



ionic

Loiane Groner



github.com/loiane

loiane.com

loiane.training



10+ XP TI

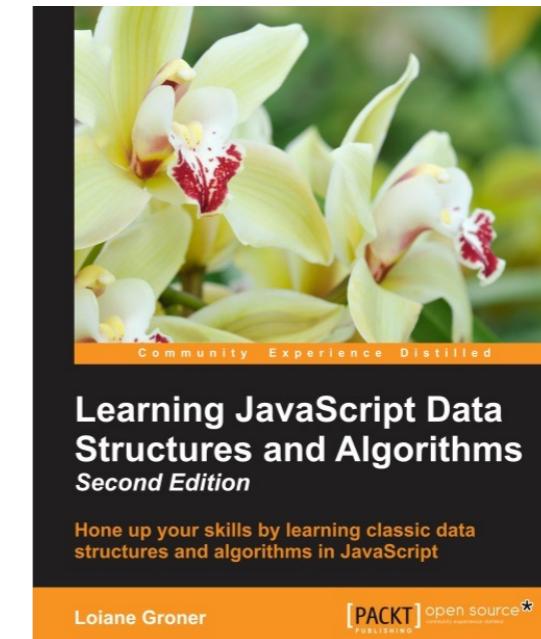
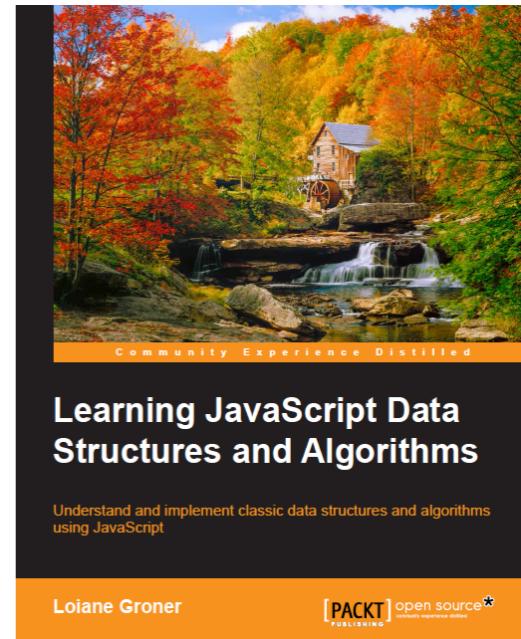
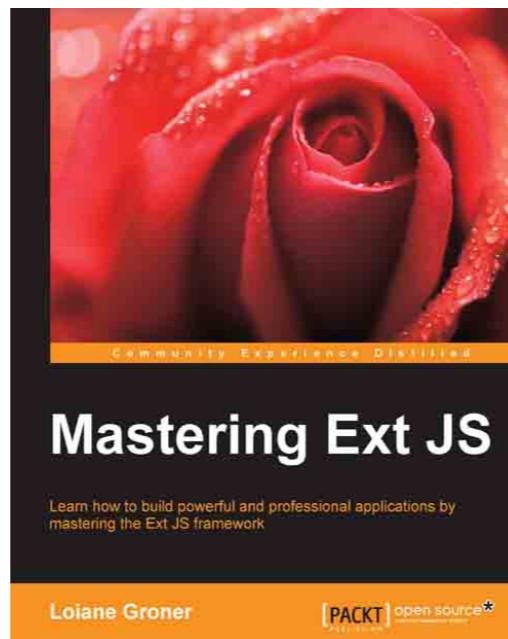
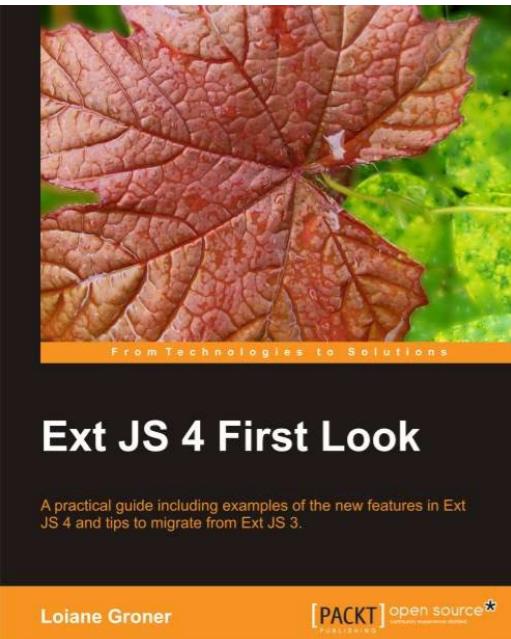
**Java, JavaScript, Sencha,
Phonegap/Ionic**

