



KELVYN DOS
SANTOS

LUCAS MENDES DE
SOUZA



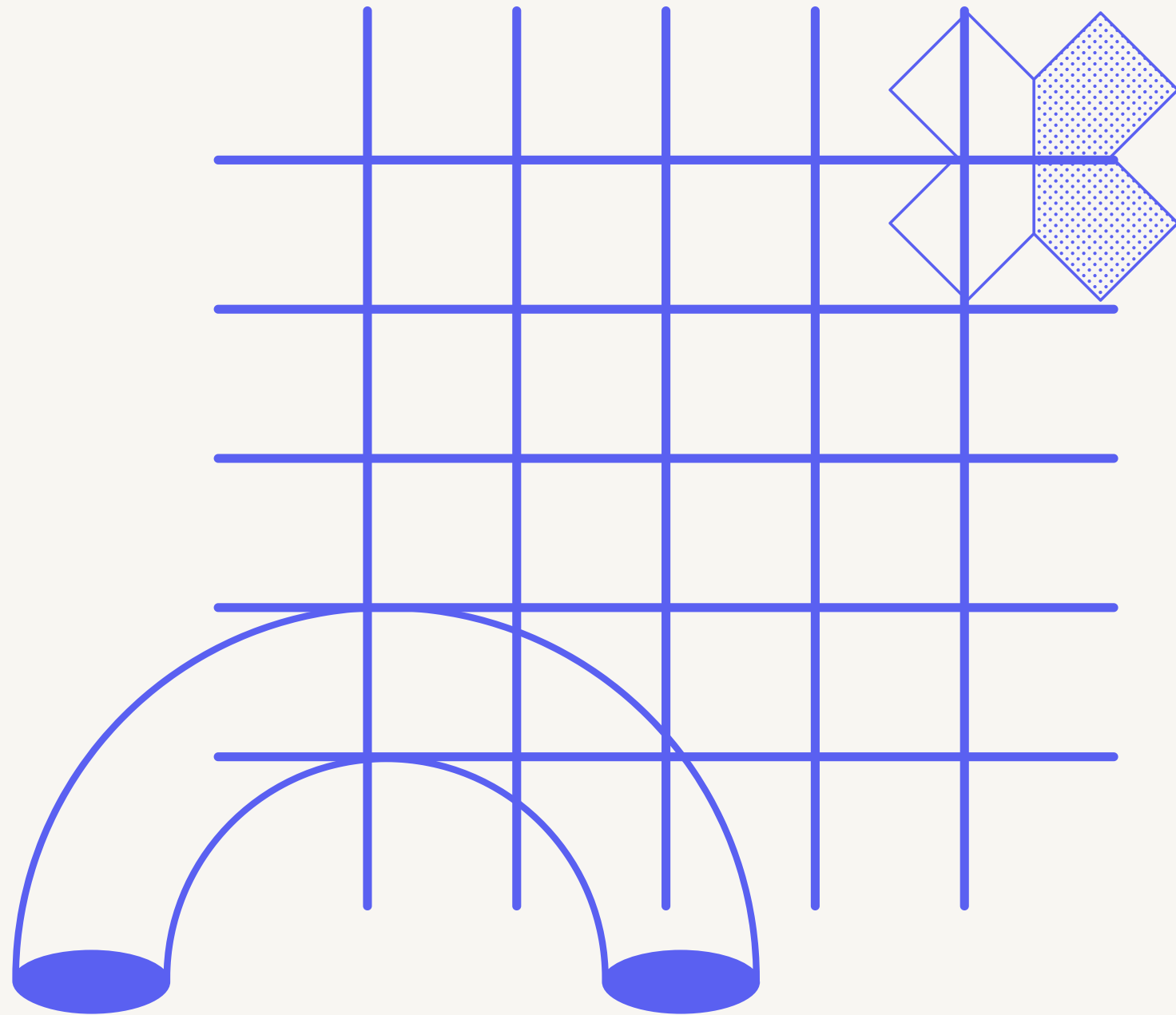
