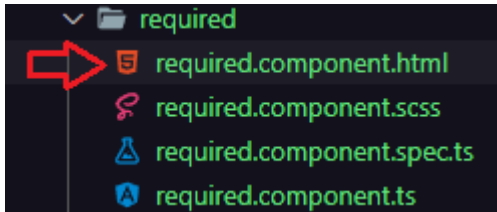


Required

A diretiva "required" é usada para tornar um campo do formulário como obrigatório. Ou seja, caso o campo não tenha um valor, o valor de "valid" para o formulário será "false".

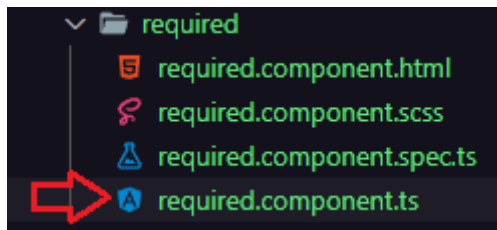
Para utilizar:

1) Para utilizar a diretiva "required" devemos atribuí-la a uma tag que esteja sob o controle do formulário. Ou seja, uma tag nomeada e com a diretiva "ngModel".



```
1 <div class="div-componente">
2   <h2 class="title-componente">Required</h2>
3   <div class="componente-container">
4     <p class="descricao-componente">
5       A diretiva "required" é usada para tornar um campo do formulário como obrigatório. Ou s
6       "valid" para o formulário será "false".
7     </p>
8   </div>
9   <div class="componente-exemplo">
10    <form class="formulario-exemplo" #formDir="ngForm" (ngSubmit)="enviarFormulario(formDir)">
11      <div class="intens-formulario">
12        <input
13          type="text"
14          placeholder="Digite um nome"
15          class="input-texto"
16          name="textoNome"
17          ngModel
18          required
19        >
20        <button class="botao-enviar">Enviar</button>
21      </div>
22    </form>
23  </div>
24  <div class="componente-buttons-container">
25    <app-arquivo-pdf [endereco]="endereco"></app-arquivo-pdf>
26    <app-repositorio [github]="github"></app-repositorio>
27  </div>
```

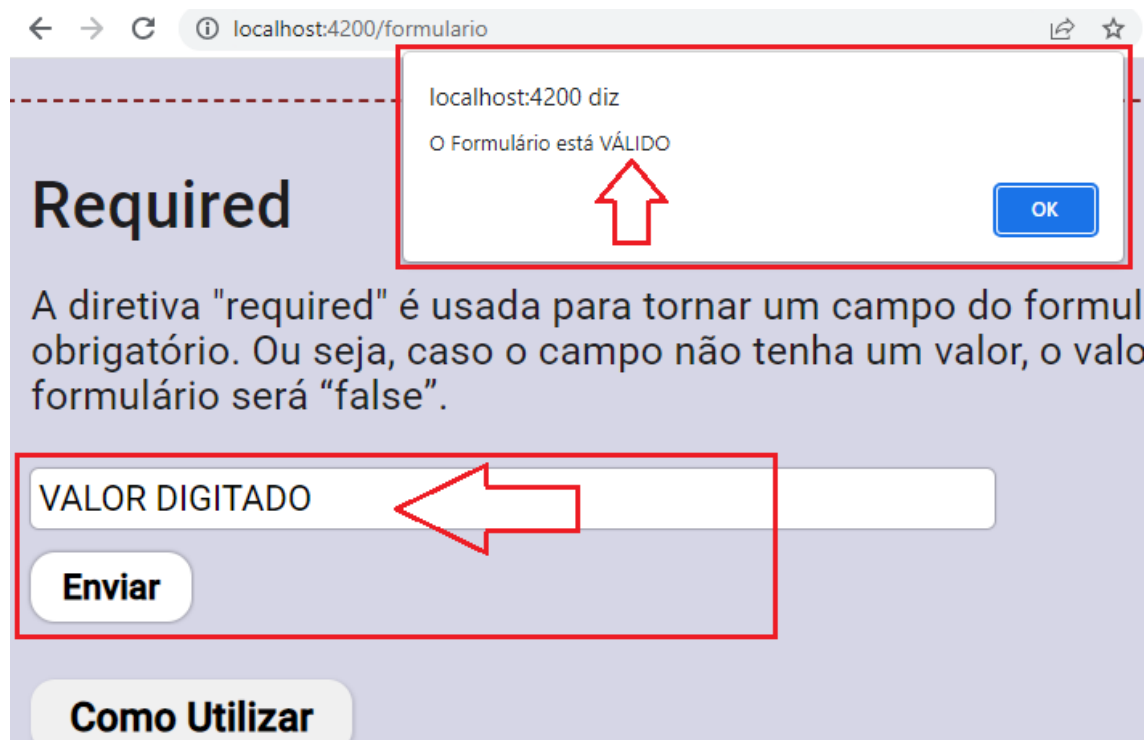
2) Com a diretiva “required” atribuída a tag, podemos configurar o método “enviarFormulário” para executar ações diferentes dependendo da validade do formulário.



```
1  import { Component } from '@angular/core';
2  import { NgForm } from '@angular/forms';
3
4  @Component({
5    selector: 'app-required',
6    templateUrl: './required.component.html',
7    styleUrls: ['./required.component.scss']
8  })
9  export class RequiredComponent {
10
11    endereco: string = '../../../assets/Required.pdf'
12    github: string = 'https://github.com/LuanSOliveira/Testes-Angu
13
14    enviarFormulario(form: NgForm):void{
15      if(form.valid){
16        alert('O Formulário está VÁLIDO')
17      }
18      else{
19        alert('O Formulário está INVÁLIDO')
20      }
21    }
22
23  }
```

