

## Finalizando o formulário de contato

### Transcrição

Vamos continuar estilizando e montando o formulário que temos no trecho "Contato". Faltava acrescentarmos os "bullets" para que possamos alterar de "Pessoa Física" para "Pessoa Jurídica".

Para acrescentar isso voltamos ao nosso código e usamos um `input`. A diferença desse `input` para os demais que estivemos utilizando até o momento é o `type`, que no caso é um `radio`. Depois que adicionamos o `input type="radio"` podemos acrescentar o primeiro texto, "Pessoa Física", e para o segundo "bullet" repetimos o processo alterando apenas o conteúdo. Teremos o seguinte:

```
<div class="form-group">
  <label for="contato-email">Email</label>
  <div class="input-group">
    <div class="input-group-addon">@</div>
    <input type="email" class="form-control" id="contato-email">
  </div>
</div>

<input type="radio">
Pessoa Física
<input type="radio">
Pessoa Jurídica
```

Se apenas escrevermos isso teremos o problema de que as opções serão distribuídas uma ao lado da outra e a intenção original é que elas sejam alocadas na vertical.

Vamos continuar usando o HTML e na sequência voltaremos e resolveremos esse problema. Antes, vamos acrescentar o campo de escolha, para isso utilizamos o `select` e inserimos o `option` e o texto "Tipo de Situação". Vamos repetir o `<option>Tipo de Situação</option>` alterando o texto e isso significará as opções que teremos:

```
<input type="radio">
Pessoa Física
<input type="radio">
Pessoa Jurídica

<select>
  <option>Tipo de Situação</option>
```

```

<option>Casa</option>
<option>Apartamento</option>
<option>Mansão</option>
</select>

```

Se testarmos isso dando um "reload" na página teremos o seguinte:

The screenshot shows a contact form titled "Contato" with the subtitle "Entre em contato conosco". It includes a "Nome:" label and a text input field with placeholder "Seu nome". Below is an "Email" label and a text input field with placeholder "Seu email" and an "@" icon. There are two radio buttons for "Pessoa Física" and "Pessoa Jurídica". A dropdown menu is open, showing a checked option "Tipo de Situação" and three options: "Casa", "Apartamento", and "Mansão".

Ou seja, já temos a caixa de seleção e temos as opções possíveis de serem selecionadas. Como o "Tipo de Seleção" é apenas um texto informativo da caixa, podemos desabilitar que ele seja uma escolha plausível, usamos, para tanto, o `disabled` e acrescentamos o `selected` para que ao menos o texto "Tipo de Seleção" apareça no início:

```

<select class="form-control">
  <option disabled selected>Tipo de Situação</option>
  <option>Casa</option>
  <option>Apartamento</option>
  <option>Mansão</option>
</select>

```

Ainda, falta arrumar os "radio buttons", umas vez que podemos selecionar as duas opções e não apenas uma de cada vez. Temos que dizer o que os "buttons" representam acrescentando um `name` para eles, chamaremos eles de `tipo-pessoa` e, assim, se compreenderá que as duas opções não podem ser marcadas de uma única vez. Falta acrescentarmos apenas o `checked` para que quando a página seja aberta já apareça alguma das opções marcada:

```

<input type="radio" name="tipo-pessoa" checked>
Pessoa Física
<input type="radio" name="tipo-pessoa">
Pessoa Jurídica

```

Vamos buscar na documentação como podemos melhorar o layout desse trecho. Temos na parte dos formulários um trecho onde estão descritos os "radio buttons":

## Default (stacked)

### EXAMPLE

- ☐ Option one is this and that—be sure to include why it's great
- ☐ Option two is disabled
- ☒ Option one is this and that—be sure to include why it's great
- ☐ Option two can be something else and selecting it will deselect option one
- ☐ Option three is disabled

```
<div class="checkbox">
  <label>
    <input type="checkbox" value="">
    Option one is this and that—be sure to include why it's great
  </label>
</div>
<div class="checkbox disabled">
  <label>
    <input type="checkbox" value="" disabled>
    Option two is disabled
  </label>
</div>

<div class="radio">
  <label>
    <input type="radio" name="optionsRadios" id="optionsRadios1"
value="option1" checked>
    Option one is this and that—be sure to include why it's great
  </label>
</div>
<div class="radio">
  <label>
    <input type="radio" name="optionsRadios" id="optionsRadios2"
value="option2">
    Option two can be something else and selecting it will deselect option one
  </label>
</div>
<div class="radio disabled">
```

