

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

Formulários

Programação para Internet I

Prof. Msc. Felipe Leivas Teixeira

Versão 1.0

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

1 Formulários

- Método GET
- Método POST

2 Elementos Formulário

- Elemento Select
- Elemento Textarea
- Elemento Button
- Elementos Fieldset e Legend
- Elemento Datalist

3 Elemento Input

4 Exercícios

5 Referências

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

1 Formulários

- Método GET
- Método POST

2 Elementos Formulário

- Elemento Select
- Elemento Textarea
- Elemento Button
- Elementos Fieldset e Legend
- Elemento Datalist

3 Elemento Input

4 Exercícios

5 Referências

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- Sites e aplicações web necessitam receber informações dos usuários

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- Sites e aplicações web necessitam receber informações dos usuários
- Os **formulários** permitem que usuários enviem informações ao WebServer

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- Sites e aplicações web necessitam receber informações dos usuários
- Os **formulários** permitem que usuários enviem informações ao WebServer
- Eles são, normalmente, compostos de:
 - Caixas de Texto
 - Checkbox e radios
 - Caixas de seleção
 - Botões
 - etc

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento

Input

Exercícios

Referências

- A tag **<form>** define um formulário usado para coletar dados e enviá-los ao servidor web

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- A tag **<form>** define um formulário usado para coletar dados e enviá-los ao servidor web
- Elementos de formulário de diferente tipos são definidos por tags, a principal é a tag **<input>**

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- A tag **<form>** define um formulário usado para coletar dados e enviá-los ao servidor web
- Elementos de formulário de diferente tipos são definidos por tags, a principal é a tag **<input>**
- Os formulário podem possuir rótulos para cada elemento do formulário por intermédio da tag **<label>**

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- A tag **<form>** define um formulário usado para coletar dados e enviá-los ao servidor web
- Elementos de formulário de diferente tipos são definidos por tags, a principal é a tag **<input>**
- Os formulário podem possuir rótulos para cada elemento do formulário por intermédio da tag **<label>**
- O atributo **for** da tag **<label>** indica qual o elemento do formulário o rótulo está ligado e deve possuir como valor o **id** do elemento vinculado

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos Formulário

Elemento
Select
Elemento
Textarea
Elemento
Button
Elementos
Fieldset e
Legend
Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- A tag **<form>** define um formulário usado para coletar dados e enviá-los ao servidor web
- Elementos de formulário de diferentes tipos são definidos por tags, a principal é a tag **<input>**
- Os formulários podem possuir rótulos para cada elemento do formulário por intermédio da tag **<label>**
- O atributo **for** da tag **<label>** indica qual o elemento do formulário o rótulo está ligado e deve possuir como valor o **id** do elemento vinculado
- O atributo **type** da tag **<input>** indica qual o tipo do elemento

- A tag **<form>** define um formulário usado para coletar dados e enviá-los ao servidor web
- Elementos de formulário de diferentes tipos são definidos por tags, a principal é a tag **<input>**
- Os formulários podem possuir rótulos para cada elemento do formulário por intermédio da tag **<label>**
- O atributo **for** da tag **<label>** indica qual o elemento do formulário o rótulo está ligado e deve possuir como valor o **id** do elemento vinculado
- O atributo **type** da tag **<input>** indica qual o tipo do elemento

```

1 <form>
2   <label for="fname">Primeiro nome:</label><br>
3   <input type="text" id="fname" name="fname"><br>
4   <label for="sname">Sobrenome:</label><br>
5   <input type="text" id="sname" name="sname">
6 </form>

```

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

1 Formulários

- Método GET

- Método POST

2 Elementos Formulário

- Elemento Select

- Elemento Textarea

- Elemento Button

- Elementos Fieldset e Legend

- Elemento Datalist

3 Elemento Input

4 Exercícios

5 Referências

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag `<form>` pode possuir os atributos **action**, que define a página de envio do formulário, e **method**, o método de envio do formulário que pode possuir os valores **GET** e **POST**

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag <form> pode possuir os atributos **action**, que define a página de envio do formulário, e **method**, o método de envio do formulário que pode possuir os valores **GET** e **POST**
- O método GET envia os dados pela url. Depois do ponto de interrogação (?) separando-os por (&)

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento

Input

Exercícios

Referências

- A tag <form> pode possuir os atributos **action**, que define a página de envio do formulário, e **method**, o método de envio do formulário que pode possuir os valores **GET** e **POST**
- O método GET envia os dados pela url. Depois do ponto de interrogação (?) separando-os por (&)
- Não é seguro, mas rápido e rápido

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- A tag <form> pode possuir os atributos **action**, que define a página de envio do formulário, e **method**, o método de envio do formulário que pode possuir os valores **GET** e **POST**
- O método GET envia os dados pela url. Depois do ponto de interrogação (?) separando-os por (&)
- Não é seguro, mas rápido e rápido
- Os dados são limitados ao máximo comprimento de string de consulta.(255 caracteres)

- A tag <form> pode possuir os atributos **action**, que define a página de envio do formulário, e **method**, o método de envio do formulário que pode possuir os valores **GET** e **POST**
- O método GET envia os dados pela url. Depois do ponto de interrogação (?) separando-os por (&)
- Não é seguro, mas rápido e rápido
- Os dados são limitados ao máximo comprimento de string de consulta.(255 caracteres)

```

1 <form action="index.html" target="_blank" method="GET">
2   <label for="fname">Primeiro nome:</label><br>
3   <input type="text" id="fname" name="fname"><br>
4   <label for="sname">Sobrenome:</label><br>
5   <input type="text" id="sname" name="sname">
6   <input type="submit" value="Submit">
7 </form>

