





Workshop Angular 7

Na aula 1 aprendemos o que é o Angular e como ele trabalha explorando a sua arquitetura e entendendo os seus elementos.

Por fim, criamos nossa aplicação Angular, geramos módulos e componentes, mas como fazemos para acessarmos nossos componentes, seria possível configurar uma rota específica para cada um?

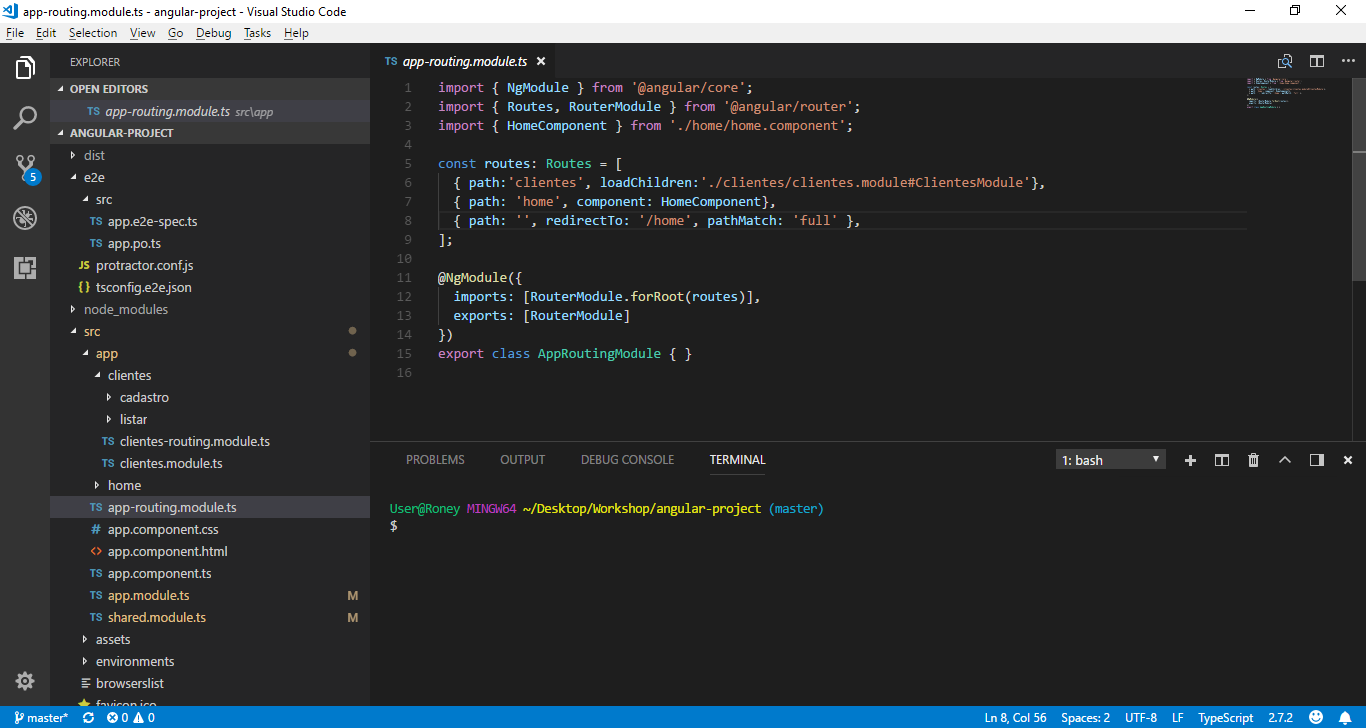
**Criando rotas**

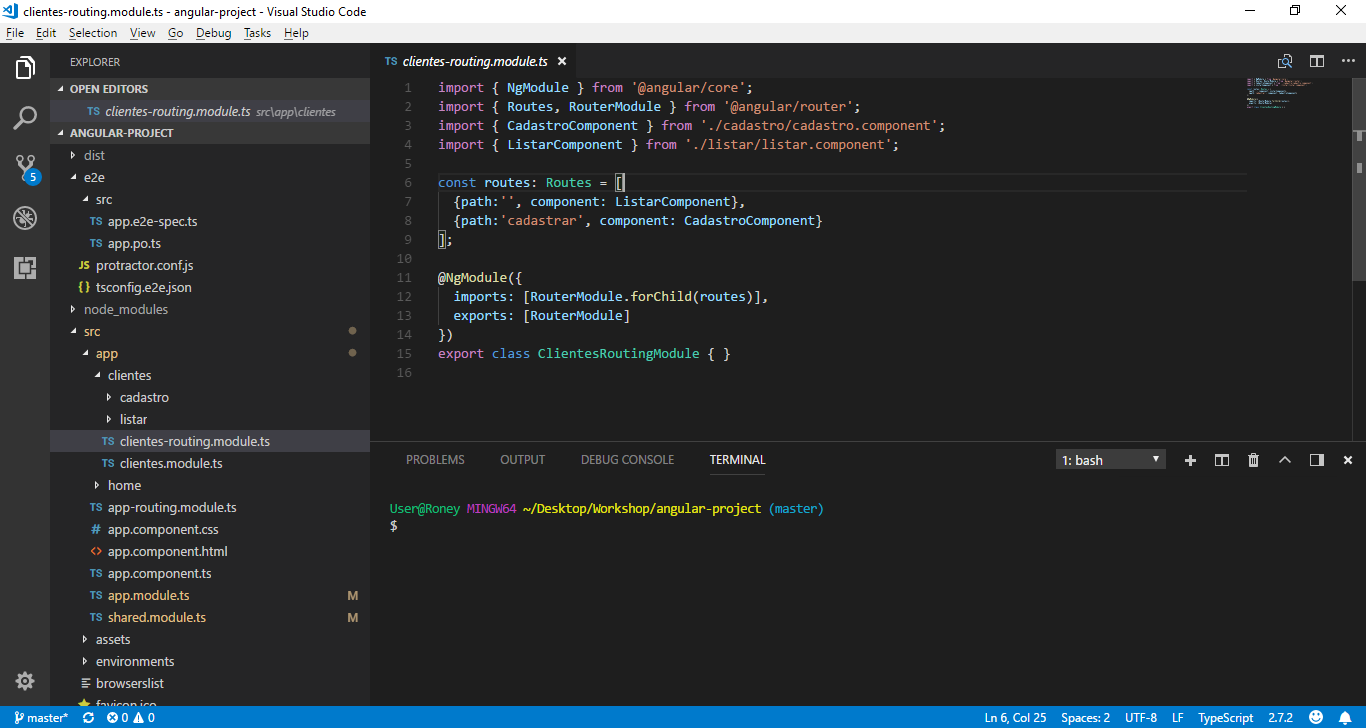
As rotas da aplicação, por padrão são configuradas em modulos denominados como routing.module.ts

Quando criamos nosso projeto, executamos o comando de novo projeto seguido do comando –routing gerando automaticamente o arquivo app.routing.module.ts.

Podemos destacar o modulo app.routing.module.ts como o roteador principal da aplicação sendo ele o responsável por dar as rotas iniciais dos outros módulos da aplicação e os routing.modules de cada um destes módulos são responsáveis por declarar as rotas específicas dos seus componentes.

