

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

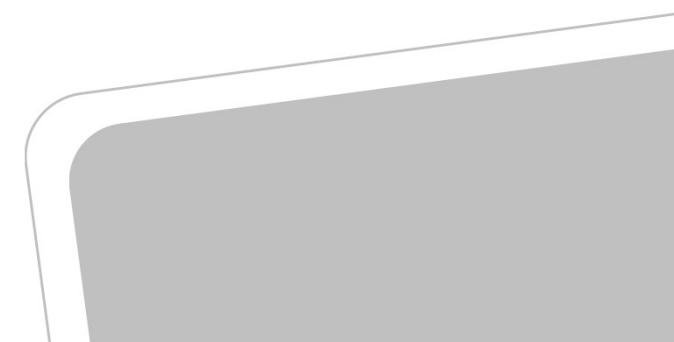
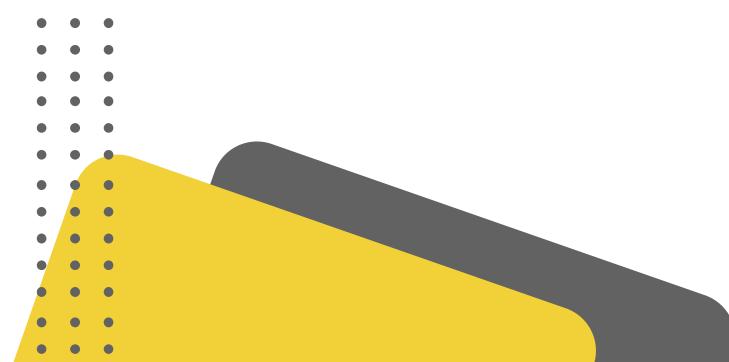
TypeScript

Mobile Device

Sem suporte a browser

Suporte a browsers
mobile populares

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



AngularJS

x

Angular

Routing

Usa \$routeProvider.when()
para configuração de
rota.

Usa @Route Config {...}
para configuração de
rota.

