

Formulários

<form,input,select,textarea>

Introdução

- Navegando pela internet, é comum cadastrarmos informações sobre algo, seja uma compra, um simples cadastro ou até mesmo para realizar uma pesquisa.
- O HTML oferece diversas tags para coleta de dados.
- Uma delas é a tag **<form>** que veremos a seguir.

Introdução

- Um formulário é um recurso do HTML que contém elementos que permitem aos visitantes inserirem dados.

Tag form

- Sempre que for preciso um formulário, este mesmo deve estar delimitado pela tag `<form>`
- O comando `<form> </form>` delimita o início e o fim de um formulário.

Tag `<input>`

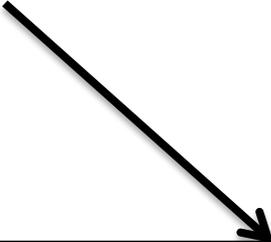
- Esta tag define os campos editáveis dentro do formulário.
- Ou seja, é uma tag que cria um “campo” ou espaço, onde é permitido ao usuário colocar informações textuais.

Tag <input>

```
<input type="text" name="campo1" />
```



type – define que o input é do tipo texto, isto é, ele aceita um texto como informação de entrada



o input deve ter um nome, para poder ser identificado.

Definindo um tamanho limite

`size="3"` O tamanho do campo

`maxlength="3"` A quantidade máxima de caracteres aceita

```
<form>
  Nome: <input type="text" name="nome" />
  <br />
  Idade: <input type="text" maxlength="3" size="3" name="idade" />
</form>
```

Nome:

Idade:

Tipos da tag <input>

- Possui diversos tipos (types):
 - **text**: aceita apenas caracteres alfanuméricos
 - **radio**: é um tipo de botão, onde apenas uma opção pode estar selecionada
 - **checkbox**: é uma caixa de marcar várias opções.
 - **submit**: é um botão para envio do formulário
 - **password**: é um campo que esconde os caracteres digitados.

Input HTML5

- Possui diversos tipos (types):
 - **number**: input do tipo numérico
 - **range**: input do tipo numérico com barra de rolagem
 - **date**: input para definir uma data
 - **time**: input para entrada de hora
 - **datetime-local**: input para entrada de data e hora

Input type = “radio”

Utilizado quando o usuário só pode escolher uma opção.

O que você achou do filme Avatar?

```
<form>
```

```
<input type="radio" name="nota" value="bom" />Bom
```

```
<br />
```

```
<input type="radio" name="nota" value="razoavel" />Razoável
```

```
<br />
```

```
<input type="radio" name="nota" value="ruim" />Ruim
```

```
</form>
```

O que você achou do filme Avatar?

- Bom
- Razoável
- Ruim

input type = “checkbox”

Utilizado quando o usuário pode escolher várias opções.

Quais são seus filmes preferidos?

- Aventura
- Ação
- Suspense

Quais são seus filmes preferidos?

```
<form>
  <input type="checkbox" name="estilo" value="aventura">Aventura
  <br>
  <input type="checkbox" name="estilo" value="acao">Ação
  <br>
  <input type="checkbox" name="estilo" value="suspense">Suspense
  <br>
</form>
```

Tag select

Dois estados:

normal

Selecione o estado onde mora?

clicado

Selecione o estado onde mora?

- Paraná
- Santa Catarina
- Rio Grande do Sul

A tag select

Possibilita ao usuário, selecionar uma opção a partir de uma lista com várias opções:

```
Em qual estado você mora?  
<form>  
  
<select name="estados">  
  <option value="AM">AMAZONAS</option>  
  <option value="PR">Paraná</option>  
  <option value="SC">Santa Catarina</option>  
  <option value="SP">São Paulo</option>  
</select>  
  
</form>
```

Atributos da tag Select

O atributo **selected** define o valor inicial do select. No exemplo abaixo, Santa Catarina é o valor inicial do select.

```
<select name="estados">  
  <option value="AM">AMAZONAS</option>  
  <option value="PR">Paraná</option>  
  <option selected value="SC">Santa Catarina</option>  
  <option value="SP">São Paulo</option>  
</select>
```

