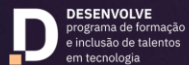


# KORU





# **HTML**

# **APROFUNDADO**

## **FORMULÁRIOS E TABELAS**

# O QUE VAMOS ESTUDAR HOJE

---

## Formulários:

---

- Tag form - action e method
- Tipos de input
- Label
- textarea, select e option
- validação básica com HTML

## Tabelas HTML

---

- Table
- thead, tbody, tr, th, td

## Favicons e outros Metadados

---

- O que é um Favicon
- Open Graph (og)



# FORMULÁRIOS HTML

# FORMULÁRIOS HTML

---



## Para que servem:

Servem para coleta de dados do usuário

---

Permitem **interação entre o usuário e a página/app:**

login e cadastro  
envio de mensagens  
campo de busca

Ponte entre usuário  o servidor 

# FORMULÁRIOS HTML

---

## A tag `<form>`

- Container para todos elementos do formulário
- Define como (method) e para onde (action) os dados serão enviados

```
<form action="/">
  <label for="name">Seu nome</label>
  <input id="name" type="text">
  <button>Enviar</button>
</form>
```



# FORMULÁRIOS HTML

## A tag `<input>`

- Campos de entrada
- é **muito** versátil
- o atributo `type` define o tipo de entrada

```
<form action="/">
  <input type="text" />
  <input type="email" />
  <input type="password" />
  <input type="number" />
  <input type="date" />
  <input type="checkbox" />
  <input type="radio" />
  <input type="submit" />
  <input type="file" />
</form>
```

# FORMULÁRIOS HTML

---

## A tag `<input>` - atributos

- `type`: o tipo do input
- `name`: ⚠ imprescindível para identificar o dado no servidor
- `id`: importante quando usado conjuntamente com `<label>`
- `value`: valor inicial / valor do campo
- `placeholder`: o texto pré-preenchido (geralmente usado como dica para o user)
- `required`: uma das principais validações de forms HTML

```
<input  
  type="text"  
  id="nome"  
  name="nomeCompleto"  
  placeholder="Digite seu nome"  
  required  
>
```



# FORMULÁRIOS HTML

---

## A tag `<label>`

- Descrição do campo de formulário
- Importante para a **UX** (user experience)
  - Descrição do campo do formulário
  - Clique no label foca automaticamente o input associado
- Importante para **Acessibilidade**

```
<label for="name">Nome Completo</label>
<input
  type="text"
  id="nome"
  name="nomeCompleto"
  placeholder="Digite seu nome"
  required
/>
```

# FORMULÁRIOS HTML

---

## Outros elementos de formulário

- `<textarea>`: **texto** de várias linhas (textos mais longos)
- `<select>` e `<option>`: cria **listas suspensas** (dropdowns)

```
<!-- Texto da Mensagem -->
<label for="msg">Sua Mensagem:</label>
<textarea id="msg" name="mensagem" rows="4" cols="50"></textarea>

<!-- Assunto da Mensagem -->
<label for="assunto">Assunto:</label>
<select id="assunto" name="assunto">
  <option value="duvida">Dúvida</option>
  <option value="sugestao">Sugestão</option>
  <option value="problema">Problema</option>
</select>
```

# FORMULÁRIOS HTML

## Botões

- Usados principalmente para
  - **Submissão de formulários**  
(type="submit")
  - **Interação com a página**  
sem submissão de formulário (type="button")



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



# **VALIDAÇÃO BÁSICA COM HTML**

# VALIDAÇÃO BÁSICA COM HTML

---

```
<label for="email">Email:</label>
<input
  type="email"
  id="email"
  name="email"
  required
  placeholder="seu@email.com"
  minlength="5"
  maxlength="50"
/>

<label for="idade">Idade:</label>
<input
  type="number"
  id="idade"
  name="idade"
  min="18"
  max="99"
  pattern="\d+"
  minlength="2"
  maxlength="2"
/>
```



**required:** Campo obrigatório.


**type="email":** Verifica formato básico de email.

**type="number":** Restringe a números.

**min, max:** Para inputs number ou date.

**minlength, maxlength:** Para inputs text, password, textarea.

⚠ Validação HTML é fácil de ser manipulada e não substitui validação no servidor!



# **VAMOS CRIAR NA PRÁTICA UM FORMULÁRIO SIMPLES COM VALIDAÇÕES**



A group of diverse young people, including men and women of various ethnicities, are smiling and waving. The image is overlaid with a purple gradient. The text "TABELAS HTML" is prominently displayed in the center-right.

