



Aula 8 – Validação de Formulários em HTML

Pegar dados de formulários

- Os formulários permitem que informações diversas, como dados pessoais, digitadas em uma página sejam enviados para aplicações que usam bancos de dados.
- Para passar os dados fornecidos pelo usuário no formulário para o back-end diretamente, colocamos um input do tipo “submit”. Ao ser clicado, ele chamará a função que está no atributo “action” do **form** e passará os dados do form para esta **função**.

```
<form action="teste.php">  
  <label for="name">Nome: </label>  
  <input type="text" id="nome" name="nome" required>  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```



Aula 8 – Validação de Formulários em HTML

Enviar dados

```
<form action="teste.php">  
  <label for="name">Nome: </label>  
  <input type="text" id="nome" name="nome" required>  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```

- No exemplo acima ao clicar no input de tipo “submit”, a função “teste.php” será chamada. Dentro desta função haverá como acessar os dados do form através do atributo “**name**” fornecido em cada input. Por exemplo se no campo de **name="nome"** for digitado *Paulo*, na função aparecerá como *Paulo* o conteúdo do campo “**nome**”.
- Faça isto com todos os inputs que desejar passar o valor para a função.



Aula 8 – Validação de Formulários em HTML

Validar dados

- Para validação dos campos no envio através do HTML, é necessário utilizar alguns atributos nos input's para que a validação seja feita automaticamente antes do envio dos dados para o back-end.



Aula 8 – Validação de Formulários em HTML

Value

- Para fazer com que o campo já venha com algum valor preestabelecido é possível utilizar o atributo “value”.

```
<input type="number" id="idade" name="idade" value="27">
```



Aula 8 – Validação de Formulários em HTML

Placeholder

- Para facilitar o preenchimento de um input por parte do usuário deve-se utilizar o atributo “placeholder”.

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



Aula 8 – Validação de Formulários em HTML

Required

- Informa que o campo é de preenchimento obrigatório.

```
<input type="text" id="name" name="name" required>
```



Aula 8 – Validação de Formulários em HTML

Max Length

- Informa o número máximo de caracteres do input.

```
<input type="text" id="name" name="name" maxlength="10">
```



Aula 8 – Validação de Formulários em HTML

Min Length

- Informa o número mínimo de caracteres do input.

```
<input type="text" id="name" name="name" minlength="3">
```



Aula 8 – Validação de Formulários em HTML

Max

- Informa o valor máximo do campo do input de tipo “number”.

```
<input type="number" id="idade" name="idade" max="30">
```



Aula 8 – Validação de Formulários em HTML

Min

- Informa o valor mínimo do campo do input de tipo “number”.

```
<input type="number" id="idade" name="idade" min="0">
```



Aula 8 – Validação de Formulários em HTML

Pattern

- O atributo “pattern” especifica uma **expressão regular** com a qual o valor do elemento <input> é verificado no envio do formulário.
- O atributo “pattern” funciona com os seguintes tipos de campo: text, date, search, url, tel, email e password.
- Use o atributo “title” para descrever o padrão e assim ajudar o usuário no preenchimento.

```
<input type="text" id="codPais" name="codPais" pattern="[A-Za-z]{3}"  
title="Código do país (3 letras)">
```



Aula 8 – Validação de Formulários em HTML

Expressao regular (regex)

- A utilização de expressões regulares, na maioria das linguagens de programação, representa um recurso de grande importância para a manipulação de strings. Em JavaScript, no entanto, devido às características do front-end das aplicações, onde é comum a entrada de dados pelo usuário, as RegEx passam a ter uma função ainda mais relevante, por estarem diretamente relacionadas à consistência das informações.
- Dominar o uso de regex é algo mais complexo mas fica a título de curiosidade desde já. Acesse o link abaixo e conheça mais:

<https://www.devmedia.com.br/expressoes-regulares-em-javascript/37015>



Aula 8 – Validação de Formulários em HTML

Vamos praticar!



Obrigado!

Professor ||| `alert('Hello, World!');`
LAURO VICTOR

