

HTML SEMÂNTICO & FORMULÁRIOS

TAGS SEMÂNTICAS

Com semântica:

**** Texto importante que deve ser destacado ****

Sem semântica:

**** Texto simples em negrito ****

Definição: por padrão, o texto aparece em negrito nos dois casos. A tag que dá semântica é .

TAGS SEMÂNTICAS

`` Texto que deve ser enfatizado ``

`<mark>` Texto que deverá ser realçado com fundo amarelo`</mark>`

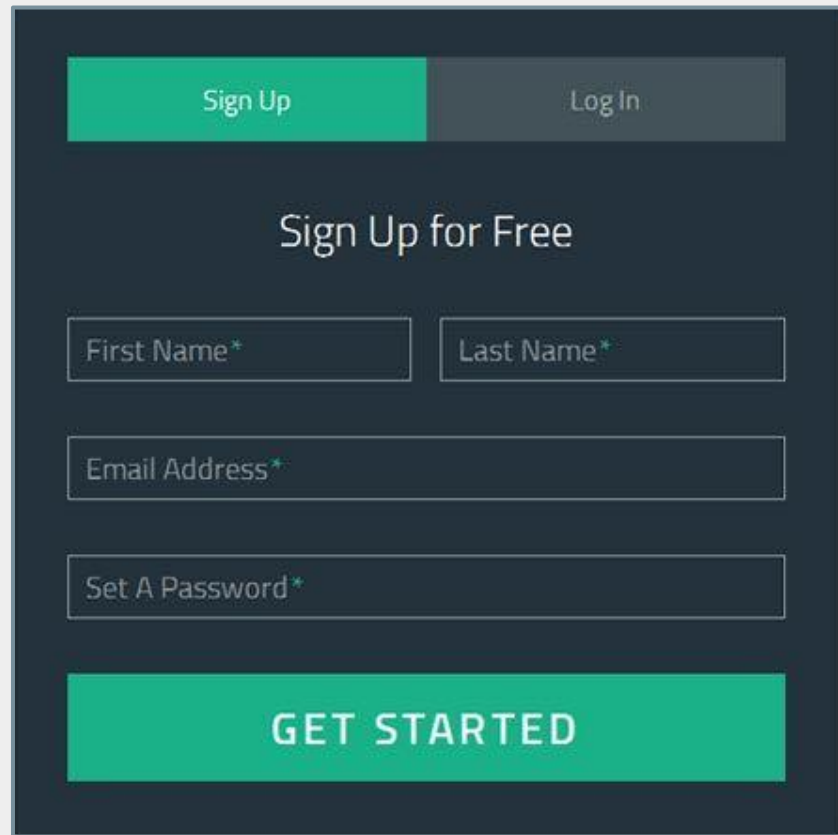
`<cite>` Citação de texto, como um livro, filme e etc.`</cite>`

`<abbr title="World Wide Web Consortium">` W3C (Abreviação)`</abbr>`

FORMULÁRIOS HTML

Sistema para **capturar dados**.

Precisa de linguagens
adicionais para funcionar de
forma completa.



Sign Up Log In

Sign Up for Free

First Name* Last Name*

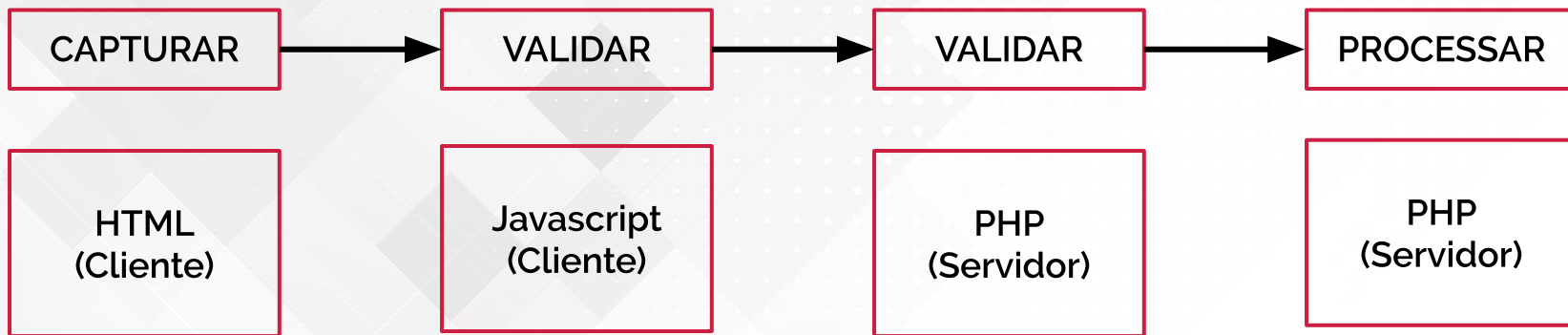
Email Address*

Set A Password*

GET STARTED

FORMULÁRIOS HTML

Para funcionar de forma completa, os formulários precisam ter “4 partes”. São elas:



TAGS FORMULÁRIOS HTML

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

Definição: tag específica para criação de formulários em páginas web.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<form action="script.php" method="post">
```

...

