



KELVYN DOS  
SANTOS

LUCAS MENDES DE  
SOUZA



# HISTÓRIA

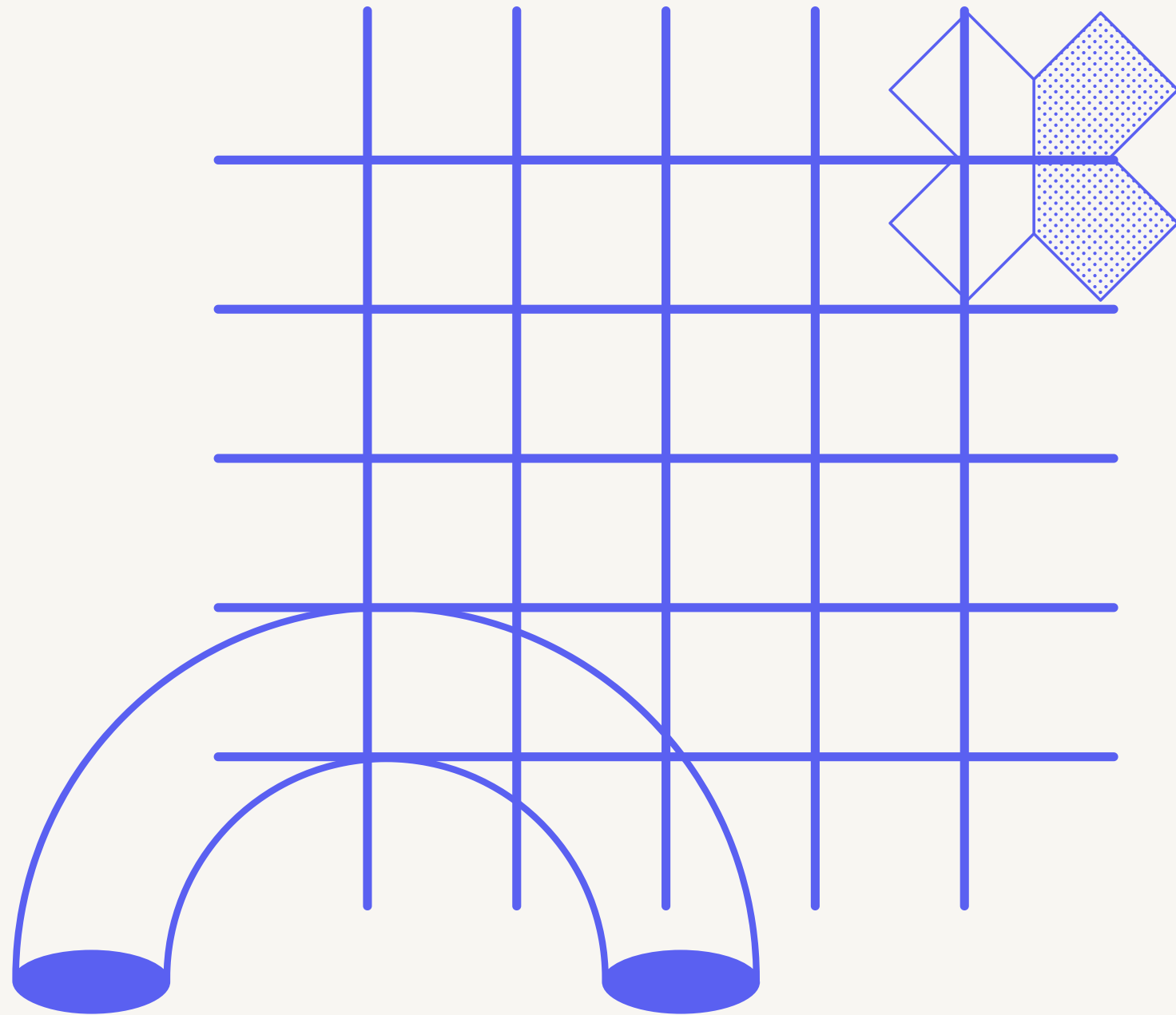
A Ionic foi fundada em 2012 pela dupla de desenvolvedores e designers Max Lynch e Ben Sperry.

Na época, o uso de tecnologias da web como meio de construir aplicativos nativos ainda estava em sua infância. Queríamos apenas criar uma maneira melhor para os desenvolvedores da web usarem seus conjuntos de habilidades existentes para construir aplicativos.

---

Hoje, o Ionic é uma das principais plataformas para a construção de aplicativos móveis multiplataforma com JavaScript, Sendo amplamente adotado e usado por mais de 5 milhões de desenvolvedores em mais de 200 países, alimentando mais de 20% de todos os aplicativos nas lojas de aplicativos.

