

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

HTML 07 - Elemento form



- > Elemento <form>
- > Elementos de formulário
 - > Elementos de formulário <input> e <label>
 - > Tipos checkbox e radio
 - > Elementos do formulário <select> e <datalist>
 - > Tipo range
 - > Elemento de formulário <textarea>
 - > Elementos de marcação <fieldset> e <legend>
 - > Atributo action do elemento <form> e elemento <output>

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Elemento <form>



> Elemento <form>

O elemento `<form>` é usado para criar um formulário HTML para a entrada de informação do usuário e como ele e os outros usuários podem enviar mensagens para o administrador de um site. Por meio de formulário também é possível enviar dados para um site e, a partir disso, adicioná-los em um banco de dados ou armazená-los em um vetor por meio de um script programado em JavaScript, por exemplo.

> Atributos do elemento form

Atributo	Valor	Descrição
action	URL ou caminho/nome do arquivo de script em Javascript	Necessário: indica o local para onde será enviado a informação do formulário quando ele for submetido.
autocomplete	on (valor padrão) off	O navegador irá usar ou não o recurso de autocompletar para preencher o formulário.
id	Texto	Opcional: nome textual alfanumérico que inicia com uma letra e deve ser único e não pode ser usado por outro id no mesmo documento HTML.
method	get (valor padrão) post	O método get faz o conteúdo preenchido no formulário aparecer na URL final e o método post é privado e transmite os dados do formulário no corpo de uma HTTP response (veremos mais sobre isso no conteúdo de Javascript).
name	Texto	Opcional: nome textual alfanumérico que inicia com uma letra e determina o nome do formulário.

Elemento <form>

> A sintaxe do elemento <form> é:

```
<form name="order" method="post" id="order" action="demo.php">  
    . . . os campos do formulário vão aqui . . .  
</form>
```

O elemento <form> pode conter um ou mais dos seguintes elementos de formulário, tais como:

<input>, <textarea>, <button>, <select>, <option>, <optgroup>, <fieldset>, <label> e <output>.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Elementos de formulário



> Elementos de formulário `<input>` e `<label>`

O elemento `<input>` é uma marcação que **determina um campo de entrada**, onde o usuário pode entrar com os dados e é usado para configurar diferentes tipos de itens no formulário.

Esse elemento exige apenas marcação única, sendo assim, para marcar uma entrada de dados externa no seu documento **HTML** utilizaremos apenas a tag `<input />`

> Elementos de formulário `<input>` e `<label>`

Atributo	Valor	Descrição
type	button, checkbox, color, date, datetime-local, email, file, hidden, image, month, number, password, radio, range, reset, search, submit, tel, text, time, url, week.	Configura o tipo de entrada, que será exibida no elemento <code><input></code> .

> Elementos de formulário <input> e <label>

Atributo	Valor	Descrição
type	button, checkbox, color, date, datetime-local, email, file, hidden, image, month, number, password, radio, range, reset, search, submit, tel, text, time, url, week.	Configura o tipo de entrada, que será exibida no elemento <input>.
name	Texto	Opcional: nome textual alfanumérico que inicia com uma letra e determina o nome da entrada de dados.
id	Texto	Opcional: nome textual alfanumérico que inicia com uma letra e deve ser único e não pode ser usado por outro id no mesmo documento HTML.
size	Valor numérico	Configura a largura da caixa de texto (text box), que será mostrada no navegador
maxlength	Valor numérico	Configura o tamanho máximo de dados que será aceito na caixa de texto (text box).
value	Texto ou caracteres numéricos	Atribui um valor inicial à caixa de texto exibida pelo navegador.
disable	disabled	Campo do formulário desabilitado.
readonly	readonly	Campo do formulário exibido apenas para leitura.

> Elementos de formulário <input> e <label>

Atributo	Valor	Descrição
autocomplete	on (valor padrão) off	O navegador irá usar ou não o recurso de autocompletar para preencher no campo do formulário.
autofocus	autofocus	Posiciona o cursor no campo definido com foco do formulário.
list	Datalist element id value	Associa o elemento do formulário a um elemento datalist.
placeholder	Texto ou caracteres numéricos	Breves informações destinadas a auxiliar o usuário.
required	required	Navegador verifica se a entrada foi preenchida antes de enviar o formulário.
accesskey	Keyboard character	Configura uma tecla de atalho para o campo do formulário.
tabindex	Valor numérico	Configura a ordem de tab no formulário.

