

Recode Pro 2020

HTML - Formulários



Formulários

O formulário HTML é um formulário de preenchimento de dados ou que resulta em uma ação desejada utilizando a linguagem de marcação HTML.

É formado por um ou mais widgets. Esses widgets são campos de textos, caixas de seleção, botões, radio buttons e checkboxes utilizando ferramentas do próprio HTML.

Dessa forma, o usuário pode interagir com a página ao executar ações através desses formulários.

Formulários

Como inserir um formulário HTML

O formulário HTML é representado pela tag de abertura **<form>** e a de fechamento **</form>**. Dentro dessas tags, serão colocados todos os elementos que compõem este formulário.

Exemplo:

```
<form>
```

```
    form elements
```

```
</form>
```

Formulários

Os elementos HTML <form>

Pode conter um ou mais dos seguintes elementos de formulário:

<input>

<select>

<button>

<legend>

<output>

<optgroup>

<label>

<textarea>

<fieldset>

<datalist>

<option>

Formulários

A tag `<label>`

A tag `<label>` define um rótulo.

É útil para usuários de leitores de tela.

Também ajuda os usuários que têm dificuldade em clicar em regiões muito pequenas (como botões de rádio ou caixas de seleção).

O **for** atributo da tag `<label>` deve ser igual ao **id** atributo do `<input>` para uni-los.

Formulários

Exemplo:

```
<form>  
  <label for="nom">Nome:</label>  
  <br>  
  <label for="snom">Sobrenome:</label>  
</form>
```

Formulários

A tag <input>

É a tag de formulário mais usada. Um **<input>** pode ser exibido de várias maneiras, dependendo do **type** atributo. Alguns exemplos:

| Tipo | Descrição |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <code><input type = "text"></code> | Exibe um campo de entrada de texto de linha única |
| <code><input type = "radio"></code> | Exibe um botão de opção (para selecionar uma das muitas opções) |
| <code><input type = "checkbox"></code> | Exibe uma caixa de seleção (para selecionar zero ou mais de muitas opções) |
| <code><input type = "submit"></code> | Exibe um botão de envio (para enviar o formulário) |
| <code><input type = "button"></code> | Exibe um botão clicável |

Formulários

| Tipo | Descrição |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <input type = "number"> | Exibe um campo de entrada de valor numérico em uma linha única |
| <input type = "date"> | Exibe um campo de entrada de uma data |
| <input type = "color"> | Exibe uma caixa com opção para selecionar uma cor |
| <input type = "label"> | Exibe um rótulo para identificação de algo |
| <input type = "textarea"> | Exibe um espaço para que uma mensagem possa ser digitada |
| <input type = "email"> | Exibe um campo para digitação de e-mail |

Formulários

Exemplo:

```
<form>
```

```
  <label for="pname">Primeiro nome:</label>
```

```
  <br>
```

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

```
  <br>
```

```
  <br>
```

```
  <label for="sname">Sobrenome:</label>
```

```
  <br>
```

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

```
</form>
```

Formulários

Exemplo:

```
<form>
  <label for="pname">Primeiro nome:</label>    <br>
  <input type="text" id="pname" name="pname"><br><br>
  <label for="sname">Sobrenome:</label><br>
  <input type="text" id="sname" name="sname"><br><br>
  <label for="dat">Data:</label><br>
  <input type="date" id="dat" name="dat"><br><br>
  <label for="num">Número:</label><br>
  <input type="number" id="num" name="num"><br>
  <label for="msg">Mensagem:</label><br>
  <textarea id="msg" name="msg"> </textarea><br><br>
  <label for="mail">E-mail:</label><br>
  <input type="email" id="mail" name="mail">
</form>
```

Formulários

Exercício:

Duração de 30 minutos.

Criar um código HTML com o nome formulario1.html

1. Na tag <head> colocar o título na página Formulario 1;
2. Na tag <head> colocar as informações já vistas da tag <meta>;
3. Na tag <body> colocar um título em negrito com o nome Formulário de Inscrição;
4. Na tag <form> colocar as entradas de dados abaixo:
 - I. Campo nome;
 - II. Campo sobrenome;
 - III. Campo idade;
 - IV. Campo e-mail;
 - V. Campo mensagem.

