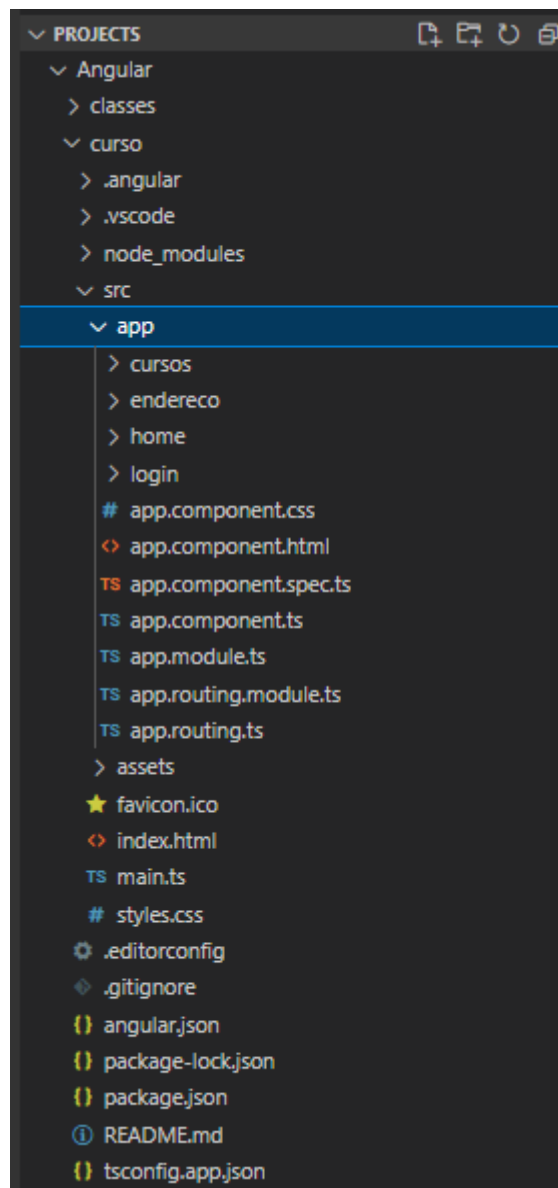
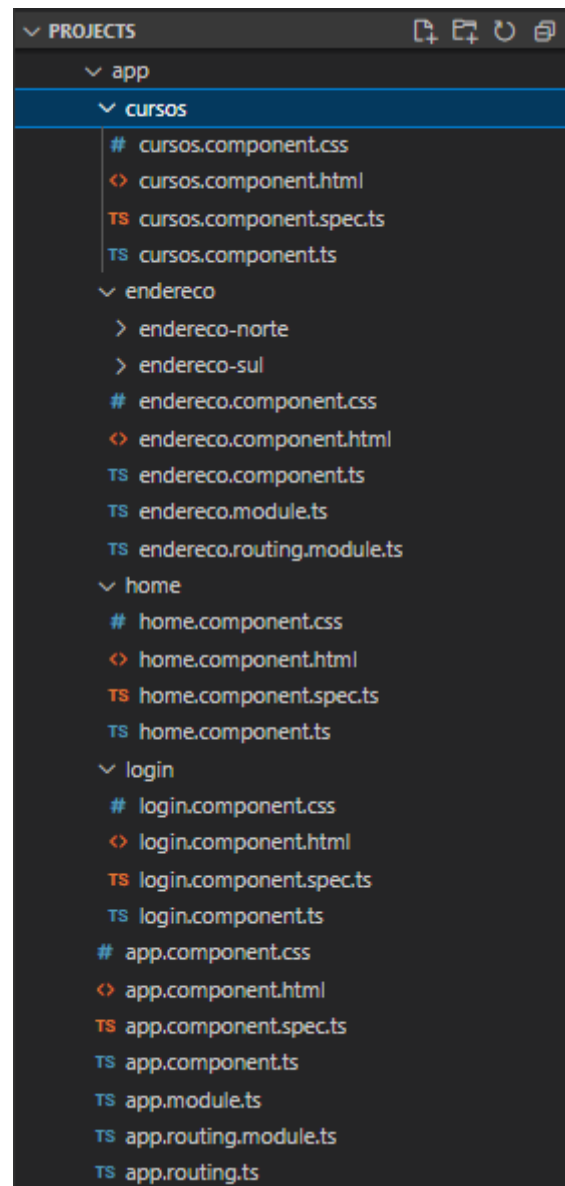


