

Finalizando o formulário de contato

Transcrição

Vamos continuar estilizando e montando o formulário que temos no trecho "Contato". Falta 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.



The screenshot shows a contact form with the title 'Contato'. It includes fields for 'Nome' (name) and 'Email'. Below these, there is a row of two radio buttons. The first radio button is labeled 'Pessoa Física' and the second is labeled 'Pessoa Jurídica'. Both labels are in a smaller font and positioned to the right of their respective radio buttons. The entire row is enclosed in a red rectangular box.

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 fields for "Nome" (Name) and "Email". Below these, there is a section for "Tipo de Situação" (Type of Situation) with three options: "Casa", "Apartamento", and "Mansão". The "Casa" option is highlighted with a blue selection bar, indicating it is the selected value.

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&mdash;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&mdash;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 ajeitar a "dentalção":

```
<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`:

The screenshot shows a 'Contato' form. It has fields for 'Nome' (name) and 'Email'. Below these are two radio buttons for 'Tipo de Situação' (Type of Situation). The first radio button, 'Pessoa Física', is checked (indicated by a blue dot). The second radio button, 'Pessoa Jurídica', is not checked. The interface is clean with a light gray background and white input fields.

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

1


```
<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 ajeitado:

Contato

Entre em contato conosco

Nome:

Seu nome

Email

Seu email

Pessoa Física

Pessoa Jurídica

Tipo de Situação

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

```
Styles Event Listeners DOM Break
Filter + .cls
element.style {
}
.checkbox, .radio {
    forms.
    position: relative;
    display: block;
    margin-top: 10px;
    margin-bottom: 10px;
}
```

The screenshot shows the Chrome DevTools Elements tab. The page structure is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>...</head>
  <body>
    <section class="container">...</section>
    <div class="jumbotron">...</div>
    <section class="container">...</section>
    <section>...</section>
    <section class="container">...</section>
    <section>
      <h2>Contato</h2>
      <p>Entre em contato conosco</p>
      <form>
        <div class="form-group">...</div>
        <div class="form-group">...</div>
        <div class="grupo-radio">
          ...<div class="radio">...</div>
          <div class="radio">...</div>
        </div>
      </form>
    </section>
  </body>
</html>
```

The 'div.radio' element under the 'grupo-radio' class is selected. The bottom 'radio' element is also selected. The bottom 'radio' element is highlighted in blue. The bottom 'radio' element contains two 'radio' sub-elements. The bottom 'radio' element is also highlighted in blue.

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:

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>

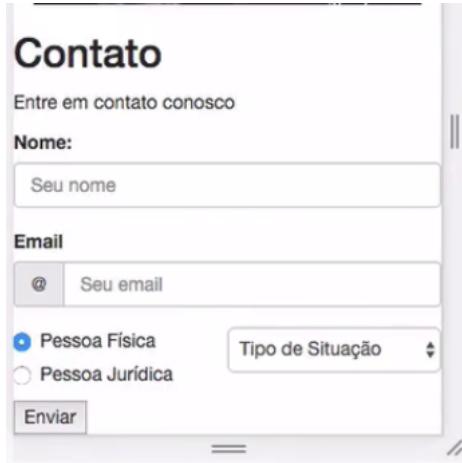
<!-- Contextual button for informational alert messages -->
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>

```

Copiando esse código teremos o seguinte:

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

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



The screenshot shows a contact form titled "Contato". The form has a placeholder "Entre em contato conosco". It includes fields for "Nome" (with placeholder "Seu nome") and "Email" (with placeholder "Seu email"). There are radio buttons for "Pessoa Física" (selected) and "Pessoa Jurídica". A dropdown menu is labeled "Tipo de Situação" with "Casa" selected. A "Enviar" button is at the bottom.

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!