Blog: <http://loiane.com>

Cursos: <http://loiane.training>



Meus livros:



IONIC 1

- ▶ Criado em 2013

IONIC 1

- ▶ Criado em 2013
- ▶ Bootstrap para apps mobile

IONIC 1

- ▶ Criado em 2013
- ▶ Bootstrap para apps mobile
- ▶ Fornece componentes e diretivas que parecem nativos

IONIC 1

- ▶ Criado em 2013
- ▶ Bootstrap para apps mobile
- ▶ Fornece componentes e diretivas que parecem nativos
- ▶ Organização de código com Angular 1

IONIC 1

- ▶ Criado em 2013
- ▶ Bootstrap para apps mobile
- ▶ Fornece componentes e diretivas que parecem nativos
- ▶ Organização de código com Angular 1
- ▶ Projeto base Cordova (Phonegap): acesso nativo através de plugins e geração de executável para app stores

IONIC 1

- ▶ Criado em 2013
- ▶ Bootstrap para apps mobile
- ▶ Fornece componentes e diretivas que parecem nativos
- ▶ Organização de código com Angular 1
- ▶ Projeto base Cordova (Phonegap): acesso nativo através de plugins e geração de executável para app stores
- ▶ Mais de 1 milhão de apps publicadas

IONIC 1

- ▶ Criado em 2013
- ▶ Bootstrap para apps mobile
- ▶ Fornece componentes e diretivas que parecem nativos
- ▶ Organização de código com Angular 1
- ▶ Projeto base Cordova (Phonegap): acesso nativo através de plugins e geração de executável para app stores
- ▶ Mais de 1 milhão de apps publicadas
- ▶ Suporte para iOS e Android

IONIC 2

- ▶ Reescrita do Ionic 1

IONIC 2

- ▶ Reescrita do Ionic 1
- ▶ Organização do código em Angular 2

IONIC 2

- ▶ Reescrita do Ionic 1
- ▶ Organização do código em Angular 2
- ▶ Mesmos componentes do Ionic 1

IONIC 2

- ▶ Reescrita do Ionic 1
- ▶ Organização do código em Angular 2
- ▶ Mesmos componentes do Ionic 1
- ▶ Experiência mais próximo do nativo

IONIC 2

- ▶ Reescrita do Ionic 1
- ▶ Organização do código em Angular 2
- ▶ Mesmos componentes do Ionic 1
- ▶ Experiência mais próximo do nativo
- ▶ Melhoria de performance

IONIC 2

- ▶ Reescrita do Ionic 1
- ▶ Organização do código em Angular 2
- ▶ Mesmos componentes do Ionic 1
- ▶ Experiência mais próximo do nativo
- ▶ Melhoria de performance
- ▶ Suporte para iOS, Android e Windows Phone

IONIC 2

- ▶ Reescrita do Ionic 1
- ▶ Organização do código em Angular 2
- ▶ Mesmos componentes do Ionic 1
- ▶ Experiência mais próximo do nativo
- ▶ Melhoria de performance
- ▶ Suporte para iOS, Android e Windows Phone
- ▶ Atualmente em Beta



V2



IONIC 2

- ▶ Dependência do Angular2 + TypeScript

IONIC 2

- ▶ Dependência do Angular2 + TypeScript
- ▶ ES6 (ES2015) / ES7 (ES2016)

