

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL

AULA 07

FORMULÁRIOS EM HTML

PROF. JANIHERYSON FELIPE

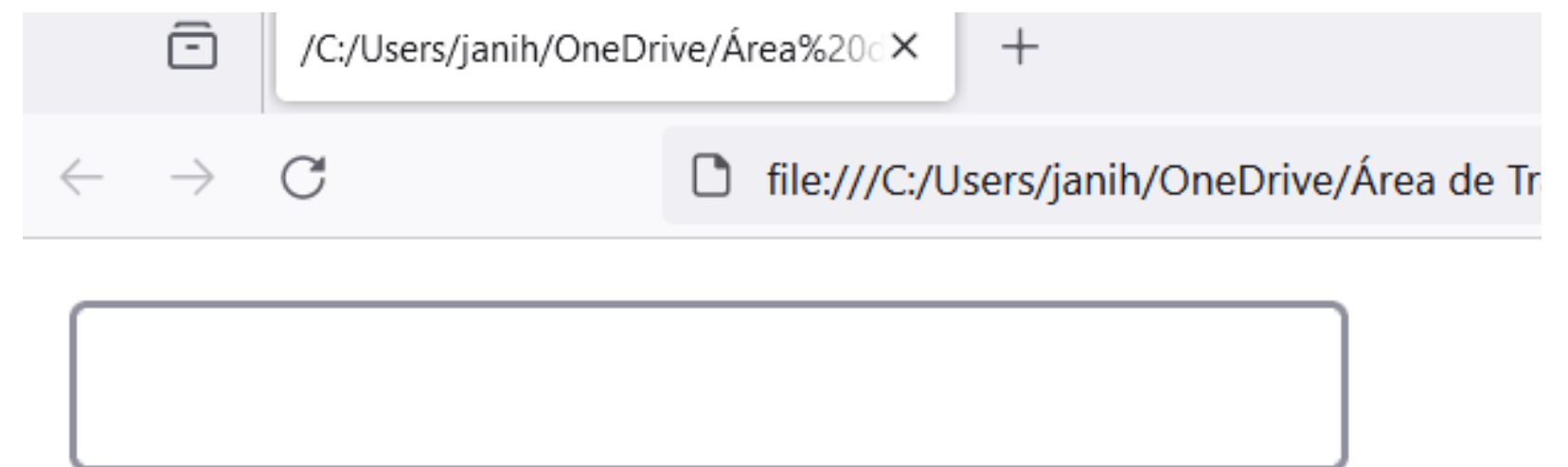
CONTEÚDO DESSA AULA

- CONHECER COMO CRIAR FORMULÁRIOS
- CONHECER OS PRINCIPAIS CAMPOS DE ENTRADA
- CONHECER COMO APLICAR ESTILO A UM FORMULÁRIO COM CSS
- DISCUSSÕES E DÚVIDAS GERAIS.

FORMULÁRIOS NO HTML

- Os formulários são dispositivos que permitem receber entrada do usuário no HTML. Para criar um formulário, deve-se utilizar a tag **<form>**
- Para adicionar um **campo de entrada de texto** no formulário, deve-se utilizar a tag **<input>** com atributo "type" igual a "text".

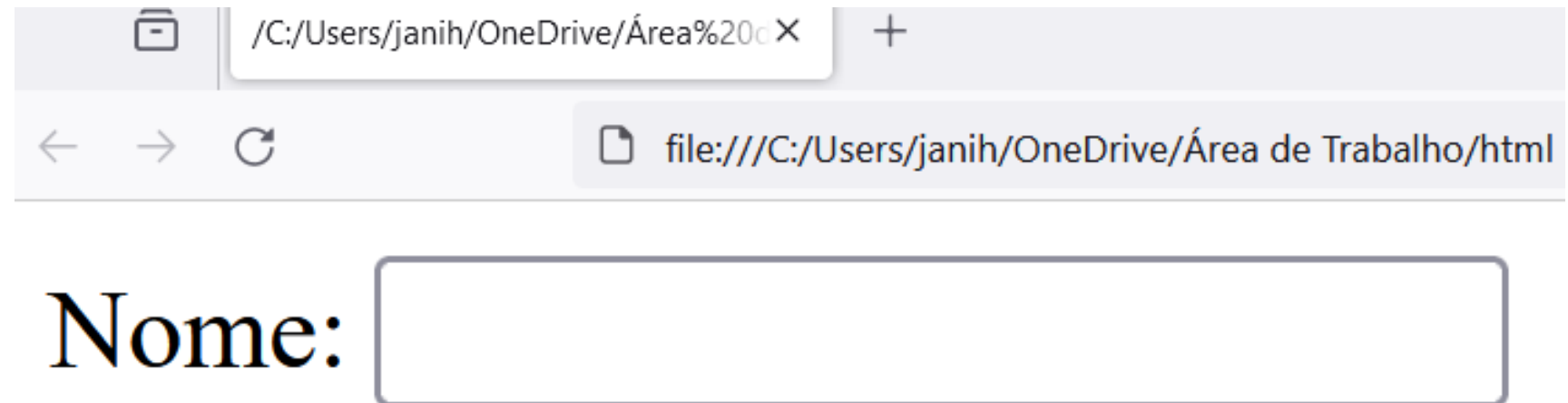
```
<body>  
  <form action="">  
    <input type="text">  
  </form>  
</body>
```