HISTÓRIA

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





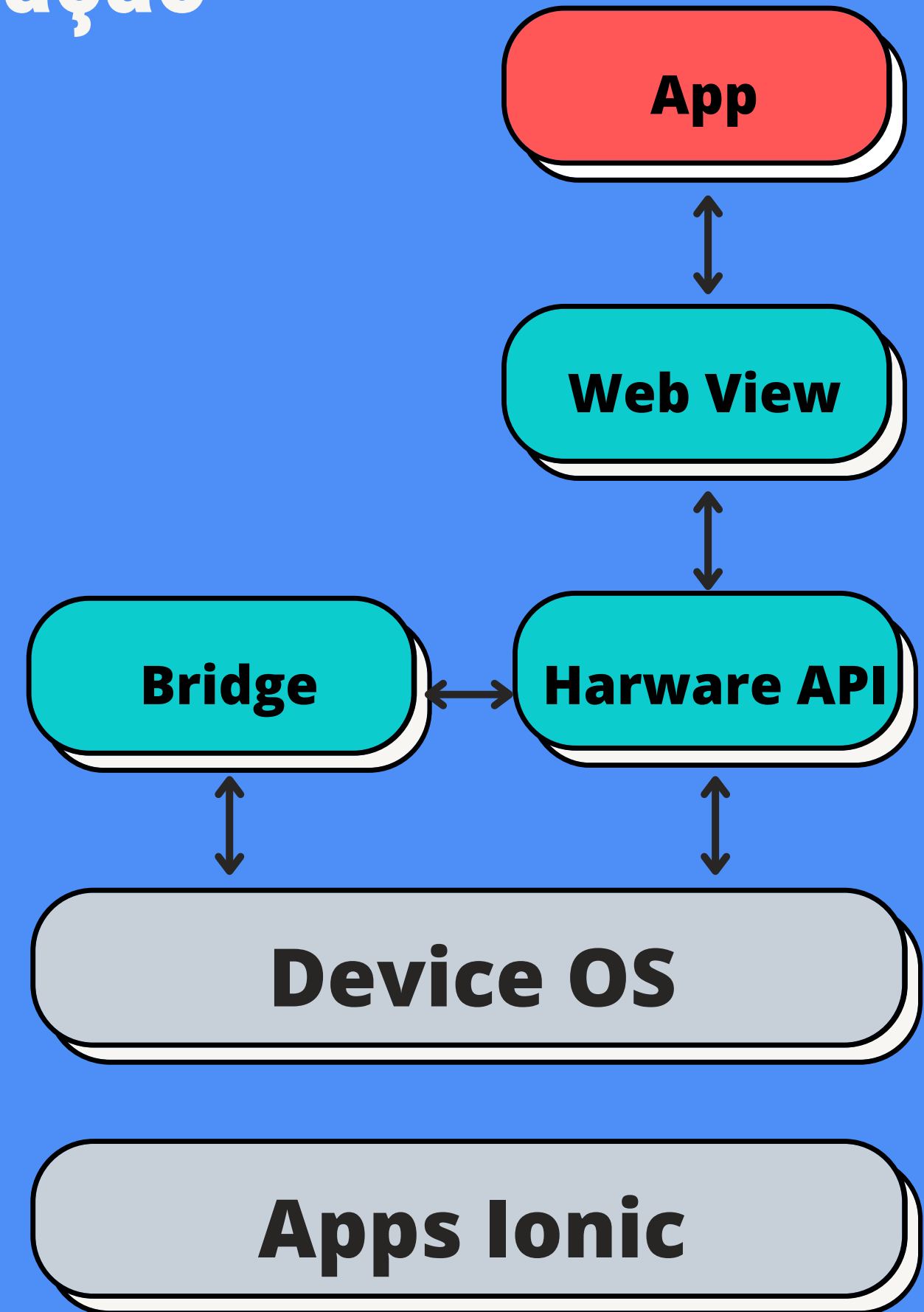
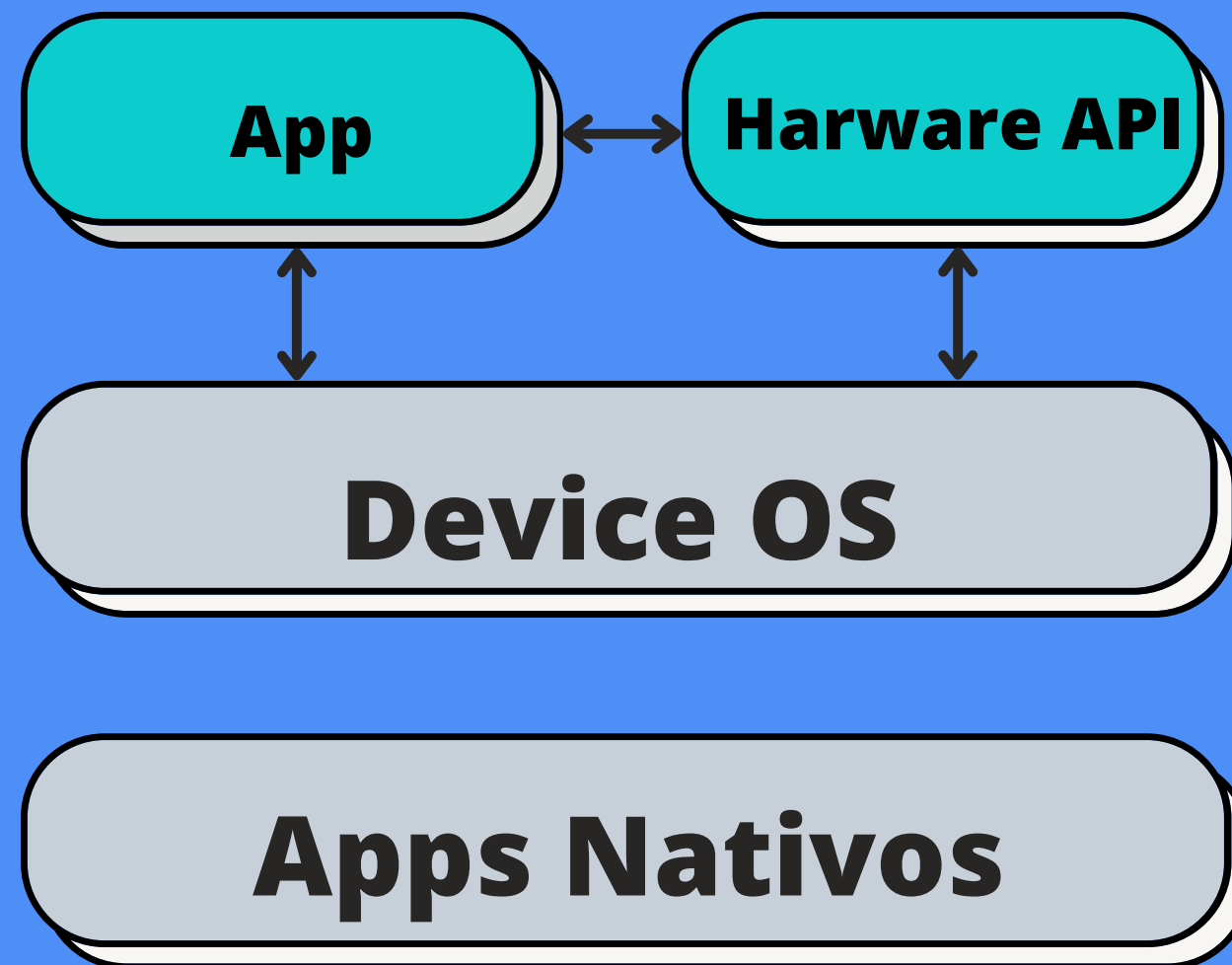
Fluxo de aplicação