Formulários

Botões do rádio

É usado para selecionar uma das muitas opções fornecidas. São exibidos em *grupos de rádio* para mostrar um conjunto de opções relacionadas, das quais apenas uma pode ser selecionada.

Atributos

Type → Atributo de tipo de tag de entrada.

Name → Especifica o nome de um elemento de entrada. Os botões de rádio com o mesmo nome formam um grupo de rádio.

Value → O valor de um botão de opção que, se marcado, é enviado ao servidor.

Label → Informação a ser visualizada no botão de rádio

Atributos como **checked**, **disabled**, **autofocus** também são usados.

Formulários

Exemplo:

```
<form>
```

```
  <input type="radio" id="masc" name="genero" value="masculino">
```

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

```
  <br>
```

```
  <input type="radio" id="femi" name="genero" value="feminino">
```

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

```
  <br>
```

```
  <input type="radio" id="outr" name="genero" value="outros">
```

```
  <label for="outr">Outros</label>
```

```
</form>
```

Formulários

Exemplo:

```
<html>
  <head>
    <title>Radiobutton</title>
  </head>
  <body>
    <form>
      <p> Qual a resposta para a pergunta? </p>
      <input type="radio" name = "ans" value="sim"> Sim
      <br>
      <input type="radio" name = "ans" value="nao"> Não
      <br>
      <input type="radio" name = "ans" value="talvez" checked> Talvez
      <br>
      <br>
    </form>
  </body>
</html>
```

Formulários

Exercício:

Duração de 30 minutos.

Criar um código HTML com o nome formulario2.html

1. Colocar o título na página Formulario 2;
2. Na tag <body> colocar um título em negrito com a fonte na cor verde com o nome Informações Gerais;
3. Na tag <body> inserir uma foto que faça referência ao negócio;
4. Na tag <body> colocar dois parágrafos com informação sobre a temática que irá tratar;
5. Na tag <body> colocar um outro título em negrito com a fonte na cor azul com o nome Formulário de Escolha;
6. Na tag <form> colocar as entradas de dados abaixo:
 - I. Campo nome;
 - II. Campo idade;
 - III. Campo sexo:
 - a. Masculino;
 - b. Feminino;
 - c. Outros. **Colocar como default.**

Formulários

Botões do Checkbox

As caixas de seleção permitem que o usuário selecione **ZERO** ou **MAIS** opções de um número limitado de escolhas.

Atributos

Type → Atributo de tipo de tag de entrada.

Name → Especifica o nome de um elemento de entrada. Os botões de rádio com o mesmo nome formam um grupo de rádio.

Value → O valor de um botão de opção que, se marcado, é enviado ao servidor.

Label → Informação a ser visualizada no botão de rádio

Formulários

Exemplo:

```
<form>
```

```
  <input type="checkbox" id="veiculo1" name="veiculo1" value="bicicleta">
```

```
  <label for="veiculo1"> Eu tenho uma bicicleta</label>
```

```
  <br>
```

```
  <input type="checkbox" id="veiculo2" name="veiculo2" value="carro">
```

```
  <label for="veiculo2"> Eu tenho um carro</label>
```

```
  <br>
```

```
  <input type="checkbox" id="veiculo3" name="veiculo3" value="barco">
```

```
  <label for="veiculo3"> Eu tenho um barco</label>
```

```
</form>
```

Formulários

Exemplo:

```
<form>
```

```
  <input type="checkbox" id="veiculo1" name="veiculo1" value="bicicleta">
```

Eu tenho uma bicicleta

```
  <br>
```

```
  <input type="checkbox" id="veiculo2" name="veiculo2" value="carro"> Eu
```

tenho um carro

```
  <br>
```

```
  <input type="checkbox" id="veiculo3" name="veiculo3" value="barco">
```

Eu tenho um barco

```
</form>
```

Formulários

Exercício:

Duração de 40 minutos.