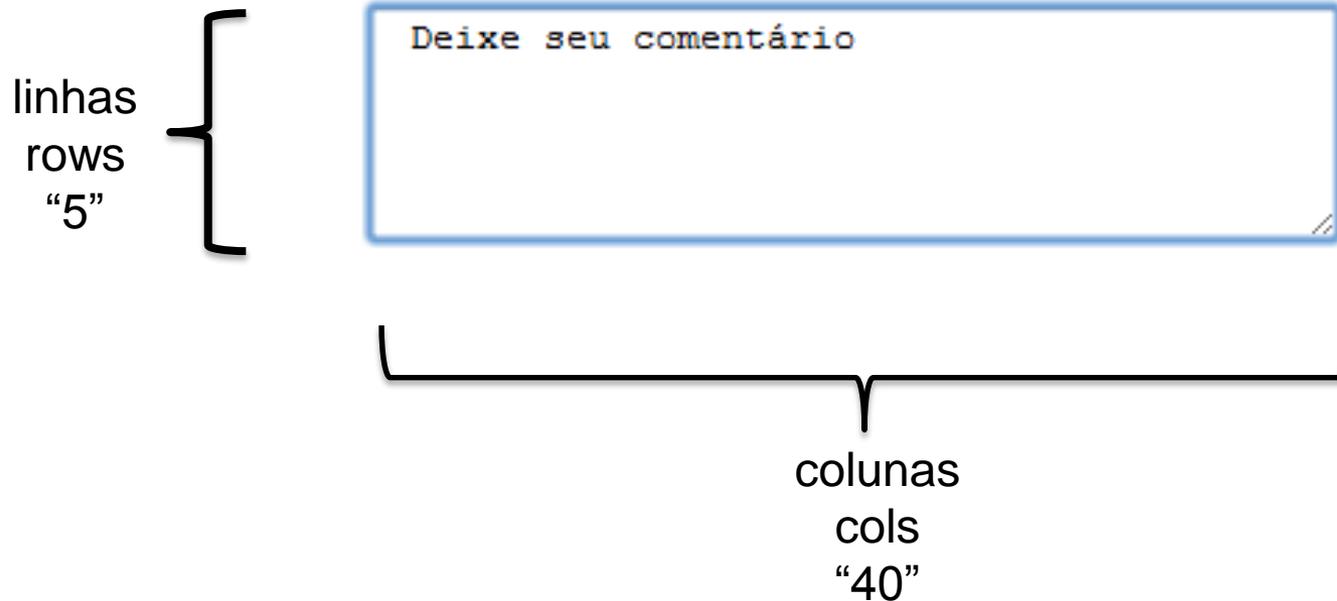
Atributo multiple

Em qual estado você mora?

- AMAZONAS
- Paraná
- Santa Catarina
- São Paulo

```
<select multiple name="estados">  
  <option value="AM">AMAZONAS</option>  
  <option value="PR">Paraná</option>  
  <option selected value="SC">Santa Catarina</option>  
  <option value="SP">São Paulo</option>  
</select>
```

Textarea



```
<textarea cols="40" rows="5" name="comentario">  
    Deixe seu comentário  
</textarea>
```

Exercício 1

Cores:

#D8D8D8 (formulário)

#2E2EFE (subtítulo h4)

#848484 (ex:)

red (estrela)

Forms: Exercício 1

TIPO PESSOA:

Pessoa Física Pessoa Juridica

Nome completo/Razão Social*:

(ex: José Carlos Araújo)

CPF/CNPJ*:

(ex: 999.111.000-77)

ESTADO CIVIL:

Solteiro Casado Divorciado

Profissão*:

(ex: Auxiliar administrativo)

* - campos obrigatórios

Exercício 2

Cores:

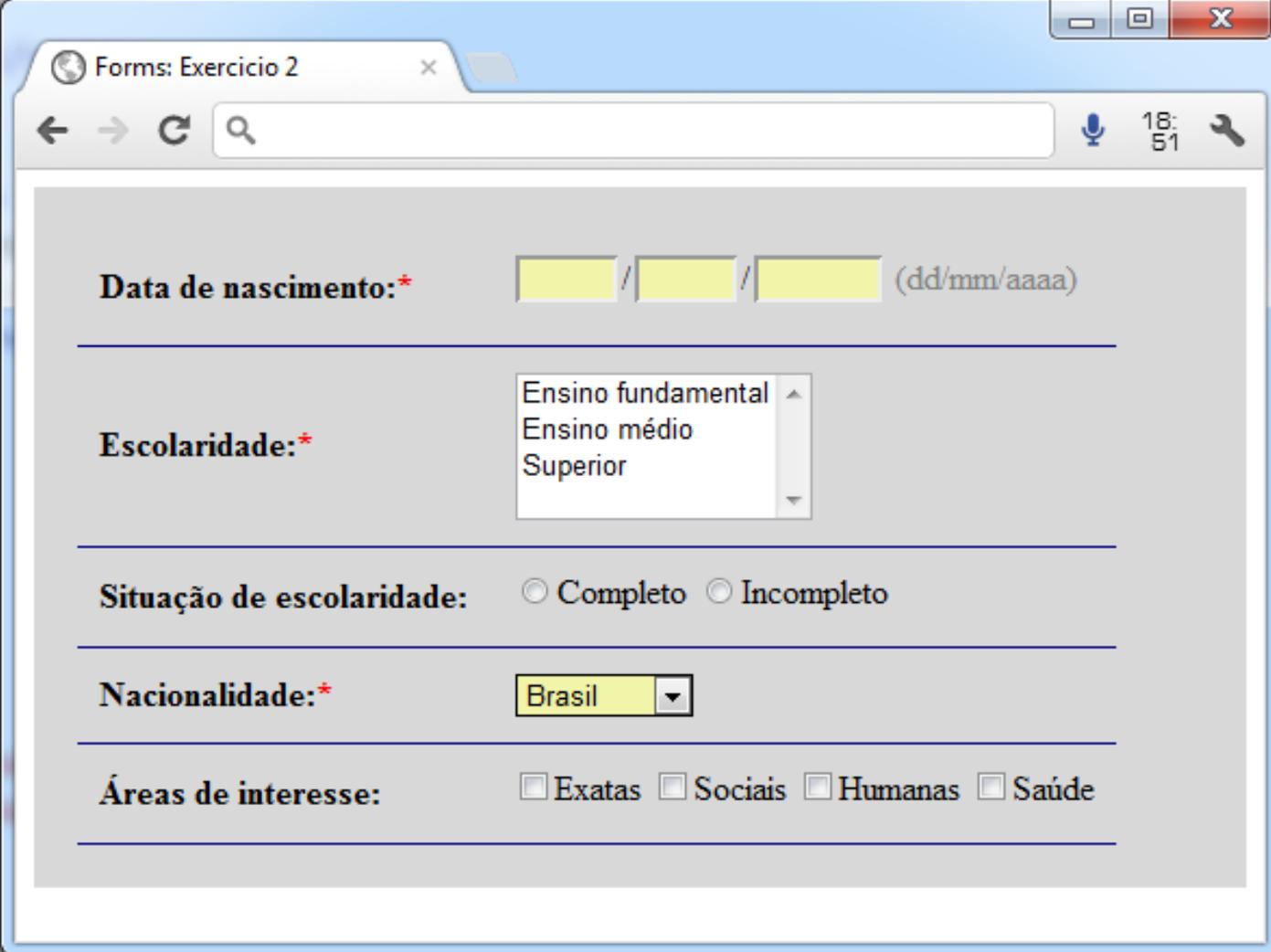
#D8D8D8 (formulário)

#848484 (ex:)

navy (borda inferior tabela)

red (estrela)

#F2F5A9 (input)



The screenshot shows a web browser window with the title "Forms: Exercício 2". The browser's address bar is empty. The form content is as follows:

- Data de nascimento:*** Three yellow input boxes separated by slashes, with the text "(dd/mm/aaaa)" to the right.
- Escolaridade:*** A dropdown menu with the following options: "Ensino fundamental", "Ensino médio", and "Superior".
- Situação de escolaridade:** Two radio buttons labeled "Completo" and "Incompleto".
- Nacionalidade:*** A dropdown menu with the option "Brasil".
- Áreas de interesse:** Four checkboxes labeled "Exatas", "Sociais", "Humanas", and "Saúde".

Exercício 3

Cores utilizadas:

- cor fundo: lavender
- borda dos inputs: navy
- cor do botão: preta
- cor do input quando recebe o foco do usuário: yellow