Web



Nativo

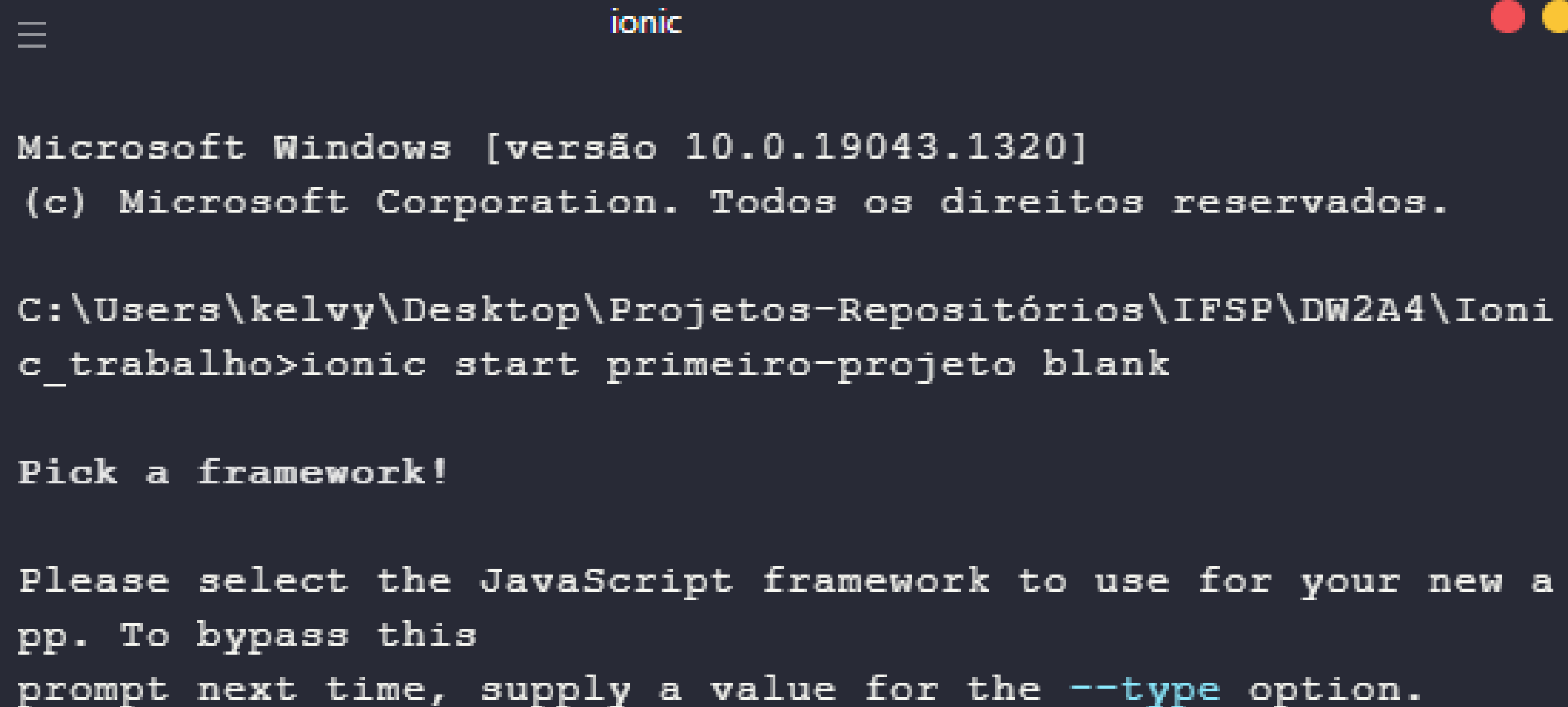


Como Instalar o Ionic

```
$ npm install -g ionic cordova
C:\Users\Fepam\AppData\Roaming\npm\cordova -> C:\Users\Fepam\A
a
C:\Users\Fepam\AppData\Roaming\npm\ionic -> C:\Users\Fepam\A
npm WARN optional SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: fsevents@1.2.
npm WARN notsup SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: Unsupported pla
ch": "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!
```