## A) DO PROJETO NO VS CODE:



## B) EXPANDIDO:



## C) DOS ARQUIVOS “APP”:

TS `app.routing.ts` X

Angular > curso > src > app > TS `app.routing.ts` > ...

```
1 import { RouterModule, Routes } from '@angular/router';
2 import { HomeComponent } from '../home/home.component';
3 import { LoginComponent } from '../login/login.component';
4 import { CursosComponent } from '../cursos/cursos.component';
5 import { EnderecoComponent } from '../endereco/endereco.component';
6 import { ModuleWithProviders } from '@angular/core';
7
8 const APP_ROUTES: Routes = [
9   {path: '', component: HomeComponent},
10  {path: 'login', component: LoginComponent},
11  {path: 'cursos', component: CursosComponent},
12  {path: 'endereco', component: EnderecoComponent}
13 ];
14
15 export const routing: ModuleWithProviders<RouterModule> = RouterModule.forRoot(APP_ROUTES); {
16
17 }
```

TS `app.routing.module.ts` X

Angular > curso > src > app > TS `app.routing.module.ts` > ...

```
1 import { NgModule } from '@angular/core';
2 import { RouterModule, Routes } from '@angular/router';
3 import { HomeComponent } from '../home/home.component';
4 import { LoginComponent } from '../login/login.component';
5 import { CursosComponent } from '../cursos/cursos.component';
6 import { EnderecoComponent } from '../endereco/endereco.component';
7 import { ModuleWithProviders } from '@angular/core';
8
9 const appRoutes: Routes = [
10   //APP_ROUTES é a forma de declarar constante no Java.
11   // Para o TS as boas práticas pedem a constante como appRoutes.
12   {path: '', component: HomeComponent},
13   {path: 'login', component: LoginComponent},
14   {path: 'cursos', component: CursosComponent},
15   {path: 'endereco', component: EnderecoComponent}
16 ];
17
18 @NgModule({
19   imports: [RouterModule.forRoot(appRoutes)],
20   exports: [RouterModule]
21 })
22
23 export class AppRoutingModule {}
24
```

TS app.module.ts X

Angular > curso > src > app > TS app.module.ts > ...

```
1  import { NgModule } from '@angular/core';
2  import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
3  import { AppComponent } from './app.component';
4  import { HomeComponent } from './home/home.component';
5  import { LoginComponent } from './login/login.component';
6  import { CursosComponent } from './cursos/cursos.component';
7  import { AppRoutingModuleModule } from './app.routing.module';
8  import { EnderecoModule } from './endereco/endereco.module';
9  //import { routing } from './app.routing';
10
11
12  @NgModule({
13    declarations: [
14      AppComponent,
15      HomeComponent,
16      LoginComponent,
17      CursosComponent,
18    ],
19    imports: [
20      BrowserModule,
21      AppRoutingModuleModule,
22      //routing
23      EnderecoModule
24    ],
25    providers: [],
26    bootstrap: [AppComponent]
27  })
28  export class AppModule { }
29
```

TS app.component.ts X

Angular > curso > src > app > TS app.component.ts > AppComponent

```
1  import { Component } from '@angular/core';
2
3  @Component({
4    selector: 'app-root',
5    templateUrl: './app.component.html',
6    styleUrls: ['./app.component.css']
7  })
8  export class AppComponent {
9
10 }
11
```

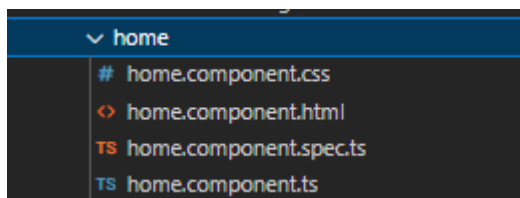
app.component.html X

Angular > curso > src > app > app.component.html > div.container

Go to component

```
1 <br/><h1>PRACTICING ANGULAR</h1><br/>
2 <nav class="nav nav-pills nav-fill">
3   <a routerLinkActive="active" routerLink="" class="nav-link" href="#">HOME</a>
4   <a routerLinkActive="active" routerLink="/login" class="nav-link" href="#">LOGIN</a>
5   <a routerLinkActive="active" routerLink="/cursos" class="nav-link" href="#">CURSOS</a>
6   <a routerLinkActive="active" routerLink="/endereco" class="nav-link" href="#">ENDEREÇO</a>
7 </nav>
8 <div class="container">
9   <router-outlet></router-outlet>
10 </div>
11
```

