



# Formulários HTML



**Certified  
Developer**  
The Ultimate Tech Degree

**DigitalHouse** >  
Coding School



## Temas da aula:

- 1** O que é um formulário?
- 2** Elementos de um formulário

# 1 | O que é um formulário?



“

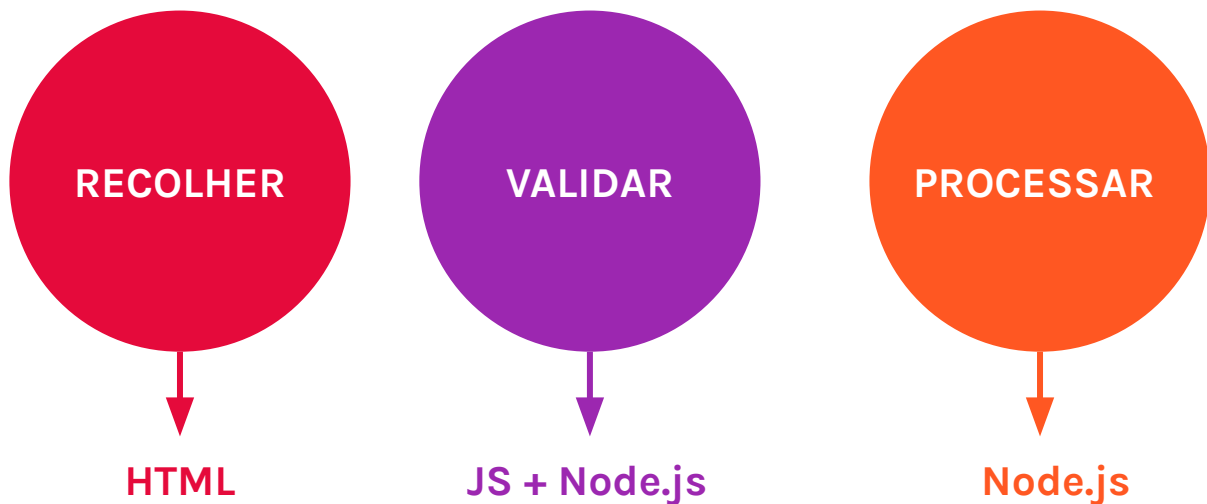
Os **formulários** são conjuntos de elementos HTML que nos permitem recolher dados do usuário.

”



## Como funcionam os formulários

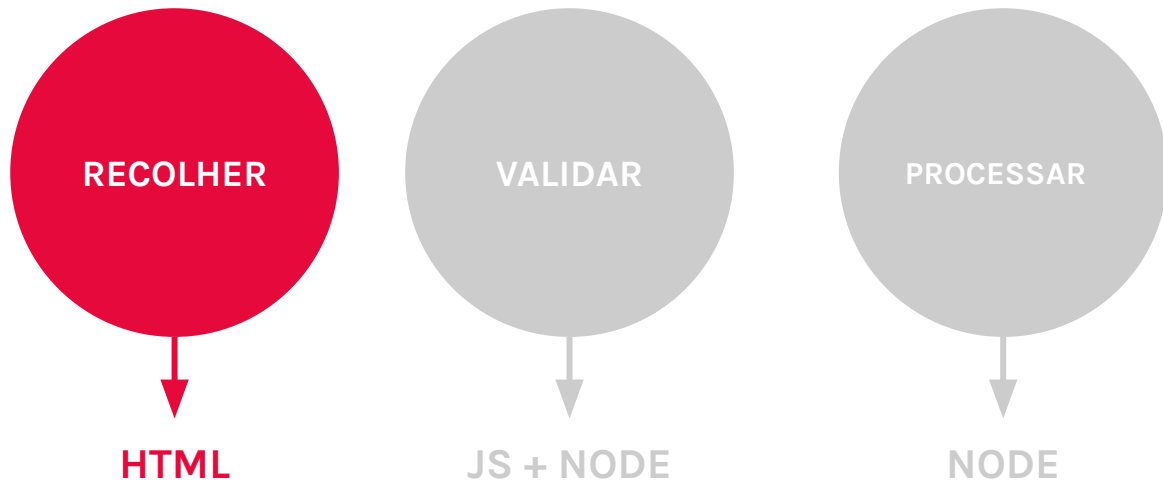
Primeiro, é necessário entender que os formulários funcionam graças a três instâncias de operação:





## Como funcionam os formulários

Nesse momento, o foco será na parte do HTML, que permite o primeiro contato com o formulário e com seus elementos para serem visualizados corretamente.