# Características



Um código para todos

---



Fácil para iniciantes

---



Componentes predefinidos

---



Linha de comando simples

---



Redução nos custos do desenvolvimento  
do projeto do aplicativo

# 0 Fluxo de desenvolvimento



# Frameworks JS

- + Tem seu desenvolvimento baseado em Javascript
- + Suporte ao Angular desde o inicio
- + Em outubro de 2019 foi lançada a versão final do Ionic React
- + Em outubro de 2020 foi lançada a versão final do Ionic Vue





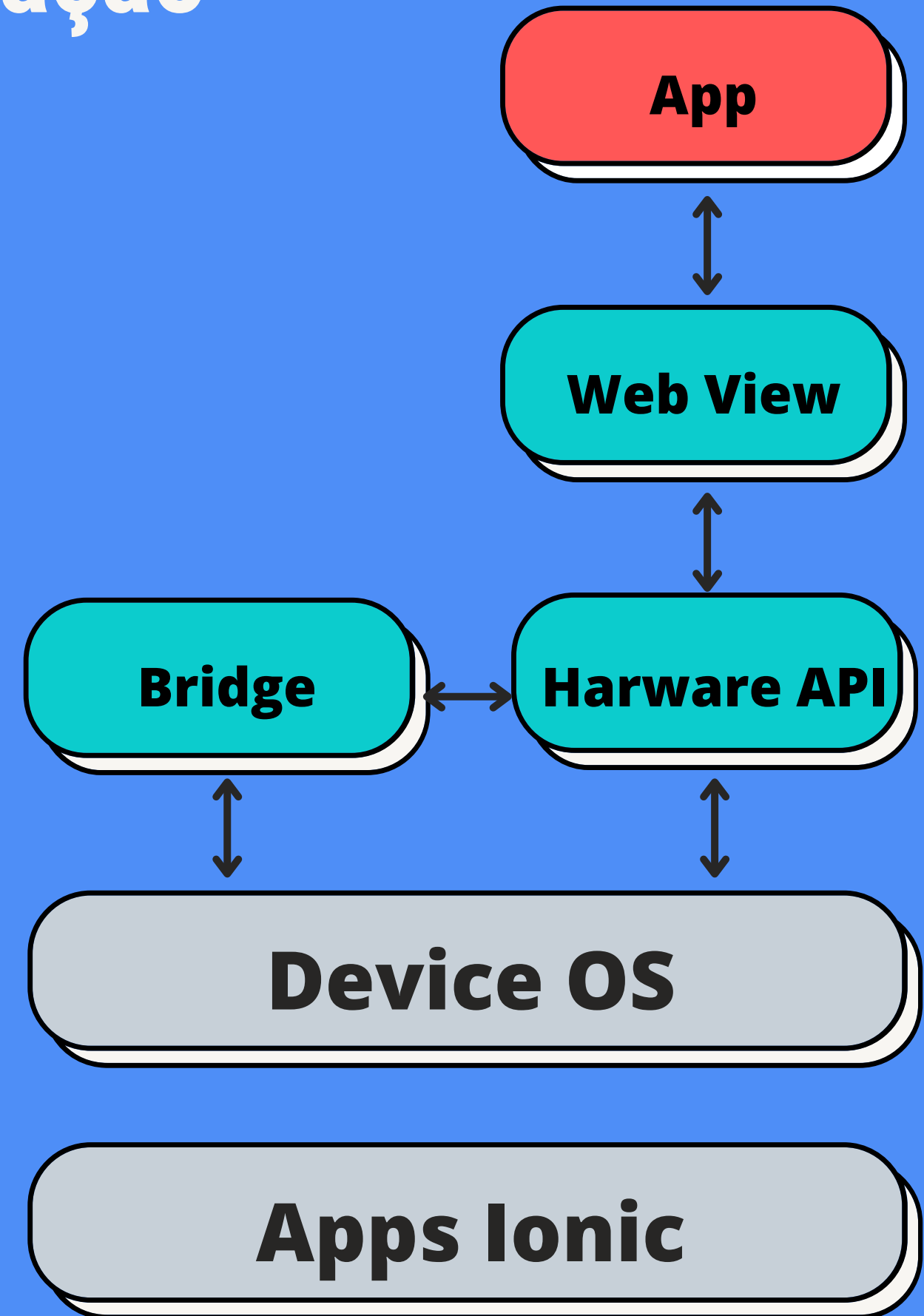
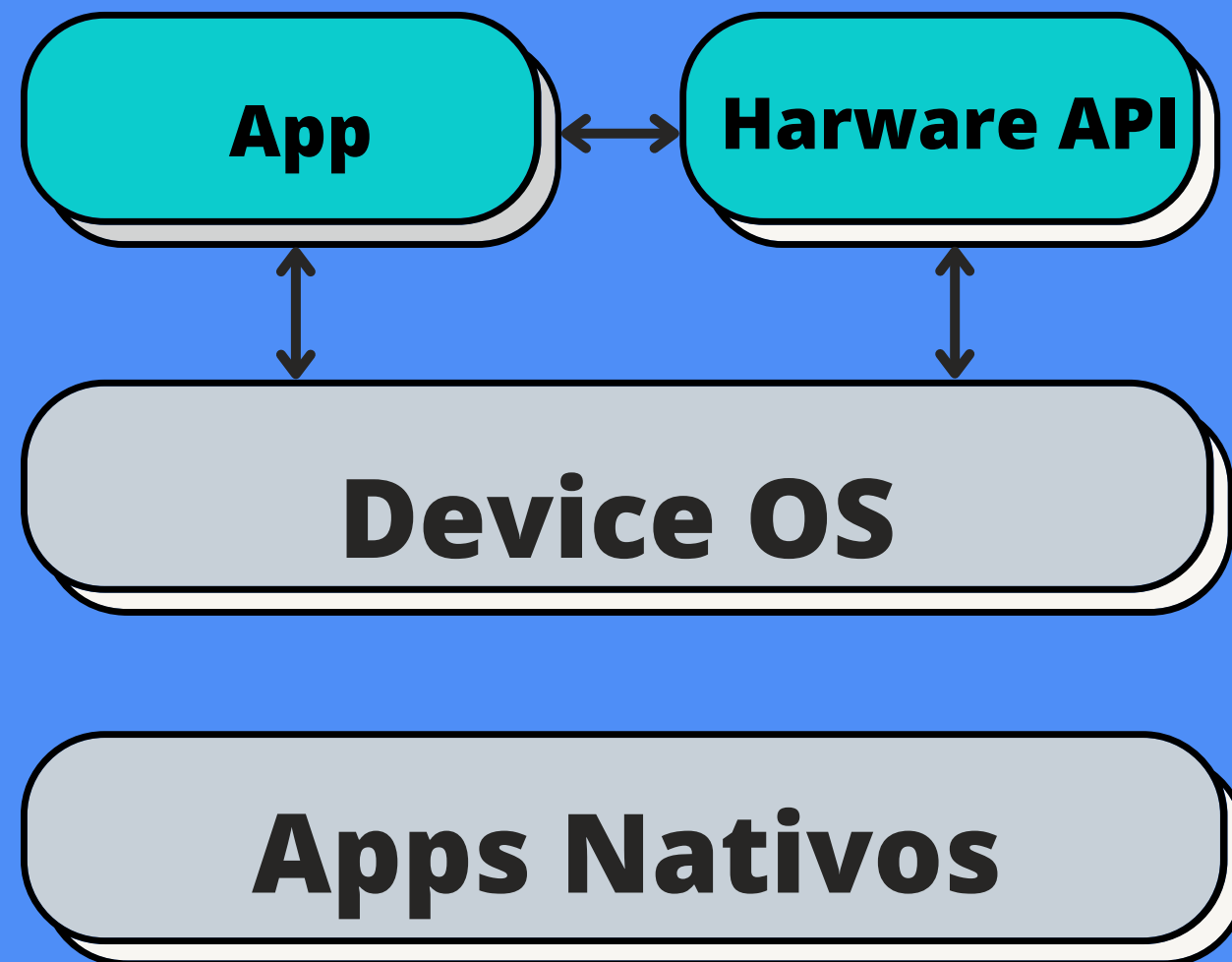
# Fluxo de aplicação



