

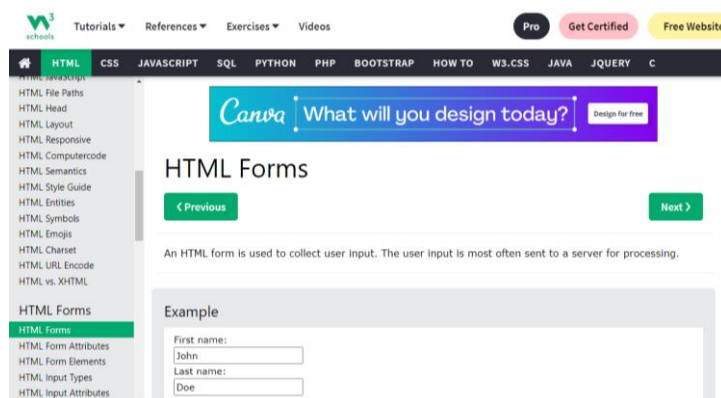
AULA 03 - TAGS DE FORMULÁRIO

Formulários

- São utilizados para receber diferentes tipos de entradas vindas do usuário;
- As entradas podem ser do tipo texto, cliques, opções dentre as disponíveis, botões e outras;
- A partir das entradas fornecidas pelos usuários, é possível oferecer diferentes respostas;
- Basicamente formulários são utilizados para cadastros e buscas;

Elementos do Formulário

- Os formulários são iniciados pela tag `<form>`
- Todos os elementos de um formulário devem estar entre as tags `<form>` e `</form>`
- Não fechar a tag `</form>` acarreta no não reconhecimento do formulário pelo HTML
- Principais atributos da tag `<form>`:
 - action (página para onde vão os dados)
 - method (GET ou POST)



Me. Marcelo Henrique dos Santos

www.marcelohsantos.com

GET

- Passa os valores pela URL;
- É mais simples de se usar do que o POST;
- Não é muito aconselhável o seu uso pois expõe as informações

Exemplo:

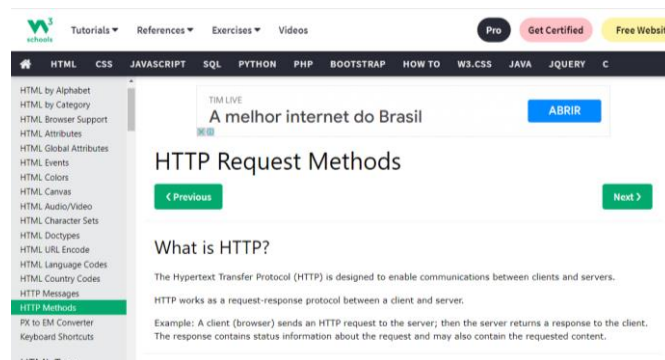
```
<form action="pagina2.html"
method="get" enctype="text/plain">
```

POST

- Passa as variáveis de maneira transparente ao usuário
- É o método mais aconselhado pois não expõe as informações como o GET

Exemplo:

```
<form action="mailto: diego.oliveira@ifrn.edu.br"
method="post" enctype="text/plain">
```



Me. Marcelo Henrique dos Santos

www.marcelohsantos.com



INPUT

- Os campos de texto são colocados no formulário através da tag `<input>`
- A tag `<input>` possui os seguintes atributos:
 - name
 - type
 - size
 - maxlength

CAMPO TEXTO

- Para utilizar o campo de texto é preciso colocar o atributo `type` do `<input>` como "text"

Exemplo:

```
<input type="text" name="nome" size="30" maxlength="100">
```

Nome

CAMPO SENHA

- Para utilizar o campo de senha é preciso colocar o atributo `type` do `<input>` como "password"

Exemplo:

```
<input type="password" name="senha" size="30" maxlength="100">
```

Senha

AREA DE TEXTO

- Para utilizar a área de texto é preciso colocar a tag <textarea> dentro do formulário

Exemplo:

```
<textarea cols="50" rows="5" name="comentários"></textarea>
```

Conte como a programação mudou a sua vida :)

OPÇÕES

- Para oferecer opções é preciso colocar a tag <select> dentro do formulário e várias tags <option> com as opções desejadas

Exemplo:

Frequência que você programa?

- Várias vezes por dia
- Várias vezes por dia
- Uma vez por dia
- Várias vezes por semana
- Várias vezes por mês

```
<select name="utilização">
```

```
<option value="1">Várias vezes por dia </option>
```

```
<option value="2">Uma vez por dia </option>
```

```
<option value="3">Várias vezes por semana </option>
```

```
<option value="4">Várias vezes por mês </option>
```

```
</select>
```

RADIO BUTTON

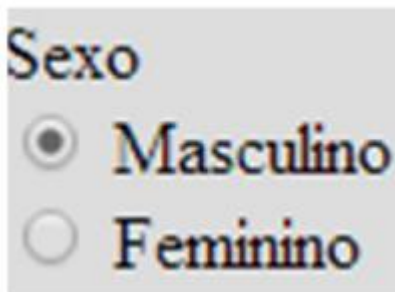
- Para oferecer opções é preciso colocar a tag <select> dentro do formulário e várias tags <option> com as opções desejadas

