**Formulário simples em HTML**

Os **formulários** em HTML são essenciais para coletar informações dos usuários e enviá-las para um servidor. Eles podem incluir uma variedade de campos de entrada, como caixas de texto, botões, seleções de opções e muito mais. Abaixo está uma explicação detalhada sobre como criar e trabalhar com formulários em HTML.

**Os formulários são usados para coletar dados do usuário.**

<form *action*="/submit" *method*="post">

    <label *for*="nome">Nome:</label>

    <input *type*="text" *id*="nome" *name*="nome" *required*>

    <label *for*="email">E-mail:</label>

    <input *type*="email" *id*="email" *name*="email" *required*>

    <label *for*="mensagem">Mensagem:</label>

    <textarea *id*="mensagem" *name*="mensagem" *rows*="4" *cols*="50"></textarea>

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

</form>

**Componentes:**

* <form>: Cria o formulário.
* <input>: Entrada de dados (tipos: text, email, password, etc.).
* <textarea>: Entrada de texto maior.
* <button>: Botão de envio.

**Tipos Comuns de Campos de Formulário**

Existem diversos tipos de campos de entrada, que você pode usar dentro de um formulário. Aqui estão alguns dos mais comuns:

***Campo de Texto (****<input type="text">****)***

Este campo permite que o usuário digite texto.

 **<label>**: Define uma legenda para o campo de entrada.

 **required**: Torna o campo obrigatório para envio.

**Campo de Senha (**<input type="password">**)**

Este campo oculta o texto digitado (útil para senhas).

**Botões de Rádio (**<input type="radio">**)**

Permite ao usuário selecionar uma opção entre várias disponíveis.

**name**: Todos os botões de rádio com o mesmo name pertencem ao mesmo grupo, e apenas um pode ser selecionado.

**Caixa de Seleção (**<input type="checkbox">**)**

Permite selecionar uma ou mais opções.

**Campo de E-mail (**<input type="email">**)**

Este campo é usado para inserir um endereço de e-mail. Ele verifica se o formato do e-mail está correto.

**Campo de Data (**<input type="date">**)**

Permite que o usuário escolha uma data em um formato específico.

**Área de Texto (**<textarea>**)**

Usado para permitir a inserção de texto em várias linhas (como comentários ou descrições longas).

**rows** e **cols** definem o número de linhas e colunas da área de texto.

**Menu de Seleção (<select> e <option>)**

Usado para criar uma lista suspensa de opções.

**<select>**: Cria a lista suspensa.

**<option>**: Define as opções dentro da lista.

### ****Exemplos de Formulários Completos:****

#### **Formulário de Cadastro Completo**

<form *action*="/cadastro" *method*="POST">

    <label *for*="nome">Nome Completo:</label>

    <input *type*="text" *id*="nome" *name*="nome" *required*><br><br>

    <label *for*="email">E-mail:</label>

    <input *type*="email" *id*="email" *name*="email" *required*><br><br>

    <label *for*="senha">Senha:</label>

    <input *type*="password" *id*="senha" *name*="senha" *required*><br><br>

    <label *for*="nascimento">Data de Nascimento:</label>

    <input *type*="date" *id*="nascimento" *name*="nascimento"><br><br>

    <label *for*="sexo">Sexo:</label><br>

    <input *type*="radio" *id*="masculino" *name*="sexo" *value*="masculino">

    <label *for*="masculino">Masculino</label><br>

    <input *type*="radio" *id*="feminino" *name*="sexo" *value*="feminino">

    <label *for*="feminino">Feminino</label><br><br>

    <label *for*="termos">Aceito os termos de uso:</label>

    <input *type*="checkbox" *id*="termos" *name*="termos" *required*><br><br>

    <input *type*="submit" *value*="Cadastrar">

</form>

#### **Formulário de Contato**

<form *action*="/enviar" *method*="POST">

    <label *for*="nome">Nome:</label>

    <input *type*="text" *id*="nome" *name*="nome" *required*><br><br>

    <label *for*="email">E-mail:</label>

    <input *type*="email" *id*="email" *name*="email" *required*><br><br>

    <label *for*="comentarios">Mensagem:</label>

    <textarea *id*="comentarios" *name*="comentarios" *rows*="4" *cols*="50"></textarea><br><br>

    <input *type*="submit" *value*="Enviar Mensagem">

</form>