**Web**



**Nativo**

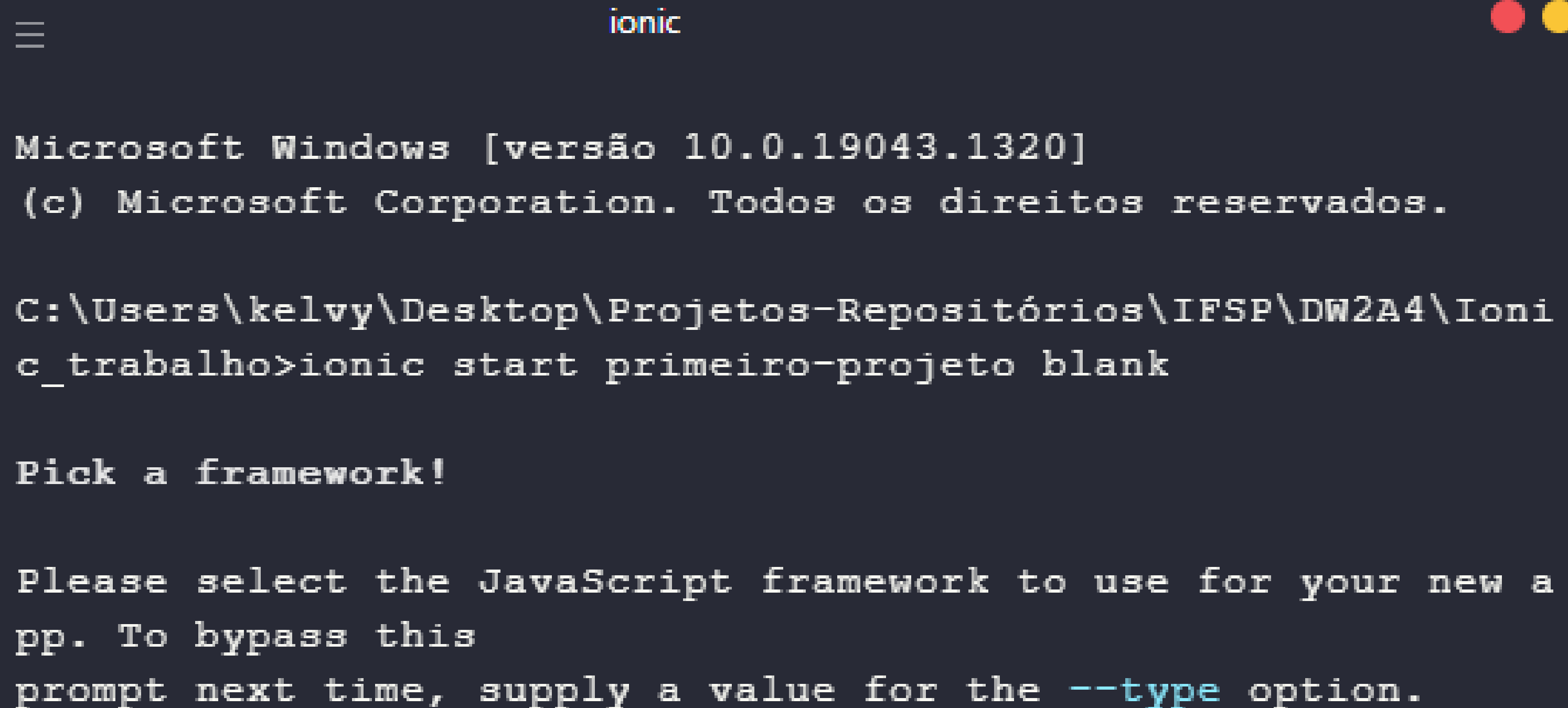


# Como Instalar o Ionic

```
$ npm install -g ionic cordova
C:\Users\Fepam\AppData\Roaming\npm\cordova -> C:\Users\Fepam\AppData\Roaming\npm\cordova
C:\Users\Fepam\AppData\Roaming\npm\ionic -> C:\Users\Fepam\AppData\Roaming\npm\ionic
npm WARN optional SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: fsevents@1.2.4 (node_modules\fsevents):
npm WARN notsup SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: Unsupported platform for fsevents@1.2.4:
  wanted {"os":"darwin","arch":"any"} (current: {"os":"win32","arch":"x64"})

+ cordova@8.0.0
+ ionic@3.20.0
added 677 packages in 61.885s
```

# Criando um projeto em Ionic



```
Microsoft Windows [versão 10.0.19043.1320]  
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.  
  
C:\Users\kelvy\Desktop\Projetos-Repositórios\IFSP\DW2A4\Ionic_trabalho>ionic start primeiro-projeto blank  
  
Pick a framework!  
  
Please select the JavaScript framework to use for your new app. To bypass this prompt next time, supply a value for the --type option.
```