Exemplo:

Sexo:

```
<input type="radio" name="sexo" value="Masculino" checked> Masculino
```

```
<input type="radio" name="sexo" value="Feminino"> Feminino
```



Sexo

Masculino

Feminino

CHECKBOX

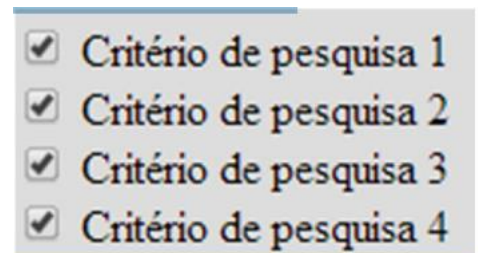
- São utilizados quando se deseja marcar uma opção como verdadeira ou falsa, ou então marcar várias opções ao mesmo tempo

Exemplo:

```
<input type="checkbox" name="critério1" checked> Critério de pesquisa 1 <br>
```

```
<input type="checkbox" name="critério2" checked> Critério de pesquisa 2 <br>
```

(...)



Critério de pesquisa 1

Critério de pesquisa 2

Critério de pesquisa 3

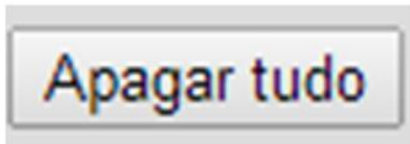
Critério de pesquisa 4

BOTÃO DE LIMPAR

- Serve para apagar todos os dados inseridos pelo usuário naquele formulário específico

Exemplo:

```
<input type="Reset" value="Apagar tudo">
```

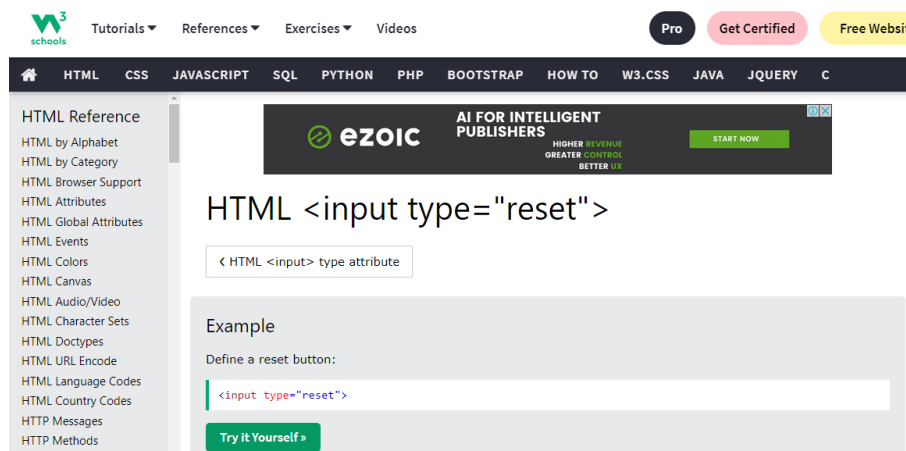
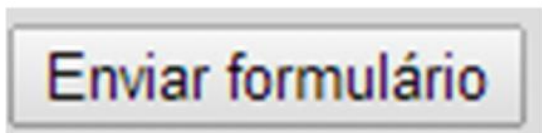


BOTÃO DE ENVIAR

- Este botão vai executar o método GET ou POST e enviar os dados para a página indicada no action

Exemplo:

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



The screenshot shows a web page titled "HTML <input type='reset'>". The page has a dark navigation bar with links for "HTML", "CSS", "JAVASCRIPT", "SQL", "PYTHON", "PHP", "BOOTSTRAP", "HOW TO", "W3.CSS", "JAVA", "JQUERY", and "C". There are also buttons for "Pro", "Get Certified", and "Free Websit". The main content area features a search bar, a list of HTML topics in the sidebar, and an example code block showing the HTML code for a reset button: `<input type="reset">`. The example also includes a "Try it Yourself" button.



RESUMINDO

- Formulários são utilizados para receber entradas dos usuários.
- As informações recebidas podem ser enviadas para outras páginas.
- Há vários elementos que podem estar dentro de um formulário.
- Os dados podem ser passados via GET ou POST para outras páginas.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

OLIVEIRA, D. **Autoria Web: Principais Tags HTML**. 2011. Disponível em: <https://docente.ifrn.edu.br/diegoaliveira/disciplinas/autoria-web/aula02-tags-html/view>. Acesso em: 09 Set. 2022.

ATIVIDADE – ROTEIRO DE DESENVOLVIMENTO

Faça uma página HTML simples que contenha um formulário

- Ele deve ser sobre um assunto específico, combinando com o resto da página
- Este formulário deve ter os seguintes elementos:
 - select (com 5 opções)
 - checkbox (com pelo menos 2 opções)
 - textarea (com tamanho definido)
 - inputs (text, submit, reset, password)

Me. Marcelo Henrique dos Santos

www.marcelohsantos.com