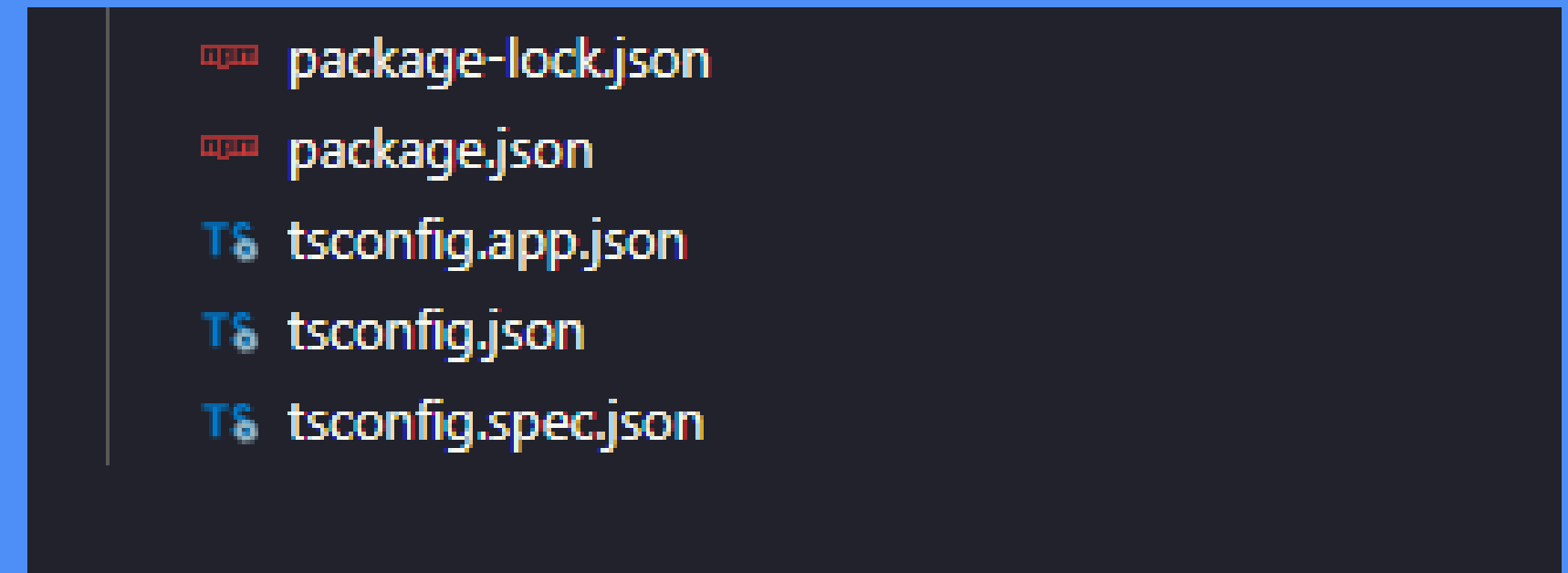
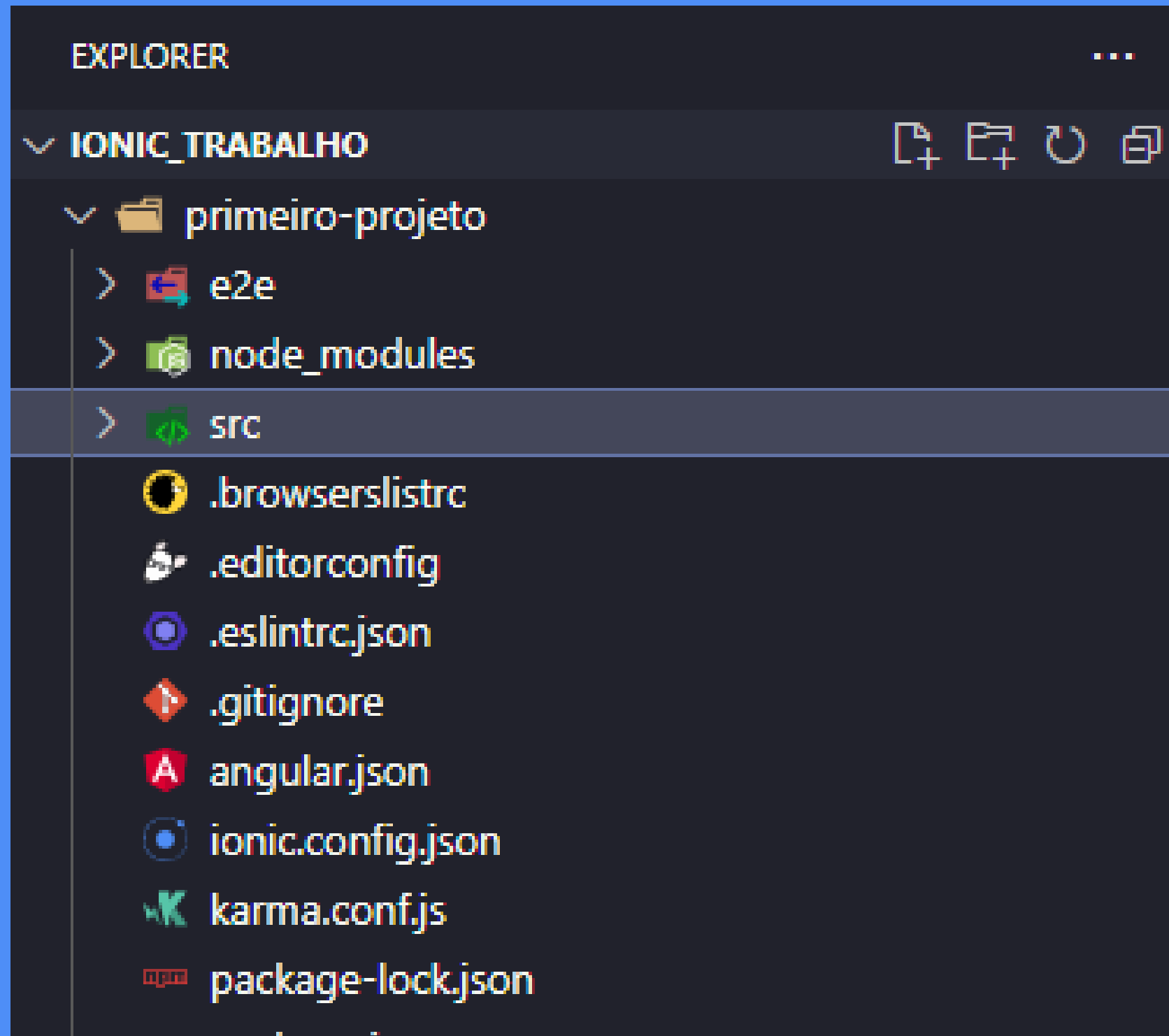
```
Please select the JavaScript framework to use for your new app. To bypass this prompt next time, supply a value for the --type option.
```

```
? Framework:
```