Copy

Observando o código de exemplo podemos observar que falta adicionarmos a `label` que deve ter dentro de si o `input` :

```
<label>
  <input type="radio" name="tipo-pessoa" checked>
  Pessoa Física
</label>
```

Vamos fazer o mesmo com "Pessoa Jurídica", mas sem esquecer de ajustar a "denteção":

```
<label>
  <input type="radio" name="tipo-pessoa" checked>
  Pessoa Física
</label>

<label>
  <input type="radio" name="tipo-pessoa">
```

Pessoa Jurídica

</label>

Podemos, ainda, envolver tudo usando uma `div` com uma `class` que será `radio` :

```
<div class="radio">
  <label>
    <input type="radio" name="tipo-pessoa" checked>
    Pessoa Física
  </label>
<div class="radio">
  <label>
    <input type="radio" name="tipo-pessoa">
    Pessoa Jurídica
  </label>
</div>
</div>
```

Rodando isso podemos observar, como indica a imagem abaixo, que já temos as opções uma embaixo da outra. Falta, ainda, ajeitar o `selected` :

Pesquisando na documentação podemos observar o que temos a respeito do "Selects":

## Selects

Note that many native select menus—namely in Safari and Chrome—have rounded corners that cannot be modified via `border-radius` properties.

### EXAMPLE

```
<select class="form-control">
  <option>1</option>
  <option>2</option>
  <option>3</option>
  <option>4</option>
  <option>5</option>
</select>
```

Copy

Observando esse código percebemos que temos uma classe de `form-control`. Em nosso `layout` do "Selected" queremos uma caixa que ocupe 50% do espaço e os outros 50% serão ocupados pelo "radio button". Envolveremos tudo utilizando uma `div`. E para selecionar o CSS devemos usar o `div class=grupo-radio`

```
<div class="grupo-radio">
  <div class="radio">
    <label>
      <input type="radio" name="tipo-pessoa" checked>
      Pessoa Física
    </label>
  </div>
  <div class="radio">
    <label>
      <input type="radio" name="tipo-pessoa" checked>
      Pessoa Jurídica
    </label>
  </div>
</div>
```

E no arquivo "estilos.css" se queremos que cada parte ocupe 50% do espaço precisamos dizer que `grupo-radio` deve ter `width: 50%` e temos que adicionar `display: inline-block`. Digitando isso teremos que os "radio buttons" ocuparão também 50% do espaço.

```
.grupo-radio {
  width: 50%;
  display: inline-block;
}
```

Precisamos dizer, agora, quanto do espaço será ocupado pelo "selected", temos que sobrescrever isso. No "index.html" criamos uma classe nossa, que nomearemos de `contato select`:

```
<select class="contato-select form-control">
  <option disabled selected>Tipo de Situação</option>
  <option>Casa</option>
  <option>Apartamento</option>
  <option>Mansão</option>
</select>
```

Dando um "reload" isso ainda não funciona, temos um "bug" no HTML que podemos resolver colocando um comentário:

```
<div>

/...

</div><!--

--><select class="form-control">
  <option disabled selected>Tipo de Situação</option>
  <option>Casa</option>
  <option>Apartamento</option>
```

```
<option>Mansão</option>
</select>
```

Agora, no "estilo.css" temos que digitar o mesmo, mas adicionando um `vertical align: middle` para alinhar os elementos:

```
.contato-select,
{
  width: 50%;
  display: inline-block;
  vertical align: middle;
}
```

Se carregarmos isso ainda veremos que isso não funciona, pois temos um `bug`. Temos que acrescentar um comentário, na verdade, para separar as coisas:

```
188     </div><!--
189
190     --><select class="contato-select form-control">
191       <option disabled selected>Tipo de Situação</option>
192       <option>Casa</option>
193       <option>Apartamento</option>
194       <option>Mansão</option>
195     </select>
196
197   </form>
```

Repare que temos no "estilo.css" a mesma coisa escrita para dois fatores distintos, no ".grupo-radio" e no ".contato-select".

