

FIAP



OPTIMIZATION TECHNOLOGY

2º
semestre
2017

www.fiap.com.br

RENATO BORTOLIN
renatoboschini@gmail.com

1. AngularJs - Dinâmico

Pizzaria Xadrez

Home

Pizzaria

Produtos

Sobre

Todas as pizzas



MUSSARELA

Mussarela Scala e tomate fatiado.

R\$ 35,00

4.5



PORTUGUESA

presunto, ovos e cebola cobertos com mussarela

R\$ 45,00

4.5



CAIPIRA

Filé de frango desfiado, milho e Catupiry

R\$ 42,00

4.5



PALMITO

fatias de palmito especial e leve cobertura de mussarela

R\$ 48,00

4.5



PEPERONI

mussarela, peperoni e leve toque de parmesão

R\$ 39,00

4.5



TOSCANA

calabresa moída com cobertura de catupiry

R\$ 35,00

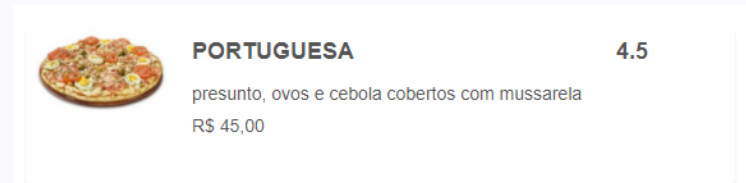
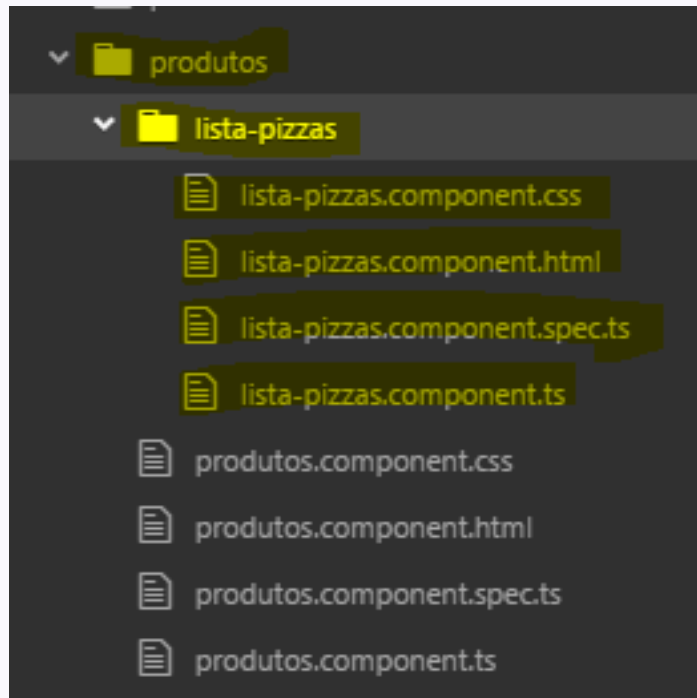
4.5

Delivery Online da Xadrez! Pedir sua pizza agora é mais fácil e rápido. Conheça o jeito mais prático para receber as delícias da Pizzaria Xadrez

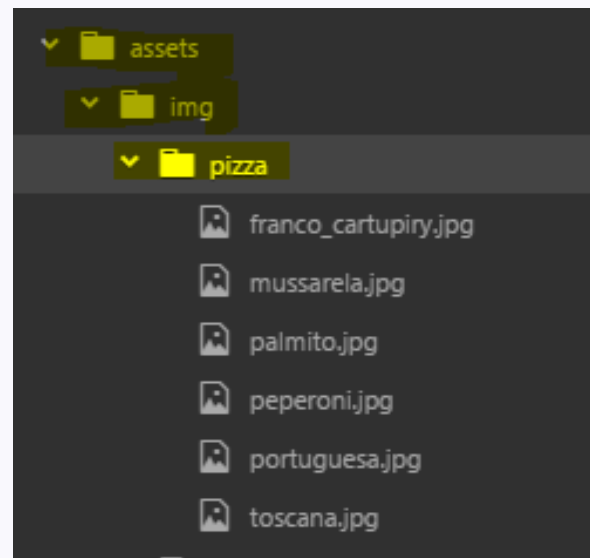
Vamos carregar o template na página **produtos.component.html** e o **produtos.component.css** e as imagens