# Criando um projeto em Ionic

```
Pick a framework!
```

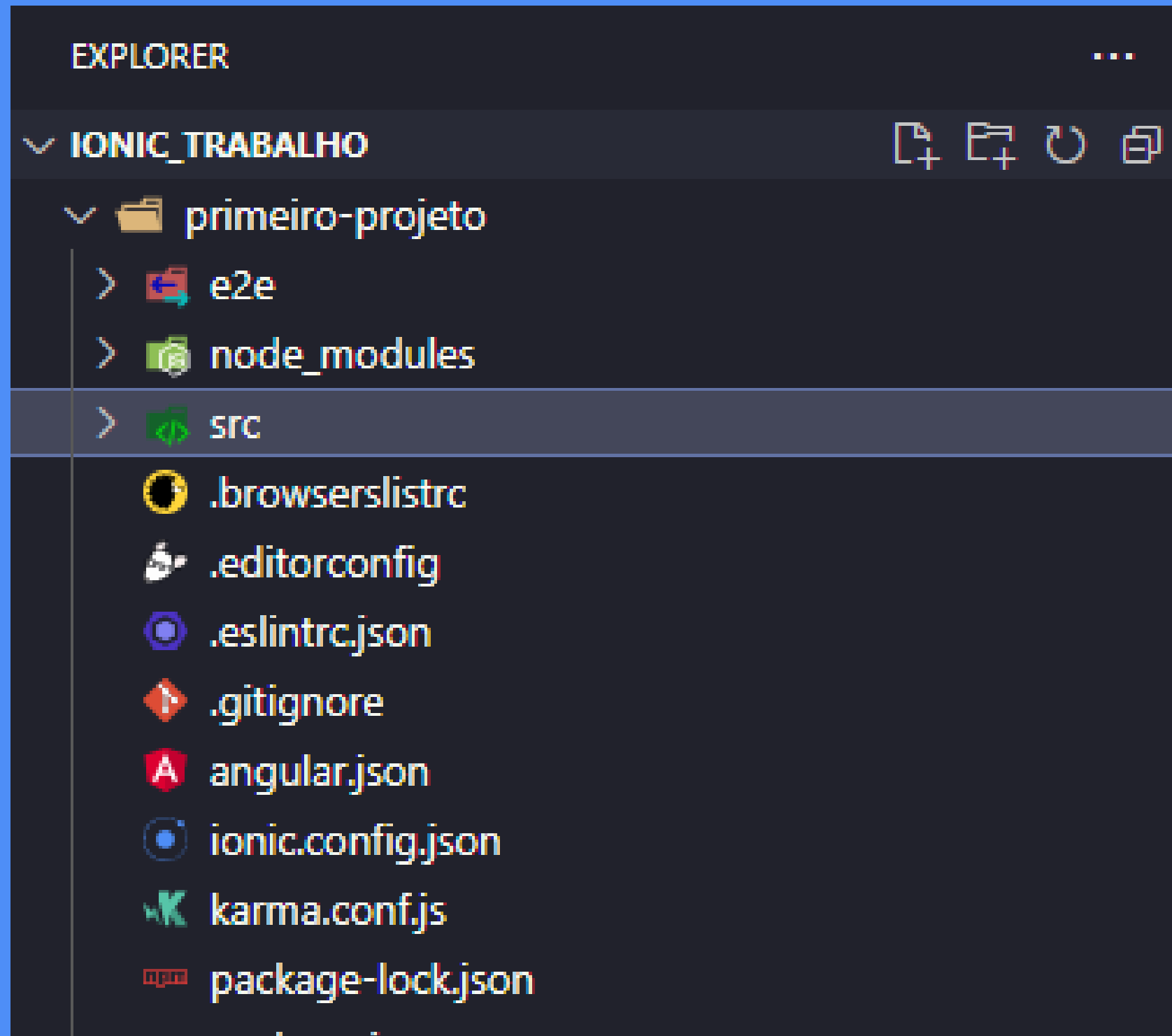
```
Please select the JavaScript framework to use for your new app. To bypass this prompt next time, supply a value for the --type option.
```

```
? Framework:
```

```
> Angular | https://angular.io  
   React   | https://reactjs.org
```