> Um exemplo de uso do elemento `<input>` é:

```
E-mail: <input type="text" name="email" id="email" required="required" />
```

O elemento `<label>` define o rótulo/nome dos diversos elementos usados no formulário. O elemento `<label>` exige marcações de abertura e fechamento, sendo assim, você deve inserir a marcação de abertura `<label>`, que indica o início do rótulo, e, também, deve inserir a marcação de fechamento `</label>`, que indica o final do rótulo.

> Vamos praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Tipos checkbox e radio



> Tipos checkbox e radio

O campo de seleção **Radio** permite escolher entre **duas ou mais opções em um formulário**, ou seja, se você escolher uma opção e tentar marcar outra, a opção anterior será desmarcada. Por exemplo, em um formulário de produtos e precisamos marcar a opção de cor



AZUL

AMARELO

OUTRO

> Tipos checkbox e radio

O campo de seleção **Checkbox** permite ao usuário selecionar **uma ou mais opções de um número limitado de opções**. O campo Checkbox exibe os nomes das opções que são acompanhados de "quadradinhos", já o campo **Radio** exibe os nomes que são acompanhados de "bolinhas".



A form titled "GOSTO MUSICAL" enclosed in a dashed border. It contains three rows, each with a checkbox and a label. The first row has a checked checkbox and the label "ROCK". The second row has an unchecked checkbox and the label "SERTANEJO". The third row has a checked checkbox and the label "SAMBA".

GOSTO MUSICAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	ROCK
<input type="checkbox"/>	SERTANEJO
<input checked="" type="checkbox"/>	SAMBA

> Vamos praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Tipo range



> Elementos do formulário tipo Range

Você pode também utilizar um tipo de **campo com uma faixa de valores**, ou seja, esse tipo **adiciona um objeto que o usuário pode arrastar da esquerda para a direita**.

> Vamos praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Elementos do formulário <select> e
<datalist>



> Elementos do formulário `<select>` e `<datalist>`

O elemento `<select>` é usado para criar uma lista suspensa e o elemento `<datalist>` cria uma lista com opções pré-definidas que apresenta sugestões para o usuário conforme ele vai digitando. As opções dos elementos `<select>` e `<datalist>` são feitas por meio da marcação `<option>` e o atributo `value` determina qual valor será enviado ao banco de dados.



SA

SANTOS

SANTO ANDRÉ

> Vamos praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Elemento de formulário <textarea>



> Elemento de formulário `<textarea>`

O elemento `<textarea>` define uma **entrada textual com múltiplas linhas**, ou seja, **ele cria uma caixa de texto, onde é possível digitar um texto com muitas informações**. Essa área é utilizada para inserir uma área de texto maior do que as anteriores. Os atributos **cols** e **rows** definem o **número de colunas e linhas** que ele terá, respectivamente

> Vamos praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Elementos de marcação <fieldset> e
<legend>



> Elementos de marcação `<fieldset>` e `<legend>`

O elemento `<fieldset>` é usado para agrupar campos de um formulário e o elemento `<legend>` define uma legenda para o elemento `<fieldset>`.

> Vamos praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Atributo action do elemento <form> e
elemento <output>



> Atributo action do elemento <form> e elemento <output>

O atributo **action** permite **indicar para onde serão enviados os dados preenchidos pelo usuário**. Podemos enviá-los, por exemplo, para um **script em PHP** ou **Javascript** ou **para um endereço de e-mail desejado**. Por exemplo:

```
<form method="post" id="fContato" action="mailto:contato@servidor.com">
```

> Atributo action do elemento <form> e elemento <output>

Dentro da marcação <form>, você pode configurar como (atributo method) e para onde (atributo action) os dados preenchidos pelo usuário serão enviados. O atributo method especifica o método HTTP (GET ou POST) a ser usado ao enviar os dados do formulário e pode assumir os valores: get ou post.

```
<form action="/action_page.php" method="get">
```

```
<form action="/action_page.php" method="post">
```

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercício



Atividade em dupla