

# Desenvolvimento em Javascript

Leonardo Rocha





# Frameworks - bibliotecas para desenvolvimento em Javascript

02



# Angular





# Objetivo:

---

Utilizar framework Angular no desenvolvimento Javascript



# Definição

Angular tem como propósito servir para desenvolvimento de aplicativos de página única, eficientes e sofisticados. E escrita em TypeScript.



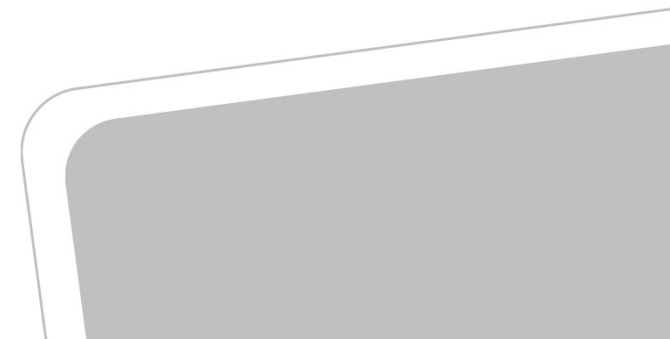
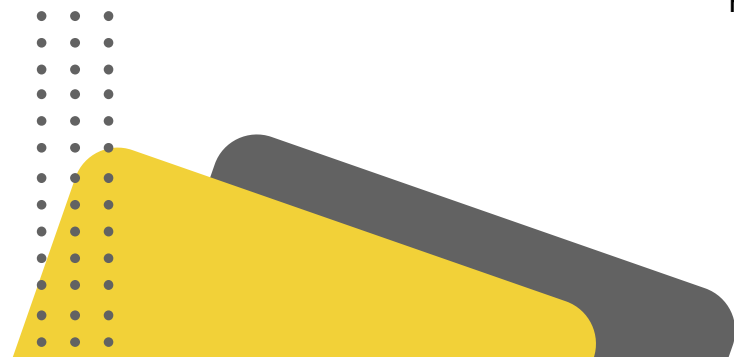
# AngularJS

x

# Angular

Arquitetura	Suporta MVC	Usa componentes e diretivas que fazem parte de um modelo
Linguagem	Javascript	TypeScript
Mobile Device	Sem suporte a browser	Suporte a browsers mobile populares

Fonte: <https://www.geeksforgeeks.org>



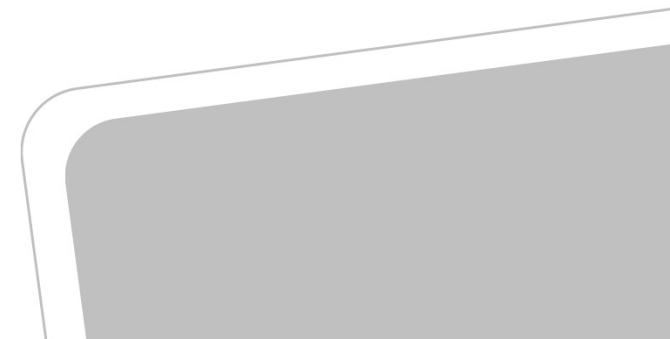
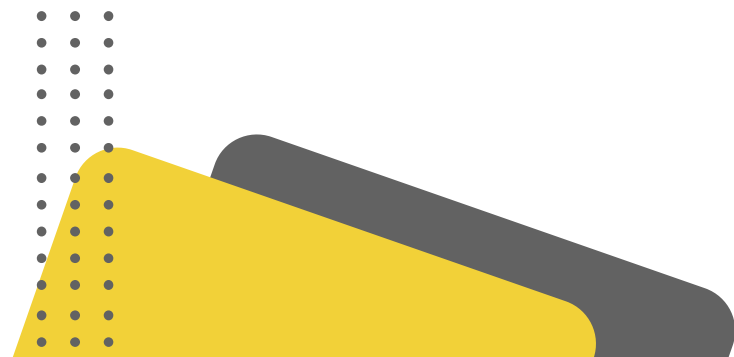
# AngularJS