No mesmo diretório de “**produtos**”, vamos criar um novo componente chamado de **lista-pizzas** , mas para isso vá até o diretório correspondente e execute o comando

ng g c lista_pizzas



As imagens precisam estar no diretório



Na página **produtos.component.html**, vamos analisar o código e validar quais informações se repete, para que possamos transformar em um novo component. Vamos copiar o trecho abaixo para o component **lista-pizzas.component.html**

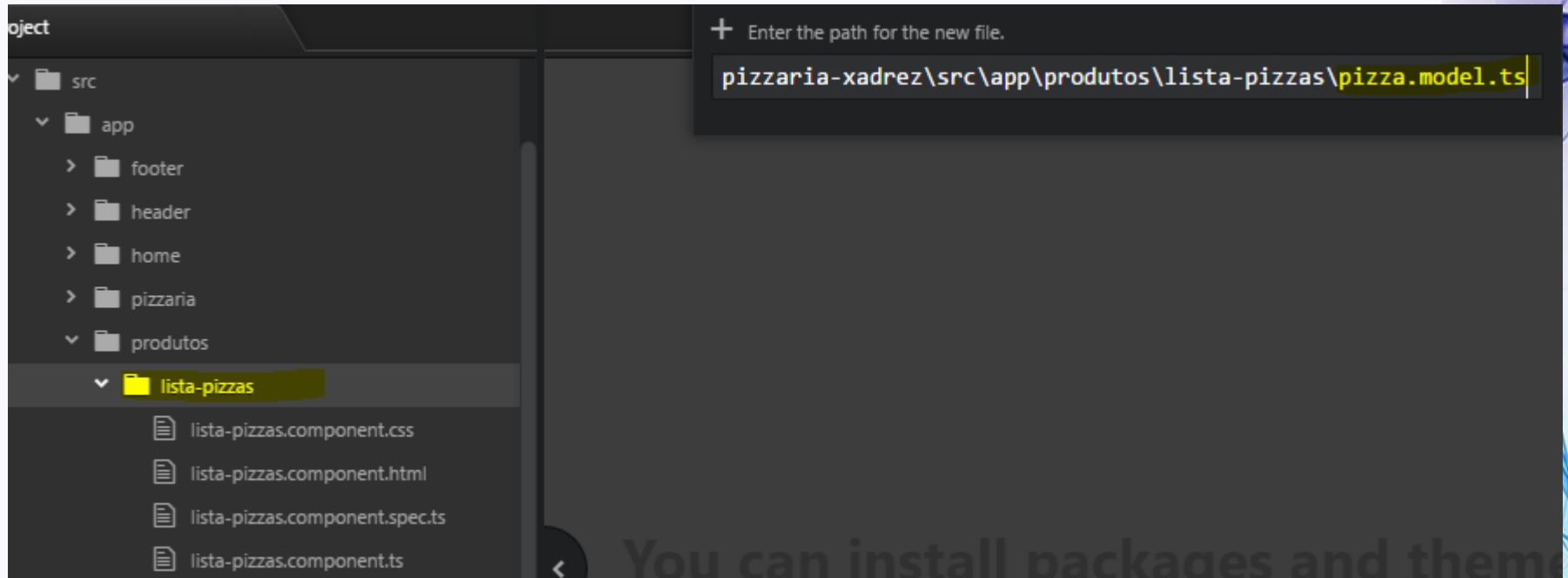
```
<a href="#">
  ....
  <div class="listaPizzas-info-box">
    <span class="listaPizzas-info-box-icon"></span>

    <div class="listaPizzas-info-box-content">
      <span class="listaPizzas-info-box-text">Mussarela</span>
      <span class="listaPizzas-info-box-star"><i class="fa fa-star"></i> 4.5</span>
      <span class="listaPizzas-info-box-detail">Mussarela Scala e tomate fatiado.</span>
      <span class="listaPizzas-info-box-detail">R$ 35,00</span>
    </div>
  </div>
</a>
  ....
```

AngularJs - Dinâmico



Com o component criado vamos agora deixa-lo dinamicamente para isso vamos criar um novo arquivo chamado de **pizzas.model.ts**



