



## AULA PRÁTICA 5 – CONSULTA CEP

Para iniciar o projeto:

ng new (nome do projeto)

Na pasta (nome do projeto) >src> app

No arquivo: app.component.html [Digitar]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-
Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=d
evice-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h3>Confere CEP</h3>
  <form class=' ' #cepFom="ngForm" (ngSub
mit)="pesquisa()">

    <div>
      <label for="cep" class="">
```

```

        Informe seu CEP
        </label>
        <input name="cep" type="text"
[(ngModel)]="cep">
        </div>
        <div class="btn btn-
primary btn-sm btn-icon-split">
            <span class="icon text-
white-80">
                <i class="fas fa-
home"></i>
            </span>
            <button class="btn btn-
primary btn-
sm" type="submit">Pesquisa</button>
        </div>
    </form>
    <br>
    <div class="ml-2 spinner-
broder spinner-border-
sm" [hidden]="!espera"></div>
    <div class="shadow-lg mx-
4" [hidden]="!pesquisado">
        <b>CEP pesquisado: </b>
        {{cep}}
        <br><b>Rua encontrda: </b>
        {{retorno.rua}}
        <br><b>Na cidade: </b>
        {{retorno.cidade}}
    </div>

```

```

        <br><b>Do estado: </b>
        {{retorno.estado}}
        <br><br><br><button (click)="limpa
        ()">Reinicia</button>
    </div>
</body>
</html>

```

No arquivo app.module.ts [digitar]

```

import {BrowserModule} from '@angular/plat
form-browser';
import {NgModule} from '@angular/core';
import {HttpClientModule} from '@angular/
common/http';
import {FormsModule} from '@angular/forms';

import {AppComponent} from './app.componen
t';

@NgModule({
  declarations: [
    AppComponent
  ],
  imports: [
    FormsModule,
    BrowserModule,
    HttpClientModule
  ],
  providers: [],

```

```
        bootstrap: [AppComponent]
    })
    export class AppModule{
```

No arquivo app.component.ts [digitar]

```
import { Component } from "@angular/core";
import { HttpClient } from "@angular/common/http";

@Component({
    selector: 'app-root',
    templateUrl: './app.component.html',
    styleUrls: ['./app.component.css']
})
export class AppComponent{
    title='ola-mundo';

    constructor (private http: HttpClient){}

    //variaveis do form
    cep: string='';

    //..variaveis do retorno
    endereco;
    retorno={
        rua: '',
        cidade: '',
```

```

    estado: ''
  }
  //logradoro=rua, localidade=cidade, uf=e
stado
  pesquisado=false;
  espera=false;
  pesquisa(){
    this.espera=true;
    this.cep=this.cep.replace(/\D/g, '');

    const url='http://viacep.com.br/ws/'
+this.cep+'/json/';

    // while(true) teste=0;
    this.http.get(url).subscribe( (res)
=> {
      this.endereco=res;
      this.retorno.rua=this.endereco.l
ogradouro;
      this.retorno.cidade=this.enderec
o.localidade;
      this.retorno.estado=this.enderec
o.uf;

      //console.log(this.endereco);
    });
    this.pesquisado=true;
    this.espera=false;
  }
  limpa(){

```

```
this.pesquisado=false;
this.espera=false;
this.cep="";
this.endereco="";
this.retorno.rua="";
this.retorno.cidade="";
this.retorno.estado="";
}
}
```

Abrir o terminal, na pasta do projeto, executar o `ng serve`