```

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

1 Formulários

- Método GET

- Método POST

2 Elementos Formulário

- Elemento Select

- Elemento Textarea

- Elemento Button

- Elementos Fieldset e Legend

- Elemento Datalist

3 Elemento Input

4 Exercícios

5 Referências

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento

Input

Exercícios

Referências

- O método POST envia direto para o servidor web, o servidor recuperar o valor pelo o atributo name

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento

Input

Exercícios

Referências

- O método POST envia direto para o servidor web, o servidor recuperar o valor pelo o atributo name
- Os dados não são visíveis na url

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento

Input

Exercícios

Referências

- O método POST envia direto para o servidor web, o servidor recuperar o valor pelo o atributo name
- Os dados não são visíveis na url
- É mais seguro, mas é mais lento em comparação com GET

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O método POST envia direto para o servidor web, o servidor recuperar o valor pelo o atributo name
- Os dados não são visíveis na url
- É mais seguro, mas é mais lento em comparação com GET
- Pode postar variáveis de formulários de tamanho ilimitados

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O método POST envia direto para o servidor web, o servidor recuperar o valor pelo o atributo name
- Os dados não são visíveis na url
- É mais seguro, mas é mais lento em comparação com GET
- Pode postar variáveis de formulários de tamanho ilimitados
- É aconselhável para o envio de dados críticos, que não devem ser visíveis aos usuários

- O método POST envia direto para o servidor web, o servidor recuperar o valor pelo o atributo name
- Os dados não são visíveis na url
- É mais seguro, mas é mais lento em comparação com GET
- Pode postar variáveis de formulários de tamanho ilimitados
- É aconselhável para o envio de dados críticos, que não devem ser visíveis aos usuários

```

1 <form action="index.html" target="_blank" method="POST">
2   <label for="fname">Primeiro nome:</label><br>
3   <input type="text" id="fname" name="fname"><br>
4   <label for="sname">Sobrenome:</label><br>
5   <input type="text" id="sname" name="sname">
6   <input type="submit" value="Submit">
7 </form>

```

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

EXEMPLO MÉTODOS GET E POST

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

1 Formulários

- Método GET
- Método POST

2 Elementos Formulário

- Elemento Select
- Elemento Textarea
- Elemento Button
- Elementos Fieldset e Legend
- Elemento Datalist

3 Elemento Input

4 Exercícios

5 Referências

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

1 Formulários

- Método GET
- Método POST

2 Elementos Formulário

- Elemento Select
- Elemento Textarea
- Elemento Button
- Elementos Fieldset e Legend
- Elemento Datalist

3 Elemento Input

4 Exercícios

5 Referências

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag **<select>** define uma lista *drop-down* de opções, utiliza a tag **<option>** para indicar cada uma das opções da lista que o usuário poderá escolher

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag **<select>** define uma lista *drop-down* de opções, utiliza a tag **<option>** para indicar cada uma das opções da lista que o usuário poderá escolher
- O atributo **value** indica o valor da opção

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag **<select>** define uma lista *drop-down* de opções, utiliza a tag **<option>** para indicar cada uma das opções da lista que o usuário poderá escolher
- O atributo **value** indica o valor da opção

```

1 <select id="carros" name="carros">
2   <option value="volvo">Volvo</option>
3   <option value="saab">Saab</option>
4   <option value="fiat">Fiat</option>
5   <option value="audi">Audi</option>
6 </select>

```

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- A tag **<select>** define uma lista *drop-down* de opções, utiliza a tag **<option>** para indicar cada uma das opções da lista que o usuário poderá escolher
- O atributo **value** indica o valor da opção

```

1 <select id="carros" name="carros">
2   <option value="volvo">Volvo</option>
3   <option value="saab">Saab</option>
4   <option value="fiat">Fiat</option>
5   <option value="audi">Audi</option>
6 </select>

```

Volvo ▼

Elemento Select

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag **<select>** define uma lista *drop-down* de opções, utiliza a tag **<option>** para indicar cada uma das opções da lista que o usuário poderá escolher
- O atributo **value** indica o valor da opção

```

1 <select id="carros" name="carros">
2   <option value="volvo">Volvo</option>
3   <option value="saab">Saab</option>
4   <option value="fiat">Fiat</option>
5   <option value="audi">Audi</option>
6 </select>

```

Volvo ▼

Volvo ▼
Volvo
Saab
Fiat
Audi

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

1 Formulários

- Método GET
- Método POST

2 Elementos Formulário

- Elemento Select
- Elemento Textarea
- Elemento Button
- Elementos Fieldset e Legend
- Elemento Datalist

3 Elemento Input

4 Exercícios

5 Referências

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

**Elemento
Textarea**

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag **<textarea>** define uma campo de texto em várias linhas, a quantidade de linhas e colunas devem ser definidas respectivamente nos atributos **rows** e **cols**

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- A tag **<textarea>** define uma campo de texto em várias linhas, a quantidade de linhas e colunas devem ser definidas respectivamente nos atributos **rows** e **cols**

```
1 <textarea name="message" rows="10" cols="30">  
2 </textarea>
```

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag **<textarea>** define uma campo de texto em várias linhas, a quantidade de linhas e colunas devem ser definidas respectivamente nos atributos **rows** e **cols**

```
1 <textarea name="message" rows="10" cols="30">
2 </textarea>
```



Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

1 Formulários

- Método GET
- Método POST

2 Elementos Formulário

- Elemento Select
- Elemento Textarea
- Elemento Button
- Elementos Fieldset e Legend
- Elemento Datalist

3 Elemento Input

4 Exercícios

5 Referências

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

**Elemento
Button**

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag **<button>** define botão apertável na página. Poder ser utilizado para chamar uma função javascript ou link para outra página

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento

Select

Elemento

Textarea

Elemento

Button

Elementos

Fieldset e

Legend

Elemento

Datalist

Elemento

Input

Exercícios

Referências

- A tag **<button>** define botão apertável na página. Poder ser utilizado para chamar uma função javascript ou link para outra página

```
1 <button type="button" onclick="alert('Ola, bem-vindo!')">  
2     Aperte aqui!  
3 </button>
```


Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag **<button>** define botão apertável na página. Poder ser utilizado para chamar uma função javascript ou link para outra página

```
1 <button type="button" onclick="alert('Ola, bem-vindo!')">
2     Aperte aqui!
3 </button>
```

Aperte aqui!

