

Desafio: Implementar AIP externa em Angular e consumi-la!
Aluno do Projeto Catalisa/Zup: Wesley Lima
Professor: Júlio Moreira



Campinas, 03 de outubro de 2020

Objetivo

Este documento resulta na divulgação da Aplicação: DESAFIO-ANGULAR-PROJTCATALISA, cujas aulas *online* administradas como Pílulas de conhecimento pelo prof. Júlio Moreira nas datas em que transcorreram:

- 28/09: Apresentação
- 29/09: Maneiras de consumir API no *Front-End* e Os diferentes *Frameworks JS*.
- 30/09: A utilização de *Frameworks* dentro de uma empresa, Por que escolhemos Angular? Qual sua estrutura?
- 01/10: Iniciando um projeto Angular e a Importância das nomenclaturas no Angular.
- 02/10: *Data binding*, Conceitos básicos de API, Consumindo uma api via *service* e apresentação do desafio do mini projeto de consumo de uma api completa.

Conforme o subtítulo deste, tem o intento de divulgar o que foi aprendido consonante nas datas acima!

No dia 28/09 o professor Júlio Moreira fez apresentação de si mesmo; explanando a carreira profissional dele e da programação cuja importância nas empresas.

No dia seguinte, 29/09 foi apresentada diversas ferramentas e métodos para criação de sistemas e formas de aplicabilidade; entretanto a aula voltou-se exclusivamente à compreensão do conceito *Front-End* (camada *view*) cujo *Frameworks Angularjs* foi escolhido como Pílulas de conhecimento.

No dia 30/09, foi apresentada a importância da escolha de um *Framework* na empresa cuja homologação respeitando as diretrizes do *compliance*.

Desafio: Implementar AIP externa em Angular e consumi-la!
Aluno do Projeto Catalisa/Zup: Wesley Lima
Professor: Júlio Moreira



No 01/10, apresentou-se modelo de projeto em *Framework Angular* no qual se estrutura, comandos, nomenclatura e a importância da padronização.

No 02/10, complementou o que foi exposto acima e seguiu com a transmissão de conhecimento referente ao *Databinding* e API's públicas para simulação de como interiorizar dados na aplicação em AngularJs.

Desafio: Implementar AIP externa em Angular e consumi-la!

Aluno do Projeto Catalisa/Zup: Wesley Lima

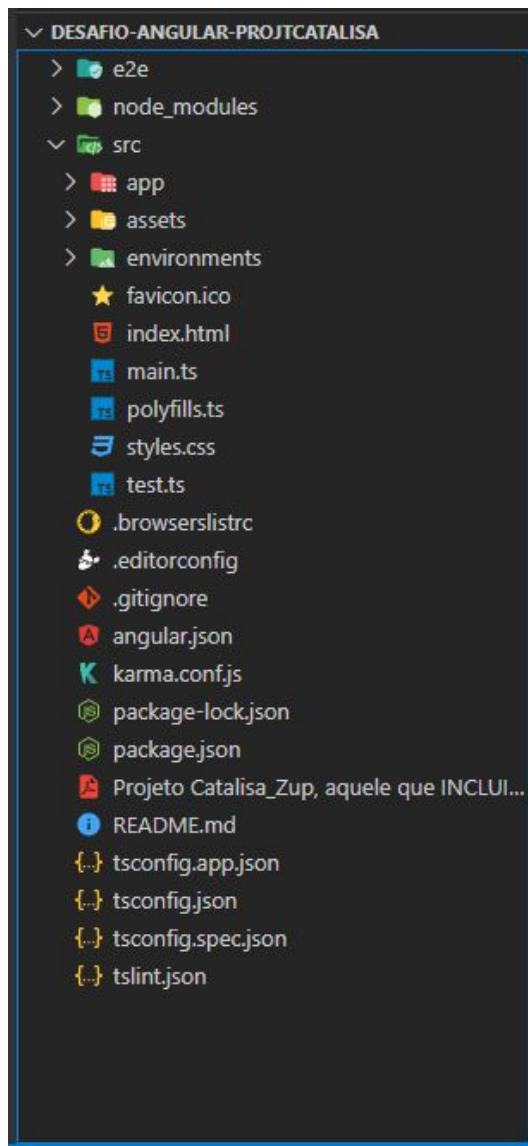
Professor: Júlio Moreira



DESAFIO-ANGULAR-PROJTCATALISA

Preparação do ambiente cujas instalações julga-se desnecessária apresentá-las.

