



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?**



“

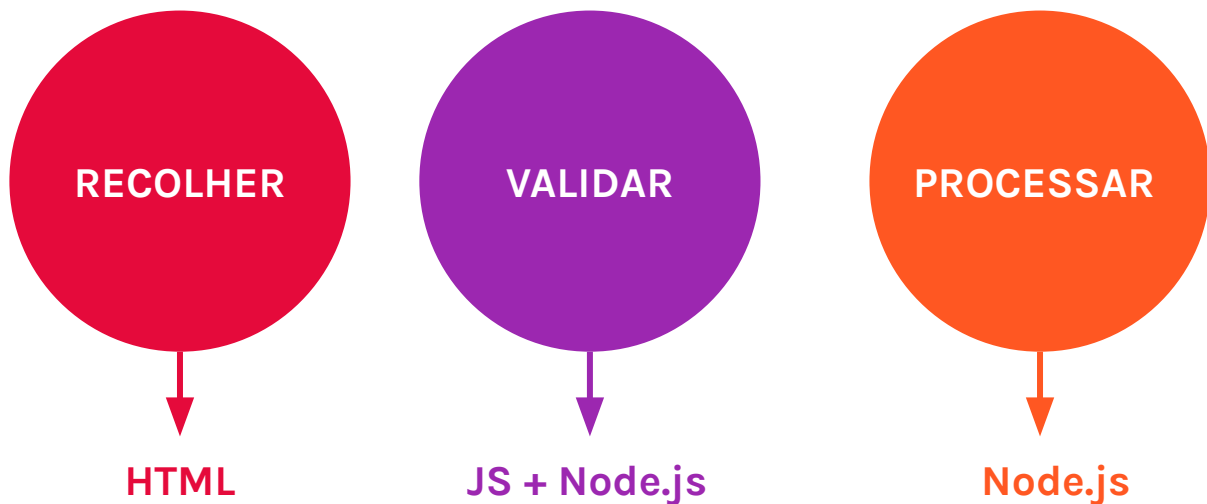
Os **formulários** são conjuntos de elementos HTML que nos permitem recolher dados do usuário.

”



Como funcionam os formulários

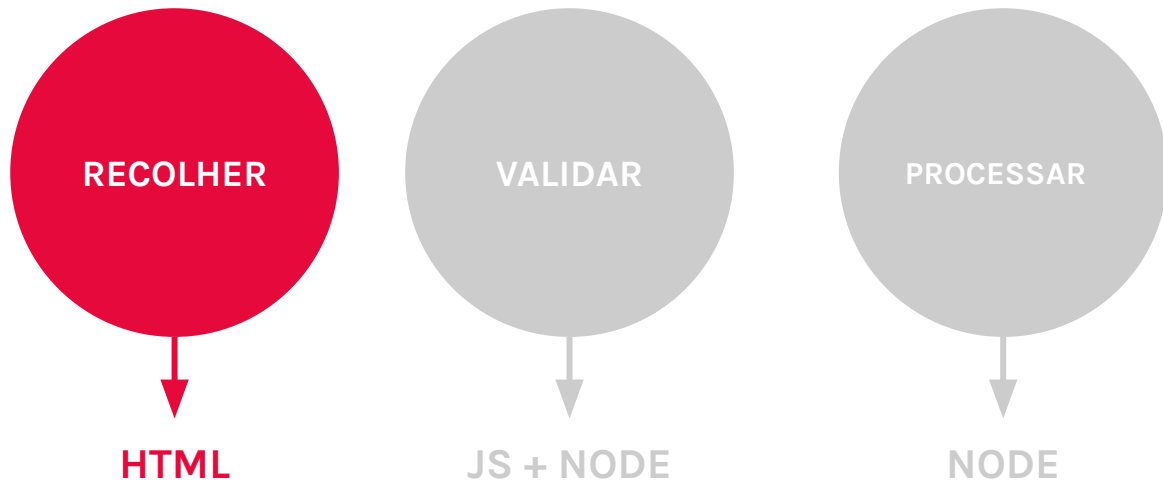
Primeiro, é necessário entender que os formulários funcionam graças a três instâncias de operação.





Como funcionam os formulários

Nesse momento, o foco será na parte do HTML, ele permite o primeiro contato com o formulário bem como seus elementos 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`.

```
html1  <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 que aconteça 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 que foi 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>

Nos 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 background with a rounded rectangle. At the top, there are three colored circles (red, yellow, green) and a white search bar. Below this, the text "Nome:" is followed by a white text input field. Underneath, the text "Email:" is followed by a white email input field. At the bottom, there is a gray button with the text "Enviar".

DigitalHouse>
Coding School