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos Formulário

Elemento
Select
Elemento
Textarea

Elemento Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- A tag **<button>** define botão apertável na página. Poder ser utilizado para chamar uma função javascript ou link para outra página

```
1 <button type="button" onclick="alert('Ola, bem-vindo!')">
2     Aperte aqui!
3 </button>
```

Aperte aqui!

This page says

Ola, bem-vindo!

OK

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

1 Formulários

- Método GET
- Método POST

2 Elementos Formulário

- Elemento Select
- Elemento Textarea
- Elemento Button
- Elementos Fieldset e Legend
- Elemento Datalist

3 Elemento Input

4 Exercícios

5 Referências

Elementos Fieldset e Legend

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

**Elementos
Fieldset e
Legend**

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag **<fieldset>** é usado para dados de grupo relacionados em um retângulo

Elementos Fieldset e Legend

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

**Elementos
Fieldset e
Legend**

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag **<fieldset>** é usado para dados de grupo relacionados em um retângulo
- A tag **<legend>** define uma legenda para o elemento **<fieldset>**.

Elementos Fieldset e Legend

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

**Elementos
Fieldset e
Legend**

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag **<fieldset>** é usado para dados de grupo relacionados em um retângulo
- A tag **<legend>** define uma legenda para o elemento **<fieldset>**.
- O atributo **autofocus** especifica um campo que deve receber automaticamente o foco quando a página é carregada

Elementos Fieldset e Legend

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag **<fieldset>** é usado para dados de grupo relacionados em um retângulo
- A tag **<legend>** define uma legenda para o elemento **<fieldset>**.
- O atributo **autofocus** especifica um campo que deve receber automaticamente o foco quando a página é carregada

```

1  <form>
2      <fieldset>
3          <legend>Dados Pessoais:</legend>
4          <label for="fname">Primeiro nome:</label><br>
5          <input type="text" id="fname" name="fname"><br>
6          <label for="sname">Sobrenome:</label><br>
7          <input type="text" id="sname" name="sname" autofocus >
8          <input type="submit" value="Submit">
9      </fieldset>
10 </form>
    
```

- A tag **<fieldset>** é usado para dados de grupo relacionados em um retângulo
- A tag **<legend>** define uma legenda para o elemento **<fieldset>**.
- O atributo **autofocus** especifica um campo que deve receber automaticamente o foco quando a página é carregada

```

1  <form>
2      <fieldset>
3          <legend>Dados Pessoais:</legend>
4          <label for="fname">Primeiro nome:</label><br>
5          <input type="text" id="fname" name="fname"><br>
6          <label for="sname">Sobrenome:</label><br>
7          <input type="text" id="sname" name="sname" autofocus >
8          <input type="submit" value="Submit">
9      </fieldset>
10 </form>

```

Dados Pessoais:

Primeiro nome:

Sobrenome:

Submit

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

1 Formulários

- Método GET
- Método POST

2 Elementos Formulário

- Elemento Select
- Elemento Textarea
- Elemento Button
- Elementos Fieldset e Legend
- Elemento Datalist

3 Elemento Input

4 Exercícios

5 Referências

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

**Elemento
Datalist**

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag **<datalist>** especifica uma lista de opções pré-definidas para um input

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag **<datalist>** especifica uma lista de opções pré-definidas para um input
- Os usuários verão uma lista de dados *drop-down* das opções pré-definidas. O atributo **list** da tag **<input>**, deve se referir ao atributo id do datalist

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

- A tag **<datalist>** especifica uma lista de opções pré-definidas para um input
- Os usuários verão uma lista de dados *drop-down* das opções pré-definidas. O atributo **list** da tag **<input>**, deve se referir ao atributo id do datalist

```

1 <form>
2   <input list="navegadores">
3   <datalist id="navegadores">
4     <option value="Internet Explorer">
5     <option value="Firefox">
6     <option value="Chrome">
7   </datalist>
8 </form>

```

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

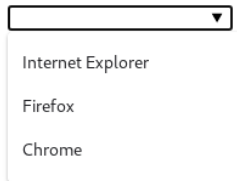
Referências

- A tag **<datalist>** especifica uma lista de opções pré-definidas para um input
- Os usuários verão uma lista de dados *drop-down* das opções pré-definidas. O atributo **list** da tag **<input>**, deve se referir ao atributo id do datalist

```

1 <form>
2   <input list="navegadores">
3   <datalist id="navegadores">
4     <option value="Internet Explorer">
5     <option value="Firefox">
6     <option value="Chrome">
7   </datalist>
8 </form>

```



Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

1 Formulários

- Método GET
- Método POST

2 Elementos Formulário

- Elemento Select
- Elemento Textarea
- Elemento Button
- Elementos Fieldset e Legend
- Elemento Datalist

3 Elemento Input

4 Exercícios

5 Referências

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- A tag **<input>** pode possuir os seguintes valores para o atributo type