```
</form>
```



Página que irá processar
os dados enviados

Definição: tag específica para criação de formulários em páginas web.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

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



Método de envio.
Pode ser GET ou POST.

Definição: tag específica para criação de formulários em páginas web.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<input type="text" name="usuario" value="" required/>
```

- A tag <input> especifica um campo de entrada no qual o usuário pode inserir dados.
- Os elementos <input> são usados em um elemento <form> para declarar controles de entrada que permitem aos usuários inserir dados.
- Um campo de entrada pode variar de várias maneiras, dependendo do atributo type.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<input type="text" name="usuario" value="" required/>
```



O atributo **type** é responsável por dizer o tipo de campo de informação e podemos ter o alguns tipo como:

- text - usado para texto pequeno ex: Nome
- email - usado para e-mails ex: email@email.com
- password - usado para senhas ex: *****
- submit - usado para enviar as informações

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<input type="text" name="usuario" value="" required/>
```



Além disso, tem mais dois valores específicos: Radio e Checkbox

```
<input type="radio" name="estado_civil" value="Solteiro">
```

```
<input type="radio" name="estado_civil" value="Casado">
```

```
<input type="checkbox" name="hobbies" value="Surf">
```

```
<input type="checkbox" name="hobbies" value="Música">
```

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<input type="text" name="usuario" value="" required />
```



O atributo **name** é responsável por nomear o campo, adicionando como se fosse uma etiqueta ao input. Será muito importante para processar as informações do formulário.

Deverá ser preenchido sem utilizar caracteres especiais.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<input type="text" name="usuario" value="" required/>
```



O atributo **value** é responsável por especificar o valor do input, uma vez que é o usuário que irá informar esse valor, este atributo fica vazio. Mas em determinadas situações podemos utilizar para colocar pré-informações.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<input type="text" name="usuario" value="" required/>
```



O atributo **required** é responsável por especificar se esse campo é obrigatório. Este atributo é OPCIONAL, onde caso não seja obrigatório basta não colocá-lo.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<input type="email" placeholder="user@email.com"/>
```



O atributo **placeholder** permite que coloquemos um texto que servirá de ajuda para o usuário preencher o campo com um exemplo do valor esperado. Esse valor será apagado ao primeiro caractere inserido pelo usuário no campo.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

`<label> Nome e sobrenome: </label>`

ID do elemento ao qual o rótulo se refere. (Opcional)

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<label for="name"> Nome e sobrenome: </label>
```



O atributo **for** indica a qual input esse label faz referência utilizando o mesmo valor que o id do input..

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<select name="país">  
  <option value="Ar">Argentina</option>  
  <option value="Br">Brasil</option>  
  <option value="Co">Colômbia</option>  
</select>
```

Lista suspensa, também chamado de combobox, é utilizado para criar campos de múltipla escolha com caixa e lista.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<select name="país">  
  <optgroup label="Sur América">  
    <option value="Ar">Argentina</option>  
    <option value="Br">Brasil</option>  
    <option value="Co">Colômbia</option>  
  </optgroup>  
</select>
```

Usado para agrupar opções similares dentro de um **dropdown**

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<textarea name="mensagem"> </textarea>
```

Campo para escrever várias linhas de texto. Usado geralmente para a opção "sua mensagem" em um formulário.

TAGS FORMULÁRIOS HTML

```
<button type="submit">Enviar</button>
```

```
<button type="reset">Excluir</button>
```

```
<button type="button">Outra ação</button>
```

Campo para escrever várias linhas de texto. Usado geralmente para a opção "sua mensagem" em um formulário.

Vamos deixar o formulário bonito?

Utilizando CSS, podemos estilizar os campos, proporcionando uma boa experiência para o usuário.



Propriedades CSS

resize

Define se um elemento pode ser redimensionado ou não.
Comumente utilizado na tag <textarea>

`resize: none;`

Outros valores:

- both
- horizontal
- vertical

Propriedades CSS

pseudos seletores

Os pseudos seletores permitem controlar eventos especiais de um elemento. Eles costumam ser aplicados sobre um seletor existente.

```
seletor:pseudo {  
  propriedade: valor;  
}
```

Propriedades CSS

hover

Controla o estado “hover” de qualquer elemento. O que for definido com esse seletor só será visível quando o cursor for posicionado sobre o elemento.

```
a {  
  text-decoration: none;  
}
```

```
a:hover {  
  text-decoration: underline;  
}
```

Propriedades CSS

active

É usado para selecionar e estilizar um link ou elemento ativo.

```
a {  
  color: #ff0000;  
}
```

```
a:active {  
  color: #000000;  
}
```

Propriedades CSS

focus

Controla o “foco” nos campos de um formulário. O que for definido com esse seletor só será visível quando o cursor estiver dentro do campo.

```
input {  
    background-color: #ff0000;  
}
```

```
input:focus {  
    background-color: #000000;  
}
```

Na próxima aula

Semântica II e box model