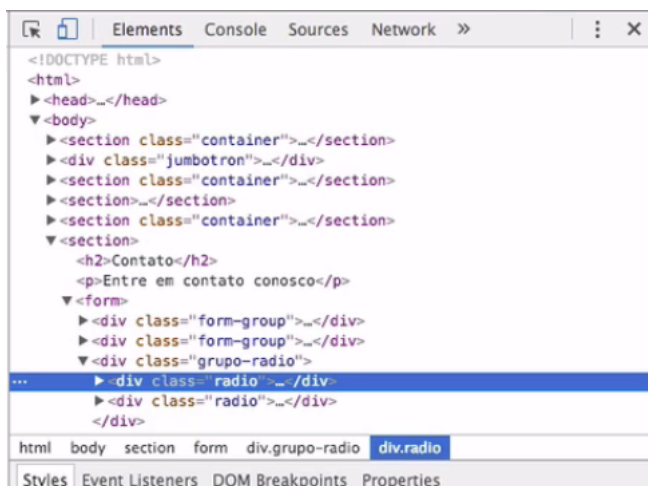
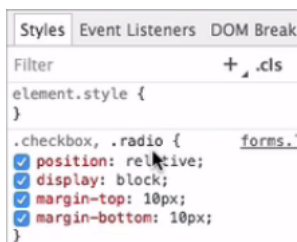
```
14 .grupo-radio {
15   width: 50%;
16   display: inline-block;
17 }
18
19 .contato-select {
20   width: 50%;
21   display: inline-block;
22   vertical-align: middle;
```

Para simplificar o código, podemos reescrever no "estilo.css":

```
.contato-select,
.grupo-radio {
  width: 50%;
  display: inline-block;
  vertical-align: middle;
}
```

Por fim, estamos com nosso formulário bem ajustado:

Observando o "Console", no "Elements" podemos observar que os campos que acabamos de inserir não estão com as mesmas alturas.



O **Bootstrap** estilizou uma margem automaticamente e como não queremos isso vamos mexer no primeiro "radio", o segundo deixaremos em paz. No "estilo.css" vamos criar um `.grupo-radio.radio`, mas como queremos pegar apenas o primeiro, digitamos `first-child` e queremos zerar o `margin-top`. E, não queremos que isso fique no `middle`, então, temos que alterar para `top`. Teremos o seguinte:

```
.contato-select,
.grupo-radio {
  width: 50%;
  display: inline-block;
  vertical-align: top;
}

.grupo-radio .radio:first-child {
  margin-top: 0;
```

E teremos agora, uma distribuição de mesma altura:

**Contato**

Entre em contato conosco

**Nome:**

Seu nome

**Email**

@ Seu email

☒ Pessoa Física ☐ Pessoa Jurídica

Tipo de Situação

Em nosso formulário ainda falta um botão, para acrescentar isso vamos no "index.html" e para adicionar isso usamos o `button` e acrescentamos o texto dele. Digitando apenas isso ficaríamos com um "layout" padrão de um botão:

```
<div>

/...

</div><!--

--><select class="form-control">
  <option disabled selected>Tipo de Situação</option>
  <option>Casa</option>
  <option>Apartamento</option>
  <option>Mansão</option>
</select>

<button>Enviar</button>
```

Queremos que o botão seja mais estilizado e podemos buscar isso nas informações da documentação do **Bootstrap**. Buscaremos essa informação no CSS, pois é algo nativo do HTML. Na aba CSS podemos encontrar, facilmente, diversos tipos de "Buttons" e clicando em "Primary" podemos ver o exemplo de um botão diferente!

## Options

Use any of the available button classes to quickly create a styled button.

EXAMPLE

Default
Primary
Success
Info
Warning
Danger
Link

```

<!-- Standard button -->
<button type="button" class="btn btn-default">Default</button>

<!-- Provides extra visual weight and identifies the primary action in a set of buttons -->
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>

<!-- Indicates a successful or positive action -->
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>

<!-- Contextual button for informational alert messages -->
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>

```

Copy



Copiando esse código teremos o seguinte:

```
<button class="btn btn-primary">Enviar</button>
```

E dando "reload" na página teremos nosso layout como queríamos!

No **Bootstrap** temos vários exemplos de botões com cores diferentes e eles não são diferenciados através de suas cores. O **Bootstrap**\* distingue uns botões dos outros através de seus comportamentos.

Agora, o último detalhe é demarcar que o botão é de `submit`, para submeter o formulário:

```
<div>

/...

</div><!--

--><select class="form-control">
  <option disabled selected>Tipo de Situação</option>
  <option>Casa</option>
  <option>Apartamento</option>
  <option>Mansão</option>
</select>

<button class="btn btn-primary" type="submit">Enviar</button>
```

Por enquanto é basicamente isso!

