

Vamos evitar a Maldição do
Olá Mundo

Maldição Olá Mundo!

Para evitar que lenda nos pegue....

Reza a lenda que.... (sabe-se lá...)

Quando você for criar o primeiro programa e não imprimir na tela, (Mundo! ou Hello World!), recebera o castigo de não conseguir aprender a tal linguagem...

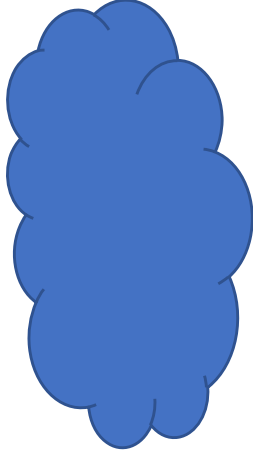
Por isso vamos criar o projeto Olá Mundo!

NodeJS/NPM

- NodeJS executa o código do lado do servidor
- Utilizado no curso para executar testes
- NPM é o gerenciador de pacotes do NodeJS

Instalação NodeJS

- Download:
- <https://nodejs.org/en/download/>



- Avançar e Instalar

Testar abrir o console do Node.js



No terminal:

node -- version

npm -- version

Projeto Olá Mundo!

Início do projeto Angular

Execução do Projeto

Instalar o Angular CLI

Estrutura do Projeto

1) Passo: Instalar o Angular CLI

- No terminal: **Entrar na pasta onde você vai criar o projeto e:**
- `npm install -g @angular/cli`
- `ng --version`

Primeiro Projeto

- No terminal:














ng new **nome _do_projeto (ola-mundo)**

Digitar Y e Enter

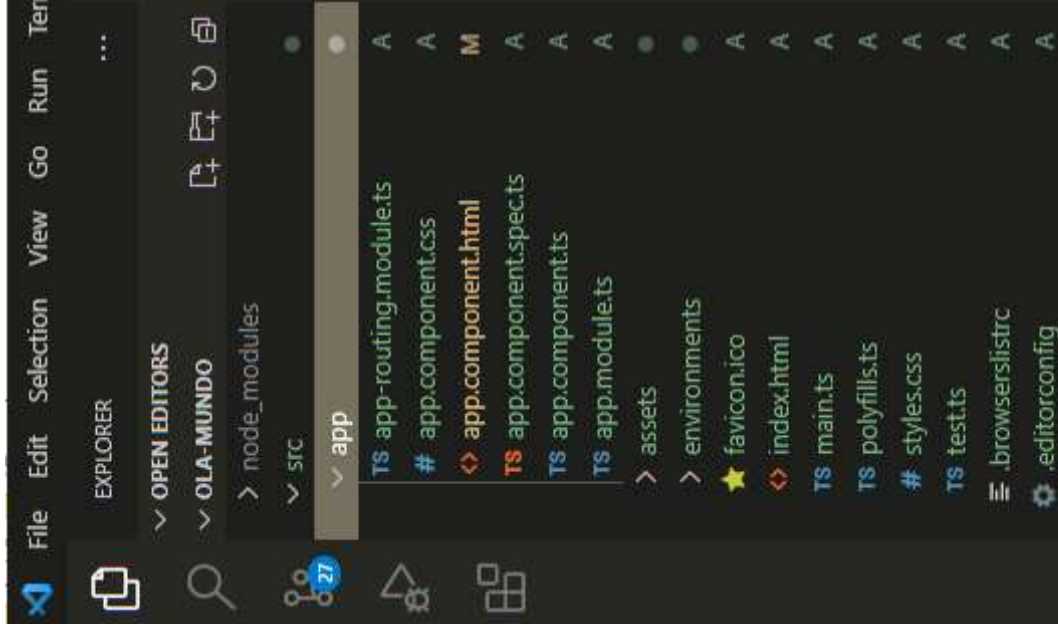
Ele vai criar a estrutura de pastas:

Veja:

Este Computador > Documentos > Aplicações Web > Projetos > ola-Mundo

Nome	Data de modificação	T
 node_modules	23/09/2021 13:42	P
 src	23/09/2021 13:41	P
 .browserslistrc	23/09/2021 13:41	A
 .editorconfig	23/09/2021 13:41	A
 .gitignore	23/09/2021 13:41	C
 angular.json	23/09/2021 13:41	A
 karma.conf.js	23/09/2021 13:41	A
 package.json	23/09/2021 13:41	A
 package-lock.json	23/09/2021 13:42	A
 README.md	23/09/2021 13:41	A
 tsconfig.app.json	23/09/2021 13:41	A
 tsconfig.json	23/09/2021 13:41	A
 tsconfig.spec.json	23/09/2021 13:41	A

No editor VS CODE – Abrir o projeto (verificar na pasta onde você criou).



Ele criou a estrutura de pastas e arquivo

Abrir o arquivo app.component.html

Deixar o código abaixo.

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
  <title>Document</title>  
</head>  
<body>  
  <h1>Olá Mundo!!</h1>  
</body>  
</html>  
<router-outlet></router-outlet>
```

No terminal:

Ca. Selecionar ngcc (worker)

C:\Users\Margarete\Documents\Aplicações Web\Projetos>cd ola-mundo

Na linha abaixo entrar no projeto

C:\Users\Margarete\Documents\Aplicações Web\Projetos\ola-Mundo>ng serve **Digitar ng serve**
- Generating browser application bundles (phase: setup)...Compiling @angular/core : es2015 as esm2015
Compiling @angular/common : es2015 as esm2015
Compiling @angular/platform-browser : es2015 as esm2015
Compiling @angular/router : es2015 as esm2015
Compiling @angular/platform-browser-dynamic : es2015 as esm2015
✓ Browser application bundle generation complete.

Initial Chunk Files	Names	Size
vendor.js	vendor	2.39 MB
polyfills.js	polyfills	510.54 kB
styles.css, styles.js	styles	383.33 kB
main.js	main	10.36 kB
runtime.js	runtime	6.62 kB

| Initial Total | 3.28 MB

Build at: 2021-09-23T17:13:58.404Z - Hash: bb65ae786c27f1d7ca6b - Time: 23458ms

** Angular Live Development Server is listening on localhost:4200, open your browser on

endereço para acessar

http://localhost:4200/ **

✓ Compiled successfully.

Vamos também, habilitar o bootstrap aqui.

- No terminal dentro do projeto ola-Mundo>

```
npm install --save bootstrap@3
```

No arquivo angular.json alterar:

```
"src/styles.css",  
"./node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.c
```

Pode atualizar o servidor

```
ng serve
```