## D) DOS ARQUIVOS “HOME”:



TS home.component.ts X

Angular > curso > src > app > home > TS home.component.ts > ...

```
1 import { Component } from '@angular/core';
2 
3 @Component({
4   selector: 'app-home',
5   templateUrl: './home.component.html',
6   styleUrls: ['./home.component.css']
7 })
8 export class HomeComponent {
9 
10 }
11
```

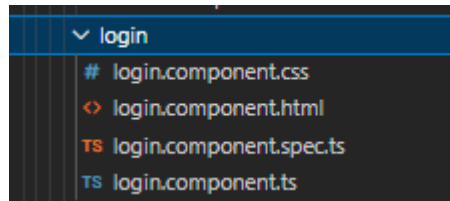
home.component.html X

Angular > curso > src > app > home > home.component.html > ...

Go to component

```
1 <div class="container">
2   <br/><br/><p><b>Página <i>PRINCIPAL!</i></b></p>
3   <br/><p>Seja bem-vindo ao Practing Angular.</p>
4 </div>
5 <br/>
6
```

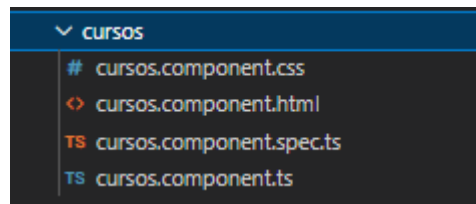
## E) DOS ARQUIVOS “LOGIN”:



```
TS login.component.ts X
Angular > curso > src > app > login > TS login.component.ts > ...
1  import { Component } from '@angular/core';
2
3  @Component({
4    selector: 'app-login',
5    templateUrl: './login.component.html',
6    styleUrls: ['./login.component.css']
7  })
8  export class LoginComponent {
9
10 }
11
```

```
<> login.component.html X
Angular > curso > src > app > login > <> login.component.html > div.container
Go to component
1  <div class="container">
2    <br/><br/><p><b>Página de <i>LOGIN</i></b></p>
3    <br/>
4    <a><button type="button" class="btn btn-outline-success">ENTRAR</button></a><br><br><br>
5    <a><button type="button" class="btn btn-outline-danger">CADASTRAR</button></a>
6  </div>
7
```

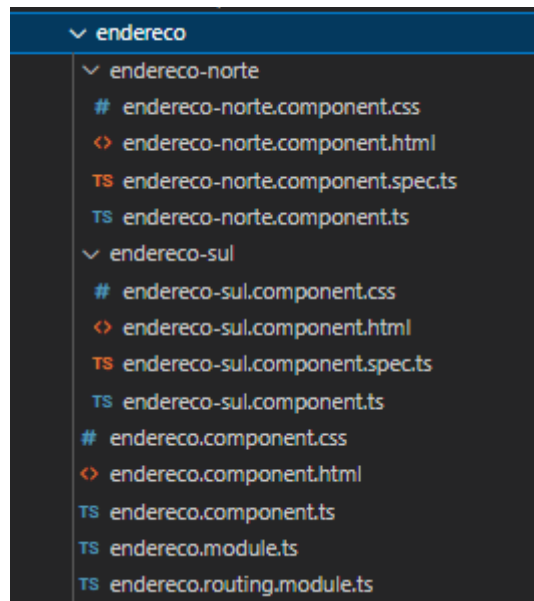
## F) DOS ARQUIVOS “CURSOS”:



```
Angular > curso > src > app > cursos > cursos.component.html > div.container > button.btn.btn-outline-dark
Go to component
1 <div class="container">
2   <br/><br/><p><b>Página de <i>CURSOS</i></b></p>
3   <br/>
4   <button type="button" class="btn btn-outline-primary">TÉCNICO</button>
5   <br><br><br>
6   <button type="button" class="btn btn-outline-dark">BACHARELADO</button>
7 </div>
```

```
Angular > curso > src > app > cursos > cursos.component.ts > ...
1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-cursos',
5   templateUrl: './cursos.component.html',
6   styleUrls: ['./cursos.component.css']
7 })
8 export class CursosComponent {
9
10 }
11
```

