

# Desenvolvimento WEB I

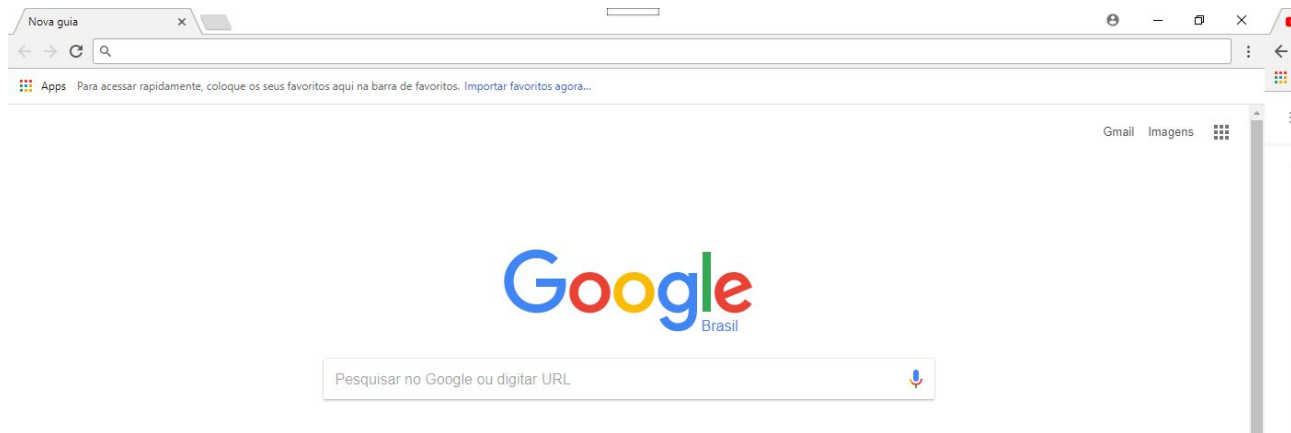
## Prof. Ernani Gottardo

# HTML - parte -forms

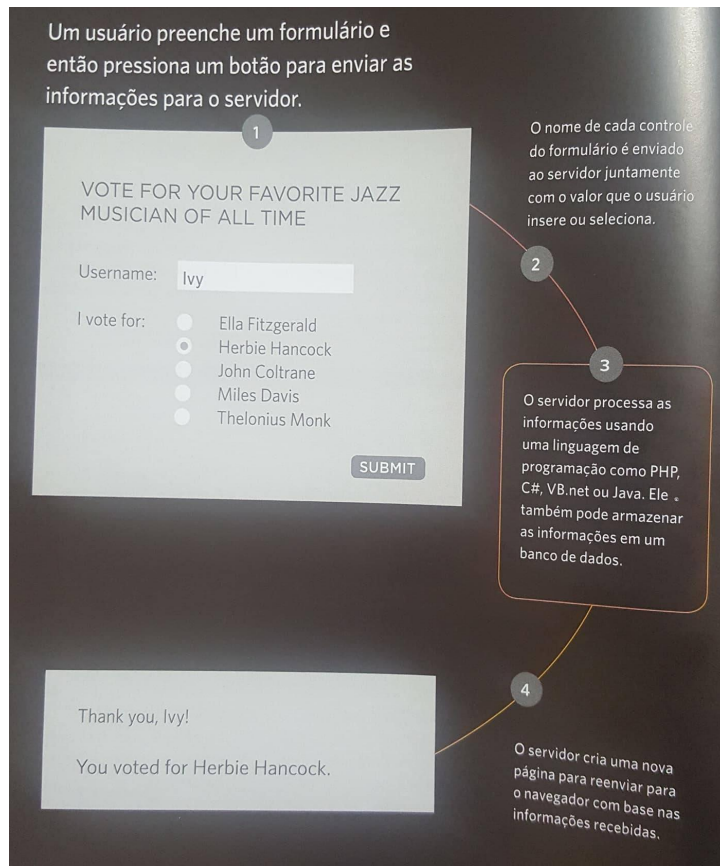


# Formulários

- O HTML toma emprestado o conceito de 'formulário' para referir-se a diferentes elementos que permitem **coletar informações**.
- O formulário mais conhecido na web provavelmente é a caixa de pesquisa que fica bem no meio da página inicial do Google.



