

Para os alunos que estão usando o computador pessoal

- Instalar o Node.js, baixando pelo link <https://nodejs.org/en/>

Para todos

- Criar o repositório no GitHub para o aplicativo
- Clona o repositório na máquina

Com o repositório clonado, agora utilizaremos o prompt de comando do próprio Visual Studio Code, para isto, basta clicar em “CTRL” + “ ‘ ”.

Inicialmente, iremos verificar se está tudo certo com a Node e npm na máquina, analisando qual a versão instalada, digitando os seguintes comandos no terminal.

```
node --version
```

```
npm --version
```

Instalação do IONIC

Todo o processo descrito neste tutorial, é baseado documentação oficial do IONIC, disponível em <https://ionicframework.com>. Para instalar o Ionic, é necessário digitar o comando abaixo no terminal.

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

Depois de instalado, vamos verificar a versão do Ionic, digitando o comando abaixo no terminal.

```
ionic --version
```

Criação do aplicativo

Primeiramente vamos fazer a inicialização do Ionic, utilizando o comando:

```
ionic start
```

Posteriormente, apresentará uma mensagem perguntando sobre a criação do aplicativo através do navegador, caso apareça, basta não aceitar digitando a tecla n

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\AppTeste> ionic start
>>
? Use the app creation wizard? (Y/n) n
```

Após isto, será preciso selecionar qual framework iremos utilizar junto ao Ionic, nas aulas, iremos trabalhar com o Angular, então, basta selecioná-lo.

```
? Framework:
> Angular | https://angular.io
  React   | https://reactjs.org
  Vue     | https://vuejs.org
```

Posteriormente, será necessário nomear o projeto, neste projeto, eu dei o nome de myApp.

```
? Project name: myApp
```

Após o nome do projeto, vamos escolher o template do mesmo, no nosso exemplo vamos fazer com o template “tabs”.

```
? Starter template: (Use arrow keys)
> tabs          | A starting project with a simple tabbed interface
  sidemenu      | A starting project with a side menu with navigation in the content area
  blank         | A blank starter project
  list          | A starting project with a list
  my-first-app  | An example application that builds a camera with gallery
  conference    | A kitchen-sink application that shows off all Ionic has to offer
```

Obs.: Para saber mais sobre este processo de definição de projeto e template, basta acessar o link <https://ionicframework.com/docs/developing/starting>

Após o template, irá perguntar se deseja criar uma conta gratuita no ionic, iremos marcar como não

```
Join the Ionic Community! 💎
Connect with millions of developers on the Ionic Forum and get access to live events, news updates, and more.
? Create free Ionic account? (y/N) n
```

Para rodar o projeto que acabamos de criar, basta abrir sua pasta pelo Visual Studio Code e digitar o comando:

```
ionic serve
```

Depois que terminar de compilar irá apresentar a mensagem que o servidor Ionic esta funcionando corretamente e abrirá no navegador o projeto.

```
[INFO] Development server running!  
  
Local: http://localhost:8100  
  
Use Ctrl+C to quit this process  
  
[INFO] Browser window opened to http://localhost:8100!
```

Com o navegador aberto no projeto, iremos utilizar a tecla F12 para selecionar o modelo do aparelho que trabalharemos, conforme imagem abaixo



Disciplina: Desenvolvimento de dispositivos móveis
Professor: Romário Vitorino

ATIVIDADE DE HOJE

Criar um aplicativo com cada um dos templates(Tab, Sidemenu, blank) , mas sempre utilizando o Framework Angular.