# **TABELAS HTML**

# TABELAS HTML

---

## Tabelas HTML

- Dados tabulares (linhas e colunas)
- `<table>` é o container da tabela
- `<tr>` são as linhas da tabela (table row)
- dentro das linhas, temos células `<th>` ou `<td>`
  - `<th>` são células de cabeçalho
  - `<td>` são células de dados

```
<table>
  <tr>
    <th>Cabeçalho 1</th>
    <th>Cabeçalho 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Dado 1.1</td>
    <td>Dado 1.2</td>
  </tr>
</table>
```

Uma tabela básica

# TABELAS HTML

## Seções da Tabela

- Podemos usar tags semânticas para estruturar uma tabela em seções
- `<thead>`: Grupo de linhas de **cabeçalho** (geralmente a primeira linha com `<th>`).
- `<tbody>`: Grupo de linhas do corpo da tabela (os **dados**).
- `<tfoot>`: Grupo de linhas de rodapé (**totais, notas** - menos comum).

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Habilidade</th>
      <th>Nivel</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>HTML</td>
      <td>Intermediário</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>CSS</td>
      <td>Básico</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Uma tabela completa



**VAMOS CRIAR  
UMA TABELA  
SIMPLES HTML**

A group of diverse young people, including men and women of various ethnicities, are smiling and waving. The image is overlaid with a purple gradient. The word "FAVICON" is written in large, white, bold, sans-serif capital letters on the right side of the image.

**FAVICON**

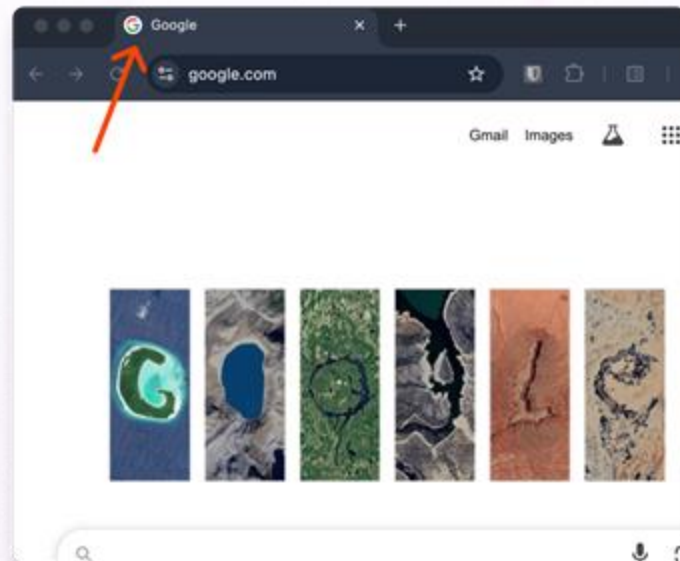


# FAVICON

---

## Favicons

- **Pequeno ícone** que aparece na aba do navegador, nos favoritos, no histórico.
- Ajuda a identificar e marcar seu site.
- Adicionado usando a tag `<link>` dentro do `<head>`.





# FAVICONS

---

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>Minha Página Incrível</title>

  <!-- Adicionando o Favicon -->
  <link rel="icon" href="/favicon.ico" sizes="32x32" />
  <link rel="icon" href="/icon.svg" type="image/svg+xml" />
  <link rel="apple-touch-icon" href="/apple-touch-icon.png" />
</head>
```

Como fazer?

- 1 ico
- 1 svg
- 1 apple-touch-icon

**How to Favicon in  
2025: Three files  
that fit most needs**

[Artigo base](#)



# **METADADOS: OPEN GRAPH**

# METADADOS: OPEN GRAPH

---

## Open Graph

- Protocolo desenvolvido pelo Facebook, mas adotado por várias plataformas (Twitter, LinkedIn, WhatsApp, Telegram, etc.) e que controla **como seu link "preview" aparece quando compartilhado**.
- Tags <meta> com o prefixo og:
- Principais propriedades Open Graph:
  - **og:title**: O título que aparecerá no preview.
  - **og:description**: A descrição que aparecerá no preview.
  - **og:image**: A URL de uma imagem que representará o conteúdo. Use URL absoluta (completa)!
  - **og:url**: A URL canônica da página. Use URL absoluta!
- Onde colocar? Dentro da tag <head>.

# METADADOS: OPEN GRAPH

---

```
<head>

  <!-- ... seus outros metadados ... -->
  <title>Minha Página Incrível</title>
  <meta name="description" content="Descrição para motores de busca.">
  <link rel="icon" href="/favicon.ico">

  <!-- Metadados Open Graph -->
  <meta property="og:title" content="Título Chamativo para Redes Sociais">
  <meta property="og:description" content="Uma descrição interessante para o preview.">
  <meta property="og:image" content="https://seusite.com.br/imagens/preview.jpg">
  <meta property="og:url" content="https://seusite.com.br/pagina-especifica">
  <meta property="og:type" content="website"> <!-- Tipo do conteúdo -->

</head>
```



3

**VAMOS ADICIONAR  
UM FAVICON E  
OPEN GRAPH EM  
NOSSA PÁGINA!**

Vamos  
**avaliar** o  
encontro?



CSAT - 0062\_TEC\_Grupo Boticário\_01