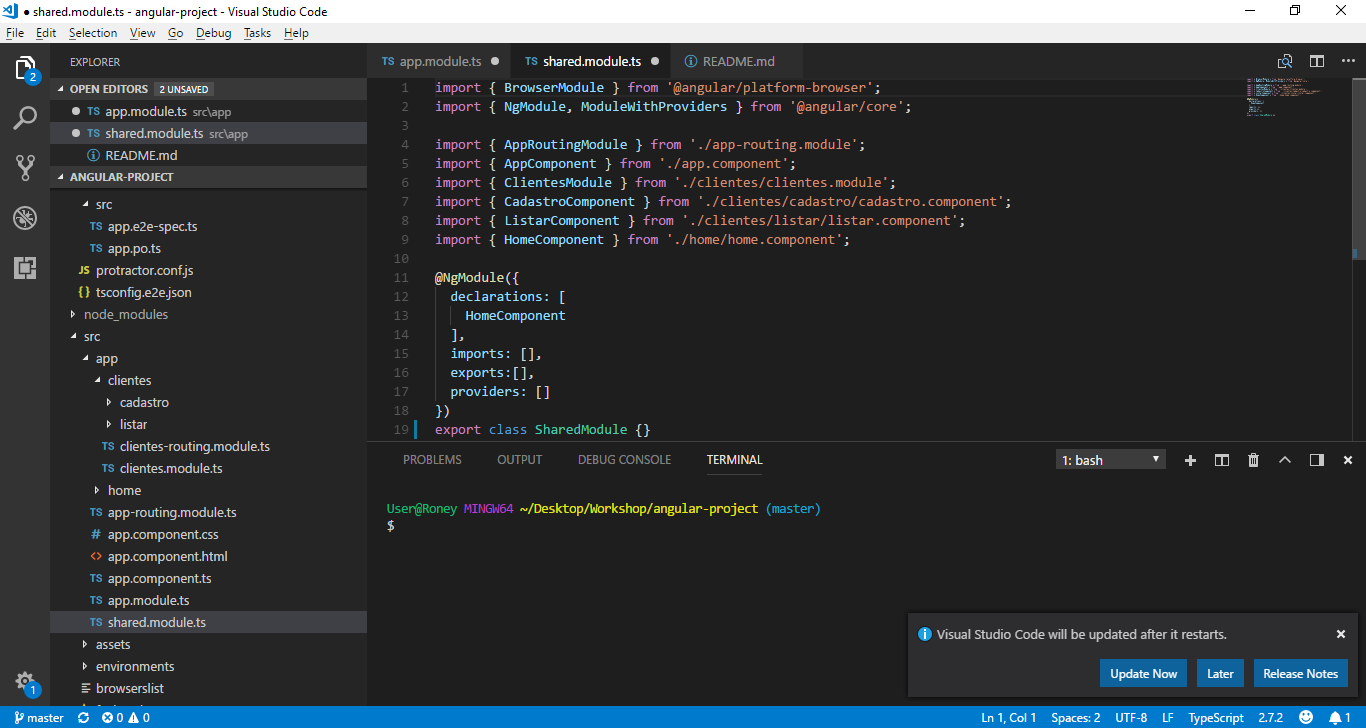
**Declarando Rotas em app-routing.module.ts**



**Declarando Rotas em clientes-routing.module.ts**

**Trabalhando com shared.module**

Por questões de organização de código, é comum a prática de criar um Módulo apenas para declarar, importar, prover e exportar componentes, pipes, diretivas, módulos para toda a aplicação. Geralmente damos um nome para este módulo: shared.module ou core.module.



Obs: Não esquecer de importar o shared.module no app.module.

