



**Instruções Gerais:**

- Carregar em formato ZIP a sua solução na tarefa do SIGAA

## 1 -) Radio Button

A tag `<input type="">` determina diferentes tipos de entrada que podemos ter em uma página HTML, especialmente dentro de formulário. O atributo `type=""` é que determina o tipo de entrada.

- Se colocado `type="text"`, teremos uma entrada de texto normal.
- Se colocado `type="password"`, teremos uma entrada de texto, com os caracteres sendo ocultados.

Dentre os diversos tipos de entrada temos também o *radio button*. Basta atribuir `type="radio"`, que o navegador já irá renderizar como um *radio button*. Mas para que funcione adequadamente é necessário atribuir um `<label>` com os valores de id corretamente. Para que o *radio button* possa funcionar em grupo é necessário utilizar mais dois atributos, *name* e *value*. O primeiro (*name*) precisa ter o mesmo valor em todos os *radio buttons* para que apenas um possa ser selecionado por vez. Já o *value* precisa ser único para que ao submeter o formulário, o parâmetro na URL saiba qual foi o botão selecionado.

Exemplo Radio Button para selecionar o tipo de café:

```
<form>
  <input type="radio" name="tipo-cafe" id="expresso" value="expresso">
  <label for="expresso">Café Expresso</label>
  <input type="radio" name="tipo-cafe" id="coado" value="coado">
  <label for="coado">Café Coado</label>
  <input type="radio" name="tipo-cafe" id="com-leite" value="com-leite">
  <label for="com-leite">Café com Leite</label>
  <button>Submeter</button>
</form>
```

É importante que cada *radio button* tenha seu *label* devidamente relacionado com o atributo *id*. Essa relação é feita pelo atributo *for*. Para que cada *radio button* pertença ao mesmo grupo e apenas um possa ser selecionado por vez, é necessário que o atributo *name* tenha o mesmo valor. Nesse exemplo temos `name="tipo-café"`. O atributo *name* irá carregar o valor do parâmetro ao ser submetido. O valor está especificado pelo atributo *value*. Para café expresso temos `value="expresso"`. O atributo *id* possui o mesmo valor, mas são para finalidades diferente. O *id* serve para identificar o elemento HTML dentro da própria página e para ser localizado pelas regras de estilização. O *value* é o valor enviado pela submissão do formulário.

Se for desejável, uma opção já poderá vir pré-selecionada marcando a tag como “checked”. Como mostrado no código a seguir.

```
<input type="radio" name="tipo-cafe" id="expresso" value="expresso" checked>
```

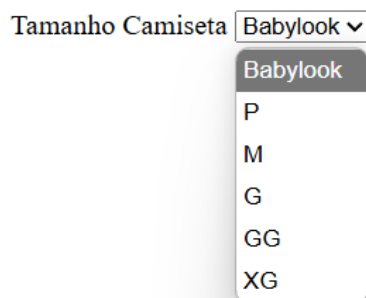
## 2 -) Selection

Quando desejamos mostrar diversas opções ao usuário, e não é tão importante conhecer todas as opções, o *selection* pode ser mais interessante. Ela funciona com a união de duas tags. A primeira é a `<select name="" id=""></select>`, onde *name* é o nome do parâmetro enviado durante a submissão. E *id* é utilizado para que o label consiga localizar.

As opções são dadas pela tag `<option value=""></option>`, onde *value* é valor associado ao *name* que será enviado pela URL.

Exemplo de seleção para tamanho de camiseta:

```
<label for="tam-camisa">Tamanho Camiseta</label>
<select name="tam-camisa" id="tam-camisa">
  <option value="bl">Babylook</option>
  <option value="p">P</option>
  <option value="m">M</option>
  <option value="g">G</option>
  <option value="gg">GG</option>
  <option value="xg">XG</option>
</select>
```

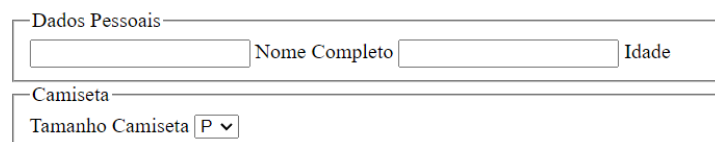


A imagem mostra um formulário web com o rótulo "Tamanho Camiseta" e um menu suspenso. O menu suspenso está aberto, mostrando as opções: Babylook, P, M, G, GG e XG. O item "Babylook" é o selecionado atual.

## 3 -) Organizando formulários.

A tag `<section>` é utilizada para organizar blocos de código como seções independentes. Para organizar formulários também temos uma opção de tag `<fieldset>`, e como descendente, a tag `<legend>` além do próprio conteúdo dentro do forms. Potenciais efeitos de estilização deverão ser feitos via CSS portanto não se preocupem com estética nesse momento.

Exemplo de um formulário para compra de camiseta personalizada com nome. O formulário tem duas partes “Dados Pessoais” e “Tamanho”. Cada seção está em um `<fieldset>` diferente.



A imagem mostra um formulário web organizado em dois `<fieldset>`. O primeiro `<fieldset>` tem o título "Dados Pessoais" e contém dois campos de texto: "Nome Completo" e "Idade". O segundo `<fieldset>` tem o título "Camiseta" e contém um dropdown menu rotulado "Tamanho Camiseta" com a opção "P" selecionada.

Código:

```
<form action="#">
  <fieldset>
    <legend>Dados Pessoais</legend>
    <input type="text" name="nome" id="nome">
    <label for="nome">Nome Completo</label>
    <input type="number" name="idade" id="idade">
    <label for="idade">Idade</label>
  </fieldset>
  <fieldset>
    <legend>Camiseta</legend>
    <label for="tam-camisa">Tamanho Camiseta</label>
    <select name="tam-camisa" id="tam-camisa">
      <option value="p">P</option>
      <option value="m">M</option>
      <option value="g">G</option>
    </select>
  </fieldset>
</form>
```

## Tarefa:

Utilizando o que foi abordado em aula sobre tags semânticas, entradas e mais os três tópicos discutidos nessa tarefa. Crie uma página HTML para cadastro de projetos de extensão para serem apresentados no INTEGRA UNIFEI.

Página a ser criada. Fique atento as tags semânticas.

- Onde irá utilizar main? header? nav? footer?

Links e valores de opções/seleções podem ser fictícios.

- [UNIFEI](#)
- [PROEX](#)
- [INTEGRA UNIFEI](#)

## Formulário de Apresentação de Projetos de Extensão

Nesse formulário sua equipe deverá preencher os dados do seu projeto de extensão para que a PROEX possa distribuir os stands da forma mais adequada.

Identificação do Projeto		
Nome do Projeto	Quantidade de Integrantes	Instituto de Localização
Área de Atuação		
Selecione apenas uma opção		
<input checked="" type="radio"/> Aplicação Web/Mobile <input type="radio"/> Desenvolvimento de Jogos <input type="radio"/> Drones <input type="radio"/> Competição de Robôs <input type="radio"/> Contabilidade <input type="radio"/> Meteorologia		
Fomento		
Tipo <span>Empresa Júnior</span>		
<input type="button" value="Enviar"/>		

Feito com ♥ por [Minha Página](#)