

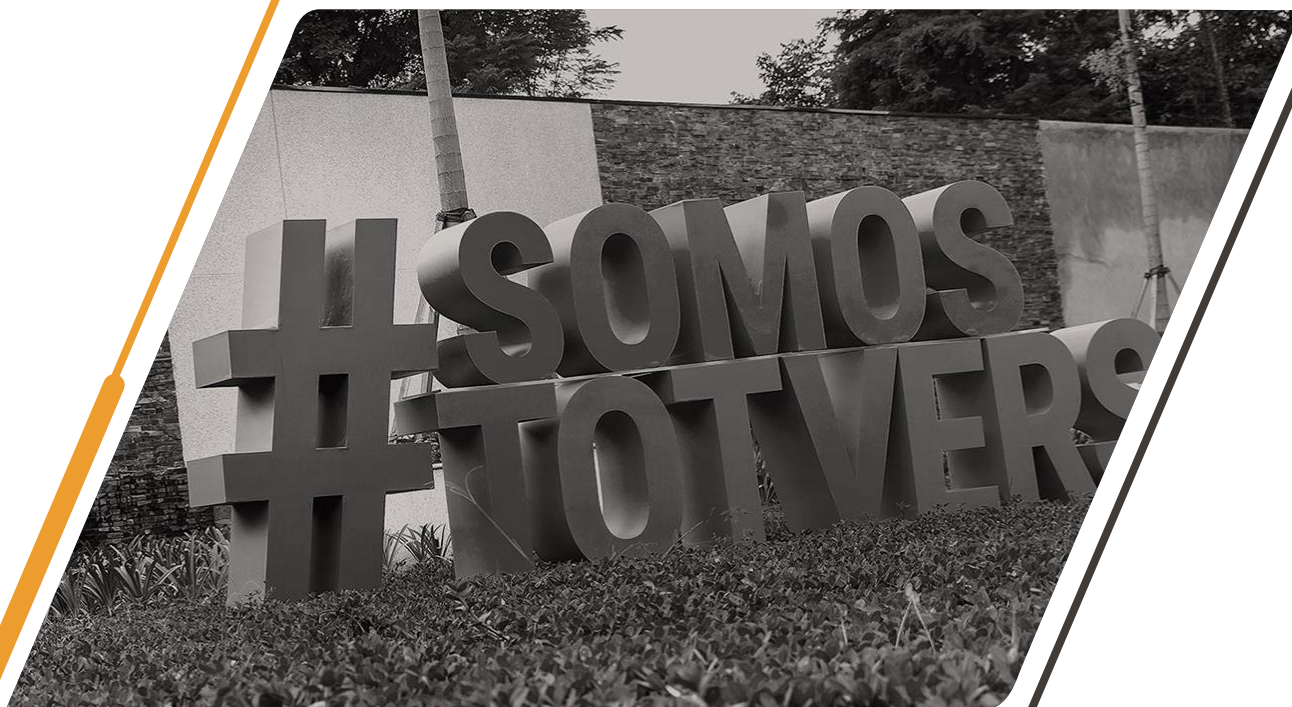
# Desenvolvimento WEB Angular e Typescript



Diego Alexandro de Oliveira  
Coffee and Code  
Agroindústria  
Assis, SP

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS

Maio  
**2018**



# Objetivo

Demonstrar um servidor Node JS

Criar um projeto Angular usando Angular CLI

Apresentar os principais conceitos de Angular e Typescript



NodeJS tem como principal função interpretar códigos JavaScript e servir como o back end para aplicações.

Demonstração de um servidor de aplicação escrito em JavaScript e rodando no NodeJS.



Angular CLI é uma ferramenta que auxilia o desenvolvimento de projetos Angular

Criar projeto:

```
ng new CoffeeAndCode
```

```
cd CoffeeAndCode
```

```
ng serve
```



Principais arquivos do projeto Angular:

`package.json`

`app.module.ts`

`app.component.html`



Serviços são classes com funcionalidades, por exemplo realizar requisições http.

- O utilizador do serviço não precisa conhecer a complexidade do serviço, apenas o utiliza.
- Não é preciso instanciar um objeto, o Angular utiliza injeção de dependência.

Criando um serviço

```
ng generate service imagem --module=app
```



O objetivo do nosso serviço é realizar requisições HTTP no nosso back end em NodeJS.



Componentes são “pedaços” da aplicação.

Podem ser reutilizados.

Fazem parte do modulo.

Para reutilizar um componente, é preciso importar o modulo, desta forma não é preciso se preocupar com dependências do componente.

Criando um componente:

```
ng generate component imagem
```





São adicionadas em elementos HTML e adicionam comportamento.

Exemplos:

`*ngIf`

`*ngFor`

`*ngSwitchCase`

`*ngClass`



<https://nodejs.org/en/about/>

<http://expressjs.com/pt-br/starter/hello-world.html>

<https://angular.io/guide/quickstart>

<https://www.npmjs.com/>

<https://material.angular.io/>

<http://www.typescriptlang.org/docs/handbook/typescript-in-5-minutes.html>



# OBRIGADO



**DIEGO OLIVEIRA**

Desenvolvimento – TOTVS Agroindústria

(18) 99148-8817

diego.alexandro@totvs.com.br

 totvs.com

 company/totvs

 @totvs

 fluig.com