



GERMINARE
Escola de Negócios

Uma década germinando líderes.

PicPay

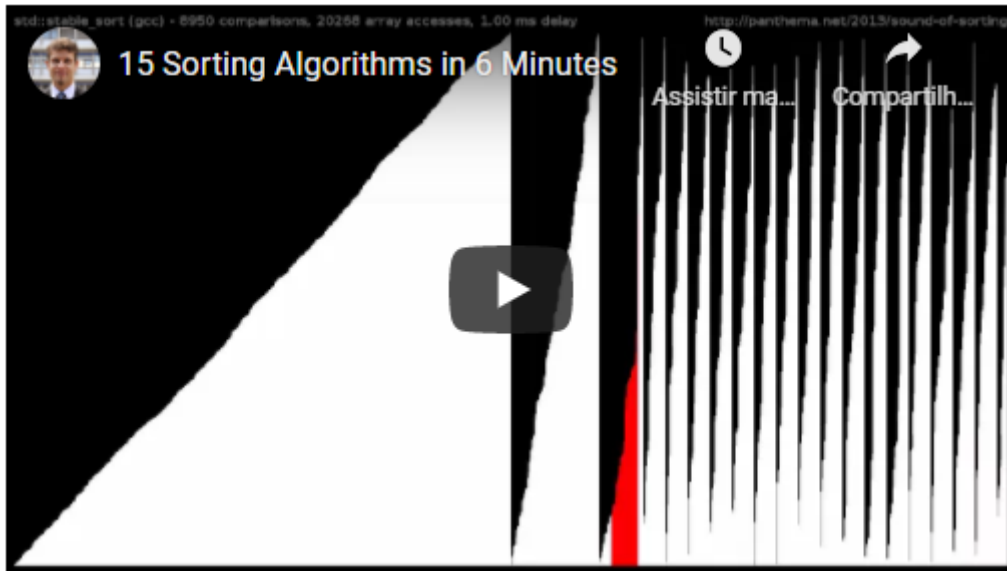


<HTML>Iframe e Forms</HTML>

EQUIPE DE TI – 2022

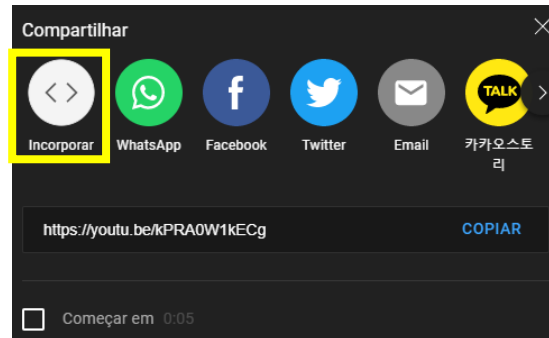
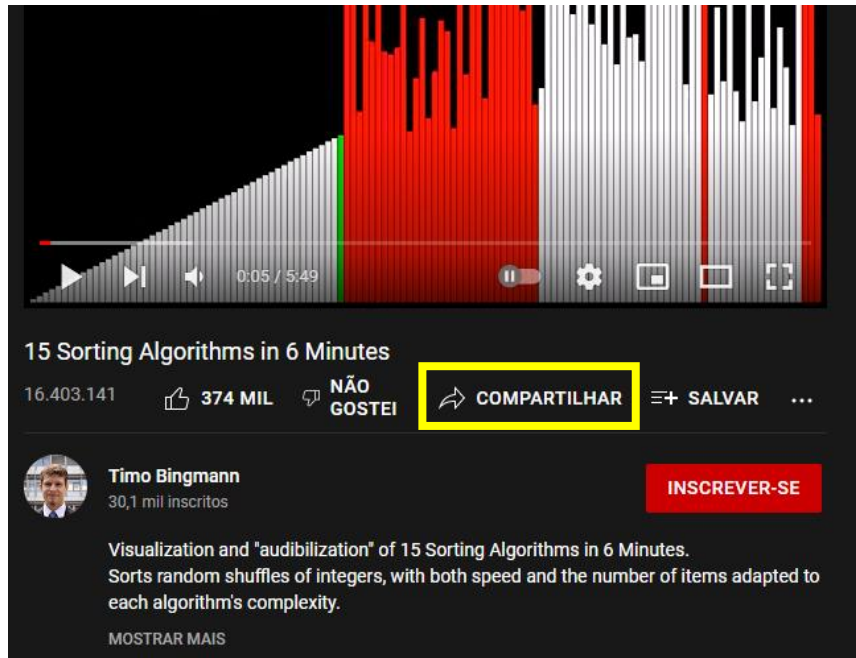
Iframe:

O **iframe** representa uma janela de navegação aninhada a uma página. O termo **iframe** é uma abreviação para *inline frame*. Um dos usos mais comuns é referente a incorporação (*embed*) de vídeos e mapas:



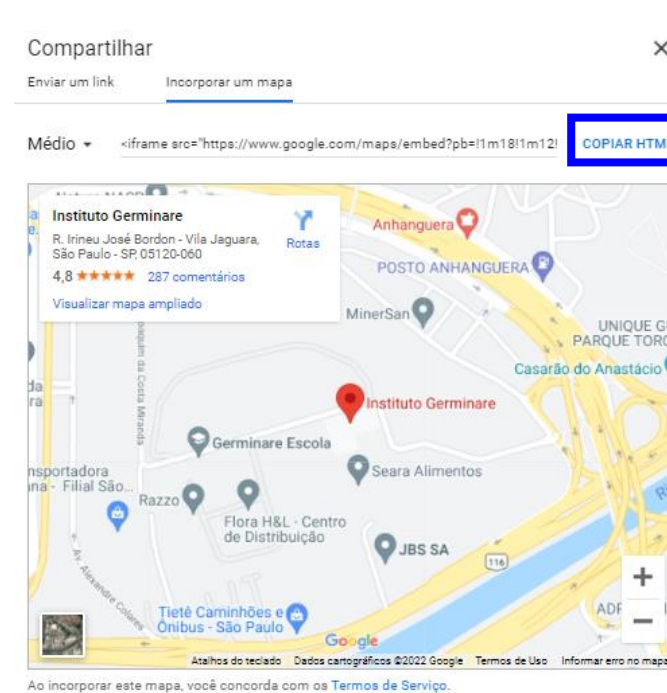
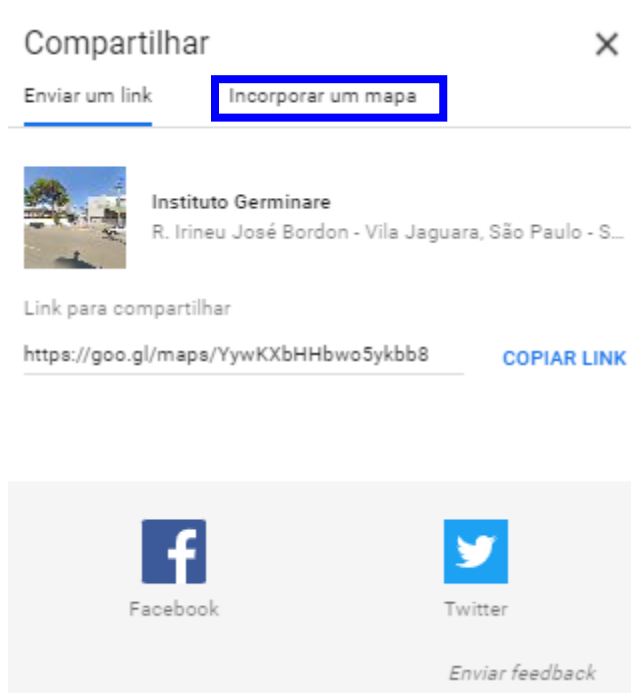
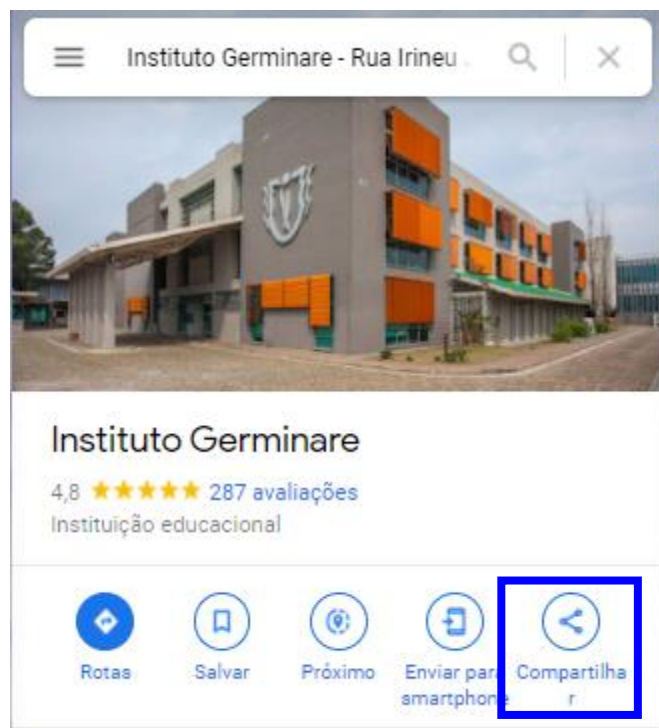
Iframe: YouTube