FORMULÁRIOS NO HTML

- Os **rótulos** permitem informar aos usuários o que se espera que seja preenchido em determinado campo do formulário. Para adicionar um rótulo a um campo de entrada, utiliza-se a tag `<label>`, indicando no atributo "for" o identificador do campo de entrada associado

```
<form action="">
  <label for="nome">Nome:</label>
  <input type="text" id="nome">
</form>
```



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled "/C:/Users/janih/OneDrive/Área%20c...". The address bar displays the file path "file:///C:/Users/janih/OneDrive/Área de Trabalho/html". Below the browser interface, the rendered HTML form is visible, consisting of the text "Nome:" followed by a text input field.

FORMULÁRIOS NO HTML

- Os **botões de submissão** permitem aos usuários enviar os dados do formulário. Para adicionar um botão de submissão, utilize a tag `<input>` com o atributo "type" igual a "submit".

```
<form action="">
  <label for="nome">Nome:</label>
  <input type="text" id="nome" name="nome">
  <label for="sobrenome">Sobrenome:</label>
  <input type="text" id="sobrenome" name="sobrenome" />
  <input type="submit" value="Enviar dados">
</form>
```

Nome:

Sobrenome:

Enviar dados

FORMULÁRIOS NO HTML

- Perceba que foi necessário definir o atributo **name** para cada campo de entrada do formulário. A definição do atributo "name" serve para facilitar a identificação do campo no formulário pelo programa escrito no servidor.
- Perceba que foi utilizado o método **GET** para envio dos dados. Esse método utiliza o próprio endereço (URL) para transferir os dados ao servidor. Além do método **GET**, existe o método **POST**, que envia os dados no corpo da requisição **HTTP** e que por isso não aparece na URL ao usuário.

FORMULÁRIOS NO HTML

- Existe uma gama de campos de entrada que podem ser utilizados nos formulários. Cada um desses tipos possui diferentes opções.

```
<form action="">
  <label for="nome">Nome:</label>
  <input type="text" id="nome" name="nome"><br><br>
  <label for="sobrenome">Sobrenome:</label>
  <input type="text" id="sobrenome" name="sobrenome" /><br><br>
  <input type="submit" value="Enviar dados"><br><br>
  <label for="i-range">range:</label>
  <input type="range" name="points" min="0" max="10" id="i-range"><br><br>
  <input type="radio" name="genero" value="masculino" checked> Masculino
  <input type="radio" name="genero" value="feminino"> Feminino
  <input type="radio" name="genero" value="outro"> Outros <br /><br />
  <input type="checkbox" name="veiculo1" value="Bicicleta"> Eu tenho uma bicicleta.
  <input type="checkbox" name="veiculo2" value="Carro"> Eu tenho um carro. <br /><br>
  <label for="i-date">Qual o dia do seu aniversário?</label>
  <input type="date" name="bday" id="i-date" max="2019-05-20"><br /><br />
</form>
```

FORMULÁRIOS NO HTML

- Existe uma gama de campos de entrada que podem ser utilizados nos formulários. Cada um desses tipos possui diferentes opções.

Nome:

Sobrenome:


Enviar dados

range:

☒ Masculino ☐ Feminino ☐ Outros

☐ Eu tenho uma bicicleta. ☐ Eu tenho um carro.

