

## 2 Conteúdo

### 1. Rotas

Para criar uma rota no Angular o **Routing Module** execute o seguinte abaixo:

```
## Comando rotas

```bash
  ng generate module app-routing --flat --module=app
```
```

O **ng** e usado em angular **generate** e pare gerar o **module** e o modulo e app-routing e o - **flat** para que ele seja criado dentro da pasta **src/app** arquivo de rotas.

### 2. Adicionando Rotas

Para que possamos adicionar uma rota, vamos criar um novo componente chamado **HomeComponent**. Para isso, execute o comando abaixo no seu terminal/CMD.

#### Desenvolva o seguinte código

```
## Comando para criar components

```bash
ng g c pages/home
```
```

Para que possamos adicionar uma rota, vamos criar um novo componente chamado **AboutComponent**. Para isso, execute o comando abaixo no seu terminal/CMD.

### Desenvolva o seguinte código

```
## Comando para criar components
```

```
```bash
ng g c pages/about
```
```

Para que possamos adicionar uma rota, vamos criar um novo componente chamado ***erro404Component***. Para isso, execute o comando abaixo no seu terminal/CMD.

### Desenvolva o seguinte código

```
## Comando para criar components
```

```
```bash
ng g c pages/error404
```
```

Para que possamos adicionar uma rota, vamos criar um novo componente chamado ***LoginComponent***. Para isso, execute o comando abaixo no seu terminal/CMD.

### Desenvolva o seguinte código

```
## Comando para criar components
```

```
```bash
ng g c pages/login
```
```

### 3. Adicionando as rotas

```
import { NgModule } from '@angular/core';
import { RouterModule, Routes } from '@angular/router';
import { CommonModule } from '@angular/common';
import { HomeComponent } from '../pages/home/home.component';
import { AboutComponent } from '../pages/about/about.component';
import { Error404Component } from '../pages/error404/error404.component';
import { LoginComponent } from '../pages/login/login.component';

const routes: Routes = [
  { path: 'home', component: HomeComponent },
  { path: 'about/:id', component: AboutComponent },
  { path: 'login', component: LoginComponent },
  //{ path: '', redirectTo: '/login', pathMatch: 'full' },
  {
    path: '**', component: Error404Component
  },
];

@NgModule({
  declarations: [],
  exports: [ RouterModule ],
  imports: [
    CommonModule,
    RouterModule.forRoot(routes)
  ]
})
export class AppRoutingModule { }
```

#### 4. Html do app-component.html

[illegible]

```

xMS43IDI5LjJIMTgzTDEyNSA1Mi4xem0xNyA4My4zaC0zNGwxNy00MC45IDE3IDQwLj16IiAv
PgogIDwvc3ZnPg=="
    width="40"
    alt="My App Logo" />
</div>
<ul class="navbar-links">
  <li><a routerLink="/home">Home</a></li>
  <li><a routerLink="/login">Login</a></li>
  <li><a routerLink="/about/16">About</a></li>
</ul>
<div class="navbar-actions">
  <!-- Add login/logout buttons or user-related actions here -->
</div>
</nav>

<router-outlet></router-outlet>

```

## 5. TypeScript do app-component.ts

```

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

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

```

## 6. Html do login-component.html

```

Login:
<br>
<input type="text" value="Aluno">
<br> Password:
<br>
<input type="password" value="Senha">
<br>
<br>
<button (click)="LogOn()">Enviar</button>

```

## 7. TypeScript do login-component.ts

```
import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { Router } from '@angular/router';

@Component({
  selector: 'app-login',
  templateUrl: './login.component.html',
  styleUrls: ['./login.component.css']
})
export class LoginComponent implements OnInit {

  constructor(private router: Router) { }

  ngOnInit(): void {
  }

  LogOn() {
    this.router.navigate(['home']);
  }
}
```