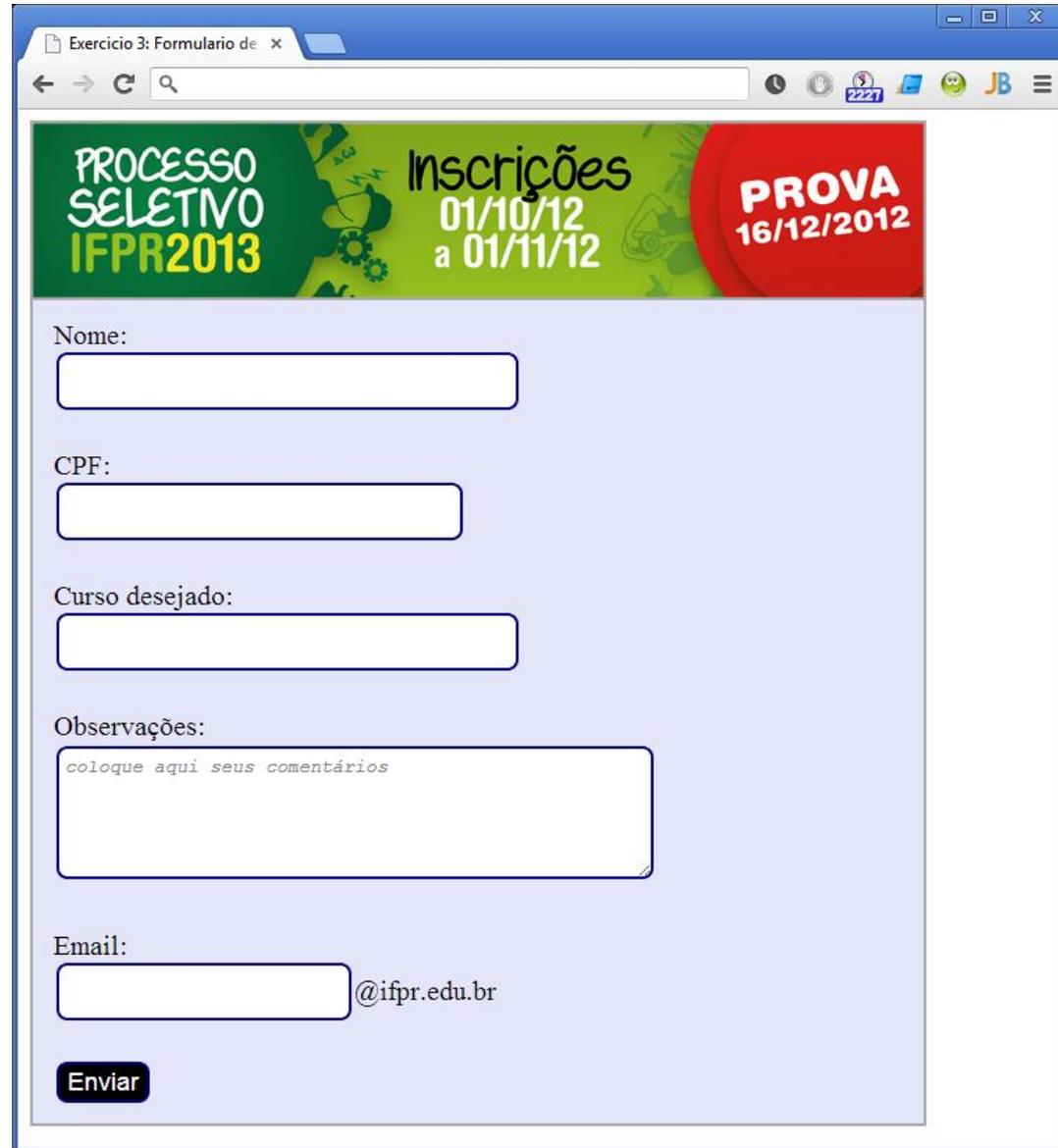
JavaScript:

- quando o usuário clicar na textarea "observações", o texto que lá existe pré-determinado, deve ser limpadado, para que o usuário possa colocar seus comentários.

CSS:

- os campos inputs tem 8px de margem interna.
- a borda dos campos são arredondadas com 8px.

Observação: não use a tag . Ao invés, utilize a propriedade background-image



Exercício 3: Formulário de x

PROCESSO SELETIVO IFPR2013

Inscrições 01/10/12 a 01/11/12

PROVA 16/12/2012

Nome:

CPF:

Curso desejado:

Observações:

coloque aqui seus comentários

Email:

@ifpr.edu.br

Enviar

Exercício 3.1

Cores utilizadas:

- quando o mouse passa em cima de um campo do tipo texto mudar sua cor para: crimson
- Coloque as duas imagens ao lado. Quando o usuário passa o mouse sobre a imagem, a mesma é alterada por outra.

PROCESSO SELETIVO IFPR2013 **Inscrições** 01/10/12 a 01/11/12 **PROVA** 16/12/2012

Nome:

CPF:

Curso desejado:

Observações:

Email: @ifpr.edu.br

Exercício 4

- Faça a tela ao lado, utilizando inputs no padrão HTML5. Todos os inputs com asterisco vermelho são obrigatórios. Utilize o atributo required.
- Quando houver alteração na Qtd de pessoas, ela deve ser exibida na caixa ao lado, mostrando o valor da barra.

Compra de Passagem:

Qtd Pessoas:

Destino:* Brasil EUA Canada

Data de partida:*

Hora de partida:*

Opcionais: Café Lanche Sala Vip
 Almoço

Nome do comprador:*

Exercício 5

- Segundo o **modelo de prototipação**, uma forma de validar um caso de uso junto ao cliente, é através da elaboração de um protótipo das telas relativas a cada caso de uso. Com base nisso, elabore **duas páginas html, que representem dois casos de uso** (ex.: cadastrar cliente, etc...). A vantagem dessa abordagem é a rapidez com que se apresenta ao cliente uma versão “demo” do sistema, sem precisar ainda entrar nos detalhes da programação. E o cliente, consegue visualizar aquilo que estava apenas descrito textualmente, o que lhe oferece uma maior percepção da “cara” que o sistema terá.