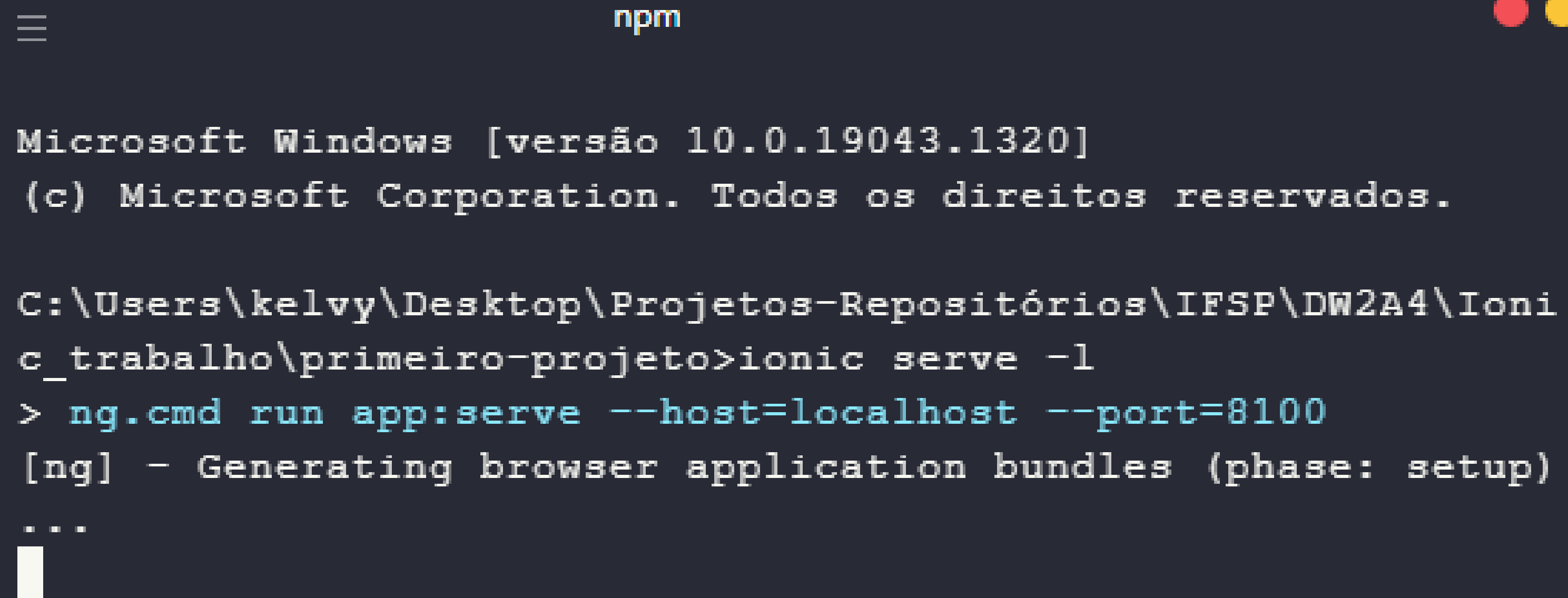
Version 3.1.4 is here ([more](#)) [x]

# Estrutura de um projeto Ionic



```
package-lock.json
package.json
tsconfig.app.json
tsconfig.json
tsconfig.spec.json
```

