***Curso Angular CLI***

**1 – Criação de componentes**

Ng g c ciclo

c – de Componente

**2 – Utilização desses componentes um dentro do outro**

import { NgModule } from '@angular/core';

import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';

import { AppRoutingModule } from './app-routing.module';

import { AppComponent } from './app.component';

import { CursoModule } from './curso/curso.module';

import { GavetaNavComponent } from './gaveta-nav/gaveta-nav.component';

import { DataBindingComponent } from './data-binding/data-binding.component';

import { FormsModule } from '@angular/forms';

import { InputPropertyComponent } from './input-property/input-property.component';

import { OutputPropertyComponent } from './output-property/output-property.component';

import { CicloComponent } from './ciclo/ciclo.component';

@NgModule({

  declarations: [

    AppComponent,

    GavetaNavComponent,

    DataBindingComponent,

    InputPropertyComponent,

    OutputPropertyComponent,

    CicloComponent

  ],

  imports: [

    BrowserModule,

    AppRoutingModule,

    CursoModule,

    FormsModule

  ],

  providers: [],

  bootstrap: [AppComponent]

})

export class AppModule { }

**3 – Uso de Proprety Binding**

@Input() valorInicial: number = 10; - Declara dentro do ciclo.componente.ts

<app-ciclo [valorInicial]="valor"></app-ciclo> - Dentro do componente Pai da pagina

4 - Inputs, buttons,

 <button class="btn btn-primary" (click)="decrementarContador()">-</button>

    <input type="text" [value]="valor" readonly>

    <button class="btn btn-primary" (click)="incrementarContador()">+</button>

incrementos, decrementos

export class OutputPropertyComponent implements OnInit {

  @Input() valor: number = 0;

  @Output() mudouValor = new EventEmitter();

  constructor() { }

  ngOnInit(): void {

  }

  incrementarContador() {

    this.valor++;

    this.mudouValor.emit({ novoValor: this.valor });

  }

  decrementarContador() {

    this.valor--;

    this.mudouValor.emit({ novoValor: this.valor });

  }

}

**3 comandos do angular cli executar no terminal – fornece para o desenvolvimento**

1 - ng lint – escaneia o código para ver se está em boa pratica de desenvolvimento

2 – ng test – Realiza teste em todo código fonte criado onde tenha a extensão, .spec.ts e realiza testes para checar se estão tudo em ordem o código fonte criado.

3 – ng e2e – teste de integração teste em and two and

**Gerando Build de produção que vai ser feito o deploy para os usuários poderem usar.**

Comando a executar - terminal

1 – ng build – será criado um diretório dist

**Instalação de Bibliotecas (bootstrap, jquery, materialize css, lodash, etc)**