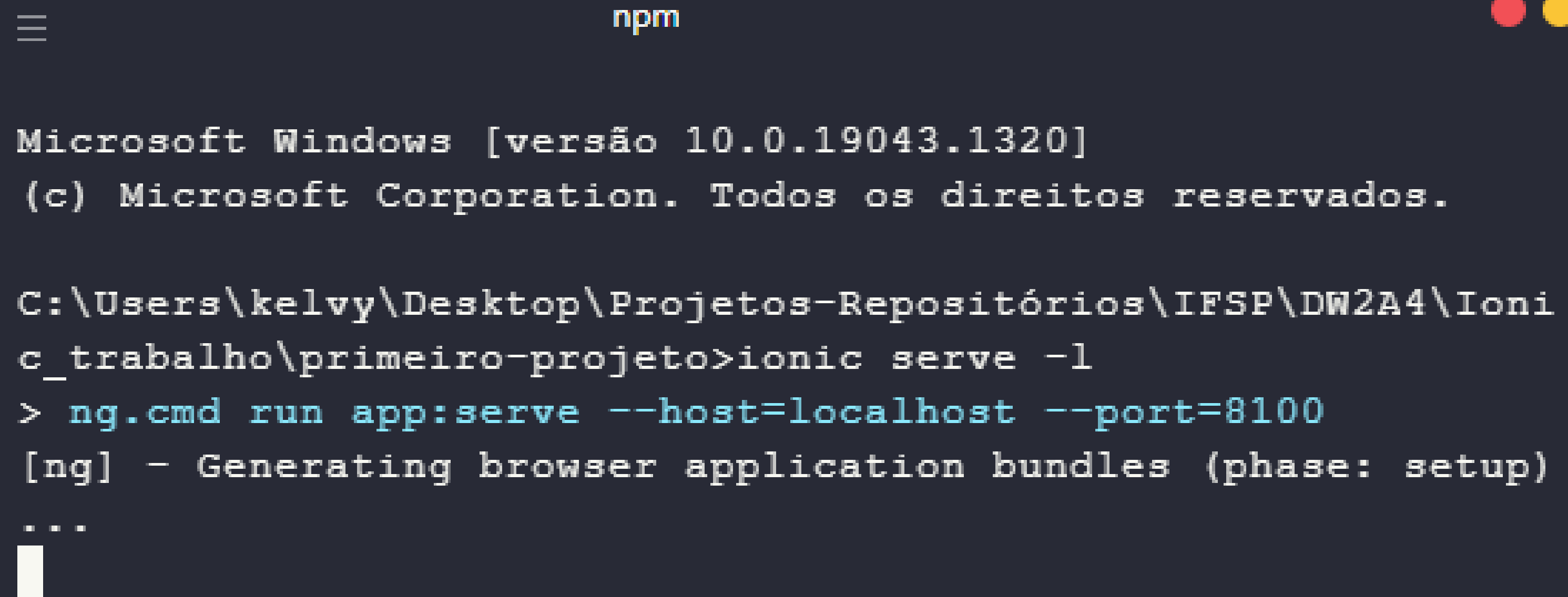
```
> Angular | https://angular.io  
   React   | https://reactjs.org
```