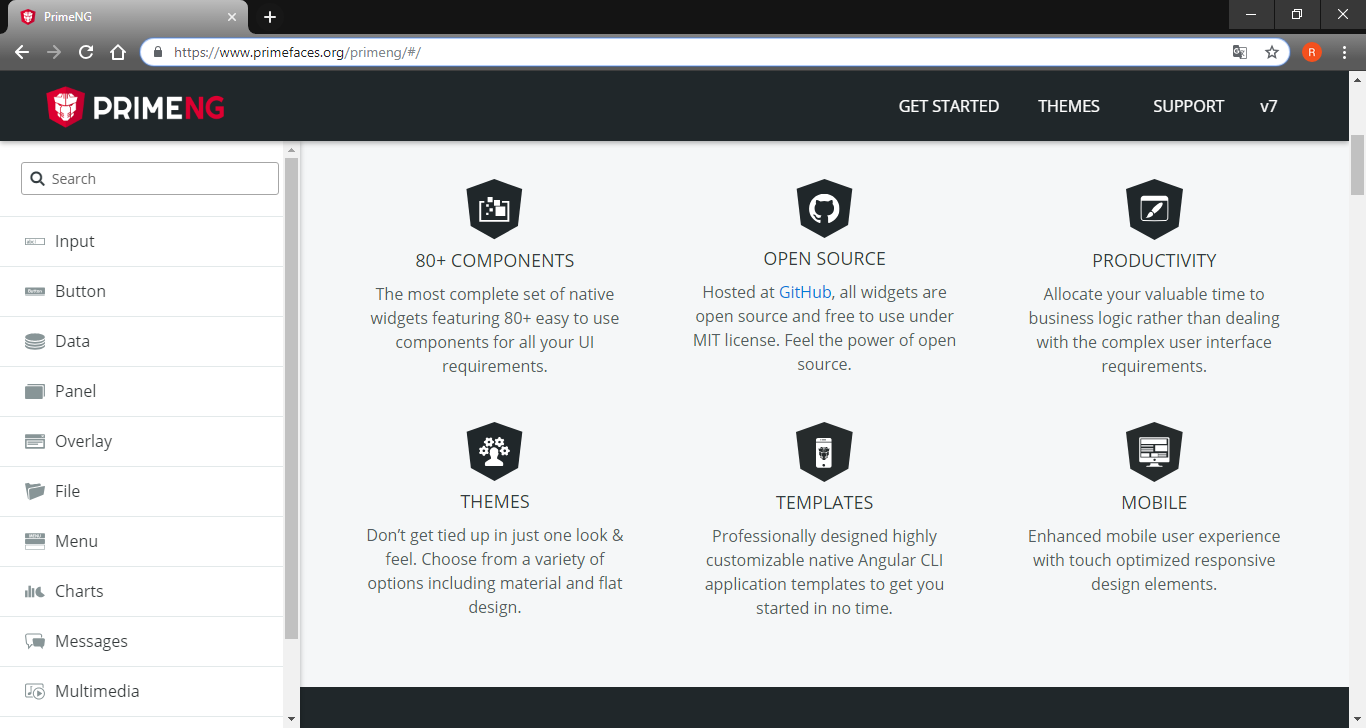
**Exercício 2**

**Realizando um CRUD**

**Exercício 3**

Explorando o PrimeNG

PrimeNG é uma coleção de componentes de UI ricos para Angular. Todos os widgets são de código aberto e gratuitos para uso sob a licença MIT. O PrimeNG é desenvolvido pela [PrimeTek Informatics](http://www.primetek.com.tr/) , um fornecedor com anos de experiência no desenvolvimento de soluções de UI de código aberto.



Importando o PrimeNg em nosso Projeto

Primeiro passo

Primeiramente, é necessário baixar as dependências do PrimeNG onde as mesmas estão disponíveis no npm.

Para baixa-las basta executar os comandos abaixo:

npm install primeng --save

npm install primeicons –save

npm install @angular/animations --save

A dependência animations é utilizada em diversos componentes do framework, logo ao realizar o download da biblioteca, o modulo **BrowserAnimationsModule**

do Animations deve ser importado em nossa aplicação.

Segundo passo

Importarno as dependências do PrimeNG no package json e declarar nos assets os styles do PrimeNG.

Se caso em nosso package.json não ter sido gravadas as declarações das dependências do PrimeNG, devemos adiciona-las dentro de **dependencies**:

"dependencies": {

//...

"primeng": "^7.0.0",

"primeicons": "^1.0.0"

},

Por fim, para nossa aplicação reconhecer os estilos do PrimeNG, devemos adicionar os seguintes CSSs dentro de Styles do arquivo agular.json.

"styles": [

"node\_modules/primeicons/primeicons.css",

"node\_modules/primeng/resources/themes/nova-light/theme.css",

"node\_modules/primeng/resources/primeng.min.css",

//...

],

**Exercício PrimeNg**

**Criando um menu**

Com o primeng