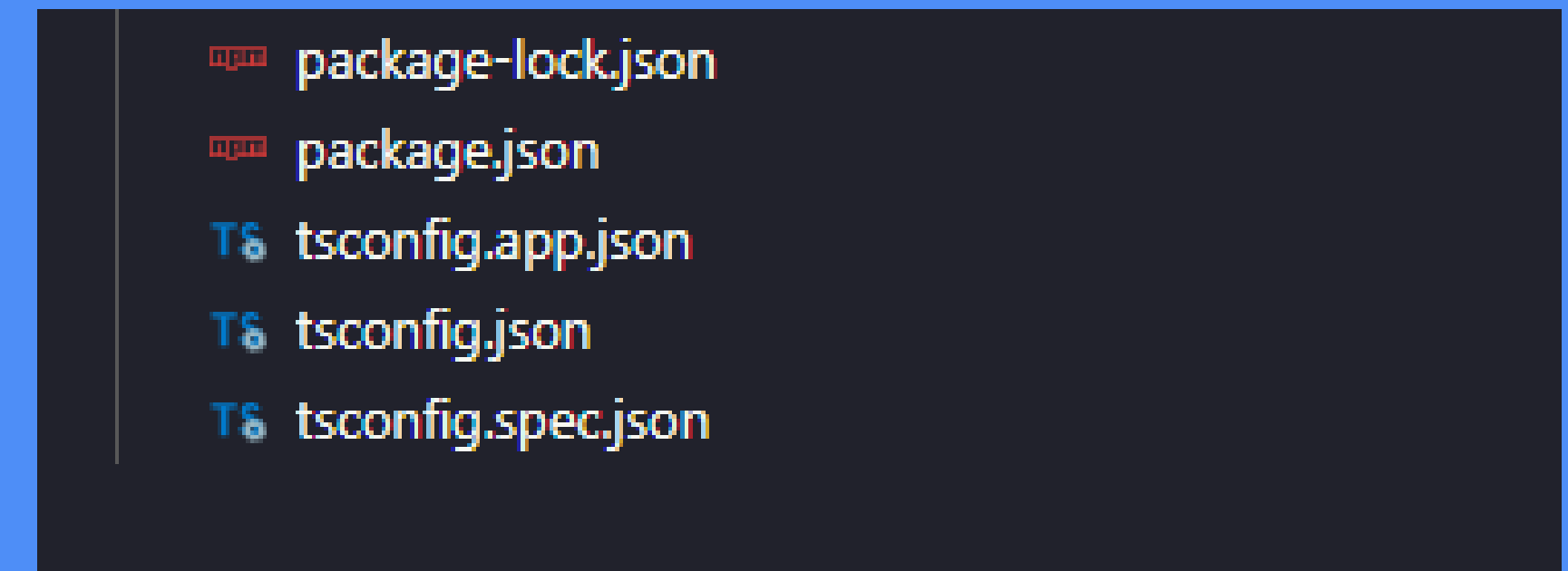
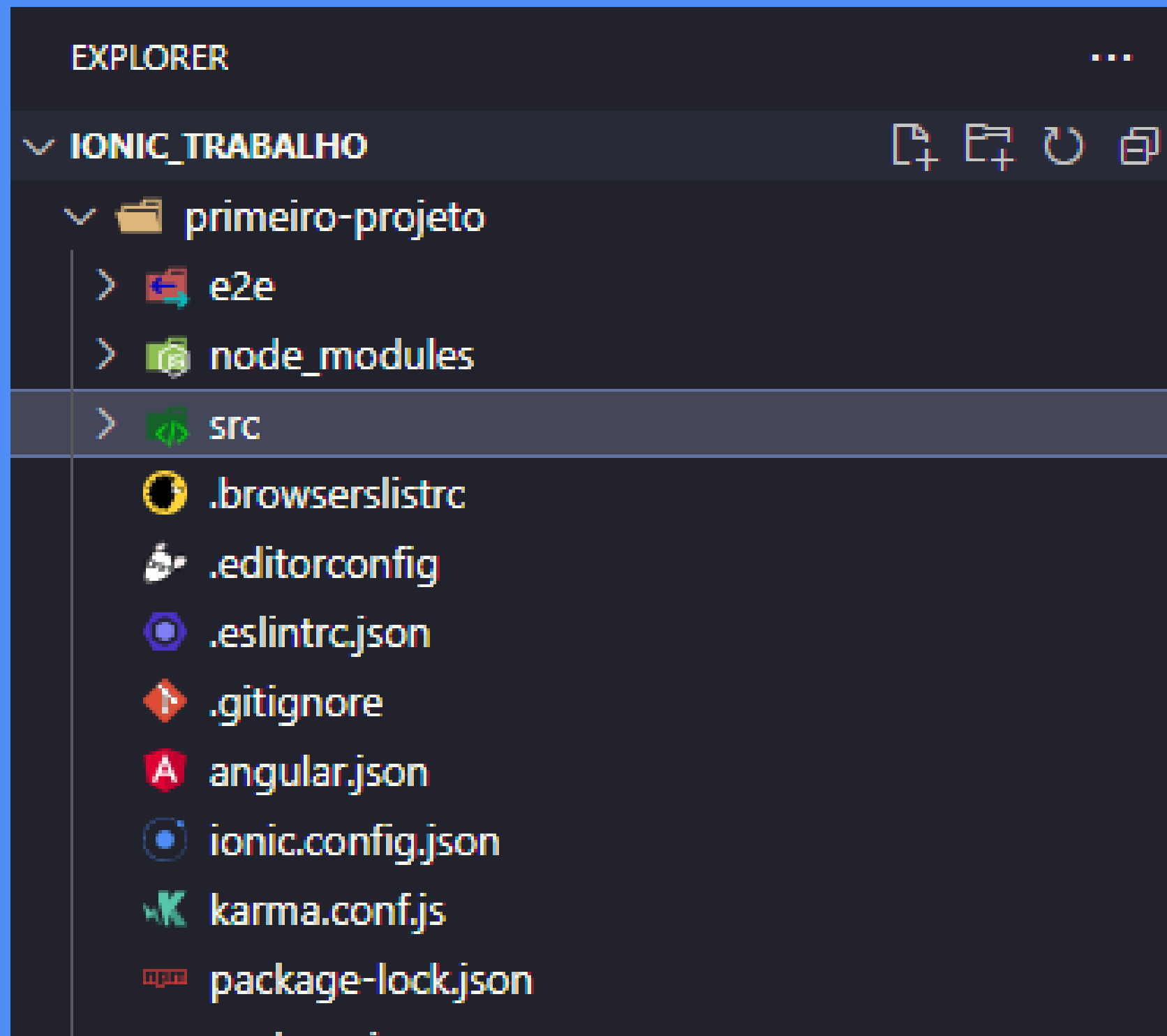
# Servidor de um projeto em Ionic



```
Microsoft Windows [versão 10.0.19043.1320]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\kelvy\Desktop\Projetos-Repositórios\IFSP\DW2A4\Ionic_trabalho\primeiro-projeto>ionic serve -l
> ng.cmd run app:serve --host=localhost --port=8100
[ng] - Generating browser application bundles (phase: setup)
...
```

