

Tutorial: Formulário com Validação em HTML

Objetivo do Exercício

Criar um formulário HTML com validação de campos usando atributos nativos do HTML5.

Campos:

- Nome completo (obrigatório)
- Data de nascimento (type="date")
- E-mail (obrigatório e com validação)
- Senha (mínimo de 6 caracteres)
- Botão "Cadastrar"

Código Completo do Formulário

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Cadastro com Validação</title>
</head>
<body>

  <h1>Cadastro de Usuário</h1>

  <form action="#" method="post">
    <label for="nome">Nome completo:</label><br>
      <input type="text" id="nome" name="nome" required placeholder="Seu nome completo"><br><br>

    <label for="nascimento">Data de nascimento:</label><br>
    <input type="date" id="nascimento" name="nascimento"><br><br>

    <label for="email">E-mail:</label><br>
      <input type="email" id="email" name="email" required placeholder="email@exemplo.com"><br><br>
```

Tutorial: Formulário com Validação em HTML

```
<label for="senha">Senha:</label><br>
    <input type="password" id="senha" name="senha" required minlength="6"
placeholder="Mínimo 6 caracteres"><br><br>

    <button type="submit">Cadastrar</button>
</form>

</body>
</html>
```

Explicação Linha por Linha com Validação

```
<!DOCTYPE html>
```

Declara que o documento está usando a versão HTML5.

```
<html lang="pt-br">
```

Define o idioma da página como português do Brasil.

```
<meta charset="UTF-8">
```

Configura a codificação de caracteres como UTF-8.

```
<title>Cadastro com Validação</title>
```

Título exibido na aba do navegador.

```
<body>
```

Início da parte visível da página.

```
<h1>Cadastro de Usuário</h1>
```

Tutorial: Formulário com Validação em HTML

Cabeçalho principal da página.

```
<form action="#" method="post">
```

Inicia o formulário e define o método POST para envio.

```
<label for="nome">Nome completo:</label>
```

Rótulo para o campo de nome.

```
<input type="text" id="nome" name="nome" required placeholder="Seu nome completo">
```

Campo de texto com validação obrigatória (`required`).

```
<label for="nascimento">Data de nascimento:</label>
```

Rótulo para o campo de data.

```
<input type="date" id="nascimento" name="nascimento">
```

Campo do tipo data que mostra um seletor de calendário.

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

Rótulo para o campo de e-mail.

```
<input type="email" id="email" name="email" required placeholder="email@exemplo.com">
```

Campo de e-mail com validação para formato correto e obrigatório.

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

Rótulo para o campo senha.

Tutorial: Formulário com Validação em HTML

```
<input      type="password"      id="senha"      name="senha"      required      minlength="6"
placeholder="Mínimo 6 caracteres">
```

Campo de senha com exigência de mínimo de 6 caracteres.

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

Botão de envio do formulário.

```
</form>
```

Fecha o formulário.

```
</body></html>
```

Finaliza o corpo e o documento HTML.