



Aula 9 – Validação de Formulários em JS

Pegar dados de formulários

- Para pegar os dados do formulário e fazermos a validação via JavaScript, basta utilizarmos a manipulação do DOM que aprendemos para acessar o valor de um campo.
- Quando fazemos a validação por JavaScript, é possível validar de forma muito mais ampla e geralmente é utilizada quando vamos enviar os dados do formulário para uma **API** via JavaScript.
- Utilizamos um `<input>` do type “button” ao invés de “submit” e tiramos o atributo “action” do formulário.



Aula 9 – Validação de Formulários em JS

Pegar dados - exemplo

```
<form>  
  <input type="text" id="nome">  
  <input type="button" onclick="validar()" value="Enviar">  
</form>
```

- No exemplo acima ao clicar no input de tipo “button”, a função “validar” será chamada. Dentro desta função haverá como acessar os dados do form através da obtenção dos valores dos inputs pelo **id**. Por exemplo se no campo de **id="nome"** for digitado *Paulo*, basta fazermos:
- `let nome = document.getElementById("nome").value`
- Faça isto com todos os inputs que desejar obter o valor.



Aula 9 – Validação de Formulários em JS

Validar dados

- Para validação dos campos através do JavaScript, é necessário saber manipular **strings** para que possamos fazer a validação corretamente. Lembrando que o atributo “value” obtêm uma **string** com o conteúdo do campo.



Aula 9 – Validação de Formulários em JS

Validar dados – exemplo preenchimento obrigatório

```
let nome = document.getElementById("nome").value;
```

```
if (nome.length == 0){  
    alert ("Preencha o campo "Nome");  
}  
else{  
    //prosseguir validação  
    .  
    .  
    .  
}
```



Aula 9 – Validação de Formulários em JS

Validar dados – exemplo máximo de caracteres

```
let nome = document.getElementById("nome").value;

if (nome.length > 8){
    alert ("O campo "Nome" deve possuir no máximo 8 caracteres);
}
else{
    //prosseguir validação
    .
    .
    .
}
```



Aula 9 – Validação de Formulários em JS

Validar dados – exemplo valor mínimo

```
let idade = document.getElementById("idade").value;

if (parseInt(idade) < 18){
    alert ("A idade deve ser de pelo menos 18");
}
else{
    //prosseguir validação
    .
    .
    .
}
```



Aula 9 – Validação de Formulários em JS

Validar dados – exemplo existir letra (@)

```
let email = document.getElementById("email").value;
let indice = email.indexOf("@");

if (índice == -1){
    alert ('O e-mail deve possuir o símbolo "@");
}
else{
    //prosseguir validação
    .
    .
    .
}
```



Aula 9 – Validação de Formulários em JS

Vamos praticar!



Obrigado!

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

