

FORMULARIOS EM HTML

Finalidade dos formulários

- Os formulários fazem então o papel de interface do nosso sistema, no qual sua única finalidade é receber os dados do usuário e repassá-los de forma organizada para outra página contendo uma linguagem de programação, podendo essa linguagem ser em php, java, asp, etc.

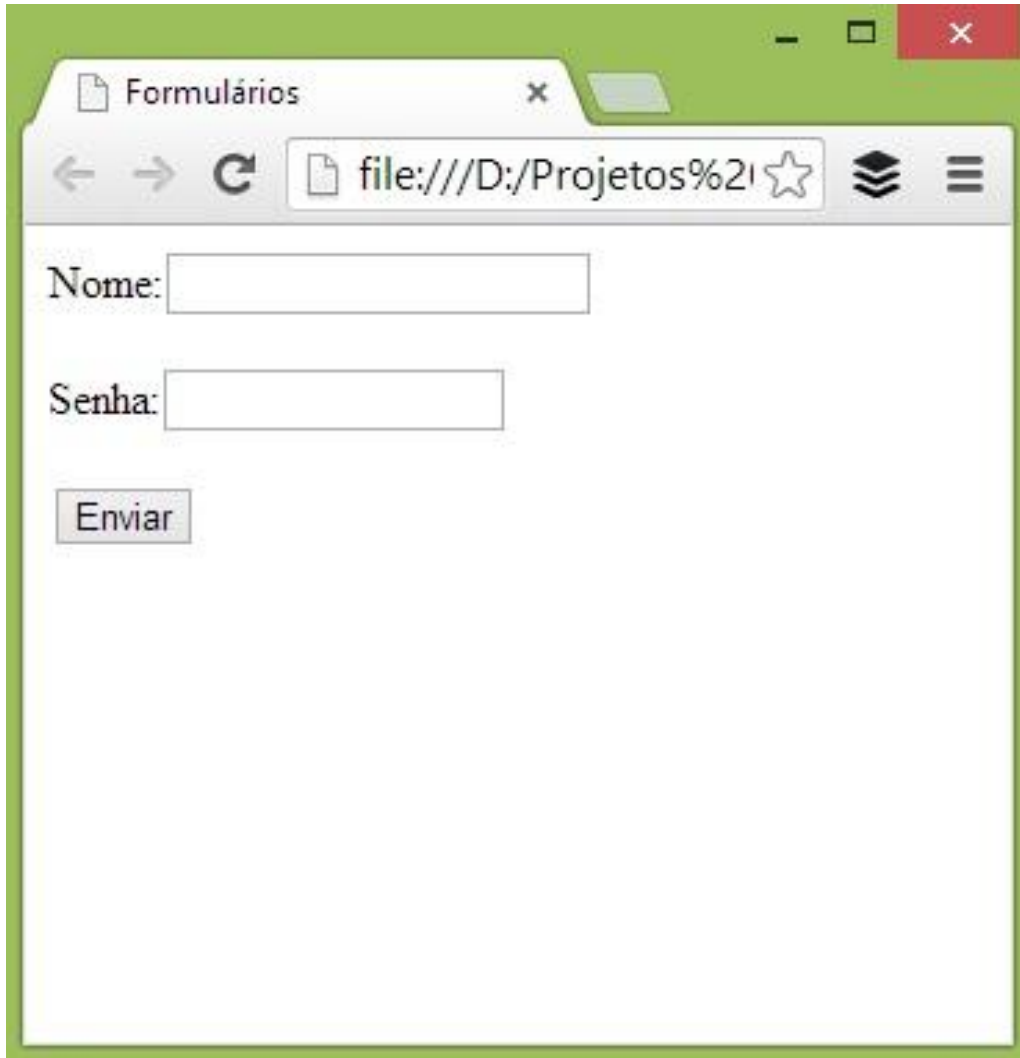
- Todos os formulários em HTML devem, sem exceção, possuir a tag <form> de abertura e a sua correspondente de fechamento, a tag </form>.
- Além disso, são imprescindíveis também dois atributos que por enquanto não nos serão úteis, mas é bom conhecermos agora para tornar mais fácil o aprendizado sobre formulários.

