



Nexaas

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Desenvolvimento Web Javascript

João Delacio

delacio@gmail.com



Objeto de documento HTML – DOM :

Validação do <form> pode ser feita por Javascript, quando um campo de preenchimento obrigatório estiver vazio, podemos chamar uma função para verificar se o campo está preenchido e o formulário pode ser enviado :

```
<form name="form1" onsubmit="ValidForm()" method="post">  
  Nome: <input type="txtNome">  
  <input type="post" value="Submit">  
</form>
```



Nexaas

Desenvolvimento Web Javascript

Objeto de documento HTML – DOM :

Validação <form> :

```
function ValidForm(){  
    var vNome = document.forms["form1"]["txtNome"].value;  
    if( vNome == "" ){  
        alert("Preenchimento Obrigatório!");  
        return false;  
    }  
}
```



Nexaas

Desenvolvimento Web Javascript

Objeto de documento HTML – DOM :

Validação <form> números :

```
<form name="form1" onsubmit="ValidForm()" method="post">  
  Números de 0 a 100 : <input type="text" id="txtNum">  
  <input type="button" value="Submit">  
</form>
```



Objeto de documento HTML – DOM :

Validação <form> números :

```
function ValidForm() {  
    var vNum = document.getElementById("txtNum").value;  
    if (isNaN(vNum) || vNum < 1 || vNum > 10) {  
        alert("Número fora do Intervalo!");  
        return false  
    } else {  
        alert("Número Enviado!");  
    }  
}
```



Nexaas

Desenvolvimento Web Javascript

Objeto de documento HTML – DOM :

A propriedade `.elements` retrorna uma lista dos elementos contidos no `<form>`:

```
<form id="form3" onsubmit="ValidForm_3()" method="post">  
  Nome: <input type="text" name="txtNome"><br>  
  Sobrenome: <input type="text" name="txtSobrenome"><br>  
  Profissão: <input type="text" name="txtIdade">  
</form>
```



Objeto de documento HTML – DOM :

Propriedade .elements do <form> :

// Retorna a coleção de elementos do form

```
var vElem = document.getElementById("form3").elements;
```

// Retorna o valor do primeiro elemento da coleção pelo index

```
var vElemIndex = vElem[0].value;
```

// Retorna o valor do primeiro elemento da coleção pelo nome

```
var vElemNome = vElem["txtNome"].value;
```



Nexaas

Desenvolvimento Web Javascript

Objeto de documento HTML – DOM :

Modificando o estilo (CSS) da página com Javascript. Utilizamos a seguinte sintaxe:

```
document.getElementById(id).estilo.propriedade = novo  
estilo
```

```
document.getElementById(id).style.color = red;
```




Nexaas

Desenvolvimento Web Javascript

Objeto de documento HTML – DOM :

Exercicio :

Construa uma página com dois formulários, cada um com cinco campos e um botão. Depois de preencher o primeiro formulário clicar no botão e enviar as informações para o segundo formulário, o preenchimento dos campos do primeiro formulário é obrigatória



Objeto de documento HTML – DOM :

Exercicio :

Construa uma página com um formulário tres campos inputs um select, e um botão. Vamos fazer uma mini calculadora, o campo select será utilizado para escolher a operação (*/-/+). O resultado deverá ser apresentado no terceiro input. Os campos terão preenchimento obrigatório e só aceitarão números.