O **iframe** é incorporado por meio de uma tag `<iframe>` e suas propriedades. Muitos sites fornecem a tag completa para a incorporação de seus conteúdos. Abaixo um exemplo de incorporação de um vídeo do YouTube:



Iframe: Maps

O **iframe** é incorporado por meio de uma tag `<iframe>` e suas propriedades. Muitos sites fornecem a tag completa para a incorporação de seus conteúdos. Abaixo um exemplo de incorporação de um mapa do Google Maps:



Iframe: Propriedades

Algumas propriedades são fundamentais para a utilização do <iframe>. A propriedade *src* especifica a url que apresentará o conteúdo presente na página. *Width* e *height* especificam a largura e altura, respectivamente, em pixels.

```
<iframe
  width="560"
  height="315"
  src="https://www.youtube.com/embed/kPRA0W1kECg"
  title="YouTube video player"
  frameborder="0"
  allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
  allowfullscreen
></iframe>
```

Iframe: Propriedades

Qualquer página pode ser colocada na tag <iframe>, especificando a url da página desejada. Abaixo a incorporação da página da escola:



```
<iframe  
  src="https://www.escolagerminare.org.br/"  
  ,  
  height="500"  
  ,  
  width="600"  
>  
</iframe>
```


Form:

Os formulários são utilizados para coletar informações dos usuários. Isso pode ser feito de maneiras diferentes:

- Textos;
- Escolha de opções;
- Upload de arquivos;