## G) DOS ARQUIVOS “ENDERECO”:



```
TS endereco.component.ts X
Angular > curso > src > app > endereco > TS endereco.component.ts > ...
1  import { Component } from '@angular/core';
2
3  @Component({
4    selector: 'app-endereco',
5    templateUrl: './endereco.component.html',
6    styleUrls: ['./endereco.component.css']
7  })
8  export class EnderecoComponent {
9
10 }
11
```

```
<> endereco.component.html X
Angular > curso > src > app > endereco > <> endereco.component.html > ...
Go to component
1  <br><br><h4><b>Página de <i>ENDERECOS</i></b></h4>
2  <br>
3  <p>Localize a sede mais próxima de você!</p>
4  <br><br>
5  <nav class="nav nav-pills nav-fill">
6    <a routerLinkActive="active" routerLink="./endereco-norte" class="nav-link" href="#">
7      <button type="button" class="btn btn-outline-warning">Sede NORTE</button></a>
8    <a routerLinkActive="active" routerLink="./endereco-sul" class="nav-link" href="#">
9      <button type="button" class="btn btn-outline-info">Sede SUL</button></a>
10 </nav>
11
12 <router-outlet></router-outlet>
13
```



```
1 import { NgModule } from "@angular/core";
2 import { RouterModule } from "@angular/router";
3 import { EnderecoComponent } from "../endereco.component";
4 import { EnderecoNorteComponent } from "../endereco-norte/endereco-norte.component";
5 import { EnderecoSulComponent } from "../endereco-sul/endereco-sul.component";
6
7 const enderecoRoutes = [
8   {path: 'endereco', component: EnderecoComponent, children:[
9     {path: 'endereco-norte', component: EnderecoNorteComponent},
10    {path: 'endereco-sul', component: EnderecoSulComponent}
11  ]
12 },
13 ];
14
15 @NgModule ({
16   imports: [RouterModule.forChild(enderecoRoutes)],
17   exports: [RouterModule],
18   declarations: [],
19   providers: [],
20 })
21
22 export class EnderecoRoutingModule {
23
24 }
```

Angular &gt; curso &gt; src &gt; app &gt; endereco &gt; TS endereco.module.ts &gt; ...

```
1  import { NgModule } from "@angular/core";
2  import { EnderecoComponent } from "../endereco.component";
3  import { CommonModule } from "@angular/common";
4  import { EnderecoNorteComponent } from "../endereco-norte/endereco-norte.component";
5  import { EnderecoSulComponent } from "../endereco-sul/endereco-sul.component";
6  import { EnderecoRoutingModule } from "../endereco.routing.module";
7
8
9  @NgModule({
10     imports: [
11         CommonModule,
12         EnderecoRoutingModule
13     ],
14     exports: [],
15     declarations: [
16         EnderecoComponent,
17         EnderecoNorteComponent,
18         EnderecoSulComponent
19     ],
20     providers: [],
21 })
22
23 export class EnderecoModule {
24
25 }
26
```

## H) DOS ARQUIVOS FILHOS “ENDereco-NORTE”:

endereco-norte.component.html X

Angular > curso > src > app > endereco > endereco-norte > endereco-norte.component.html > ...

Go to component

```
1 <div class="container">
2   <br><br><p><b>Sede <u>NORTE</u></b></p>
3   <br>
4   <p>ENDEREÇO:
5   Rua dos coqueiros, 88. Tijuca - Rio de Janeiro - RJ.
6   Tel: (21) 3256-8521.
7   </p>
8 </div>
9 <nav class="nav">
10   <a routerLinkActive="active" routerLink="/endereco" class="nav-link" href="#">
11     <button type="button" class="btn btn-warning"> >> VOLTAR << </button></a>
12 </nav>
13
```

TS endereco-norte.component.ts X

Angular > curso > src > app > endereco > endereco-norte > TS endereco-norte.component.ts > ...

```
1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-endereco-norte',
5   templateUrl: './endereco-norte.component.html',
6   styleUrls: ['./endereco-norte.component.css']
7 })
8 export class EnderecoNorteComponent {
9
10 }
11
```

## I) DOS ARQUIVOS FILHOS “ENDERECO-SUL”:

✧ endereco-sul.component.html ✕

Angular > curso > src > app > endereco > endereco-sul > ✧ endereco-sul.component.html > ...

