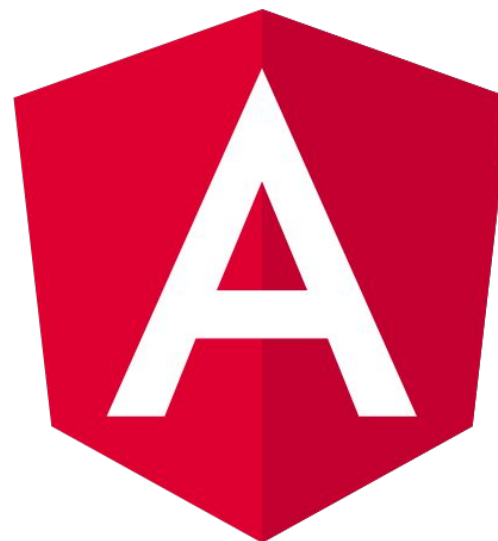


# Tech Up ***CHALLENGE***

# **Introduzindo Angular**

# Angular

O Angular é um popular framework de desenvolvimento web utilizado para criar aplicações web dinâmicas e single-page (SPAs). A história do Angular remonta a 2010, quando foi inicialmente desenvolvido pela equipe do Google. Aqui está uma breve história do Angular:



# Versões Angular

**AngularJS (versão 1.x):**

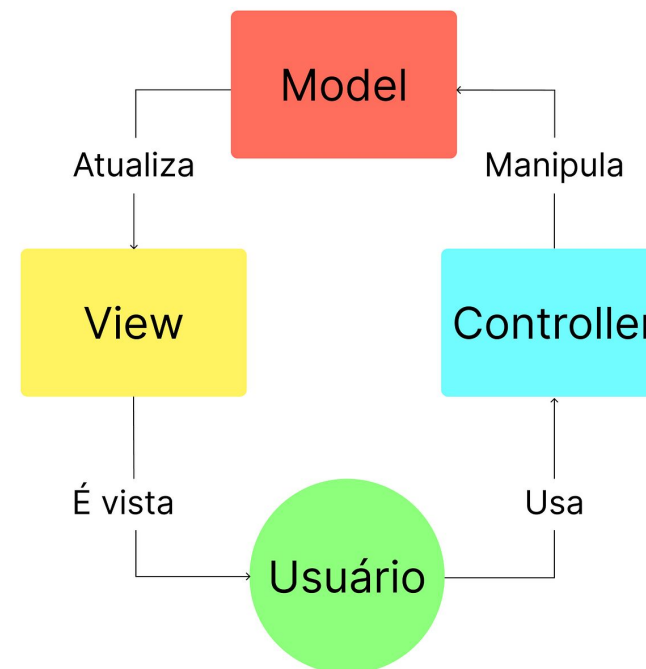
**Angular 2+ (também conhecido como Angular):**

**Angular (versões mais recentes):**



# Arquitetura & Características Angular

1. **MVC (Model-View-Controller) Framework**
2. **Ligação de Dados Bidirecional**
3. **Diretivas**
4. **Injeção de Dependência**
5. **Testabilidade**
6. **Roteamento**



# Criando um projeto

Para criar um novo projeto, seguimos este caminho para a instalação:

1. Primeiro instalamos o angular cli e pode ser dentro do diretório vai estar:
  - a. **`npm install -g @angular/cli`**
2. Depois, digitamos o comando:
  - a. **`ng new nome-do-projeto`**
3. Escolha as opções para estilização e ele irá terminar a instalação para o projeto.
4. Para abrir e rodar no servidor, usamos o comando:
  - a. **`ng serve -open`**

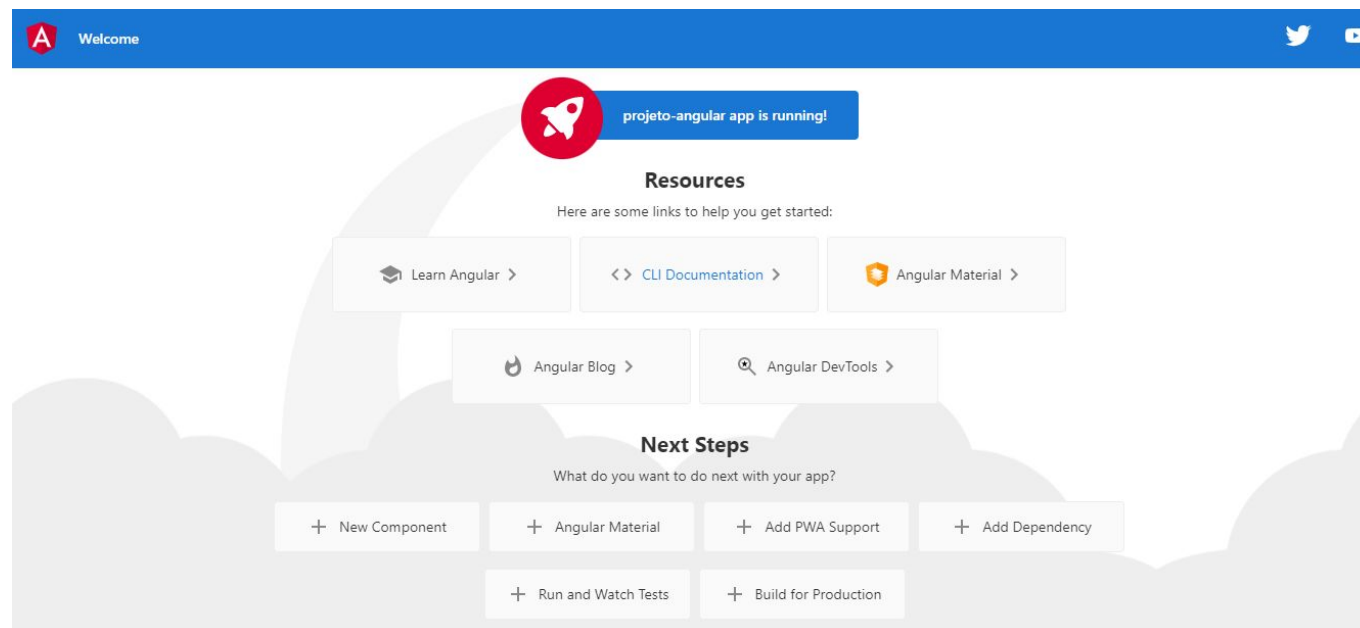


# Estrutura do projeto Angular

my-angular-app/	
— node_modules/	# Dependências do projeto (gerenciadas pelo npm ou yarn)
— src/	# Código-fonte da aplicação
— app/	# Módulo raiz da aplicação
— components/	# Componentes da aplicação
— services/	# Serviços da aplicação
— modules/	# Outros módulos da aplicação (por exemplo, para funcionalidades específicas)
— app-routing.module.ts	# Configuração de rotas da aplicação
— app.component.ts	# Componente raiz da aplicação
— app.module.ts	# Módulo raiz da aplicação
— assets/	# Recursos estáticos (imagens, arquivos CSS, etc.)
— environments/	# Configurações de ambiente (por exemplo, para desenvolvimento e produção)
— index.html	# Arquivo HTML raiz da aplicação
— angular.json	# Configurações do projeto Angular
— package.json	# Informações e dependências do projeto
— tsconfig.json	# Configurações do compilador TypeScript
— tslint.json	# Configurações do linter TypeScript
— ...	# Outros arquivos e configurações do projeto



# Projeto Rodando





# Tech Up ***CHALLENGE***