AngularJs - Dinâmico



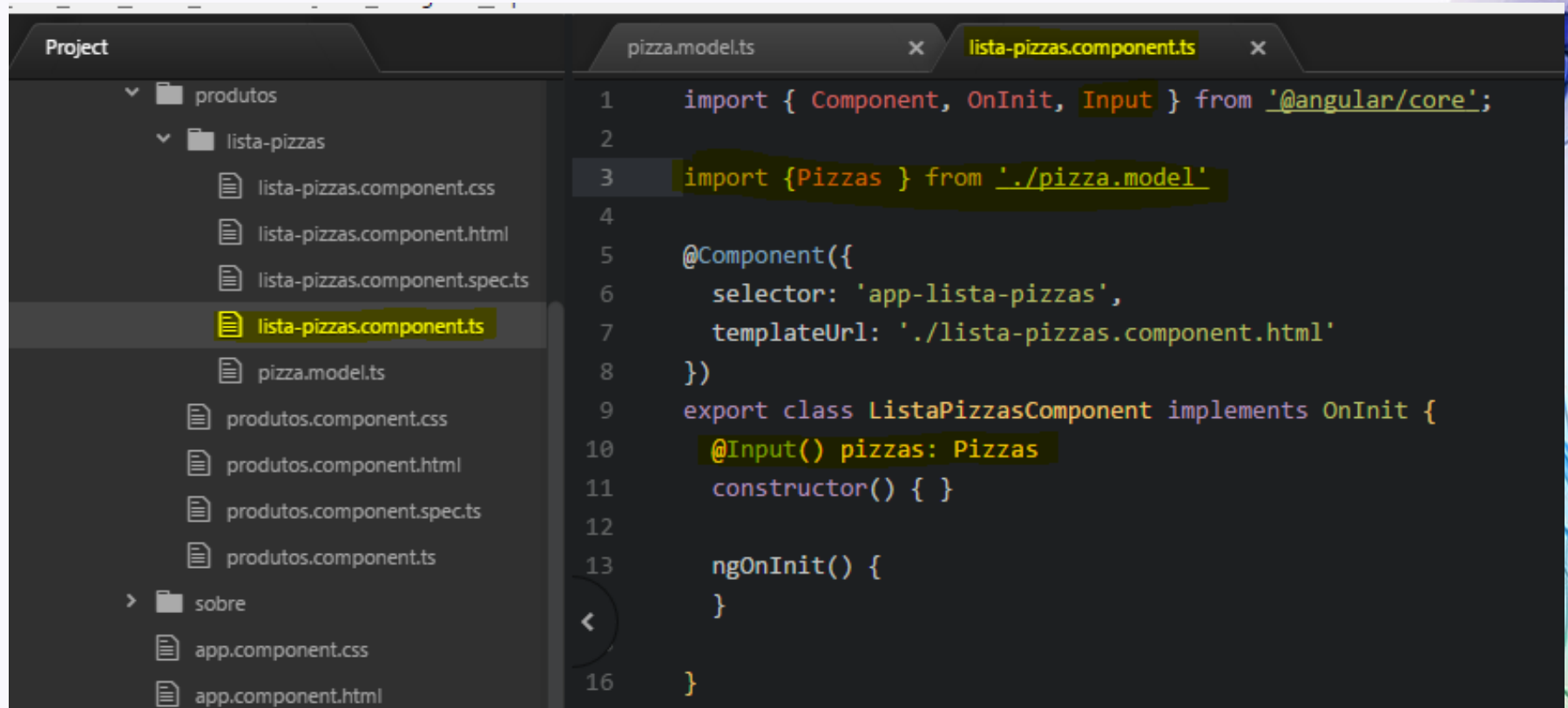
No arquivo criado, vamos criar uma interface de dados, conforme o código abaixo.

```
pizza.model.ts  x
1  export interface Pizzas{
2      id: string
3      nome: string
4      categoria: string
5      estimativa: string
6      valor: number
7      image: string
8
9  }
10
```


AngularJs - Dinâmico



No arquivo **lista-pizzas.component.ts**, vamos fazer a referencia com o nosso **pizza.model.ts**