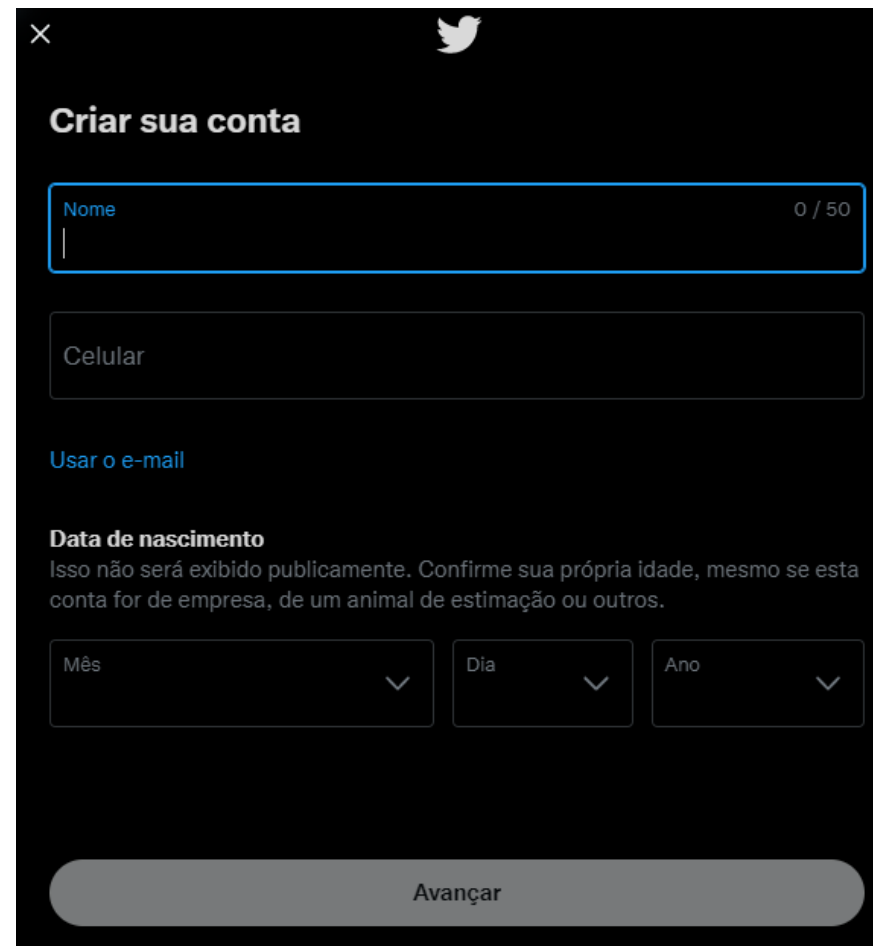
Eles permitem que os usuários enviem dados para o web site. Na maior parte do tempo, os dados são enviados para o servidor da web, mas a página da web também pode interceptar para usá-los por conta própria.

Form: Exemplos

Abaixo alguns exemplos de formulários de cadastros em redes sociais:



The image shows the Facebook registration form. At the top is the Facebook logo. Below it, the title "Criar uma nova conta" is followed by the subtitle "É rápido e fácil.". The form contains several input fields: "Nome" and "Sobrenome" (side-by-side), "Celular ou email", and "Nova senha". Below these is the "Data de nascimento" section with three dropdown menus for day, month, and year. Underneath is the "Gênero" section with three radio button options: "Feminino", "Masculino", and "Personalizado". At the bottom, there is a green "Cadastre-se" button and a link "Já tem uma conta?". A small disclaimer at the bottom left states: "Ao clicar em Cadastre-se, você concorda com nossos Termos, Política de Dados e Política de Cookies. Você poderá receber notificações por SMS e cancelar isso quando quiser."



The image shows the Twitter registration form. At the top is the Twitter logo. Below it, the title "Criar sua conta" is displayed. The form has a "Nome" input field with a character count "0 / 50". Below that is a "Celular" input field. A link "Usar o e-mail" is provided. The "Data de nascimento" section includes a note: "Isso não será exibido publicamente. Confirme sua própria idade, mesmo se esta conta for de empresa, de um animal de estimação ou outros." Below this note are three dropdown menus for "Mês", "Dia", and "Ano". At the bottom is a grey "Avançar" button.

Form: input

Para criação de formulários a tag utilizada é a **<form>**. Para as entradas de dados em formulários, a tag utilizada é a **<input>**, que deve ser um tipo, por exemplo para nomes **<input type = "text">**. Além disso, utiliza-se a tag **<label>** para nomear os campos de entrada de dados. A tag input deve definir um id que será associado ao atributo for da tag label:

Entrada de texto

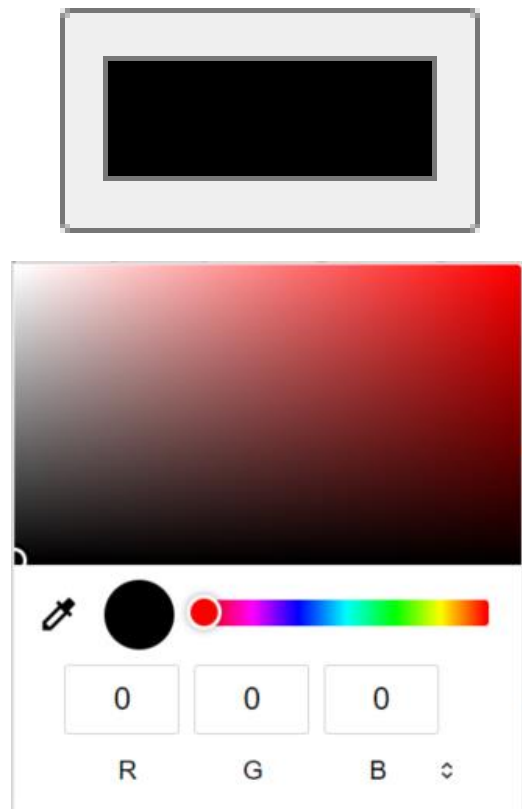
```
<form action="#">  
  <label for="fname">Entrada de texto</label>  
  <input type="text" id="fname" name="fname" /><br /><br />  
</form>
```

Nesse exemplo associa-se o id "fname" a <label> com a propriedade for com o valor "fname". A propriedade name recebe como valor o nome do grupo a que aquele determinado input pertence.

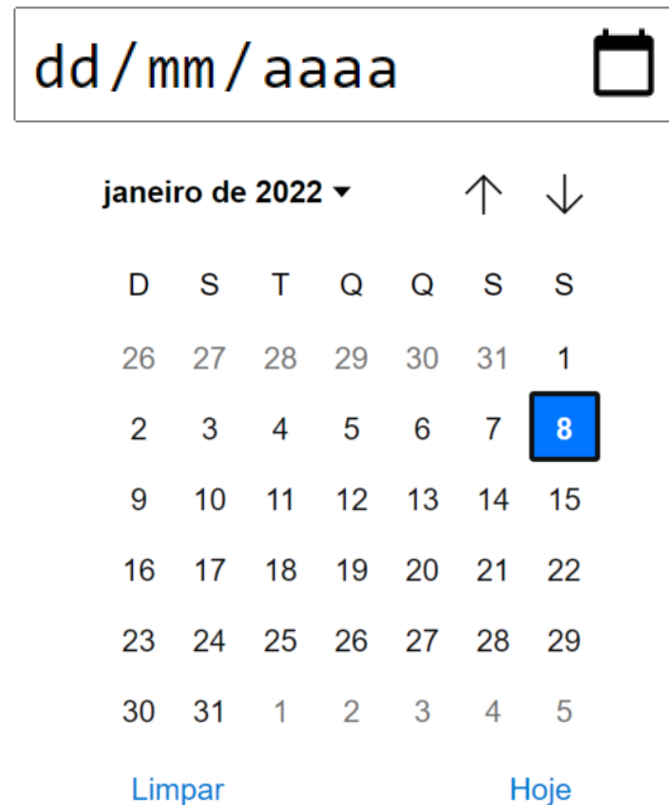
Form: input – type

Alterar os valores de type, o formato de inserção de dados, em alguns casos, também é alterado:

```
<input type="color" />
```



```
<input type="date" />
```



Form: input – type

Alterar os valores de type, o formato de inserção de dados ou envio (submit), em alguns casos, também é alterado:

```
<input type="time" />
```

20	43
----	----

21	44
----	----

22	45
----	----

23	46
----	----

00	47
----	----

01	48
----	----

02	49
----	----

```
<input type="file" />
```

Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado

```
<input type="password" />
```

```
<input type="submit" value="Submit" />
```