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- A tag **<input>** pode possuir os seguintes valores para o atributo type

```
<input type="button">
<input type="checkbox">
<input type="color">
<input type="date">
<input type="datetime-local">
<input type="email">
<input type="file">
<input type="hidden">
<input type="image">
<input type="month">
<input type="number">
```

```
<input type="password">
<input type="radio">
<input type="range">
<input type="reset">
<input type="search">
<input type="submit">
<input type="tel">
<input type="text">
<input type="time">
<input type="url">
<input type="week">
```


Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- Listas das restrições do elemento input e os respectivos atributos

- Listas das restrições do elemento input e os respectivos atributos

Atributo	Descrição
checked	Especifica que um campo de entrada deve ser pré-selecionado quando a página é carregada (para type = "checkbox" ou type = "radio")
disabled	Especifica que um campo de entrada deve ser desativado
max	Especifica o valor máximo para um campo de entrada
maxlength	Especifica o número máximo de caracteres para um campo de entrada
min	Especifica o valor mínimo para um campo de entrada
pattern	Especifica uma expressão regular para comparar o valor de entrada.
readonly	Especifica que um campo de entrada é somente leitura (não pode ser alterado)
required	Especifica que um campo de entrada é obrigatório (deve ser preenchido)
size	Especifica a largura (em caracteres) de um campo de entrada
step	Especifica os intervalos de número legal para um campo de entrada
value	Especifica o valor padrão para um campo de entrada

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- Para definir um input do tipo senha utiliza o atributo type com o valor **password**

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- Para definir um input do tipo senha utiliza o atributo type com o valor **password**
- O atributo value determina um valor inicial para o campo

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- Para definir um input do tipo senha utiliza o atributo type com o valor **password**
- O atributo value determina um valor inicial para o campo
- O atributo **readonly** especifica um campo apenas de leitura, o campo não pode ser modificado (no entanto, o usuário pode copiar o texto do campo). O valor de um campo de entrada somente leitura será enviado ao enviar o formulário!

- Para definir um input do tipo senha utiliza o atributo type com o valor **password**
- O atributo value determina um valor inicial para o campo
- O atributo **readonly** especifica um campo apenas de leitura, o campo não pode ser modificado (no entanto, o usuário pode copiar o texto do campo). O valor de um campo de entrada somente leitura será enviado ao enviar o formulário!

```

1 <form>
2   <label for="nome">Nome :</label><br>
3   <input type="text" id="nome" value="John" name="nome" readonly ><br>
4   <label for="senha">Senha :</label><br>
5   <input type="password" id="senha" name="senha">
6 </form>

```

- Para definir um input do tipo senha utiliza o atributo type com o valor **password**
- O atributo value determina um valor inicial para o campo
- O atributo **readonly** especifica um campo apenas de leitura, o campo não pode ser modificado (no entanto, o usuário pode copiar o texto do campo). O valor de um campo de entrada somente leitura será enviado ao enviar o formulário!

```

1 <form>
2   <label for="nome">Nome :</label><br>
3   <input type="text" id="nome" value="John" name="nome" readonly ><br>
4   <label for="senha">Senha :</label><br>
5   <input type="password" id="senha" name="senha">
6 </form>

```

Nome:

Senha:

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **submit** define uma botão para enviar os dados do formulário ao servidor web no endereço definido no atributo action

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **submit** define uma botão para enviar os dados do formulário ao servidor web no endereço definido no atributo action
- O atributo **disabled** especifica um campo desativado, inutilizável e não-clicáveis. O valor do campo não serão enviado na submissão do formulário

- O atributo **type** com o valor **submit** define uma botão para enviar os dados do formulário ao servidor web no endereço definido no atributo **action**
- O atributo **disabled** especifica um campo desativado, inutilizável e não-clicáveis. O valor do campo não serão enviado na submissão do formulário

```

1 <form action="/action_page.php">
2   <label for="nome">Nome:</label><br>
3   <input type="text" id="nome" name="nome" disabled ><br>
4   <label for="senha">Senha:</label><br>
5   <input type="password" id="senha" name="senha">
6   <input type="submit" value="Enviar">
7 </form>

```

- O atributo **type** com o valor **submit** define uma botão para enviar os dados do formulário ao servidor web no endereço definido no atributo **action**
- O atributo **disabled** especifica um campo desativado, inutilizável e não-clicáveis. O valor do campo não serão enviado na submissão do formulário

```

1 <form action="/action_page.php">
2   <label for="nome">Nome:</label><br>
3   <input type="text" id="nome" name="nome" disabled ><br>
4   <label for="senha">Senha:</label><br>
5   <input type="password" id="senha" name="senha">
6   <input type="submit" value="Enviar">
7 </form>

```

Nome:

Senha:

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **reset** define um botão de reset que irá repor todos os valores do formulário para seus valores padrão

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **reset** define um botão de reset que irá repor todos os valores do formulário para seus valores padrão
- O atributo **size** especifica a largura visível, em caracteres, de um campo. O valor padrão para size é 20

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos Formulário

Elemento
Select
Elemento
Textarea
Elemento
Button
Elementos
Fieldset e
Legend
Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **reset** define um botão de reset que irá repor todos os valores do formulário para seus valores padrão
- O atributo **size** especifica a largura visível, em caracteres, de um campo. O valor padrão para size é 20
- O atributo size pode ser utilizados nos tipos: text, search, tel, url, email e password

