

# Formulários HTML

Jesiel Viana

@jesielviana

jesiel@ifpi.edu.br

# Form

- O elemento HTML `<form>` define um formulário que é usado para coletar dados de entrada do usuário.
- Um formulário HTML contém elementos de formulário.
- Formulários possuem diferentes tipos de elementos de entrada, como campos de texto, caixas de seleção, botões de opção, botões de envio e muito mais.
- O elemento `<input>` é o elemento de formulário mais importante.
- O elemento `<input>` pode ser exibido de várias maneiras, dependendo do atributo de tipo.

Exemplo:

```
<form>  
  <input type="text" name="firstname">  
</form>
```

# Action e Submit?

# Envio do form para o servidor

`<input type="submit">` define um botão para enviar os dados do formulário para o servidor.

O atributo `action` define a ação a ser executada quando o formulário é enviado. Normalmente, os dados do formulário são enviados para uma página da Web no servidor quando o usuário clicar no botão enviar.

```
<form action="/action_page">
```

```
Nome:<br>
```

```
<input type="text" name="firstname"><br>
```

```
Sobrenome:<br>
```

```
<input type="text" name="lastname"><br><br>
```

```
<input type="submit" value="Enviar">
```

```
</form>
```

Nome:

Sobrenome:

Enviar

# Tipos de inputs

- Input de texto: `<input type="text" name="nome">`
- Input de senha: `<input type="password" name="senha">`
- Input para limpar: `<input type="reset">`
- Input date: `<input type="date" name="data">`
- Input email: `<input type="email" name="email">`
- Input de números: `<input type="number" name="quantity" min="1" max="5">`
- O elemento área de texto define um campo de entrada de várias linhas:

`<textarea name="message" rows="10" cols="30"></textarea>`

# Tipos de inputs

## Radio Button

`<input type="radio">` define um botão de opção. Os botões de rádio permitem que um usuário selecione SOMENTE UM de um número limitado de opções:

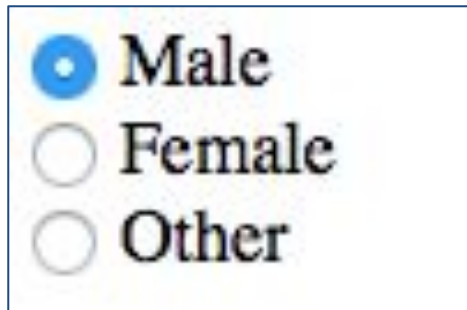
`<form>`

```
<input type="radio" name="sexo" value="masculino" checked> Male <br>
```

```
<input type="radio" name="sexo" value="feminino"> Female <br>
```

```
<input type="radio" name="sexo" value="outro"> Outhter
```

`</form>`



# Tipos de inputs

## Checkbox

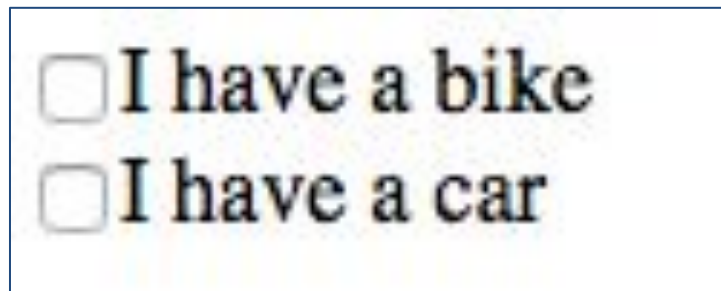
`<input type="checkbox">` define uma caixa de seleção. As caixas de seleção permitem que um usuário selecione ZERO ou VÁRIAS opções de um número limitado de alternativas.