Submit

```
<input type="range" id="a" value="50" />
```

Range

Form: input – type – radio button

Definindo o type como “radio” pode-se definir um conjunto de opções em que se pode optar por um ou mais elementos. Para serem excludentes, todos devem compartilhar a mesma propriedade “name”:

Escolha uma das opções e plano:

☒ Mensal ☐ Semestral ☐ Anual

Escolha uma das opções e plano:

☐ Mensal ☒ Semestral ☐ Anual

```
<p>Escolha uma das opções e plano:</p>
<input id="mensal" , type="radio" , name="plano" , value="m" />
<label for="mensal">Mensal</label>
<input id="semestral" , type="radio" , name="plano" , value="s" />
<label for="semestral">Semestral</label>
<input id="anual" , type="radio" , name="plano" , value="a" />
<label for="anual">Anual</label>
```

A propriedade value indica o valor que será enviado ao server, cada um dos radio button deve ter o valor dessa propriedade distinta. Cada opção deve ser envolvida por uma tag **<label>** com a propriedade **for** linkando ao id correspondente.

Form: input – type – checkbox

Para que o usuário escolha uma ou mais opções em uma pergunta, deve-se utilizar o checkbox. Define-se o **type** como **checkbox** com a propriedade **name** comum a todos, e a propriedade **value** distinta a todos:

Selecione quais redes sociais você utiliza:

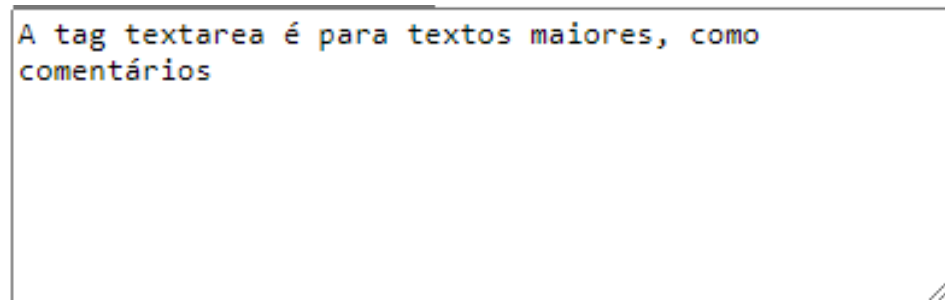
☒ Facebook ☐ Twitter ☐ Telegram ☒ Instagram

```
<p>Selecione quais redes sociais você utiliza:</p>
<input id="face" , type="checkbox" , name="rede" , value="face" />
<label for="face">Facebook</label>
<input id="twitter" , type="checkbox" , name="rede" , value="twitter" />
<label for="twitter">Twitter</label>
<input id="telegram" , type="checkbox" , name="rede" , value="tel" />
<label for="telegram">Telegram</label>
<input id="instagram" , type="checkbox" , name="rede" , value="insta" />
<label for="instagram">Instagram</label>
```

Form: <textarea>

Para a criação de um input de dados de várias linhas utiliza-se a tag <textarea>. Com essa tag é possível definir o número de linhas (rows) e colunas (cols) que ela irá ocupar ao carregar a página:

```
<textarea id="w3review" name="w3review" rows="2" cols="50">  
A tag textarea é para textos maiores, como comentários  
</textarea>
```



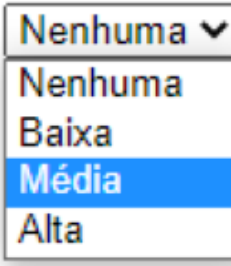
```
<textarea id="w3review" name="w3review" rows="2" cols="5">  
A tag textarea é para textos maiores, como comentários  
</textarea>
```



O texto que for colocado entre a abertura e fechamento da tag será exibido dentro do box. Também é possível que o usuário aumente e diminua a apresentação visual dessa box com o botão esquerdo do mouse no canto inferior direito.