- O segundo atributo também obrigatório em um formulário é o ***method***, que serve para especificarmos a forma de envio dos dados, podendo ser do tipo *GET* ou *POST*. Segue abaixo a definição de ambos:

- **GET** – método que envia as variáveis digitadas pelo usuário pela URL, ou seja, podemos ver as variáveis sendo passadas pela URL da página de destino. Não é muito aconselhável o uso do método GET, pois ele expõe os nomes e os valores das variáveis.
- **POST** – método que envia as variáveis digitadas pelo corpo da página, sendo completamente transparente para o usuário. É o método mais aconselhável.

```
1 <form action="gravar_dados.php" method="post" >
2 // campos do formulário
3 </form>
```

CAMPOS PARA ENTRADA DE DADOS



A screenshot of a web browser window with a green title bar. The tab is labeled 'Formulários'. The address bar shows a file path: 'file:///D:/Projetos%20...'. The page content includes two text input fields, one labeled 'Nome:' and one labeled 'Senha:'. Below these fields is a button labeled 'Enviar'.

Nome:

Senha:

CAMPOS PARA ENTRADA DE TEXTO

<p>Nome:<input type="text" name="nome" /></p>

AS TAGS DO HTML

`<form>` - atributos

`<form>` `</form>` representa um formulário

Action

`<form action="pagina.html"></form>`

Representa a URL do redirecionamento que irá receber os dados do formulário

```
<input type="time">
```

08:41

```
<input type="date">
```

4 Nov 2021

```
<input type="datetime-local">
```

4 Nov 2021 08:41

```
<input type="week">
```

```
<input type="month">
```

November 2021

```
<input type="url">
```

www.site.com.br

```
<input type="submit">
```

submit

```
<input type="reset">
```

reset

AS TAGS DO **HTML**

`<input>`

Representa um campo de um formulário

`<input>` - atributos

type

`<text>`, `<button>`, `<checkbox>`, `<radio>`, `<file>`, `<hidden>`, `<image>`,
`<password>`, `<reset>`, `<submit>`

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Formulário Simples</title>
</head>
<body>
  <h2>Entre em Contato</h2>
  <form action="/enviar" method="post">
    <label for="nome">Nome:</label><br>
    <input type="text" id="nome" name="nome" required><br><br>

    <label for="email">E-mail:</label><br>
    <input type="email" id="email" name="email" required><br><br>

    <label for="mensagem">Mensagem:</label><br>
    <textarea id="mensagem" name="mensagem" rows="5" required></textarea><br><br>

    <input type="submit" value="Enviar">
  </form>
</body>
</html>
```

RESULTADO

```
<meta charset="UTF-8">
<title>Formulário Simples</title>
</head>
<body>
  <h2>Entre em Contato</h2>
  <form action="/enviar" method="post">
    <label for="nome">Nome:</label><br>
    <input type="text" id="nome" name="nome" required><br><br>

    <label for="email">E-mail:</label><br>
    <input type="email" id="email" name="email" required><br><br>

    <label for="mensagem">Mensagem:</label><br>
    <textarea id="mensagem" name="mensagem" rows="5" required></textarea><br><br>

    <input type="submit" value="Enviar">
  </form>
</body>
</html>
```

Entre em Contato

Nome:

E-mail:

Mensagem:

Enviar

FORMULARIO DE LOGIN

