

HTML - aula 7

Exemplo de formulário

```
<form action="/action_page.php">  
  Nome:<br>  
  <input type="text" name="nome" value="Fulano"><br>  
  Sobrenome:<br>  
  <input type="text" name="sobrenome" value="De Tal">  
  <br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

Nome:

Sobrenome:

Elemento <form>

O elemento <form> define um formulário que é usado para receber dados do usuário:

```
<form>
```

```
    elementos de formulário
```

```
</form>
```

Elementos de formulários

Existem diferentes tipos de elementos de entrada:

- campos de texto
- caixas de seleção
- botões de rádio
- botões de envio (submit)
- outros

Elementos <input>

O elemento <input> é o elemento de formulário mais importante.

O elemento <input> pode ser mostrado de diversas maneiras, dependendo do tipo do atributo (**type**).

<input type="text">

<input type="radio">

☐

<input type="submit">

Entrada de texto

O campo de entrada de texto é definido da seguinte maneira:

```
<input type="text">
```

Botão de rádio

```
<form action="/action_page.php">  
  <input type="radio" name="sexo" value="m" checked> Masculino<br>  
  <input type="radio" name="sexo" value="f"> Feminino<br>  
</form>
```

☒ Masculino
☐ Feminino

Botão de envio

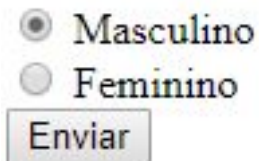
Para definir um botão para enviar os dados do formulário para a página que vai manipular os dados, usamos:

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


Botão de envio

A página que irá manipular os dados do formulário é aquela especificada no atributo **action** do **form**.

```
<form action="/action_page.php">  
  <input type="radio" name="sexo" value="m" checked> Masculino<br>  
  <input type="radio" name="sexo" value="f"> Feminino<br>  
  <input type="submit">  
</form>
```



☒ Masculino
☐ Feminino

Atributo action

O atributo **action** define a ação que será executada quando o formulário for enviado.

Geralmente, os dados do formulário são enviados para uma página web no servidor quando o usuário apertar o botão **submit**.

Atributo action

No exemplo abaixo, os dados do formulário serão enviados para uma página chamada `"/action_page.php"`. Essa é uma página no servidor que receberá os dados.

```
<form action="/action_page.php">
```

Se o atributo **action** for omitido, a ação será a página atual.

Atributo target

O atributo **target** especifica se o resultado enviado será aberto em uma nova aba do navegador, um **frame** ou na janela atual.

O valor padrão é "**_self**" que significa que o formulário será enviado na janela atual.

Atributo target

Para abrir o resultado em uma nova aba do navegador, use o valor "**_blank**":

Exemplo

```
<form action="/action_page.php" target="_blank">
```

Outros valores possíveis são "_parent" e "_top", ou o nome de um iframe.

Atributo method

O atributo **method** especifica o método HTTP a ser usado para enviar os dados do formulário, as opções são GET ou POST.

The method attribute specifies the HTTP method (GET or POST) to be used when submitting the form data:

Exemplo:

```
<form action="/action_page.php" method="get">
```

Atributo method

Exemplo:

```
<form action="/action_page.php" method="get">
```

ou

```
<form action="/action_page.php" method="post">
```

Quando usar o método GET

O método padrão ao enviar dados de formulário é o GET.

Quando o GET é usado, os dados do formulário enviados podem ser vistos no campo de endereço do navegador.

```
/action_page.php?nome=Fulano&sobrenome=De%20Tal
```


Quando usar o método GET

Notas:

Os dados do formulário são agrupados em pares de nomes/valores.

O comprimento da URL é limitado (cerca de 3000 caracteres).

Nunca use GET para enviar dados importantes já que eles poderão ser vistos na URL.

GET é melhor para enviar dados não seguros.

Quando usar o método POST

Sempre use o método POST se os dados do formulário forem informações pessoais ou sensíveis (senha por exemplo).

O método POST não mostra os dados enviados no campo de endereço do navegador.

Quando usar o método POST

Notas:

POST não possui limitações de tamanho e pode ser usado para enviar grande quantidade de dados.

Atributo name

Cada campo de entrada deve ter um atributo name para ser enviado.

Se o atributo name for omitido, os dados daquele campo não serão enviados.

Atributo name

No exemplo abaixo apenas o sobrenome será enviado.

```
<form action="/action_page.php">
```

```
  Nome:<br>
```

```
  <input type="text" value="Fulano"><br>
```

```
  Sobrenome:<br>
```

```
  <input type="text" name="sobrenome" value="De Tal"><br><br>
```

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

```
</form>
```

Agrupamento de dados usando <fieldset>

O elemento <fieldset> é usado para agrupar dados relacionados em um formulário.

O elemento <legend> define uma legenda para o elemento <fieldset>

Agrupamento de dados usando <fieldset>

```
<form action="/action_page.php">
  <fieldset>
    <legend>Informações Pessoais:</legend>
    Nome:<br>
    <input type="text" name="nome" value="Fulano">
    <br>
    Sobrenome:<br>
    <input type="text" name="sobrenome" value="De Tal">
    <br><br>
    <input type="submit" value="Enviar">
  </fieldset>
</form>
```

Agrupamento de dados usando <fieldset>

Informações Pessoais:

Nome:

Sobrenome:

Exercícios