x

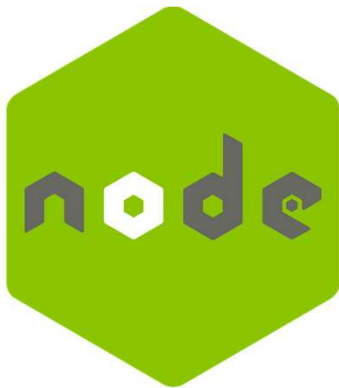
# Angular

Routing	Usa <code>\$routeProvider.when()</code> para configuração de rota.	Usa <code>@Route Config {(...)}</code> para configuração de rota.
CLI	Não tem Ferramenta CLI	Conta com Angular CLI
Exemplo de aplicações	IStock, Netflix	Upwork, Gmail

Fonte: <https://www.geeksforgeeks.org>



# Configuração do ambiente



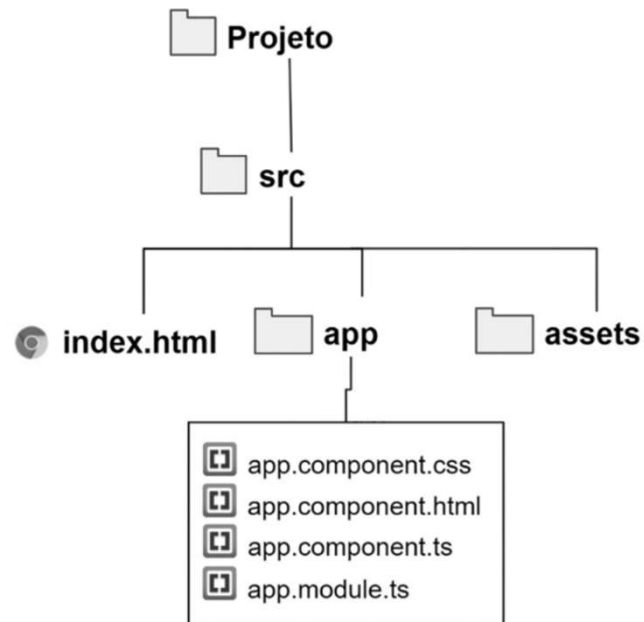
# Instalação **Angular CLI**

```
npm install -g @angular/cli
```



[bit.ly/npm-cli-commands](https://bit.ly/npm-cli-commands)