Form: <select>

Uma drop down list é implementada por meio da tag <select>. Cada uma das opções é delimitada pela tag <option>. A tag <select> define uma propriedade name e id, enquanto cada tag <option> define uma propriedade value. Abaixo um exemplo de sua utilização:

Você pratica exercícios com que frequência? 

```
<label for="freq">Você pratica exercícios com que frequência?</label>
<select name="frequencia" id="freq">
  <option value="n">Nenhuma</option>
  <option value="b">Baixa</option>
  <option value="m">Média</option>
  <option value="a">Alta</option>
</select>
```

Normalmente opta-se por uma drop down list quando a lista de opções é grande, e um radio box quando a lista de opções é pequena.

Form: <fieldset>

A tag <fieldset> é utilizada para agrupar objetos de um form que estão relacionados. Ela é representada visualmente com uma borda ao redor do conjunto dos elementos. Por meio da tag <legend> define-se um título para esse bloco de formulário:

```
<fieldset>
  <legend>FieldSet</legend>
  <label for="name">Nome</label>
  <input type="text" id="name" name="name" /><br /><br />
  <label for="sobrenome">Sobrenome</label>
  <input type="text" id="sobrenome" name="sobrenome" /><br /><br />
  <label for="email">Email</label>
  <input type="email" id="email" name="email" /><br /><br />
  <input type="submit" value="Submit" />
</fieldset>
```

Os leitores de tela Jaws e NVDA pronunciam o conteúdo do <legend> antes de pronunciar o conteúdo de cada <label>

FieldSet

Nome

Sobrenome

Email

Form: <label>

A tag <label> pode ser utilizada de algumas maneiras, dentre elas:

- Envolvendo tanto a descrição do input quanto o próprio input. Isso acontece quando se tem: text area, text input, select boxes e file upload;

```
<label  
|   >Entrada de texto <input type="text" id="fname" name="fname"  
/></label>
```

- Separado do input, utilizando o atributo **for** para indicar a qual form control ele pertence. Isso acontece quando se tem: checkboxes individuais e radio buttons individuais

```
<p>Escolha uma das opções e plano:</p>  
<input id="mensal" , type="radio" , name="plano" , value="m" />  
<label for="mensal">Mensal</label>  
<input id="semestral" , type="radio" , name="plano" , value="s" />  
<label for="semestral">Semestral</label>  
<input id="anual" , type="radio" , name="plano" , value="a" />  
<label for="anual">Anual</label>
```

Form: <button>

A tag **<button>** define um botão clicavel que pode ser personalizado. A propriedade **type** define o tipo de botão: submit (envia o formulário – padrão) e reset (restaura os valores iniciais dos campos). Abaixo um exemplo esse botão comparado a um <input>:

- Dentro de um botão
- Podemos ter outras tags

```
<button type="submit">
  <ul>
    <li>Dentro de um botão</li>
    <li>Podemos ter outras tags</li>
  </ul>
</button>
```

Dentro de um input não

```
<input type="submit" value="Dentro de um input não" />
```

Form: propriedades – checked e selected

Para alguns elementos o formulário pode-se definir uma das propriedades checked ou selected para indicar qual das opções deve ser marcada inicialmente. Vejamos o seguinte exemplo abaixo:

Você pratica exercícios com que frequência?

Nenhuma	▼
Nenhuma	
Baixa	
Média	
Alta	

```
<label for="freq">Você pratica exercícios com que frequência?</label>
<select name="frequencia" id="freq">
  <option value="n">Nenhuma</option>
  <option value="b">Baixa</option>
  <option value="m">Média</option>
  <option value="a">Alta</option>
</select>
```

Você pratica exercícios com que frequência?

Alta	▼
------	---

```
<label for="freq">Você pratica exercícios com que frequência?</label>
<select name="frequencia" id="freq">
  <option value="n">Nenhuma</option>
  <option value="b">Baixa</option>
  <option value="m">Média</option>
  <option value="a" selected>Alta</option>
</select>
```

Referências

DUCKETT, Jon. HTML & CSS: design and build websites. Indianapolis, IN: Wiley, 2011.