Conforme os comandos aprendidos em aula: `ng new desafio-angular-projtCatalisa` o qual estruturou no IDE VSCode, o qual usado em aula; gerou a seguinte formação:



Observação: “na aula foi transmitido a funcionalidade de cada diretório de forma rápida, pois seria contraproducente explicações maiores”

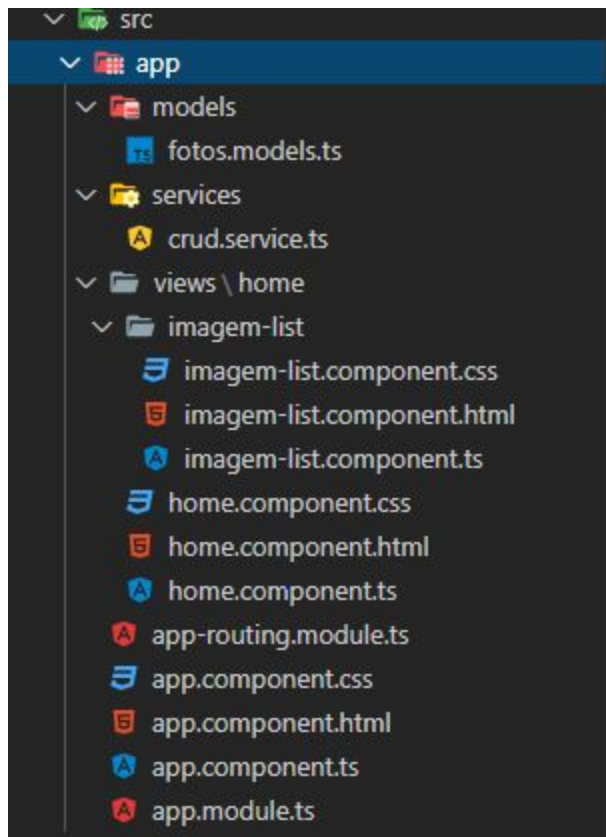
Note no diretório “app”, nele está contido subdiretórios no quais: “models”, “services”, “viwes\home\imagem-list”; além disso o Componente Principal que é próprio do projeto.

Confira a imagem abaixo:

Desafio: Implementar AIP externa em Angular e consumi-la!

Aluno do Projeto Catalisa/Zup: Wesley Lima

Professor: Júlio Moreira



No diretório “models”, encontra o arquivo `fotos.models.ts` o qual contém toda a Regra de Negócio do projeto, pois é nele que se encontra outro subdiretório “crud.service.ts”; aliás, o nome sugestivo dele é CRUD (*Create* -Criação-; *Read* -Consulta-; *Update* -Atualização-; *Delete* -Destruição-); mas nesse projeto somente há o método `get` cuja API externa <https://jsonplaceholder.typicode.com/albums/1/photos> .

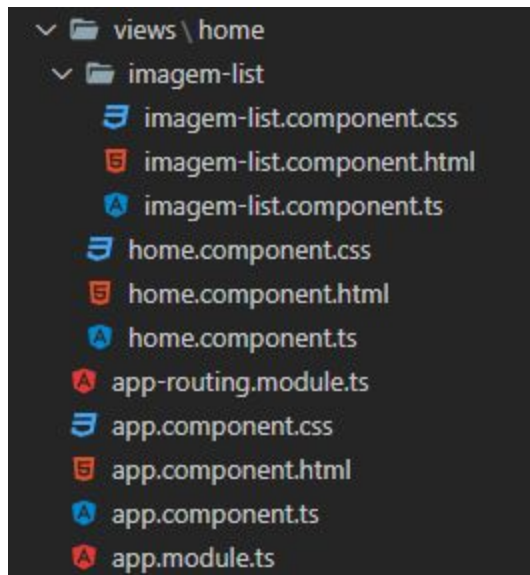
Arquivo `fotos.models.ts` contém os atributos da classe `Image`, os quais do tipo *public* pois essa tipagem permitirá que os atributos possam ser vistos na aplicação toda.

No service encontra-se método `@Injectable()`, para informar que essa classe pode ser injetada em nossos módulos.