Criar um código HTML com o nome formulario3.html

1. Colocar o título na página Formulario 3;
2. Na tag <body> colocar em negrito na cor vermelha um título para as demandas abaixo;
3. Na tag <body> colocar um parágrafo com informação para preenchimento do formulário;
4. Na tag <body> colocar um título em negrito com o nome Formulário de Escolha;
5. Na tag <body> colocar uma tabela com informações dos veículos(Tipo e Valor). A tabela deve ter as linhas com as informações do carro, da moto, do barco e da bicicleta. A tabela precisa ter um título;
6. Na tag <form> colocar as entradas de dados abaixo (um em cada linha):
 - I. Campo nome;
 - II. Campo idade;
 - III. Campo Data de Nascimento;
 - IV. Campo Interesse:
 - a. Carro;
 - b. Moto;
 - c. Barco
 - d. Bicicleta.

Formulários

O botão enviar

<input type="submit"> define um botão para enviar os dados do formulário a um manipulador de formulários.

O manipulador de formulários é normalmente um arquivo no servidor com um script para processar dados de entrada.

O manipulador de formulários é especificado o **action** e **method** atributos do formulário.

Formulários

As propriedades **action** e **method** definem a ação que será executada quando o formulário é enviado.

Geralmente, os dados do formulário são enviados para uma página no servidor quando o usuário clica no botão "enviar".

Há um outro atributo que atua em conjunto com o **action** , que é o **method**.

O atributo **method** define a forma como os dados serão enviados e o seu verbo.

Formulários

O atributo **method** também trabalha com o formato "**GET**" ou "**POST**".

O método GET

É o método usado pelo navegador para solicitar ao servidor o envio de um determinado recurso: "Ei, servidor, quero obter este recurso."

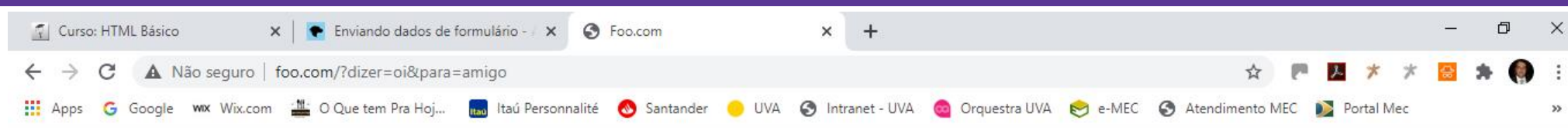
Nesse caso, o navegador envia um corpo vazio. Como o corpo está vazio, se um formulário for enviado usando esse método, os dados enviados ao servidor serão anexados à URL.

Formulários

Exemplo:

```
<form action="http://www.foo.com" method="GET">  
  <label for="dizer">O que você quer falar?</label>  
  <input name="dizer" id="dizer" value="oi">  
  <br>  
  <label for="para">Com quem você quer falar isto?</label>  
  <input name="para" id="para" value="amigo">  
  <br>  
  <button>Enviar</button>  
</form>
```

Formulários



Foo.com



[Privacy Policy](#) - [Copyright © 2020 Digimedia.com, L.P.](#)



Formulários

Os dados são anexados ao URL como uma série de pares nome / valor. Depois que o endereço da Web URL termina, incluímos um ponto de interrogação (?) seguido pelos pares nome / valor, cada um separado por um E comercial (&). Nesse caso, estamos passando dois dados para o servidor:

- **dizer**, que tem um valor de **oi**
- **para**, que tem um valor de **amigo**

A solicitação HTTP tem a seguinte aparência:

```
GET /?dizer=oi&para=amigo HTTP/5.0
```

```
Host: foo.com
```

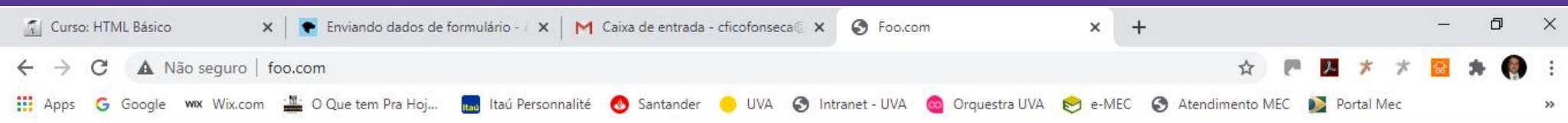
Formulários

O método POST

É um pouco diferente. É o método que o navegador usa para falar com o servidor ao solicitar uma resposta que leva em consideração os dados fornecidos no corpo da solicitação HTTP: "Ei servidor, dê uma olhada nesses dados e me envie um resultado apropriado."