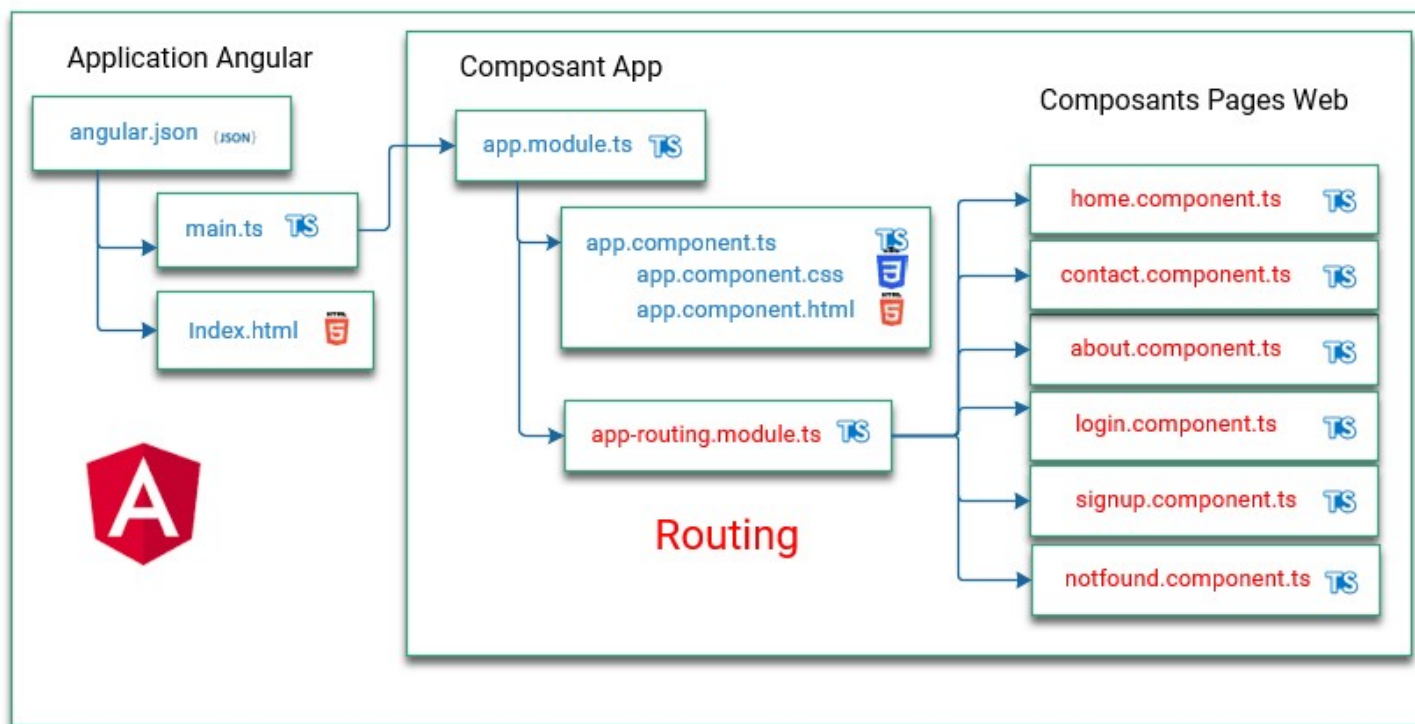
# Componentes e módulos



Fonte: Zabet(2020, p. 240).

Um componente é composto de um arquivo CSS, um HTML e um arquivo TypeScript. Essa seria a estrutura de pastas de um projeto feito com Angular.

# Componentes e módulos



Pretende-se desenvolver um aplicativo para celular que tem como característica ser de página única, pois não há tempo para espera de carregamento de telas diferentes. Para isso, utiliza-se o routing no Angular.



# Arquivo

**01**

**app.module.ts**

Módulo indicador das informações básicas do app.

**02**

**app.component.css**

Onde estarão as configurações de estilo com CSS.

**03**

**app.component.html**

Contém o HTML do componente.

**04**

**app.component.ts**

Contém o controlador em código TypeScript.

.....

# Criação de projeto Angular

```
ng new formLogin
```

Durante o processo de criação serão confirmados se haverá routing no projeto e qual folha de estilo será utilizada.

```
? Would you like to enable autocomplete? This will set up your terminal so pressing
TAB while typing Angular CLI commands will show possible options and autocomplete
arguments. (Enabling autocomplete will modify configuration files in your home
directory.) Yes
Appended 'source <(ng completion script)>' to '/home/leonardo/.bashrc'. Restart your terminal or run
the following to autocomplete 'ng' commands:

    source <(ng completion script)
? Would you like to share pseudonymous usage data about this project with the Angular
Team
at Google under Google's Privacy Policy at https://policies.google.com/privacy. For
more
details and how to change this setting, see https://angular.io/analytics. No
Global setting: disabled
Local setting: No local workspace configuration file.
Effective status: disabled
? Would you like to add Angular routing? No
? Which stylesheet format would you like to use? CSS
CREATE formContato/README.md (1065 bytes)
CREATE formContato/.editorconfig (274 bytes)
CREATE formContato/.gitignore (548 bytes)
CREATE formContato/angular.json (2726 bytes)
CREATE formContato/package.json (1043 bytes)
CREATE formContato/tsconfig.json (901 bytes)
CREATE formContato/tsconfig.app.json (263 bytes)
CREATE formContato/tsconfig.spec.json (273 bytes)
CREATE formContato/.vscode/extensions.json (130 bytes)
CREATE formContato/.vscode/launch.json (470 bytes)
CREATE formContato/.vscode/tasks.json (938 bytes)
CREATE formContato/src/main.ts (214 bytes)
CREATE formContato/src/favicon.ico (948 bytes)
```

```
ng serve
```

## ▼ FORMLOGIN

- > .vscode
- > node\_modules
- > src
- ≡ .editorconfig
- 🔍 .gitignore
- { } angular.json
- { } package-lock.json
- { } package.json
- 📘 README.md
- { } tsconfig.app.json
- TS tsconfig.json
- { } tsconfig.spec.json



**Vamos Exercitar!**