# Estrutura de um projeto Ionic



# Exemplo Projeto em Ionic

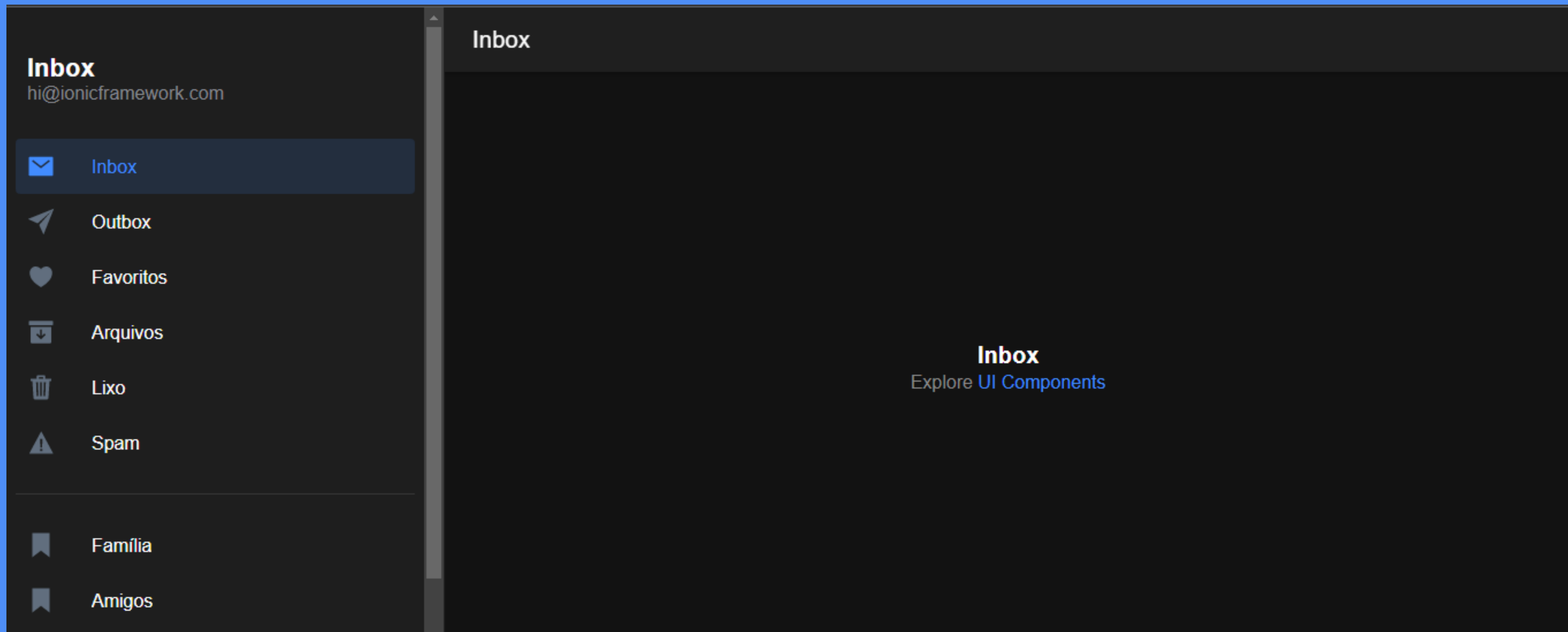
```
<ion-content>
  <ion-list id="inbox-list">
    <ion-list-header>Inbox</ion-list-header>
    <ion-note>hi@ionicframework.com</ion-note>

    <ion-menu-toggle auto-hide="false" *ngFor="let p of appPages; let i = index">
      <ion-item routerDirection="root" [routerLink]="[p.url]" lines="none" detail="false" routerLinkActive="selected">
        <ion-icon slot="start" [ios]="p.icon + '-outline'" [md]="p.icon + '-sharp'"></ion-icon>
        <ion-label>{{ p.title }}</ion-label>
      </ion-item>
    </ion-menu-toggle>
  </ion-list>

  <ion-list id="labels-list">
    <ion-item *ngFor="let label of labels" lines="none">
      <ion-icon slot="start" ios="bookmark-outline" md="bookmark-sharp"></ion-icon>
      <ion-label>{{ label }}</ion-label>
    </ion-item>
  </ion-list>
</ion-content>
</ion-menu>
<ion-router-outlet id="main-content"></ion-router-outlet>
```

You, 16 hours ago • Initial commit

# Exemplo Projeto em Ionic



# Bibliografia



- <https://ionicframework.com/docs/angular/your-first-app>
- <https://ionicframework.com/docs/v1/concepts/structure.html>
- <https://ionic-5-full-starter-app-docs.ionicthemes.com/code-structure>
- <https://blog.cedrotech.com/introducao-ao-ionic-framework-3-x>
- <https://www.techtudo.com.br/listas/2020/06/o-que-e-webview-do-sistema-android-saiba-para-o-que-serve-o-app.ghml>
- <https://pt.stackoverflow.com/questions/236145/qual-%C3%A9-a-diferen%C3%A7a-entre-o-apache-cordova-e-o-ionic>
- <https://ionicframework.com/what-is-ionic>