# Formulários - como funcionam?



# Formulários

- O elemento HTML `<form>` é usado para criar um formulário HTML para entrada do usuário
- O elemento `<form>` é um **contêiner** para diferentes tipos de elementos de entrada, como: campos de texto, caixas de seleção, botões de opção, botões de envio, etc.
- Atributos principais
  - **action**: URL da página no servidor que receberá as informações do formulário quando este for enviado.
  - **method**: Formulários podem ser enviados utilizando um destes dois métodos: **get** ou **post**.

```
<form action="http://www.example.com/subscribe.php" method="get">  
  <p>This is where the form controls will appear.</p>  
</form>
```

# Formulários : get vs post

- GET

- Acrescenta os dados do formulário ao URL, em pares nome/valor
- **NUNCA use GET para enviar dados confidenciais!** (os dados do formulário enviado ficam visíveis no URL!)
- O comprimento de um URL é limitado (2.048 caracteres)
- GET é bom para dados não seguros, como strings de consulta no Google

- POST

- Acrescenta os dados do formulário ao corpo da solicitação HTTP (os dados do formulário enviado não são mostrados na URL)
- POST **não tem limitações de tamanho** e pode ser usado para enviar grandes quantidades de dados.
- Os envios de formulários com POST **não são armazenados no histórico**

# Formulários - elementos de entrada

## TEXT INPUT

Some text input

## RADIO BUTTONS

- ☐ Option One
- ☒ Option Two

## DROPDOWN MENU

Option One ▼

## TEXTAREA

Lots of text input. Magnis sit ultricies scelerisque vitae consectetur montes taciti elit. A sapien in suspendisse mauris sem posuere dapibus.

## CHECKBOXES

- ☒ Option One
- ☐ Option Two
- ☒ Option Three

## BUTTON

Submit

# Formulários - elementos <input>

## HTML Input Types

`<input type="text" />` .....>

`<input type="password" />` .....>

`<input type="radio" />` .....> ☐

`<input type="checkbox" />` .....> ☒

`<input type="email" />` .....>

`<input type="file" />` .....>

`<input type="number" />` .....>

`<input type="range" />` .....>

`<input type="search" />` .....>

`<input type="tel" />` .....>

`<input type="time" />` .....>

`<input type="submit" />` .....>

`<input type="reset" />` .....>

`<input type="url" />` .....>

# Formulários - elementos <input>

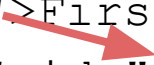
- O elemento HTML <input> é o elemento de formulário mais usado.
- Um elemento <input> pode ser exibido de várias maneiras, dependendo do atributo type.

Type	Description
<input type="text">	Displays a single-line text input field
<input type="radio">	Displays a radio button (for selecting one of many choices)
<input type="checkbox">	Displays a checkbox (for selecting zero or more of many choices)
<input type="submit">	Displays a submit button (for submitting the form)
<input type="button">	Displays a clickable button
<input type="password">	Displays a single-line text input field with hidden characters



# Formulários - elementos <input>

```
<form method='get' action='url_do_servidor'>
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname">
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```



# Formulários - elementos <input>

"for" refers to the ID of the labelled form field

```
<div>  
  <label for="subscriptionKey">Enter your cloud subscription key:</label>  
  <input type="text" name="subscriptionKey" id="subscriptionKey" />  
</div>
```

Name not unique, used when sending form contents to server.

Unique ID for CSS + finding element form JavaScript

*Both can be the same, but serve different purposes*

# Formulários : principais atributos input

- **value**: Define o valor inicial do campo de entrada.
- **id**: Define um identificador único para o campo de entrada.
- **class**: Define uma classe CSS para o campo de entrada.
- **placeholder**: Define um texto informativo que aparece dentro do campo de entrada quando vazio.
- **readonly**: Impede que o usuário edite o conteúdo do campo de entrada.
- **disabled**: Desabilita o campo de entrada.
- **required**: Indica que o campo de entrada é obrigatório e precisa ser preenchido.
- **autofocus**: Define o foco no campo de entrada automaticamente quando a página é carregada.
- **maxlength**: Define o número máximo de caracteres que podem ser inseridos no campo de entrada.
- **minlength**: Define o número mínimo de caracteres que podem ser inseridos no campo de entrada.
- **size**: Define o tamanho do campo de entrada (em caracteres para campos de texto e em pixels para botões).

# Botões de Rádio

```
<input type="radio" id="masculino" name="sexo" value="masculino" checked />
```

```
<label for="masculino">Masculino</label>
```



```
<input type="radio" id="feminino" name="sexo" value="feminino" />
```

```
<label for="feminino">Feminino</label>
```



# Checkbox

```
<label for="anuncio">Receber anúncios via email?</label>
```

```
<input type="checkbox" id="anuncio" name="anuncio" value="S" />
```

# Caixa de seleção

```
<label for="estado_civil">Estado Civil:</label>
```

```
<select id="estado_civil" name="estado_civil" required>
```

```
  <option value="">Selecione um estado civil</option>
```

```
  <option value="S">Solteiro</option>
```

```
  <option value="C">Casado</option>
```

```
  <option value="D">Divorciado</option>
```

```
</select>
```

# Caixa de texto

```
<label for="mensagem">Mensagem:</label>
```

```
<textarea id="mensagem" name="mensagem" rows="5" cols="30"></textarea>
```

# End