- O atributo **type** com o valor **reset** define um botão de reset que irá repor todos os valores do formulário para seus valores padrão
- O atributo **size** especifica a largura visível, em caracteres, de um campo. O valor padrão para size é 20
- O atributo size pode ser utilizados nos tipos: text, search, tel, url, email e password

```

1 <form action="/action_page.php">
2   <label for="nome" >Nome: </label><br>
3   <input type="text" id="nome" name="nome" size="50" ><br>
4   <label for="senha">Senha: </label><br>
5   <input type="password" id="senha" name="senha">
6   <input type="submit" value="Enviar"><br>
7   <input type="reset" value="Apagar">
8 </form>

```

- O atributo **type** com o valor **reset** define um botão de reset que irá repor todos os valores do formulário para seus valores padrão
- O atributo **size** especifica a largura visível, em caracteres, de um campo. O valor padrão para size é 20
- O atributo size pode ser utilizados nos tipos: text, search, tel, url, email e password

```

1 <form action="/action_page.php">
2   <label for="nome" >Nome: </label><br>
3   <input type="text" id="nome" name="nome" size="50" ><br>
4   <label for="senha">Senha: </label><br>
5   <input type="password" id="senha" name="senha">
6   <input type="submit" value="Enviar"><br>
7   <input type="reset" value="Apagar">
8 </form>

```

Nome:

Senha:

Enviar

Apagar

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento

Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **radio** define um botão de escolha única dentre as opções

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento

Select

Elemento

Textarea

Elemento

Button

Elementos

Fieldset e

Legend

Elemento

Datalist

Elemento

Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **radio** define um botão de escolha única dentre as opções

```

1 <form>
2   <input type="radio" id="M" name="genero" value="M">
3   <label for="M">Masculino</label><br>
4   <input type="radio" id="F" name="genero" value="F">
5   <label for="F">Feminino</label><br>
6   <input type="radio" id="O" name="genero" value="O">
7   <label for="O">Outro</label>
8 </form>

```

- O atributo type com o valor **radio** define um botão de escolha única dentre as opções

```

1 <form>
2   <input type="radio" id="M" name="genero" value="M">
3   <label for="M">Masculino</label><br>
4   <input type="radio" id="F" name="genero" value="F">
5   <label for="F">Feminino</label><br>
6   <input type="radio" id="O" name="genero" value="O">
7   <label for="O">Outro</label>
8 </form>

```

- ☐ Masculino
☐ Feminino
☐ Outro

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **checkbox** define uma caixa de seleção, permitir ao usuário selecionar uma ou mais opções de um número limitado de opções

- O atributo `type` com o valor **checkbox** define uma caixa de seleção, permitir ao usuário selecionar uma ou mais opções de um número limitado de opções

```

1 <form>
2   <input type="checkbox" id="bike" name="bike" value="Bike">
3   <label for="bike"> Eu tenho uma bike</label><br>
4   <input type="checkbox" id="carro" name="carro" value="Carro">
5   <label for="carro"> Eu tenho um carro</label><br>
6   <input type="checkbox" id="moto" name="moto" value="Moto">
7   <label for="moto"> Eu tenho uma moto</label>
8 </form>

```

- O atributo `type` com o valor **checkbox** define uma caixa de seleção, permitir ao usuário selecionar uma ou mais opções de um número limitado de opções

```

1 <form>
2   <input type="checkbox" id="bike" name="bike" value="Bike">
3   <label for="bike"> Eu tenho uma bike</label><br>
4   <input type="checkbox" id="carro" name="carro" value="Carro">
5   <label for="carro"> Eu tenho um carro</label><br>
6   <input type="checkbox" id="moto" name="moto" value="Moto">
7   <label for="moto"> Eu tenho uma moto</label>
8 </form>

```

- ☐ Eu tenho uma bike
- ☐ Eu tenho um carro
- ☐ Eu tenho uma moto

Input - Button e Color

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **button** define botão para um link ou chamar uma função javascript

Input - Button e Color

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **button** define botão para um link ou chamar uma função javascript

```
1 <form>
2   <input type="button" onclick="alert('Ola Mundo!')" value="Aperte Aqui!">
3 </form>
```


Input - Button e Color

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **button** define botão para um link ou chamar uma função javascript

```
1 <form>
2   <input type="button" onclick="alert('Ola Mundo!')" value="Aperte Aqui!">
3 </form>
```

- O atributo type com o valor **color** define um campo de entrada para uma cor. Dependendo do suporte ao navegador, um seletor de cores pode aparecer no campo de entrada

Input - Button e Color

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **button** define botão para um link ou chamar uma função javascript

```
1 <form>
2   <input type="button" onclick="alert('Ola Mundo!')" value="Aperte Aqui!">
3 </form>
```

- O atributo type com o valor **color** define um campo de entrada para uma cor. Dependendo do suporte ao navegador, um seletor de cores pode aparecer no campo de entrada

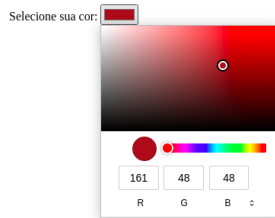
```
1 <form>
2   <label for="cor">Selecione sua cor:</label>
3   <input type="color" id="cor" name="cor">
4 </form>
```

- O atributo type com o valor **button** define botão para um link ou chamar uma função javascript

```
1 <form>
2   <input type="button" onclick="alert('Ola Mundo!')" value="Aperte Aqui!">
3 </form>
```

- O atributo type com o valor **color** define um campo de entrada para uma cor. Dependendo do suporte ao navegador, um seletor de cores pode aparecer no campo de entrada

```
1 <form>
2   <label for="cor">Selecione sua cor:</label>
3   <input type="color" id="cor" name="cor">
4 </form>
```



Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select
Elemento
Textarea
Elemento
Button
Elementos
Fieldset e
Legend
Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo `type` com o valor **month** permite que o usuário selecione um mês e ano. Dependendo do suporte ao navegador, um selecionador de data pode aparecer no campo de entrada

