



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. E 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 uma 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*. 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.

☐ Café Expresso ☐ Café Coado ☐ Café com Leite

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="p">P</option>
  <option value="m">M</option>
  <option value="g">G</option>
</select>
```

Tamanho Camiseta

P	▼
P	
M	
G	

3 -) Organizando formulários.

A tag `<section>` é utilizada para organizar blocos de código como seções independentes. Para organizar formulários, é recomendado o uso da tag `<fieldset>`, e como descendente, a tag `<legend>` além do próprio conteúdo dentro do forms.

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.

Dados Pessoais									
<input type="text"/>	Nome Completo <input type="text"/> Idade								
Camiseta									
Tamanho Camiseta <table border="1"><tr><td>P</td><td>▼</td></tr><tr><td>P</td><td></td></tr><tr><td>M</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>		P	▼	P		M		G	
P	▼								
P									
M									
G									

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 Única:

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.

- [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 Empresa Júnior		
<input type="button" value="Enviar"/>		

Feito com ♥ por [Minha Página](#)