



# Validações em HTML5 com JavaScript

- Imagine o seguinte formulário. Ao clicar no botão Submeter tem de se garantir que as caixas de texto estejam corretamente preenchidas.

---

Nome completo:	<input type="text"/>
E-mail:	<input type="text"/>
Mensagem:	<div><div></div></div>
<div><div>Enviar dados</div><div>Redefinir</div></div>	

Crie um documento HTML com o nome que quiser. E crie a seguinte estrutura.

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <title>Validar Formulário com Javascript</title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
    <!-- <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"> -->
  </head>

  <body>

  </body>

</html>
```

Para se poder criar um formulário obrigatoriamente o documento HTML tem de ter um Form incorporado. Acrescentemos um Form ao nosso documento.

....

**<body>**

**<form name="dados" action="outro.html" method="post" onSubmit="return enviardados();" >**

**</form>**

**</body>**

...



## Analisemos....

```
<form name="dados" action="outro.html" method="post" onSubmit="return  
enviardados();" >
```

```
</form>
```

**<form**

Tag de abertura e fecho de um objecto FORM

**</form>**

**name="dados"** Nome que se quiser dar ao FORM

**action="outro.html"** Se todos os dados do FORM foram validados é aberto uma página de destino...

**method="post"** Qual o método de envio dos dados. GET ou POST

**onSubmit="return enviardados()"** Nome da função em javascript que vai validar

Acrescentemos uma tabela ao nosso documento. E dentro do FORM

```
<form>
```

```
<table width="588" height="85" border="1" align="center" >
```

```
<tr>
```

```
<td>Nome completo:</td>
```

```
<td>
```

```
<input name="tx_nome" type="text" id="tx1_nome" size="52" maxlength="50">  
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>
```

```
<input name="Reset" type="reset" value="Limpar dados">
```

```
</td>
```

```
<td>
```

```
<input name="Submit" type="submit" value="Enviar dados">
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</form>
```

## Analisemos....

```
<table width="588" height="85" border="1" align="center" >
```

```
</table>
```

Tabela com 588 pixels de largura, cada linha 85 pixel de altura, alinhada ao centro e com um contorno de 1 pixel.

```
<tr>
```

```
<td>Nome completo:</td>
```

```
<td>
```

```
<input name="tx_nome" type="text" id="tx1_nome" size="52" maxlength="50">
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

Uma linha e duas células. A primeira célula apenas tem uma frase escrita, " Nome...".

A segunda célula contém uma caixa de input (TextBox).

É do tipo texto: **type="text"**

Tem o nome: **name="tx\_nome"**

Um identificador: **id="tx1\_nome"**

Aceita no máximo 50 caracteres: **maxlength="50"**



## Analisemos....

```
<tr>
  <td>
    <input name="Reset" type="reset" value="Limpar dados">
  </td>
  <td>
    <input name="Submit" type="submit" value="Enviar dados">
  </td>
</tr>
```

Uma outra linha e duas células. A primeira célula tem um botão do tipo RESET (limpa o formulário).

A segunda célula contém um botão do tipo SUBMIT, este botão é necessário para que haja interação do Formulário.

No documento já se encontra um formulário, uma tabela com um campo e dois botões é necessário acrescentar o código em Javascript para que as validações sejam concretizadas.

As funções podem estar contidas em qualquer parte do documento HTML desde que delimitadas pelas Tag `<script></script>`, são estas as tag que “dizem” ao browser que se trata de uma parte em que está presente uma linguagem de programação.

No entanto devem ser colocadas no início ou no final do documento HTML. Vamos adoptar por colocar entres as Tags HEAD

## Acrescentemos uma Função javascript no HEAD.

```
<head>
<title>Validar Formulário com Javascript</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<!-- <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"> -->

<script>

function enviardados(){

if(document.dados.tx_nome.value==" " || document.dados.tx_nome.value.length < 3)
{
alert( "Preencha campo NOME corretamente!" );
document.dados.tx_nome.focus();
return false;
}

return true;
}

</script>

</head>
```

## Analisemos....

**<script>**

**Inicio e fim Da tag SCRIPT**

**</script>**

**function enviardados(){**

**Nome da função que vai validar, atenção tem de ter exatamente o mesmo nome que está no FORM**

**}**

**if(document.dados.tx\_nome.value==" " || document.dados.tx\_nome.value.length < 3)**  
**{**

**alert( "Preencha campo NOME corretamente!" );**  
**document.dados.tx\_nome.focus();**

**return false;**  
**}**

**return true;**

## Analisemos....

```
if(document.dados.tx_nome.value==" " || document.dados.tx_nome.value.length < 3)
{
    alert( "Preencha campo NOME corretamente!" );
    document.dados.tx_nome.focus();
return false;
}

return true;
```

Se o form **dados** no campo **tx\_nome** valor for igual a vazio ou se a form **dados** no campo **tx\_nome** valor conter menos de 3 caracteres então é criado um alerta ao utilizador e a função coloca o cursos na caixa **tx\_nome** e retorna o valor falso, logo não há validação.

Caso contrário o form é validado, é retornado o valor verdadeiro e é chamada a outra página.

# [ Contactos ]



**Morada** | Avenida Marquês de Tomar, nº91  
1069-181 LISBOA

**Tel** | 217994560

**E-mail** | [geral@citeforma.pt](mailto:geral@citeforma.pt)

**www.citeforma.pt**



INSTITUTO DO EMPREGO  
E FORMAÇÃO PROFISSIONAL



SINDICATO DOS TRABALHADORES  
E TÉCNICOS DE SERVIÇOS