IONIC 2

- ▶ Dependência do Angular2 + TypeScript
- ▶ ES6 (ES2015) / ES7 (ES2016)
- ▶ Ionic Native entra no lugar no ngCordova

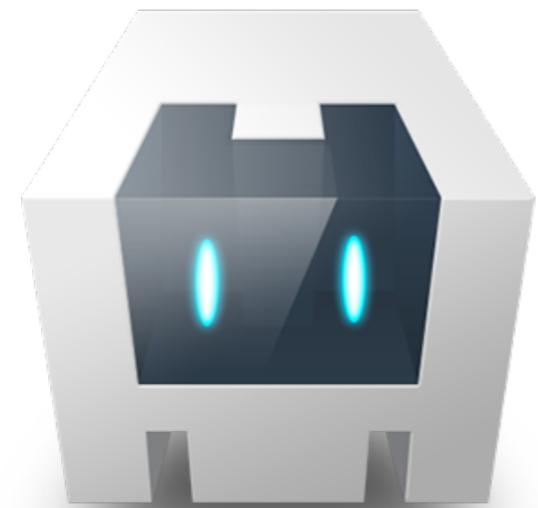
IONIC 2

- ▶ Dependência do Angular2 + TypeScript
- ▶ ES6 (ES2015) / ES7 (ES2016)
- ▶ Ionic Native entra no lugar no ngCordova
- ▶ Sem roteamento por padrão (mas pode usar o ng2 router ou ui-router2)

IONIC 2

- ▶ Dependência do Angular2 + TypeScript
- ▶ ES6 (ES2015) / ES7 (ES2016)
- ▶ Ionic Native entra no lugar no ngCordova
- ▶ Sem roteamento por padrão (mas pode usar o ng2 router ou ui-router2)
- ▶ Navegação por stack (pilha)