Input - Month e Date

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select
Elemento
Textarea
Elemento
Button
Elementos
Fieldset e
Legend
Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **month** permite que o usuário selecione um mês e ano. Dependendo do suporte ao navegador, um selecionador de data pode aparecer no campo de entrada
- O atributo **type** com o valor **date** define um campo de entrada para data. Dependendo do suporte ao navegador, um selecionador de data pode aparecer no campo de entrada. Você também pode usar os **min** e **max** atributos para adicionar restrições de datas

Input - Month e Date

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **month** permite que o usuário selecione um mês e ano. Dependendo do suporte ao navegador, um selecionador de data pode aparecer no campo de entrada
- O atributo **type** com o valor **date** define um campo de entrada para data. Dependendo do suporte ao navegador, um selecionador de data pode aparecer no campo de entrada. Você também pode usar os **min** e **max** atributos para adicionar restrições de datas

```
1 <form>
2   <label for="festa">Escolha a sua data preferida da festa:</label>
3   <input type="date" id="festa" name="festa" min="2017-04-01" max="2017-04-30">
4 </form>
```

Input - Month e Date

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

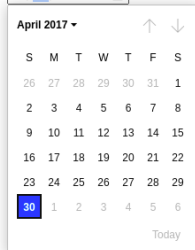
Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **month** permite que o usuário selecione um mês e ano. Dependendo do suporte ao navegador, um selecionador de data pode aparecer no campo de entrada
- O atributo **type** com o valor **date** define um campo de entrada para data. Dependendo do suporte ao navegador, um selecionador de data pode aparecer no campo de entrada. Você também pode usar os **min** e **max** atributos para adicionar restrições de datas

```
1 <form>
2   <label for="festa">Escolha a sua data preferida da festa:</label>
3   <input type="date" id="festa" name="festa" min="2017-04-01" max="2017-04-30">
4 </form>
```

Escolha a sua data preferida da festa: 04/dd/2017



April 2017

S	M	T	W	T	F	S
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

Today

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select
Elemento
Textarea
Elemento
Button
Elementos
Fieldset e
Legend
Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **time** permite ao usuário seleccionar um tempo (sem zona de tempo). Dependendo do suporte ao navegador, um seletor de tempo pode aparecer no campo

Input - Time e Date-time

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select
Elemento
Textarea
Elemento
Button
Elementos
Fieldset e
Legend
Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo `type` com o valor **time** permite ao usuário seleccionar um tempo (sem zona de tempo). Dependendo do suporte ao navegador, um seletor de tempo pode aparecer no campo
- O atributo `type` com o valor **datetime-local** especifica um campo de entrada de data e hora, sem zona de tempo. Dependendo do suporte ao navegador, um selecionador de data pode aparecer no campo de entrada

Input - Time e Date-time

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **time** permite ao usuário seleccionar um tempo (sem zona de tempo). Dependendo do suporte ao navegador, um seletor de tempo pode aparecer no campo
- O atributo **type** com o valor **datetime-local** especifica um campo de entrada de data e hora, sem zona de tempo. Dependendo do suporte ao navegador, um selecionador de data pode aparecer no campo de entrada

```

1 <form>
2   <label for="dt">Data e hora para Consulta:</label>
3   <input type="datetime-local" id="dt" name="dt">
4 </form>

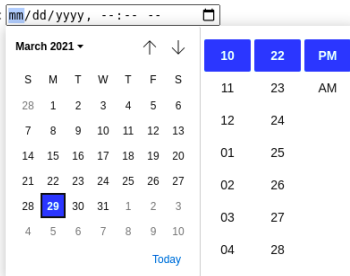
```

- O atributo **type** com o valor **time** permite ao usuário seleccionar um tempo (sem zona de tempo). Dependendo do suporte ao navegador, um seletor de tempo pode aparecer no campo
- O atributo **type** com o valor **datetime-local** especifica um campo de entrada de data e hora, sem zona de tempo. Dependendo do suporte ao navegador, um selecionador de data pode aparecer no campo de entrada

```

1 <form>
2   <label for="dt">Data e hora para Consulta:</label>
3   <input type="datetime-local" id="dt" name="dt">
4 </form>
  
```

Data e hora para Consulta:



mm/dd/yyyy, --:-- --

March 2021

S	M	T	W	T	F	S
28	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Today

10	22	PM
11	23	AM
12	24	
01	25	
02	26	
03	27	
04	28	

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos Formulário

Elemento
Select
Elemento
Textarea
Elemento
Button
Elementos
Fieldset e
Legend
Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **email** é usado para campos de entrada de um endereço de e-mail. Dependendo suporte ao navegador, o endereço de e-mail pode ser validado automaticamente quando submetido. Alguns smartphones reconhecem o tipo e-mail e adicionam ".com" no teclado para corresponder à entrada de e-mail

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos Formulário

Elemento
Select
Elemento
Textarea
Elemento
Button
Elementos
Fieldset e
Legend
Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **email** é usado para campos de entrada de um endereço de e-mail. Dependendo suporte ao navegador, o endereço de e-mail pode ser validado automaticamente quando submetido. Alguns smartphones reconhecem o tipo e-mail e adicionam ".com" no teclado para corresponder à entrada de e-mail
- O atributo **maxlength** especifica o número máximo de caracteres de um campo

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **email** é usado para campos de entrada de um endereço de e-mail. Dependendo suporte ao navegador, o endereço de e-mail pode ser validado automaticamente quando submetido. Alguns smartphones reconhecem o tipo e-mail e adicionam ".com" no teclado para corresponder à entrada de e-mail
- O atributo **maxlength** especifica o número máximo de caracteres de um campo
- O atributo **autocomplete** especifica campo pode ter preenchimento automático ligado ou desligado