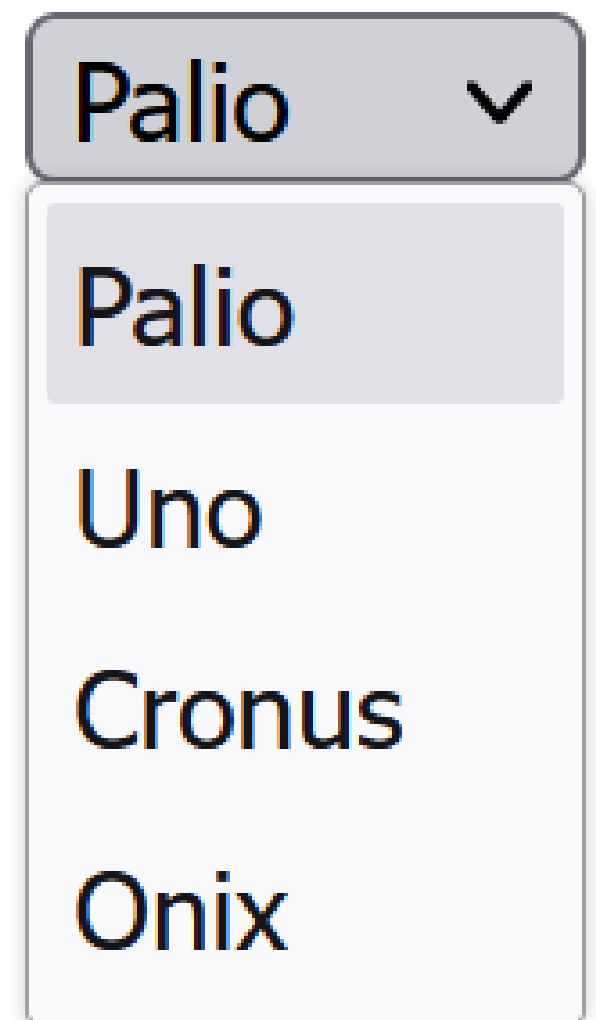
Qual o dia do seu aniversário?



CAMPO DE SELEÇÃO

- O campo de seleção (select) permite mostrar ao usuários uma lista de opções para que ele possa escolher uma ou mais opções. Para criar um campo select, utilize a tag <select>

```
<select name="carros">
  <option value="palio">Palio</option>
  <option value="uno">Uno</option>
  <option value="cronus">Cronus</option>
  <option value="onix">Onix</option>
</select>
```



Palio ▼

Palio

Uno

Cronus

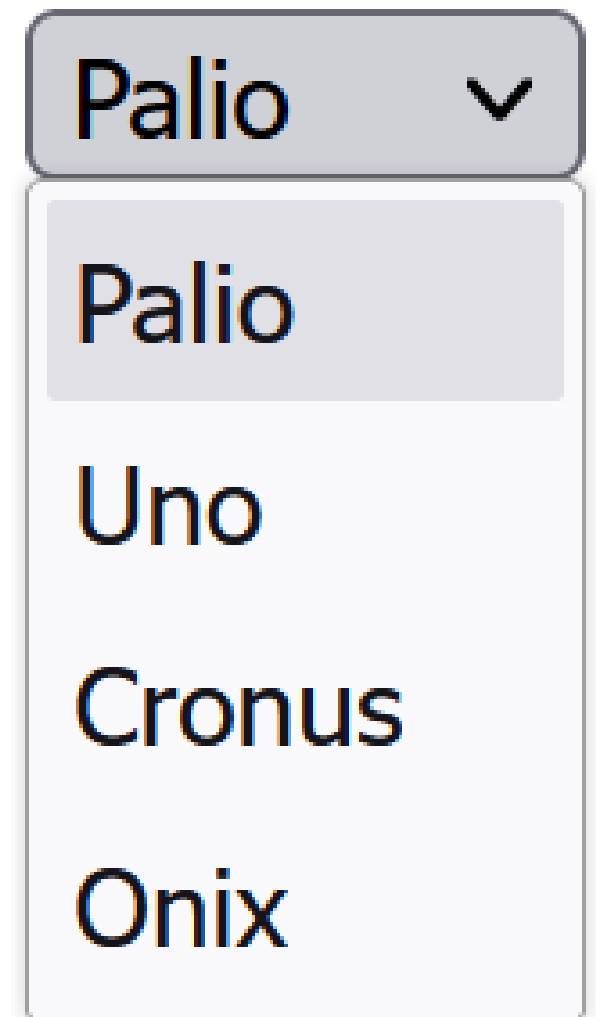
Onix

CAMPO DE SELEÇÃO

- O campo de seleção (select) permite mostrar ao usuários uma lista de opções para que ele possa escolher uma ou mais opções. Para criar um campo select, utilize a tag <select>

```
<select name="carros">  
  <option value="palio">Palio</option>  
  <option value="uno">Uno</option>  
  <option value="cronus">Cronus</option>  
  <option value="onix">Onix</option>  
</select>
```

```
<select name="carros" size="2" multiple>
```