The screenshot shows an IDE with two tabs: **pizza.model.ts** and **lista-pizzas.component.ts**. The **lista-pizzas.component.ts** tab is active, showing the following code:

```
1  import { Component, OnInit, Input } from '@angular/core';
2
3  import { Pizzas } from '../pizza.model'
4
5  @Component({
6    selector: 'app-lista-pizzas',
7    templateUrl: '../lista-pizzas.component.html'
8  })
9  export class ListaPizzasComponent implements OnInit {
10    @Input() pizzas: Pizzas
11    constructor() { }
12
13    ngOnInit() {
14    }
15
16  }
```

The project structure on the left shows the following files:

- produtos
 - lista-pizzas
 - lista-pizzas.component.css
 - lista-pizzas.component.html
 - lista-pizzas.component.spec.ts
 - lista-pizzas.component.ts**
 - pizza.model.ts
- produtos.component.css
- produtos.component.html
- produtos.component.spec.ts
- produtos.component.ts
- sobre
 - app.component.css
 - app.component.html

AngularJs - Dinâmico



No arquivo **lista-pizzas.component.html**, vamos fazer o apontamento dos dados criado como referência

A screenshot of an IDE showing the project structure on the left and the code for lista-pizzas.component.html in the main editor. The project structure includes a 'produtos' folder with a 'lista-pizzas' subfolder containing 'lista-pizzas.component.css', 'lista-pizzas.component.html' (selected), 'lista-pizzas.component.spec.ts', and 'lista-pizzas.component.ts'. There is also a 'pizza.model.ts' file. The main editor shows the following HTML code:

```
1 <a href="#">
2   <div class="listaPizzas-info-box">
3     <span class="listaPizzas-info-box-icon"><img [src]="pizzas.image" /></span>
4
5     <div class="listaPizzas-info-box-content">
6       <span class="listaPizzas-info-box-text">{{pizzas.nome}}</span>
7       <span class="listaPizzas-info-box-star"><i class="fa fa-star"></i>{{pizzas.estimativa}}</span>
8       <span class="listaPizzas-info-box-detail">{{pizzas.descricao}}</span>
9       <span class="listaPizzas-info-box-detail">R$ {{pizzas.valor}}</span>
10    </div>
11  </div>
12 </a>
```

AngularJs - Dinâmico



ANGULARJS

No arquivo **produtos.component.ts**, vamos colocar os dados em uma lista de array

