

## Material de apoio

Site: [Geração Tech](#)  
Curso: Formação em Desenvolvedor Web - Online  
Livro: Material de apoio

Impresso por: JOÃO VITOR DE MELO FREITAS  
Data: quinta-feira, 18 jul. 2024, 22:28

# Índice

## **1. Conteúdo de Apoio**

1.1. Formulários HTML

1.2. Continuação

## **2. Aula 01**

## **3. Aula 02**

## **4. Aula 03**

4.1. Parte 02

## **5. Aula 04**

# 1. Conteúdo de Apoio

Boa tarde, pessoal!

Estamos disponibilizando o conteúdo em vídeo e escrito para complementação e estudo, com base no aulão do dia de hoje, 14/06/2024. Bons estudos!

## 1.1. Formulários HTML

Antes de falar do código de marcação específico para formulários, vamos começar com um documento HTML simples em branco, sem nenhum conteúdo no corpo:

```
<!DOCTYPE html >
<html Lang= "pt-BR">
<head >
<meta charset= "utf-8" >
<title> Working with HTML Form </title>
</head >
<body >
<!-- The body content goes here -->
</body >
</html >
```

Salve esse código de exemplo como um arquivo de texto simples com a extensão .html (por exemplo, form.html) e use seu navegador favorito para abri-lo. Após alterá-lo, pressione o botão de recarregar no navegador para exibir as modificações.

A estrutura básica do formulário é dada pela própria tag <form> e seus elementos internos:

```
<!DOCTYPE html >
<html lang= "en" >
<head >
  <meta charset= "utf-8" >
  <title >Working with HTML Forms </title >
</head >
<body >

  <!-- Form to collect personal information -->

  <form >

    <h2> Personal Information </h2>

    <p>Full name: </p>
    <p><input type= "text" name= "fullname" id= "fullname" ></p>

    <p><input type= "reset" value= "Clear form" ></p>
    <p><input type= "submit" value= "Submit form" ></p>

  </form >

</body >
</html >
```

As aspas duplas não são obrigatórias para atributos de palavra única como type, portanto type=text funciona tão bem quanto type="text". O desenvolvedor pode escolher a convenção que prefere usar.

Salve o novo conteúdo e recarregue a página no navegador. Você deverá ver o resultado mostrado abaixo:

### Personal Information

Full name:

Clear form

Submit form

A tag <form> em si não produz nenhum resultado perceptível na página. Os elementos dentro das tags <form>...</form> definirão os campos e outros auxílios visuais mostrados ao visitante.

O código de exemplo contém tanto as tags gerais do HTML (<h2> e <p>) quanto a tag <input>, que é específica aos formulários. Ao passo que as tags gerais podem aparecer em qualquer lugar do documento, as tags específicas aos formulários devem ser usadas somente dentro do elemento <form>; isto é, entre a tag de abertura <form> e a de fechamento </form>.

O HTML inclui apenas as tags e propriedades básicas para modificar a aparência padrão dos formulários. O CSS fornece mecanismos elaborados para modificar a

aparência do formulário e, portanto, a recomendação é escrever um código HTML incluindo apenas os aspectos funcionais do formulário, modificando sua aparência com CSS.

Como mostrado no exemplo, a tag de parágrafo <p> pode ser usada para descrever o campo para o visitante. No entanto, não há uma maneira óbvia de o navegador relacionar a descrição na tag <p> com o elemento correspondente de inserção de dados. A tag <label> é mais apropriada nesses casos (a partir de agora, considere todos os exemplos de código como estando dentro do corpo do documento HTML):

```
<form >

<h2> Personal Information  </h 2>

<label   for= "fullname" >Full name: </label   >
<p><input   type= "text"   name= "fullname"   id= "fullname"   >< /p >

<p><input   type= "reset"   value= "Clear form"   >< /p >
<p><input   type= "submit"   value= "Submit form"   >< /p >

</form >
```

## 1.2. Continuação

O atributo `for` na tag `<label>` contém o `id` do elemento de inserção de dados correspondente. Isso torna a página mais acessível, pois os leitores de tela serão capazes de narrar o conteúdo do elemento de rótulo (`label`) quando o elemento de inserção de dados estiver selecionado. Além disso, os visitantes podem clicar no rótulo para selecionar o campo de inserção de dados correspondente.

O atributo `id` nos elementos de formulário tem o mesmo papel que em qualquer outro elemento do documento. Ele fornece um identificador exclusivo para o elemento. O atributo `name` tem uma finalidade semelhante, mas é usado para identificar o elemento de inserção de dados no contexto do formulário. O navegador usa o atributo `name` para identificar o campo de inserção de dados ao enviar os dados do formulário para o servidor, por isso é importante usar atributos `name` significativos e exclusivos dentro do formulário.

O atributo `type` é o principal atributo do elemento de entrada de dados, pois controla o tipo de dados que o elemento aceita e sua apresentação visual ao visitante. Se o atributo `type` não for fornecido, por padrão é exibida uma caixa de texto.

A aparência dos tipos de entrada `password`, `search`, `tel`, `url` e `email` é idêntica à do tipo `text` padrão. Sua finalidade é oferecer indicações ao navegador sobre o conteúdo esperado para esse campo de entrada de dados, de modo que o navegador ou o script em execução no lado do cliente possa realizar ações personalizadas para um tipo de entrada específico. A única diferença entre o tipo de entrada de texto e o tipo de campo de senha, por exemplo, é que o conteúdo do campo de senha não é exibido conforme o visitante digita sua senha. Nos dispositivos com tela de toque, nos quais o texto é digitado em um teclado virtual, o navegador pode exibir apenas o teclado numérico quando uma entrada do tipo `tel` é selecionada. Outra ação possível é sugerir uma lista de endereços de email conhecidos quando uma entrada do tipo `email` está no foco.

O tipo `number` também aparece como uma entrada de texto simples, mas com setas de aumentar/diminuir ao lado. Seu uso fará com que o teclado numérico apareça nos dispositivos com tela de toque quando o campo estiver selecionado.

Os outros elementos de inserção de dados têm sua própria aparência e comportamento. O tipo `date`, por exemplo, é representado de acordo com as configurações locais de formato de data e um calendário é exibido quando o campo está no foco:

```
<form >

<p>
  <label   for= "date" >Date: </label  >
  <input   type= "date"  name= "date"  id= "date" >
</p>

</form  >
```

## 2. Aula 01

dia 04 video 01



## 3. Aula 02

dia 04 video 02





## 4. Aula 03

dia 04 video 03 parte 01



## 4.1. Parte 02

dia 04 video 03 parte 02



## 5. Aula 04

dia 04 video 04