- O atributo **type** com o valor **email** é usado para campos de entrada de um endereço de e-mail. Dependendo suporte ao navegador, o endereço de e-mail pode ser validado automaticamente quando submetido. Alguns smartphones reconhecem o tipo e-mail e adicionam ".com" no teclado para corresponder à entrada de e-mail
- O atributo **maxlength** especifica o número máximo de caracteres de um campo
- O atributo **autocomplete** especifica campo pode ter preenchimento automático ligado ou desligado

```

1 <form>
2   <label for="email">Digite se e-mail:</label>
3   <input type="email" id="email" name="email" maxlength="50" autocomplete="off" >
4 </form>

```

- O atributo type com o valor **email** é usado para campos de entrada de um endereço de e-mail. Dependendo suporte ao navegador, o endereço de e-mail pode ser validado automaticamente quando submetido. Alguns smartphones reconhecem o tipo e-mail e adicionam ".com" no teclado para corresponder à entrada de e-mail
- O atributo **maxlength** especifica o número máximo de caracteres de um campo
- O atributo **autocomplete** especifica campo pode ter preenchimento automático ligado ou desligado

```

1 <form>
2   <label for="email">Digite se e-mail:</label>
3   <input type="email" id="email" name="email" maxlength="50" autocomplete="off" >
4 </form>

```

Digite se e-mail:

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **file** define um campo de arquivo e um botão para o upload de arquivos

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **file** define um campo de arquivo e um botão para o upload de arquivos
- O atributo **multiple** permite ao usuário selecionar mais de um valor para o campo, funciona com os tipos email e file, bem como com o elemento select

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **file** define um campo de arquivo e um botão para o upload de arquivos
- O atributo **multiple** permite ao usuário selecionar mais de um valor para o campo, funciona com os tipos email e file, bem como com o elemento select

```

1 <form>
2   <label for="myfile">Selecione o arquivo:</label>
3   <input type="file" id="myfile" name="myfile" multiple ><br><br>
4   <input type="submit" value="Enviar">
5 </form>

```

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **file** define um campo de arquivo e um botão para o upload de arquivos
- O atributo **multiple** permite ao usuário selecionar mais de um valor para o campo, funciona com os tipos email e file, bem como com o elemento select

```

1 <form>
2   <label for="myfile">Selecione o arquivo:</label>
3   <input type="file" id="myfile" name="myfile" multiple ><br><br>
4   <input type="submit" value="Enviar">
5 </form>

```

Selecione o arquivo: No file chosen

Input - Ranger e Number

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **range** define um campo numérico de entrada com um controle deslizante

Input - Ranger e Number

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select
Elemento
Textarea
Elemento
Button
Elementos
Fieldset e
Legend
Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **range** define um campo numérico de entrada com um controle deslizante
- O atributo **type** com o valor **number** define um campo numérico de entrada. Você também pode definir restrições sobre os números aceitos. O exemplo a seguir exibe um campo numérico de entrada, onde você pode inserir um valor de 0 a 100, em passos de 10(atributo **step**). O valor padrão é de 30:

- O atributo **type** com o valor **range** define um campo numérico de entrada com um controle deslizante
- O atributo **type** com o valor **number** define um campo numérico de entrada. Você também pode definir restrições sobre os números aceitos. O exemplo a seguir exibe um campo numérico de entrada, onde você pode inserir um valor de 0 a 100, em passos de 10(atributo **step**). O valor padrão é de 30:

```

1 <form>
2   <label for="quant">Quantidade:</label>
3   <input type="number" id="quant" name="quant" min="0" max="100" step="10" value="30">
4 </form>

```

Input - Ranger e Number

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento

Select

Elemento

Textarea

Elemento

Button

Elementos

Fieldset e

Legend

Elemento

Datalist

Elemento

Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **range** define um campo numérico de entrada com um controle deslizante
- O atributo **type** com o valor **number** define um campo numérico de entrada. Você também pode definir restrições sobre os números aceitos. O exemplo a seguir exibe um campo numérico de entrada, onde você pode inserir um valor de 0 a 100, em passos de 10(atributo **step**). O valor padrão é de 30:

```
1 <form>
2   <label for="quant">Quantidade:</label>
3   <input type="number" id="quant" name="quant" min="0" max="100" step="10" value="30">
4 </form>
```

Quantidade:

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **search** é usado para campos de pesquisa (comporta-se como um campo de texto normal)

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **search** é usado para campos de pesquisa (comporta-se como um campo de texto normal)
- O atributo **required** especifica que o campo deve ser preenchido, antes de submeter o formulário obrigatoriamente

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **search** é usado para campos de pesquisa (comporta-se como um campo de texto normal)
- O atributo **required** especifica que o campo deve ser preenchido, antes de submeter o formulário obrigatoriamente

```
1 <form>
2   <label for="gsearch">Pesquisador Google:</label>
3   <input type="search" id="gsearch" name="gsearch" required>
4 </form>
```

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **search** é usado para campos de pesquisa (comporta-se como um campo de texto normal)
- O atributo **required** especifica que o campo deve ser preenchido, antes de submeter o formulário obrigatoriamente

```

1 <form>
2   <label for="gsearch">Pesquisador Google:</label>
3   <input type="search" id="gsearch" name="gsearch" required>
4 </form>

```

Pesquisador Google:

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **tel** é usado para campos de entrada para número de telefone

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **tel** é usado para campos de entrada para número de telefone
- O atributo **placeholder** define uma dica de preenchimento para o usuário