CLI

Não tem Ferramenta CLI

Conta com Angular CLI

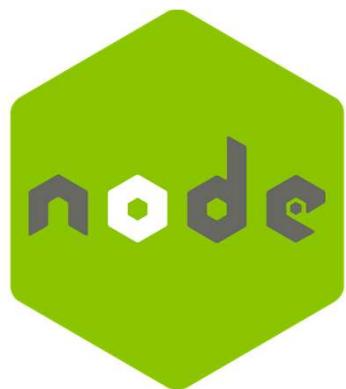
Exemplo de
aplicações

IStock, Netflix

Upwork, Gmail

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

Configuração do ambiente



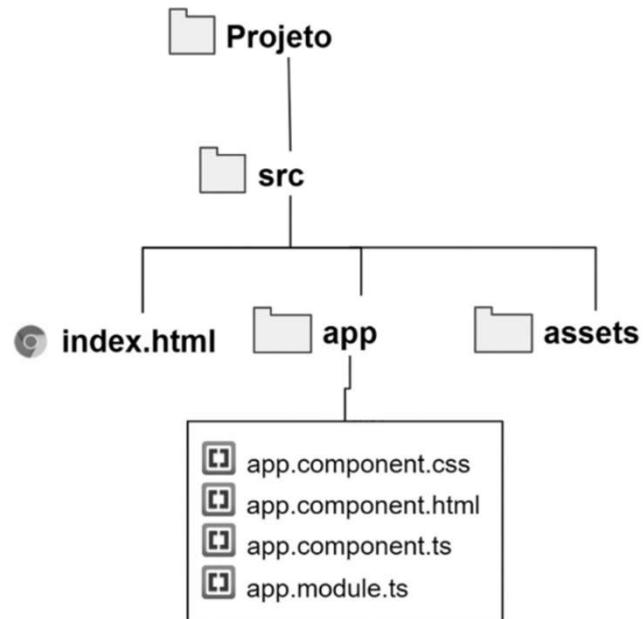
Instalação Angular CLI

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



bit.ly/npm-cli-commands

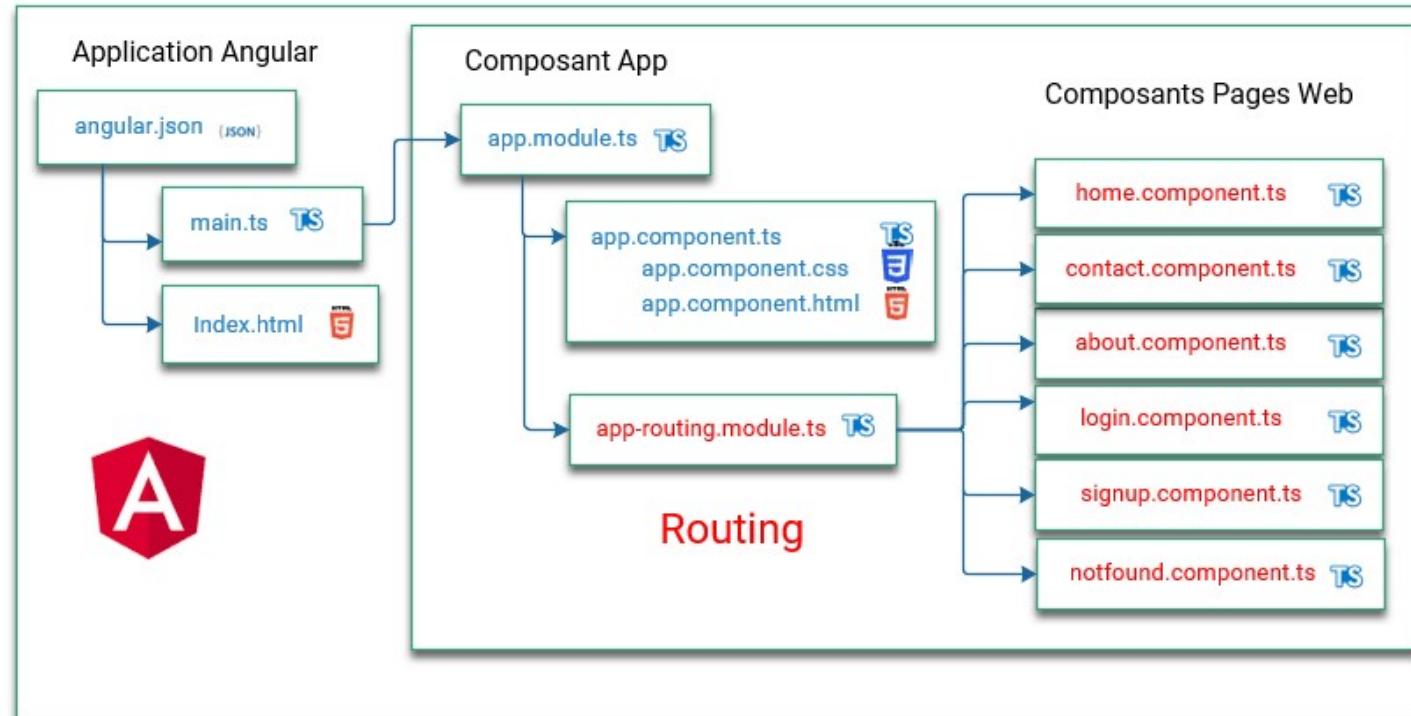
Componentes e módulos



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.

Fonte: Zabot(2020, p. 240).

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 autocompletion? This will set up your terminal so pressing TAB while typing Angular CLI commands will show possible options and autocomplete arguments. (Enabling autocompletion 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
 - Ξ .editorconfig
 - ❖ .gitignore
 - { } angular.json
 - { } package-lock.json
 - { } package.json
 - ⓘ README.md
 - { } tsconfig.app.json
 - ts tsconfig.json
 - { } tsconfig.spec.json



Vamos **Exercitar!**

