

The background image shows a classroom setting. In the foreground, a man with a colorful striped beanie and glasses is looking at a laptop. Behind him, several other students are visible, some looking at their laptops. The overall tone is educational and professional.

# Aula 07

## FRONT END: HTML

**toti**  
DIGITAL

Professor  
Lucas Fernandes

# Entrada de dados

- Formulários
- Requisições HTTP
- Elementos de formulários

# Entrada de dados

- Interação com o usuário
- Processamento de dados

# Formulários

- Agrupamentos de elementos de entrada
- **Requisições e parâmetros**

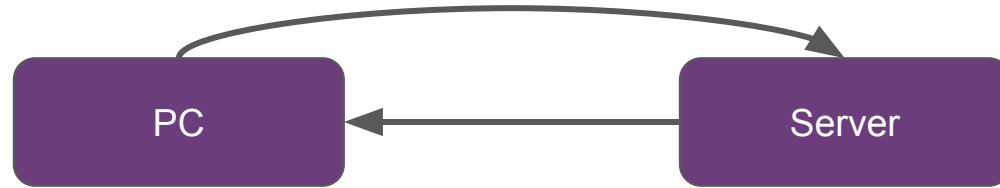
# Requisições

- Protocolo de comunicação HTTP
- Métodos (ou verbos)
  - GET - Solicitação de recurso
  - POST - Envio de recurso
- Parâmetros

# GET



[GET] [https://www... ?parametro1=valor1&parametro2=valor2](https://www...?parametro1=valor1&parametro2=valor2)



# POST



# Formulários

- Action (URL)
- Método

```
<form action="https://www.google.com/" method="GET">  
  <!-- elementos do formulário -->  
</form>
```



## Elementos de entrada

- Nome (name)
- Valor (value)

```
<input type="checkbox" name="agree" required>
```

# Input

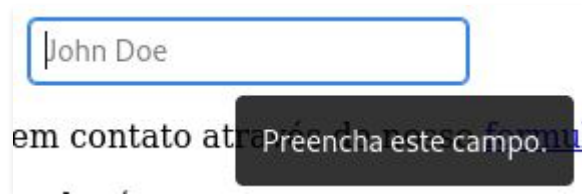
[spec](#)

- Diferentes tipos (type)
- required (obrigatório), disabled (desabilitado)

# Input (texto)

- text (texto), search (busca), **email\***
- placeholder (exemplificação)

```
<input type="text" name="nome" placeholder="John Doe" required>
```



A screenshot of a web form. It features a text input field with a blue border and a light blue background. Inside the field, the text 'John Doe' is displayed in a light gray font. Below the input field, there is a label 'Preencha este campo.' in a dark gray font. The entire form is set against a white background.

\* email terá o formato verificado pelo navegador

# Input (senha)

- password
- Oculta o texto visualmente

```
<input type="password" name="password">
```



# Label

- Indicação de preenchimento
- Acessibilidade
- Clicável

```
<label>  
  Nome:  
  <input type="text" name="nome" placeholder="John Doe" required>  
</label>
```

```
<label for="nome">Nome:</label>  
<input type="text" name="nome" id="nome" placeholder=  
"John Doe" required>
```

Nome:

## Input (números)

- number
- placeholder (exemplificação)

```
<input type="number" name="code">
```

## Input (tempo)

- date (data)
- month (mês)
- week (semana)
- time (horário)

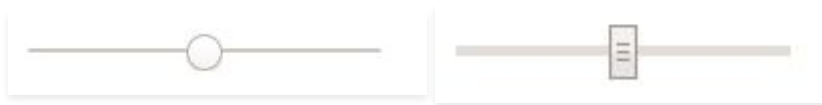
```
<input type="date" name="birth">
```



# Input (faixa)

- range

```
<input type="range" min="0" max="10" name="grade">
```



*diferenças entre navegadores*



## Input (caixa de seleção)

- checkbox
- representa (marcado ou não, *true* ou *false*)

```
<label>  
  Li as 5000 páginas do termo de uso e concordo:  
  <input type="checkbox" name="agree">  
</label>
```

Li as 5000 páginas do termo de uso e concordo: ☐

## Input (opções excludentes)

- radio
- *name* igual
- *value* diferentes

Dinheiro ☐ Crédito ☒ Débito ☐

```
<label>
  Dinheiro
  <input type="radio" value="money" name="payment">
</label>
<label>
  Crédito
  <input type="radio" value="credit" name="payment">
</label>
<label>
  Débito
  <input type="radio" value="debit" name="payment">
</label>
```

# Input (arquivo)

- file
- Envio de arquivo

```
<input type="file" name="file">
```

Browse...

No file selected.

## Input (opções excludentes)

- radio
- *name* igual
- *value* diferentes

Dinheiro ☐ Crédito ☒ Débito ☐

```
<label>
  Dinheiro
  <input type="radio" value="money" name="payment">
</label>
<label>
  Crédito
  <input type="radio" value="credit" name="payment">
</label>
<label>
  Débito
  <input type="radio" value="debit" name="payment">
</label>
```

# Select

- Seleção entre opções
- option

```
<select name="theme">  
  <option value="light">Claro</option>  
  <option value="dark">Escuro</option>  
  <option value="blue">Azul</option>  
</select>
```



## Caixa de texto

- textarea
- cols (colunas), rows (linhas)

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

# Button

- Botão
- submit (envia o formulário)
- reset (limpa o formulário)
- button

```
<button type="submit">Enviar</button>
```



## Input (botão)

- type *button*, *submit*, *reset*
- Texto em *value*

```
<input type="button" value="Clique aqui">
```



Clique aqui



# Prática

**Aula 07 - HTML**  
**Professor Lucas Fernandes**



# MATONDO!

(OBRIGADO)



Diversidade para Inovação.

Acesse:  
<https://toti.site/>