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **tel** é usado para campos de entrada para número de telefone
- O atributo **placeholder** define uma dica de preenchimento para o usuário
- O atributo **title** define uma mensagem ao usuário em caso de erro de preenchimento

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **tel** é usado para campos de entrada para número de telefone
- O atributo **placeholder** define uma dica de preenchimento para o usuário
- O atributo **title** define uma mensagem ao usuário em caso de erro de preenchimento
- O atributo **pattern** define uma expressão regular para validar o valor digitado

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **tel** é usado para campos de entrada para número de telefone
- O atributo **placeholder** define uma dica de preenchimento para o usuário
- O atributo **title** define uma mensagem ao usuário em caso de erro de preenchimento
- O atributo **pattern** define uma expressão regular para validar o valor digitado

```

1 <form action="/action_page.php">
2   <label for="phone">Telefone</label>
3   <input type="tel" class="form-control" id="phone" name="phone"
4     placeholder="(99) 9999-9999"
5     pattern="(\([0-9]{2}\))\s([9]{1})?([0-9]{4})-([0-9]{4})"
6     title="Numero de telefone precisa ser no formato (99) 9999-9999"/>
7   <input type="submit" value="Enviar">
8 </form>

```

- O atributo type com o valor **tel** é usado para campos de entrada para número de telefone
- O atributo **placeholder** define uma dica de preenchimento para o usuário
- O atributo **title** define uma mensagem ao usuário em caso de erro de preenchimento
- O atributo **pattern** define uma expressão regular para validar o valor digitado

```

1 <form action="/action_page.php">
2   <label for="phone">Telefone</label>
3   <input type="tel" class="form-control" id="phone" name="phone"
4     placeholder="(99) 9999-9999"
5     pattern="(\([0-9]{2}\))\s{1}([0-9]{1})?([0-9]{4})-([0-9]{4})"
6     title="Numero de telefone precisa ser no formato (99) 9999-9999"/>
7   <input type="submit" value="Enviar">
8 </form>

```

Telefone

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **url** é usado para campos de entrada que devem conter um endereço URL

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **url** é usado para campos de entrada que devem conter um endereço URL
- Dependendo do suporte ao navegador, o campo url pode ser validado automaticamente quando submetido

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo **type** com o valor **url** é usado para campos de entrada que devem conter um endereço URL
- Dependendo do suporte ao navegador, o campo url pode ser validado automaticamente quando submetido
- Alguns smartphones reconhecem o tipo de url, e acrescentam ".com"no teclado para corresponder à entrada url

- O atributo **type** com o valor **url** é usado para campos de entrada que devem conter um endereço URL
- Dependendo do suporte ao navegador, o campo url pode ser validado automaticamente quando submetido
- Alguns smartphones reconhecem o tipo de url, e acrescentam ".com"no teclado para corresponder à entrada url

```

1 <form>
2   <label for="homepage">Adicione seu site</label>
3   <input type="url" id="homepage" name="homepage">
4 </form>

```

- O atributo **type** com o valor **url** é usado para campos de entrada que devem conter um endereço URL
- Dependendo do suporte ao navegador, o campo url pode ser validado automaticamente quando submetido
- Alguns smartphones reconhecem o tipo de url, e acrescentam ".com" no teclado para corresponder à entrada url

```

1 <form>
2   <label for="homepage">Adicione seu site</label>
3   <input type="url" id="homepage" name="homepage">
4 </form>

```

Adicione seu site

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **week** permite que o usuário selecionar uma semana e ano

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **week** permite que o usuário selecionar uma semana e ano
- Dependendo do suporte ao navegador, um selecionador de data pode aparecer no campo

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- O atributo type com o valor **week** permite que o usuário selecionar uma semana e ano
- Dependendo do suporte ao navegador, um selecionador de data pode aparecer no campo

```
1 <form>
2   <label for="semana">Selecione a Semana:</label>
3   <input type="week" id="semana" name="semana">
4 </form>
```

- O atributo type com o valor **week** permite que o usuário selecione uma semana e ano
- Dependendo do suporte ao navegador, um selecionador de data pode aparecer no campo

```

1 <form>
2   <label for="semana">Selecione a Semana:</label>
3   <input type="week" id="semana" name="semana">
4 </form>

```

Selecione a Semana: Week --, ----

March 2021							
Week	S	M	T	W	T	F	S
9	28	1	2	3	4	5	6
10	7	8	9	10	11	12	13
11	14	15	16	17	18	19	20
12	21	22	23	24	25	26	27
13	28	29	30	31	1	2	3
14	4	5	6	7	8	9	10

This week

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

1 Crie um formulário de Cadastro com os seguintes campos:

- Nome, obrigatório;
- Sobrenome, obrigatório;
- E-mail, opcional;
- Senha, obrigatório;
- Telefone, opcional;
- Sexo, com o botão Radio para a escolha;
- Titulação, com o campo select para a escolha da Titulação.

Por fim, deve conter um botão para enviar o formulário e outro para apagar tudo;

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET
Método POST

Elementos Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento Input

Exercícios

Referências

- https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp
- https://www.w3schools.com/html/html_form_elements.asp
- https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp
- https://www.w3schools.com/html/html_form_attributes.asp
- https://www.w3schools.com/html/html_form_attributes_form.asp
- <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/input>
- https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Guide/Regular_Expressions

Formulários

Felipe
Teixeira

Formulários

Método GET

Método POST

Elementos

Formulário

Elemento
Select

Elemento
Textarea

Elemento
Button

Elementos
Fieldset e
Legend

Elemento
Datalist

Elemento
Input

Exercícios

Referências

Formulários

Programação para Internet I

Prof. Msc. Felipe Leivas Teixeira

Versão 1.0