Desafio: Implementar AIP externa em Angular e consumi-la!
Aluno do Projeto Catalisa/Zup: Wesley Lima
Professor: Júlio Moreira



Visto isso, descendo nos Diretórios pode-se notar que há: “views\home\imagem-list”.



É no diretório “imagem-list” que se encontra o Componente `imagem-list.component`, cada qual com extensão *deauft*, exceto os de teste que foram excluídos, já que para esse projeto não era necessário teste unitário.

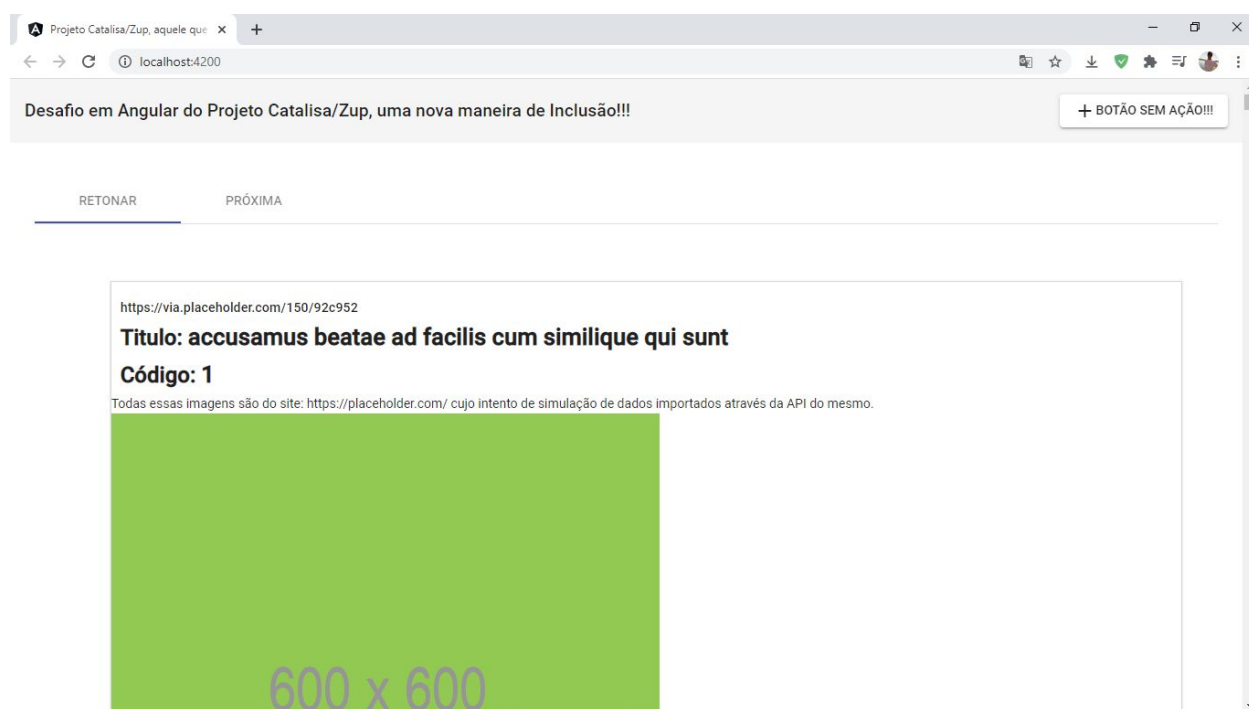
Resultado do Projeto

Conforme foi solicitado, o Projeto DESAFIO-ANGULAR-PROJET CATALISA consumiu API externa do <https://jsonplaceholder.typicode.com/albums/1/photos> obtendo os dados para dentro da aplicação:

Desafio: Implementar AIP externa em Angular e consumi-la!