Go to component

```
1 <div class="container">
2   <br><br><p><b>Sede <u>SUL</u></b></p>
3   <br>
4   <p>ENDEREÇO:
5     Rua da Praia, 444. Copacabana - Rio de Janeiro - RJ.
6     Tel: (21) 4412-8954.
7   </p>
8 </div>
9 <nav class="nav">
10   <a routerLinkActive="active" routerLink="/endereco" class="nav-link" href="#">
11     <button type="button" class="btn btn-info"> >> VOLTAR << </button></a>
12 </nav>
13
```

TS endereco-sul.component.ts ✕

Angular > curso > src > app > endereco > endereco-sul > TS endereco-sul.component.ts > ...

```
1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-endereco-sul',
5   templateUrl: './endereco-sul.component.html',
6   styleUrls: ['./endereco-sul.component.css']
7 })
8 export class EnderecoSulComponent {
9
10 }
11
```

J) DO RESULTADO NO “LOCALHOST”:

# PRACTICING ANGULAR

HOME

LOGIN

CURSOS

ENDEREÇO

Página *PRINCIPAL!*

Seja bem-vindo ao Practing Angular.

# PRACTICING ANGULAR

HOME

LOGIN

CURSOS

ENDEREÇO

Página de *LOGIN*

ENTRAR

CADASTRAR

# PRACTICING ANGULAR

HOME

LOGIN

CURSOS

ENDEREÇO

Página de *LOGIN*

ENTRAR

CADASTRAR

# PRACTICING ANGULAR

HOME

LOGIN

CURSOS

ENDEREÇO

Página de *LOGIN*

ENTRAR

CADASTRAR

# PRACTICING ANGULAR

HOME

LOGIN

CURSOS

ENDEREÇO

Página de *CURSOS*

TÉCNICO

BACHARELADO

# PRACTICING ANGULAR

HOME

LOGIN

CURSOS

ENDEREÇO

Página de *CURSOS*

TÉCNICO

BACHARELADO

# PRACTICING ANGULAR

HOME

LOGIN

CURSOS

ENDEREÇO

Página de *CURSOS*

TÉCNICO

BACHARELADO

Página de *ENDEREÇOS*

Localize a sede mais próxima de você!

Sede NORTE

Sede SUL

Página de *ENDEREÇOS*

Localize a sede mais próxima de você!

Sede NORTE

Sede SUL

Página de *ENDEREÇOS*

Localize a sede mais próxima de você!

Sede NORTE

Sede SUL

Sede NORTE

ENDEREÇO: Rua dos coqueiros, 88. Tijuca - Rio de Janeiro - RJ. Tel: (21) 3256-8521.

>> VOLTAR <<

Página de *ENDEREÇOS*

Localize a sede mais próxima de você!

Sede NORTE

Sede SUL

## Página de **ENDEREÇOS**

Localize a sede mais próxima de você!

Sede NORTE

Sede SUL

Sede SUL

ENDEREÇO: Rua da Praia, 444. Copacabana - Rio de Janeiro - RJ. Tel: (21) 4412-8954.

>> VOLTAR <<

## Página de **ENDEREÇOS**

Localize a sede mais próxima de você!

Sede NORTE

Sede SUL

Sede SUL

ENDEREÇO: Rua da Praia, 444. Copacabana - Rio de Janeiro - RJ. Tel: (21) 4412-8954.

>> VOLTAR <<

localhost:4200/endereco

## Página de **ENDEREÇOS**

Localize a sede mais próxima de você!

Sede NORTE

Sede SUL

**OBS:** As rotas **filhas** foram estabelecidas entre os “botões” **Sede NORTE** e **Sede SUL** tendo-se como rota pai a aba **ENDEREÇO**. No código pode ser visto com maior nitidez que a página em si, permanece estática enquanto que, os links, quando acionados estão rotacionado de acordo com o click escolhido. Seja para rota 1 (Sede Norte), ou, rota 2 (Sede Sul); a página ENDEREÇO continua sendo o link pai. Desta forma, ao clicar em **VOLTAR** a rotação retorna a página **pai**. Deixando assim, o usuário a vontade para trafegar entre os links sem precisar clicar em qualquer outra parte da página.