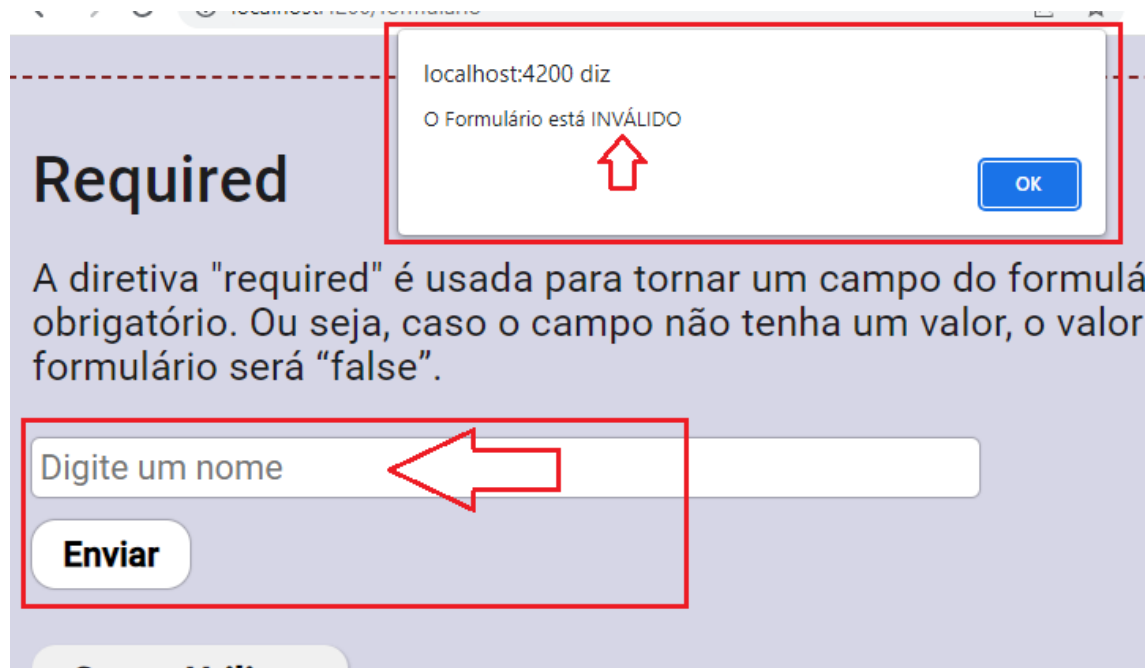
3) Desta forma, quando o formulário for submetido, será verificado o valor de “valid” e exibido um “alert” diferente para cada status.

TRUE



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost:4200/formulario". An alert box is visible, stating "localhost:4200 diz" and "O Formulário está VÁLIDO", with an "OK" button. A red arrow points from the text "VÁLIDO" in the alert to the text "VÁLIDO" in the alert. Below the alert, the page content includes a heading "Required", a paragraph explaining the "required" directive, a text input field containing "VALOR DIGITADO", and a button labeled "Enviar". A red arrow points from the text "VALOR DIGITADO" in the input field to the text "VALOR DIGITADO" in the input field. At the bottom, there is a button labeled "Como Utilizar".

FALSE



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost:4200/formulario". An alert box is visible, stating "localhost:4200 diz" and "O Formulário está INVÁLIDO", with an "OK" button. A red arrow points from the text "INVÁLIDO" in the alert to the text "INVÁLIDO" in the alert. Below the alert, the page content includes a heading "Required", a paragraph explaining the "required" directive, a text input field containing "Digite um nome", and a button labeled "Enviar". A red arrow points from the text "Digite um nome" in the input field to the text "Digite um nome" in the input field. At the bottom, there is a button labeled "Como Utilizar".