**2**

## **Elementos do formulário**



## TAG <form>

Com essa TAG, informamos ao navegador que iremos montar um formulário. Todos os elementos que queremos colocar no formulário deverá ir dentro dessa TAG.

```
html1  <form action="/registro" method="POST">  
        <!-- Aqui colocaremos todos os campos -->  
    </form>
```





## TAG <form> e seus atributos

Esta TAG possui dois atributos: `action` e `method`.

Cada um realiza uma ação específica:

- `action` define a rota que os dados do form serão processados.
- `method` define como serão processados os dados do form (qual o método); na versão do HTML atual, existem duas opções: `GET` ou `POST`.

html

```
<form action="/registro" method="POST">  
  <!-- Aqui colocaremos todos os campos -->  
</form>
```



## TAG <input>

Essa é a TAG multifunção do HTML que compõe boa parte do formulário. Alterando o valor do atributo `type`, podemos escolher a função do input.

O Atributo `name` identifica os campos do input, ele é o índice para o envio das informações. **\*Sem esse atributo, os dados não são enviados.**

html

```
<form action="/registro" method="POST">  
  <input type="text" name="usuario">  
  <input type="password" name="senha">  
  <input type="email" name="email">  
  
</form>
```



## TAG <label>

Tem a função de atribuir um **texto descritivo** a um campo.

### for conteúdo

Associa a TAG <label> a um campo  
pela sua propriedade **id**

Contém o texto que queremos mostrar; se o usuário  
clicar nesse texto, ele irá para o respectivo campo.

html

```
<label for="nome">Nome:</label>
```

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

### id do campo

Para acontecer a correta associação do label com o campo, esse  
campo deve possuir o **id** igual ao **for**



## TAG <label>

Por padrão, cada campo terá seu próprio <label> associado. Quando o usuário fizer o clique no label, se ativará o campo associado a esse label.

html

```
<form action="/registro" method="POST">
  <label for="nome">Nome:</label>
  <input type="text" name="nome" id="nome">

  <label for="email">Email:</label>
  <input type="email" name="email" id="email">

  <label for="idade">Idade:</label>
  <input type="number" name="idade" id="idade">
</form>
```



## TAG <textarea>

Diferente dos outros elementos de input para a inserção de texto, que recebem poucas linhas de texto, o `<textarea>` permite um espaço muito maior, para que o usuário escreva muitas linhas de texto.

html

```
<form action="/contact" method="POST">  
  <label for="comentario">Deixe o seu comentário:</label>  
  <textarea name="comentario" id="comentario">Conteúdo</textarea>  
</form>
```



## TAG <select>

Essa TAG abre a possibilidade de **opções** para o usuário. Como nos outros campos, necessita do parâmetro name para enviar os dados.

html

```
<form action="/colors" method="GET">
  <label>Escolha uma Cor:</label>
  <select name="color">
    <option value="#ff0000">Vermelho</option>
    <option value="#00ff00">Verde</option>
    <option value="#0000ff">Azul</option>
    <option value="#770077">Roxo</option>
  </select>
</form>
```



## TAG <option>

As opções da TAG <select> são formadas pela TAG <option>.

As TAGS <option> tem abertura e fechamento.

**value**    **selected**

É o valor que será enviado pelo formulário.    **É opcional**, tem a função de pré-selecionar a opção.



html

```
<option value="#ff0000" selected>Vermelho</option>  
<option value="#00ff00">Verde</option>
```



### Conteúdo da Opção

É a opção que o usuário pode escolher.



## TAG <button>

Permite criar um **botão**. Com a propriedade `type`, definimos o seu tipo.

- Um botão de tipo `reset` reinicia o formulário a seu estado inicial.
- Um botão de tipo `submit` tem a função de enviar os dados do formulário.
- Um botão de tipo `button` não realiza nenhuma ação, porém, podemos configurá-lo no JavaScript.

html

```
<form action="" method="">
  <label for="usuario">Ingressa o usuario:</label>
  <input type="text" name="usuario">

  <button type="reset">Cancelar</button>
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```





## Exemplo de formulário:

html

```
<form action="/login" method="POST">
  <p>
    <label>Nome:</label>
    <input type="text" name="usuario">
  </p>
  <p>
    <label>Email:</label>
    <input type="email" name="email">
  </p>
  <p>
    <button type="submit">Enviar</button>
  </p>
</form>
```

A visual representation of the HTML form code shown on the left. It features a light gray window with a title bar containing three colored circles (red, yellow, green) and a search bar. The main content area contains the text "Nome:" followed by a text input field, "Email:" followed by an email input field, and a button labeled "Enviar".

DigitalHouse>  
Coding School