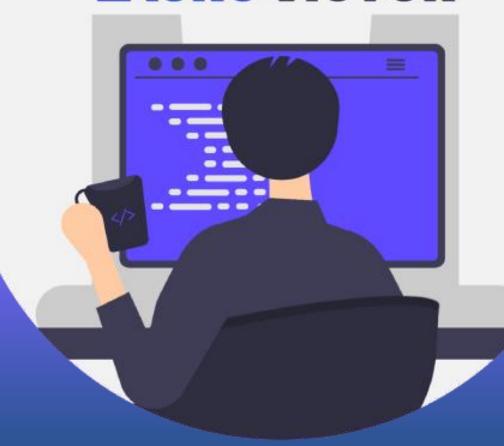
LAURO VICTOR





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 backend 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>
```



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.

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.



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">



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">



Required

• Informa que o campo é de preenchimento obrigatório.

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



Max Length

Informa o número máximo de caracteres do input.

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



Min Length

• Informa o número mínimo de caracteres do input.

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



Max

Informa o valor máximo do campo do input de tipo "number".

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



Min

• Informa o valor mínimo do campo do input de tipo "number".

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



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)">



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



Vamos praticar!



Obrigado!