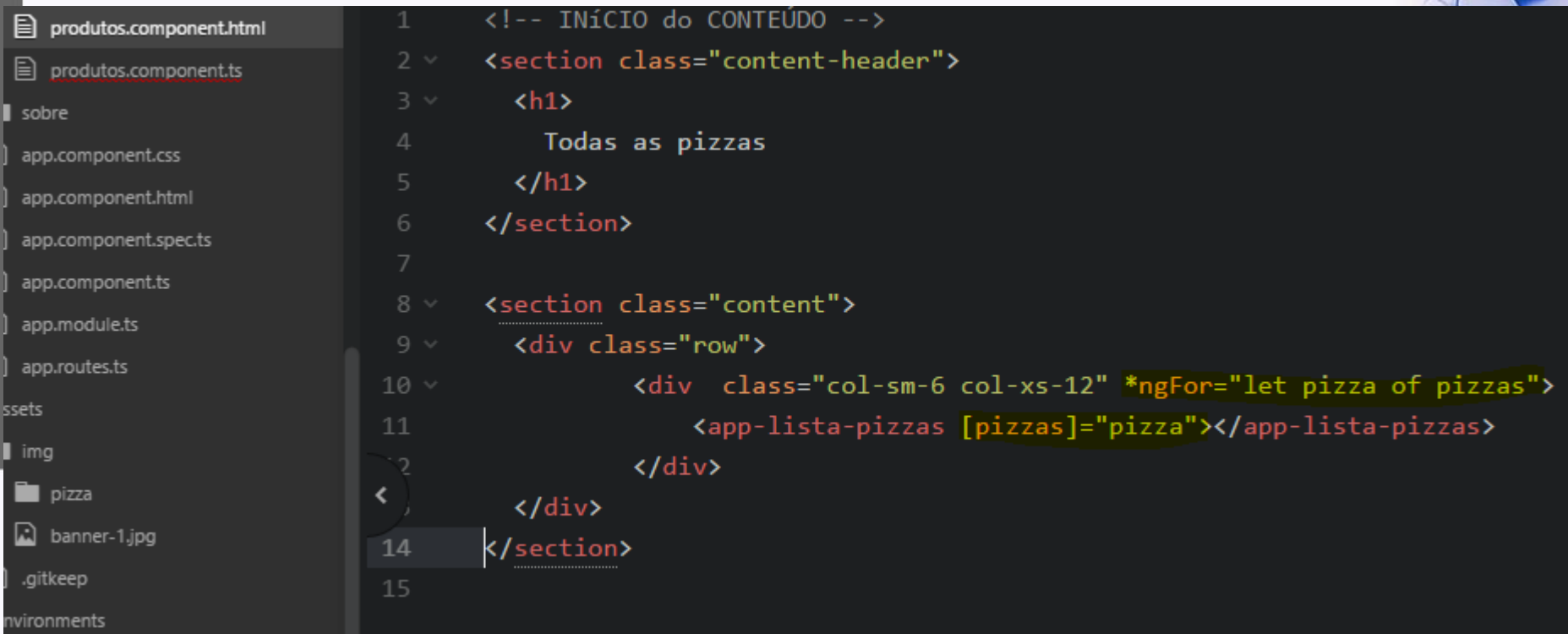
```
1  import { Component, OnInit } from '@angular/core';
2
3  import { Pizzas } from '../lista-pizzas/pizza.model';
4
5  @Component({
6    selector: 'app-produtos',
7    templateUrl: './produtos.component.html',
8    styleUrls: ['./produtos.component.css']
9  })
10 export class ProdutosComponent implements OnInit {
11
12    //array
13    pizzas: Pizzas[] = [
14      {
15        id: "pizza-portuguesa",
16        nome: "portuguesa",
17        descricao: "presunto, ovos e cebola cobertos com mussarela",
18        estimativa: "4.5",
19        valor: "45.33",
20        image: "assets/img/pizza/portuguesa.jpg"
21      },
```

AngularJs - Dinâmico



No arquivo **produtos.component.html**, vamos remover os itens e depois vamos inserir o novo componente **<app-lista-pizzas>**

Vamos iterar os dados da nossa lista através de um loop ***ngFor**, e depois informar o item individual do **ngFor**

A screenshot of a code editor with a dark theme. On the left is a file explorer showing a project structure with files like produtos.component.html, produtos.component.ts, app.component.css, app.component.html, app.component.spec.ts, app.component.ts, app.module.ts, app.routes.ts, assets, img, pizza, banner-1.jpg, .gitkeep, and environments. The main editor area shows the contents of produtos.component.html. The code is as follows:

```
1  <!-- INÍCIO do CONTEÚDO -->
2  <section class="content-header">
3    <h1>
4      Todas as pizzas
5    </h1>
6  </section>
7
8  <section class="content">
9    <div class="row">
10     <div class="col-sm-6 col-xs-12" *ngFor="let pizza of pizzas">
11       <app-lista-pizzas [pizzas]="pizza"></app-lista-pizzas>
12     </div>
13   </div>
14 </section>
15
```

[Pizzaria Xadrez](#)[Home](#)[Pizzaria](#)[Produtos](#)[Sobre](#)

Todas as pizzas



MUSSARELA

4.5

Mussarela Scala e tomate fatiado.
R\$ 35,00



PORTUGUESA

4.5

presunto, ovos e cebola cobertos com mussarela
R\$ 45,00



CAIPIRA

4.5

Filé de frango desfiado, milho e Catupiry
R\$ 42,00



PALMITO

4.5

fatias de palmito especial e leve cobertura de mussarela
R\$ 48,00



PEPERONI

4.5

mussarela, peperoni e leve toque de parmesão
R\$ 39,00



TOSCANA

4.5

calabresa moída com cobertura de catupiry
R\$ 35,00

Delivery Online da Xadrez! Pedir sua pizza agora é mais fácil e rápido. Conheça o jeito mais prático para receber as delícias da Pizzaria Xadrez

FIAP



Copyright © **2017** Prof. Renato Bortolin Boschini

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).