ÁREA DE TEXTO

- O campo **área de texto** (textarea), permite que o usuário insira um texto longo de vários parágrafos. Para adicionar um campo de área de texto, utilize a tag **<textarea>**

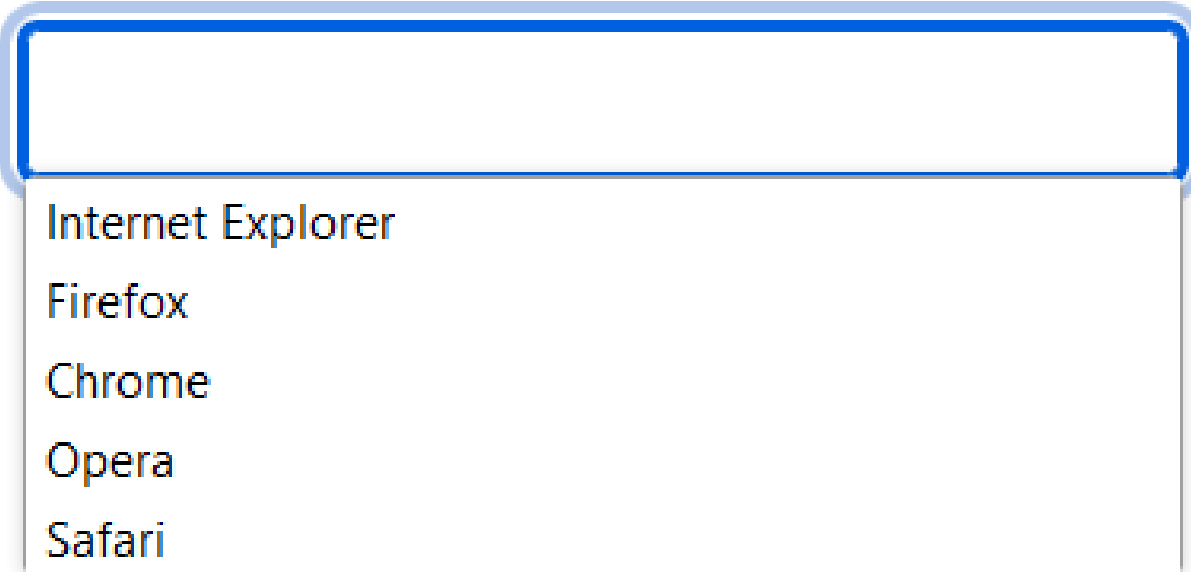
```
<textarea name="redacao" rows="10" cols="30"></textarea>
```

A large, empty rectangular text area with a thin gray border, representing the visual output of the <textarea> tag. It is positioned centrally below the code example.

DATALIST

- O **datalist** é uma ferramenta que permite criar uma lista de opções de entrada para um campo de texto. Para criar um datalist, utilize a tag `<datalist>` com cada opção descrita pela tag `<option>`

```
<input type="" text"" list="navegadores">  
<datalist id="navegadores">  
  <option value="Internet Explorer">  
  <option value="Firefox">  
  <option value="Chrome">  
  <option value="Opera">  
  <option value="Safari">  
</datalist>
```






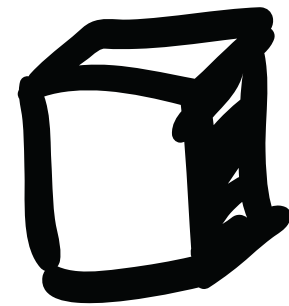
A browser input field with a blue border and a light blue background. Below the input field, a dropdown menu is open, displaying a list of web browsers: Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, and Safari. The list is enclosed in a white box with a light blue border.

ESTILIZANDO ELEMENTOS DOS FORMULÁRIOS

- A estilização de formulários segue o mesmo princípio dos demais componentes HTML.
- O CSS permite selecionar todas as tags que possuem valor em uma propriedade. Essa funcionalidade é especialmente importante nos formulários, já que diferentes tipos de entradas de dados são indicados pelo atributo "type" do campo `<input>`.

ESTILIZANDO ELEMENTOS DOS FORMULÁRIOS

```
input[type=text] {  
    padding: 12px;  
    margin: 8px 0px;  
    border: 1px solid  lightgray;  
    border-radius: 4px;  
}  
  
input[type=submit] {  
    width: 100%;  
    background-color:  #4CAF50;  
    color:  white;  
    padding: 10px;  
    border-radius: 4px;  
    cursor: pointer;  
}
```



DÚVIDAS?