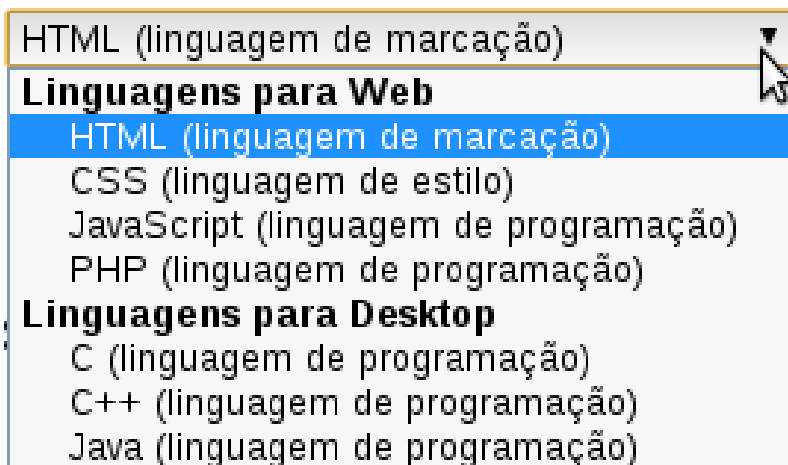

FORM

- Campos de Seleção
 - Checkbox (Caixa de verificação)

```
<input type="checkbox"  
name="nome_do_grupo"  
value="valor"/> Valor
```

FORM

- Menu Drop Down e Caixa de Lista



HTML (linguagem de marcação)

Linguagens para Web

HTML (linguagem de marcação)

CSS (linguagem de estilo)

JavaScript (linguagem de programação)

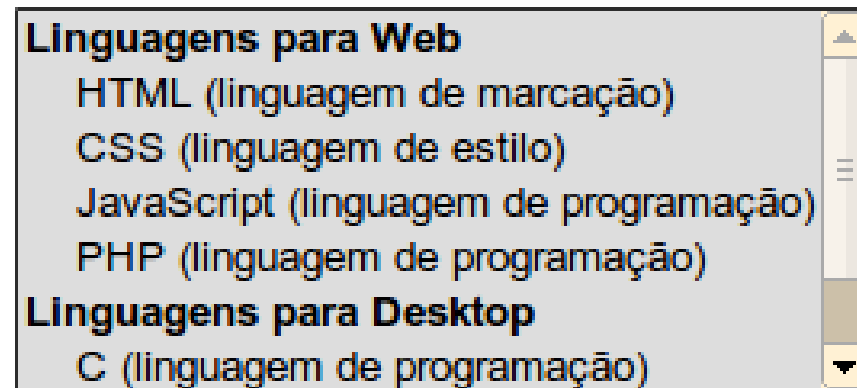
PHP (linguagem de programação)

Linguagens para Desktop

C (linguagem de programação)

C++ (linguagem de programação)

Java (linguagem de programação)



Linguagens para Web

HTML (linguagem de marcação)

CSS (linguagem de estilo)

JavaScript (linguagem de programação)

PHP (linguagem de programação)

Linguagens para Desktop

C (linguagem de programação)

FORM

- Menu Drop Down
 - Tag
 - **<select> e <option>**

```
<select>  
  <option>Opção 1</option>  
  <option>Opção 2</option>  
  <option>Opção 3</option>  
  <option>Opção 4</option>  
</select>
```


FORM

- Tag

- **<select> e <option>**

- Atributos

- **name**
- **value**

```
<select name="diaDePagamento">  
  <option value="1">1</option>  
  <option value="10">10</option>  
  <option value="20">20</option>  
</select>
```

FORM

- Menu Drop Down
 - Tag
 - **<optgroup>**
 - Atributo
 - **label**

HTML (linguagem de marcação)

Linguagens para Web

HTML (linguagem de marcação)

CSS (linguagem de estilo)

JavaScript (linguagem de programação)

PHP (linguagem de programação)

Linguagens para Desktop

C (linguagem de programação)

C++ (linguagem de programação)

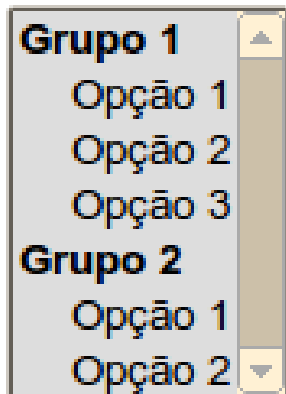
Java (linguagem de programação)

```
<select name="nomeMenu">  
  <optgroup label="Linguagens para...">  
    <option value="valor1">HTML...</option>  
    <option value="valor2">CSS..</option>  
    <option value="valor3">JavaScri...</option>  
  </optgroup>  
  
  <optgroup label="Linguagens para D.">  
    <option value="valor1">C (ling...</option>  
    <option value="valor2">C++ ...</option>  
  </optgroup>  
</select>
```