Se um formulário for enviado usando esse método, os dados serão anexados ao corpo da solicitação HTTP.

Formulários



Foo.com

Search FOO.com

Pesquisar ar

[Privacy Policy](#) - Copyright © 2020 Digimedia.com, L.P.

Formulários

Quando o formulário é enviado usando o método POST, você não obtém dados anexados ao URL, e a solicitação HTTP é assim, com os dados incluídos no corpo da solicitação:

```
POST / HTTP/5.0 Host: foo.com
```

```
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
Content-Length: 13
```

```
dizer=oi&para=amigo
```

O Content-Length cabeçalho indica o tamanho do corpo e o Content-Type cabeçalho indica o tipo de recurso enviado ao servidor.

Formulários

Exercício:

Duração restante do tempo de aula.

Criar um código HTML com o nome formulario4.html

1. Com base no próximo slide, será preciso criar um formulário para que pessoa possa digitar seu currículo;
2. A parte do sexo deverá ser com radiobutton;
3. A parte de idiomas deverá ser feita com checkbox;
4. A parte de softwares deverá ser feita com checkbox;

Formulários

Nome Completo
Posição desejada
Cidade-País
Tel: xxxxxxxxxxxxxxxx
Email: xxxxxxxxxxxxxx@xxx.com

Nome Completo
Posição desejada
Cidade-País
Tel: xxxxxxxxxxxxxxxx
Email: xxxxxxxxxxxxxx@xxx.com

Nome Completo
Posição desejada
Cidade-País
Tel: xxxxxxxxxxxxxxxx
Email: xxxxxxxxxxxxxx@xxx.com

Nome Completo
Posição desejada
Cidade-País
Tel: xxxxxxxxxxxxxxxx
Email: xxxxxxxxxxxxxx@xxx.com

Nome Completo
Posição desejada
Cidade-País
Tel: xxxxxxxxxxxxxxxx
Email: xxxxxxxxxxxxxx@xxx.com



EDUCAÇÃO

Ano _____ Graduação em xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Cidade-País _____ Universidade ou escola _____

Ano _____ Graduação em xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Cidade-País _____ Universidade ou escola _____

Ano _____ Graduação em _____
 Cidade-País _____ Universidade ou escola _____

Ano _____ Graduação em _____
 Cidade-País _____ Universidade ou escola _____

Idiomas	Inglês:	Alto
	Espanhol:	Xxxx

Idiomas	Inglês:	Alto
	Espanhol:	Xxxx

Idiomas	Inglês:	Alto
	Espanhol:	Xxxx

Software: Word, Excel, xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Out. – Jun. 20XX
Cidade - Paris

Out. – Jun. 20XX
Cidade - Paris

NOME DA EMPRESA
CNPJ0 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

NOME DA EMPRESA
CNPJ0 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

[illegible][illegible][illegible]

Out. – Jun. 20XX
Cidade – Paris

Out. – Jun. 20XX
Cidade – Paris

NOME DA EMPRESA
CARGO XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

NOME DA EMPRESA
CARGO XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Funções desempenhadas:

Funções desempenhadas:

Funções desempenhadas:

Out. – Jun. 20XX
Cidade – País

Out. – Jun. 20XX
Cidade – País

NOME DA EMPRESA
CNPJ: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

NOME DA EMPRESA
CNPJ: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

[illegible][illegible]

Funções desempenhadas: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

INTERESSES

- ### INTERESSES
- Viajar: Europa (França, Irlanda e Noruega), Ásia (China, Japão, Tailândia).
 - Desporto: Natação, ioga.
 - Conta do Instagram sobre viagens +20k seguidores.