`<form>`

`<input type="checkbox" name="vehicle" value="Bike"> I have a bike<br>`

`<input type="checkbox" name="vehicle" value="Car"> I have a car`

`</form>`



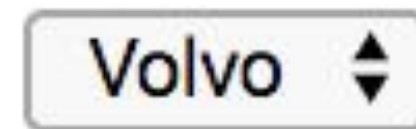
☐ I have a bike

☐ I have a car

# Input de seleção

O elemento `<select>` define uma lista suspensa:  
Os elementos `<option>` definem uma opção que pode ser selecionada. Por padrão, o primeiro item na lista suspensa está selecionado.

```
<select name="cars">  
  <option value="volvo">Volvo</option>  
  <option value="fiat">Fiat</option>  
  <option value="audi">Toyota</option>  
</select>
```





# Form method

- O atributo do método especifica como enviar dados do formulário. Os dados do formulário são enviados para a página especificada no atributo da ação (**action**) .
- Os dados do formulário podem ser enviados como variáveis de URL (com method = "**GET**") ou no corpo de um requisição HTTP (com method = "**POST**").

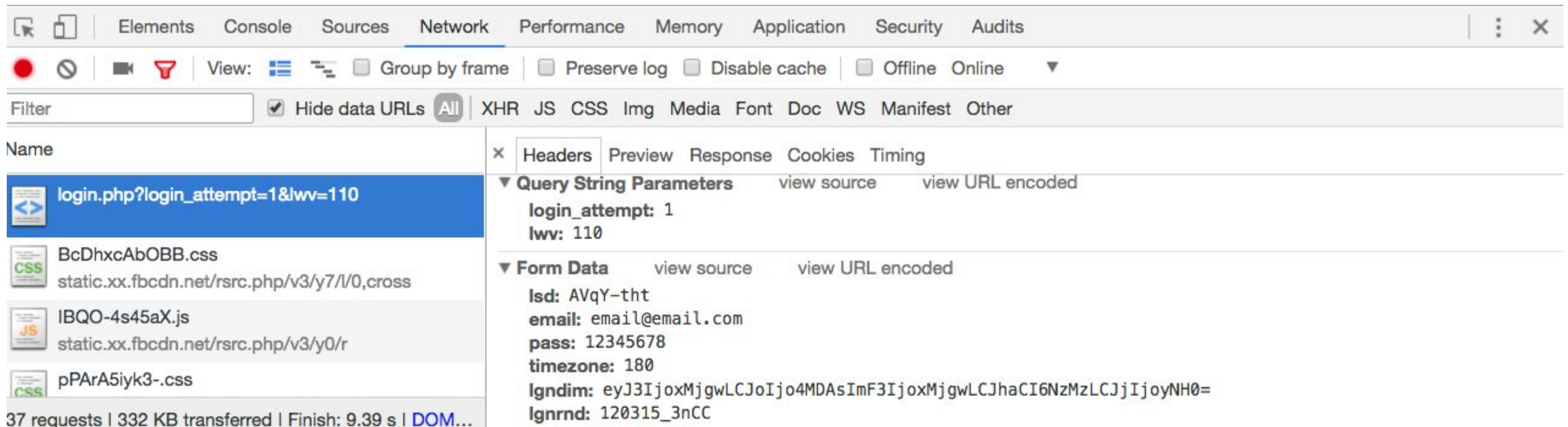
# Post ou Get?

# Get

- Anexa dados de formulário na URL em pares de nome / valor
  - <https://www.google.com.br/search?q=computação>
- O comprimento de uma URL é limitado (cerca de 3000 caracteres)
- Nunca use o GET para enviar dados confidenciais! (estará visível na URL)
- GET é melhor para dados não seguros, como uma string de consulta no Google

# Post

- Anexa dados de formulário dentro do corpo da solicitação HTTP (os dados não são exibidos estão em URL)
- Não tem limitações de tamanho



# Atividade

Crie um formulário para contato com os seguintes campos:

- Nome
- Email
- Senha
- Data de Nascimento
- Sexo [ M, F, O ]
- Mensagem (texto grande)
- Button para enviar e outro para limpar o formulário

<form>

<input type="text" placeholder="Nome">

</form>

# Bibliografia

- [1] – W3SCHOOLS. HTML(5) Tutorial. Disponível em: <<http://www.w3schools.com>>. Acesso em: 17 maio 2016.

@jesielviana

jesiel@ifpi.edu.br

**Obrigado!!!**