FORM

- Caixa de Lista
 - Tag
 - **<select> e <option>**
 - Atributos
 - **Size**
 - **Multiple**

FORM



Grupo 1

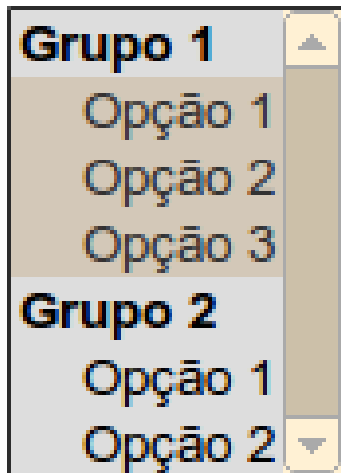
- Opção 1
- Opção 2
- Opção 3

Grupo 2

- Opção 1
- Opção 2

```
<select name="nomeMenu" size="7">  
  <optgroup label="Grupo 1">  
    <option value="valor1">Opção 1</option>  
    <option value="valor2">Opção 2</option>  
    <option value="valor3">Opção 3</option>  
  </optgroup>  
  
  <optgroup label="Grupo 2">  
    <option value="valor1">Opção 1</option>  
    <option value="valor2">Opção 2</option>  
  </optgroup>  
</select>
```

FORM



Grupo 1

- Opção 1
- Opção 2
- Opção 3

Grupo 2

- Opção 1
- Opção 2

```
<select name="nomeMenu" size="7" multiple="multiple">  
  <optgroup label="Grupo 1">  
    <option value="valor1">Opção 1</option>  
    <option value="valor2">Opção 2</option>  
    <option value="valor3">Opção 3</option>  
  </optgroup>  
  
  <optgroup label="Grupo 2">  
    <option value="valor1">Opção 1</option>  
    <option value="valor2">Opção 2</option>  
  </optgroup>  
</select>
```

FORM

- Grandes Caixas de Texto
 - Tag: **<textarea>...</textarea>**
 - Atributos:
 - name
 - cols
 - rows
 - maxlength
 - disabled
 - readonly

```
<textarea rows="10"  
cols="40" maxlength="500">  
</textarea>
```

Que irá produzir a seguinte caixa de texto:



FORM

- Upload de Arquivos
 - Tag: `<input>`
 - Atributo
 - ***type***:
 - **file**
 - **value**

FORM

- Botões
 - Tag: `<input>`
 - Atributo
 - ***type***:
 - **button**
 - **submit**
 - **reset**
 - **value**

FORM

- Nomeando e agrupando campos de um Formulário
 - Tags: **< label >**, **< legend >** e **< fieldset >**

Login

E-mail:

Senha:

FORM

- Tag: **<label>...</label>**

<label for="Nome_do_campo">Texto que visível</label>

```
<label for="email">E-mail: </label>
```

```
<input type="text" name="email" id="email"> <br>
```

```
<label for="senha">Senha: </label>
```

```
<input type="password" name="senha" id="senha">
```

FORM

- `<fieldset> </fieldset>`
- `<legend> </legend>`

```
<form>
```

```
  <fieldset>
```

```
    <legend>Informações Pessoais:</legend>
```

```
    <label for="nome">Nome: </label>
```

```
    <input type="text" name="nome" id="nome"><br>
```

```
    <label for="email">E-mail: </label>
```

```
    <input type="text" name="email" id="email">
```

```
  </fieldset>
```

```
</form>
```

Novos Atributos

- *placeholder*
- *autofocus*
- *required*
- *autocomplete = on|off*
- *spellcheck = true|false*
- *pattern = "(?=\d)(?=[a-z])(?=[A-Z]).{8,}"*
- *<datalist>*

*<http://turing.com.br/material/regex/introducao.html>

Novos campos

- E-mail
- URL
- Número
- *Range*
- *Data (date, datetime, time)*
- *Busca (search)*
- *Cor*
- *Imagem*

Novos campos

- `<input type="search">` for search boxes
- `<input type="number">` for spinboxes
- `<input type="range">` for sliders
- `<input type="color">` for color pickers
- `<input type="tel">` for telephone numbers
- `<input type="url">` for web addresses

Novos campos

- `<input type="email">` for email addresses
- `<input type="date">` for calendar date pickers
- `<input type="month">` for months
- `<input type="week">` for weeks
- `<input type="time">` for timestamps
- `<input type="datetime">` for precise, absolute date+time stamps
- `<input type="datetime-local">` for local dates and times

- Veja mais em
- <http://www.html5rocks.com/en/tutorials/forms/html5forms/>
- <http://www.html5tutorial.info/html5-contact.php>
- <https://diveintohtml5.com.br/forms.html>

- **Referências**

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/input>

Desafio

- Criar um formulário que submete para busca no Google



FIM