Aluno do Projeto Catalisa/Zup: Wesley Lima

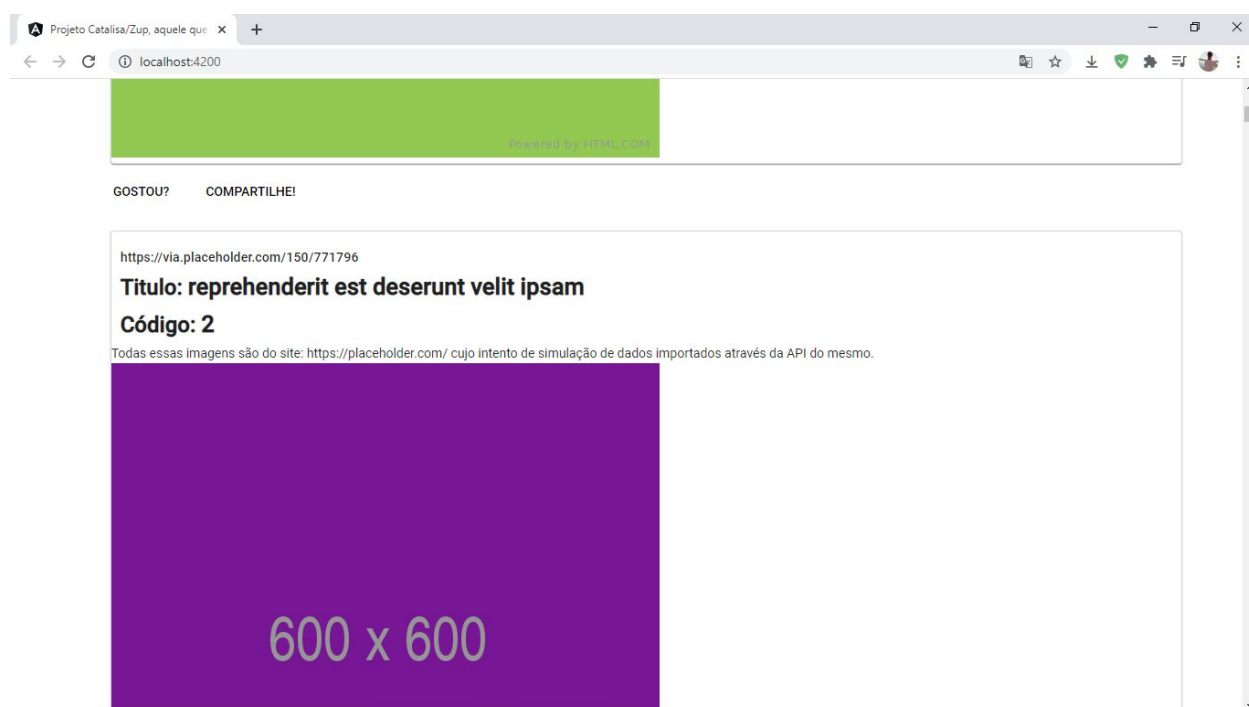
Professor: Júlio Moreira



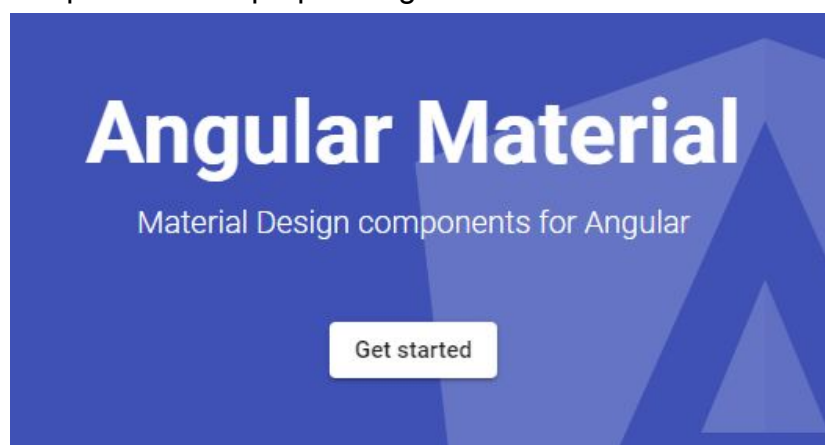
Desafio: Implementar AIP externa em Angular e consumi-la!

Aluno do Projeto Catalisa/Zup: Wesley Lima

Professor: Júlio Moreira



A aplicação capturou 50 registros. Os recursos da aplicação como: PRÓXIMO, BOTÃO SEM AÇÃO, GOSTOU e COMPARTILHE não têm ação alguma. Porém, esses são componentes do próprio Angular Material:



Por enquanto é isso. Obrigado pela oportunidade!
Wesley Lima.