```
<html>
<head>
  <title>Formulários</title>
</head>
<body>
  <form action="gravar_dados.php" method="post">
    <p>Nome:<input type="text" name="nome" /></p>
    <p>Senha:<input type="password" name="senha" size="15" /></p>
    <input type="submit" name="enviar" value="Enviar" />
  </form>
```

RESULTADO



A screenshot of a web browser window with a green title bar. The browser has a single tab titled "Formulários". The address bar shows the file path "file:///D:/Projetos%20...". The page content consists of two input fields: "Nome:" with the text "usuario" and "Senha:" with three dots "..." indicating a password field.

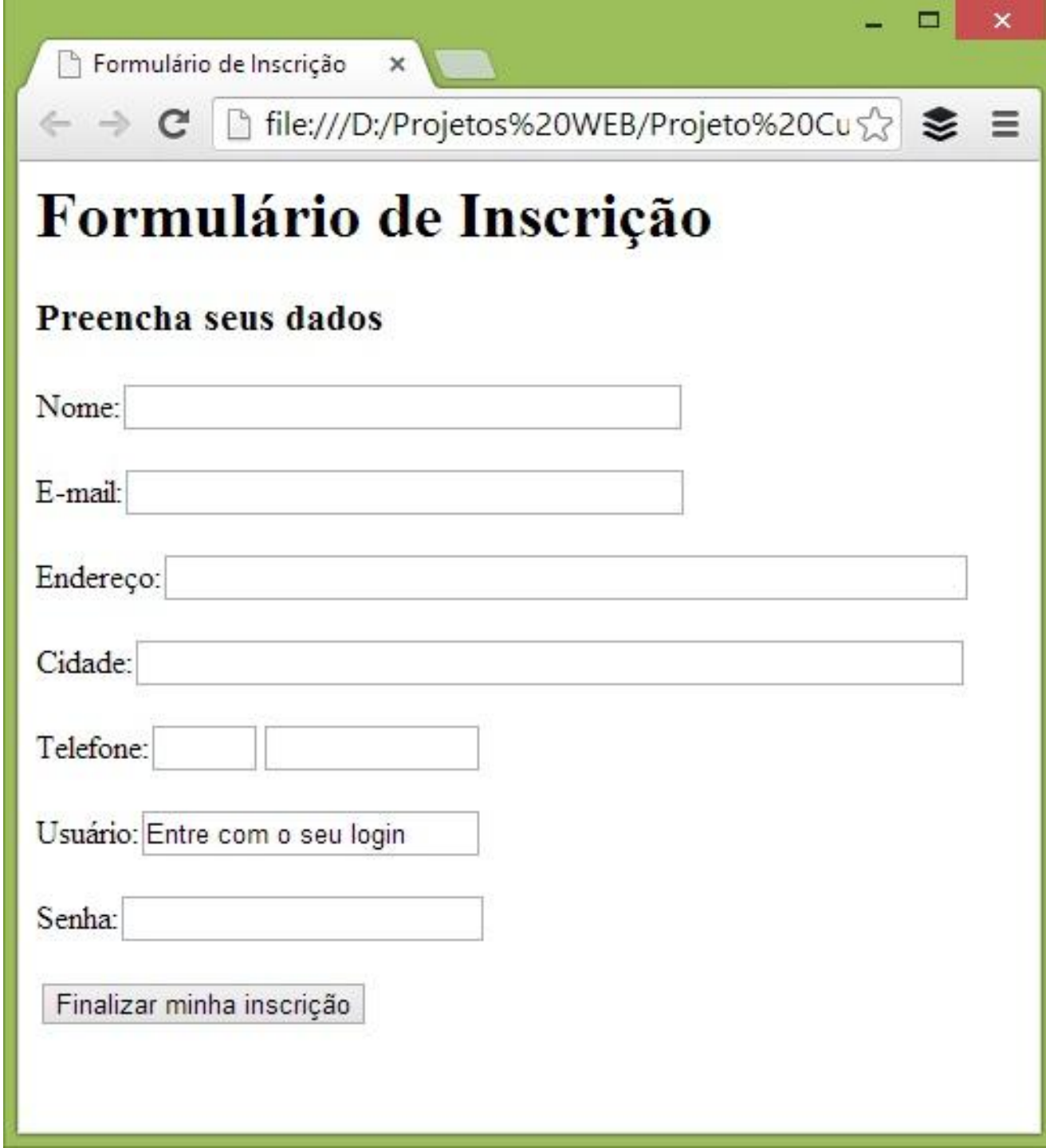
Formulários

file:///D:/Projetos%20...

Nome: usuario

Senha: ...

EXERCÍCIO 1



The image shows a web browser window with a single tab titled 'Formulário de Inscrição'. The address bar displays the file path 'file:///D:/Projetos%20WEB/Projeto%20Cu'. The page content features a title 'Formulário de Inscrição' in a large, bold, black serif font. Below the title is a section header 'Preencha seus dados' in a smaller, bold, black serif font. The form consists of several input fields: 'Nome:' followed by a single-line text box; 'E-mail:' followed by a single-line text box; 'Endereço:' followed by a single-line text box; 'Cidade:' followed by a single-line text box; 'Telefone:' followed by two adjacent single-line text boxes; 'Usuário:' followed by a single-line text box containing the placeholder text 'Entre com o seu login'; and 'Senha:' followed by a single-line text box. At the bottom of the form is a button labeled 'Finalizar minha inscrição'.

Formulário de Inscrição

Preencha seus dados

Nome:

E-mail:

Endereço:

Cidade:

Telefone:

Usuário:

Senha:

Exercício 2

Objetivo: Criar um formulário HTML básico para cadastrar um usuário com os seguintes campos:

- Nome completo
- E-mail
- Senha
- Gênero (masculino, feminino, outro - usando radio)
- Interesses (esportes, música, leitura - usando checkbox)
- Um botão para enviar o formulário