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

Estrutura de um projeto Ionic



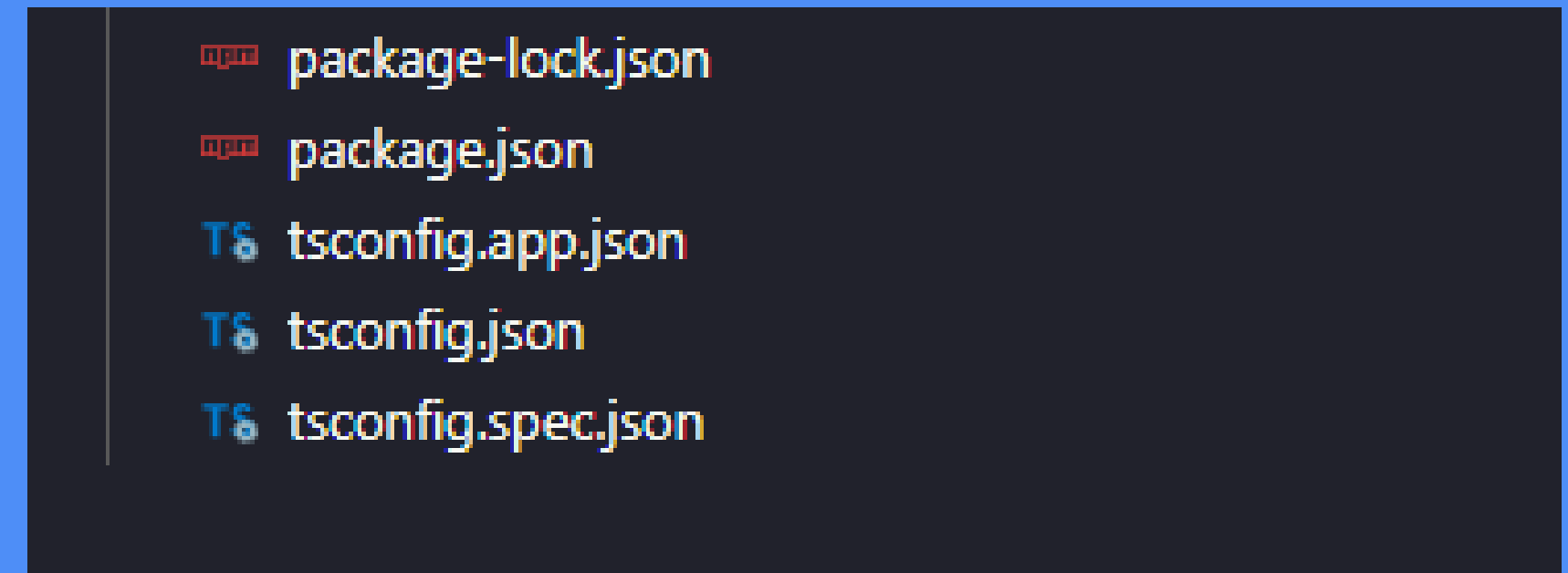
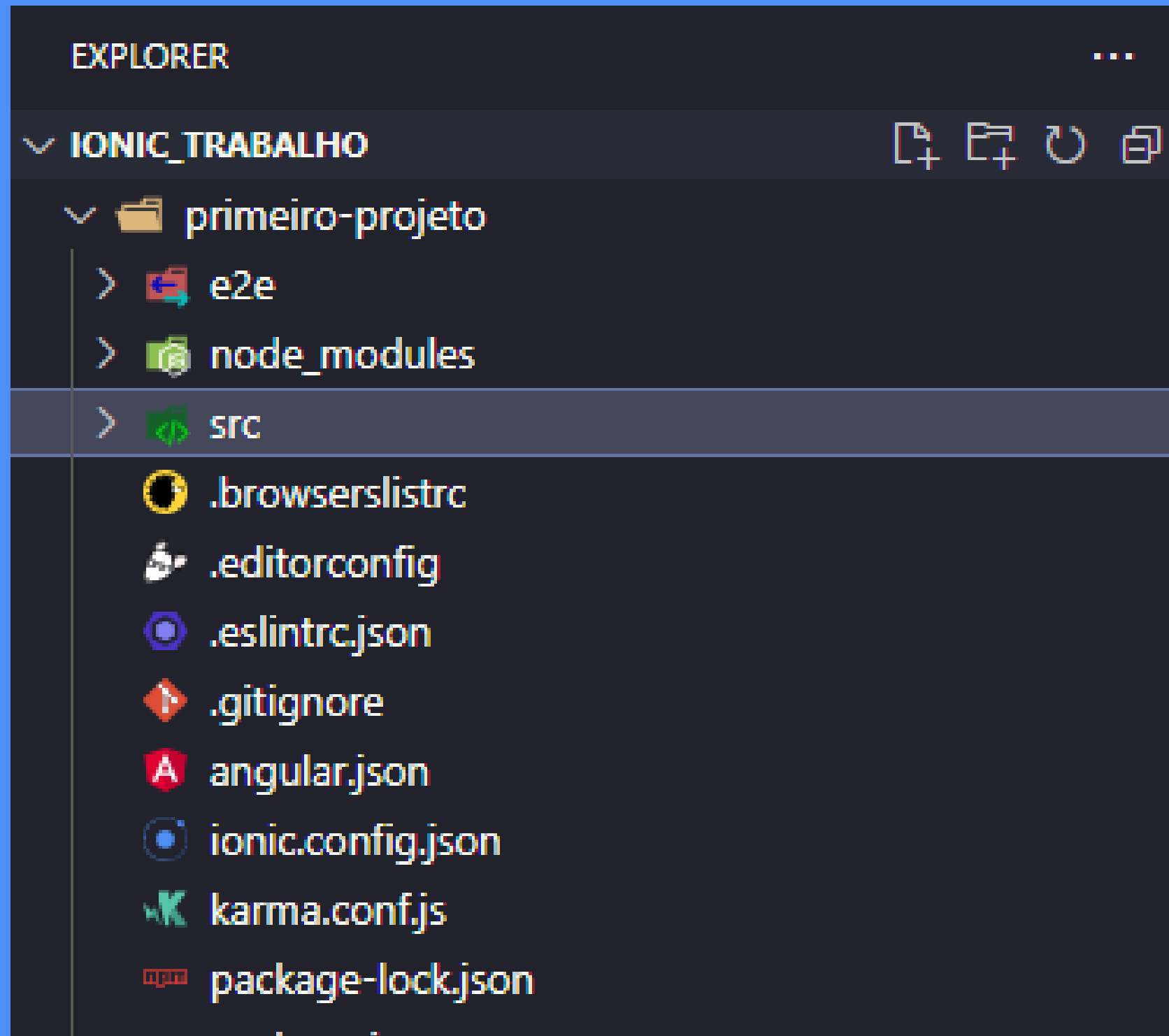
Criando um projeto em Ionic



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

C:\Users\kelvy\Desktop\Projetos-Repositórios\IFSP\DW2A4\Ionic_trabalho\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

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>