STACK / DEPENDÊNCIAS

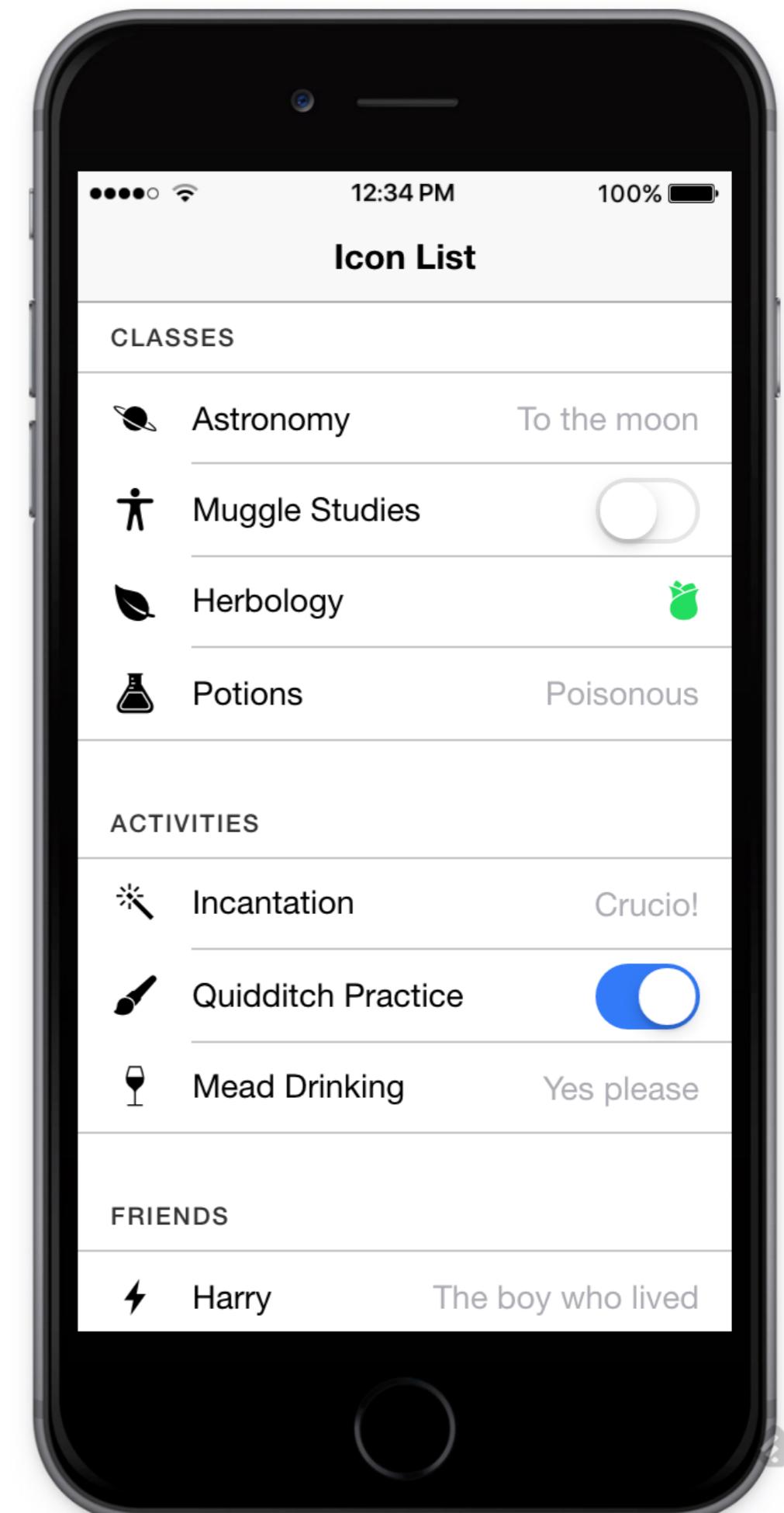


ANGULAR 2

- ▶ Baseado em Componentes
- ▶ Decorators
- ▶ Usa imports do ES2016 (ES6)
- ▶ TypeScript
- ▶ RIP Controllers, Scope

COMPONENTES

- ▶ Action Sheets
- ▶ Alerts
- ▶ Buttons
- ▶ Cards
- ▶ Icons
- ▶ Lists
- ▶ Search Bar
- ▶ Tabs
- ▶ Alert
- ▶ Modal
- ▶ IonRefresher
- ▶ Keyboard



```
<!-- Ionic 1 -->
<button class="button">Default</button>
<button class="button button-light">button-light</button>
<button class="button button-stable">button-stable</button>
<button class="button button-positive">button-positive</button>

<!-- Ionic 2 -->
<button light>Light</button>
<button>Primary</button>
<button secondary>Secondary</button>
<button danger>Danger</button>
<button dark>Dark</button>
```

```
<div class="tabs">
  <a class="tab-item">
    Home
  </a>
  <a class="tab-item">
    Favorites
  </a>
  <a class="tab-item">
    Settings
  </a>
</div>
```

```
@Component({
  template:
    <ion-tabs>
      <ion-tab tabIcon="heart" [root]="tab1"></ion-tab>
      <ion-tab tabIcon="star" [root]="tab2"></ion-tab>
    </ion-tabs>
})
class MyApp {
  constructor() {
    this.tab1 = Tab1;
    this.tab2 = Tab2;
  }
}
ionicBootstrap(MyApp);
```

```
@Component({
  template: `
    <ion-tabs>
      <ion-tab tabIcon="heart" [root]="tab1"></ion-tab>
      <ion-tab tabIcon="star" [root]="tab2"></ion-tab>
    </ion-tabs>`})
class MyApp {
  constructor() {
    this.tab1 = Tab1;
    this.tab2 = Tab2;
  }
}
ionicBootstrap(MyApp);
```

```
@Component({
  template: `
    <ion-navbar *navbar>
      <ion-title>Heart</ion-title>
    </ion-navbar>
    <ion-content>Tab 1</ion-content>`)
class Tab1 {}
```

```
@Component({
  template: `
    <ion-navbar *navbar>
      <ion-title>Star</ion-title>
    </ion-navbar>
    <ion-content>Tab 2</ion-content>`)
class Tab2 {}
```

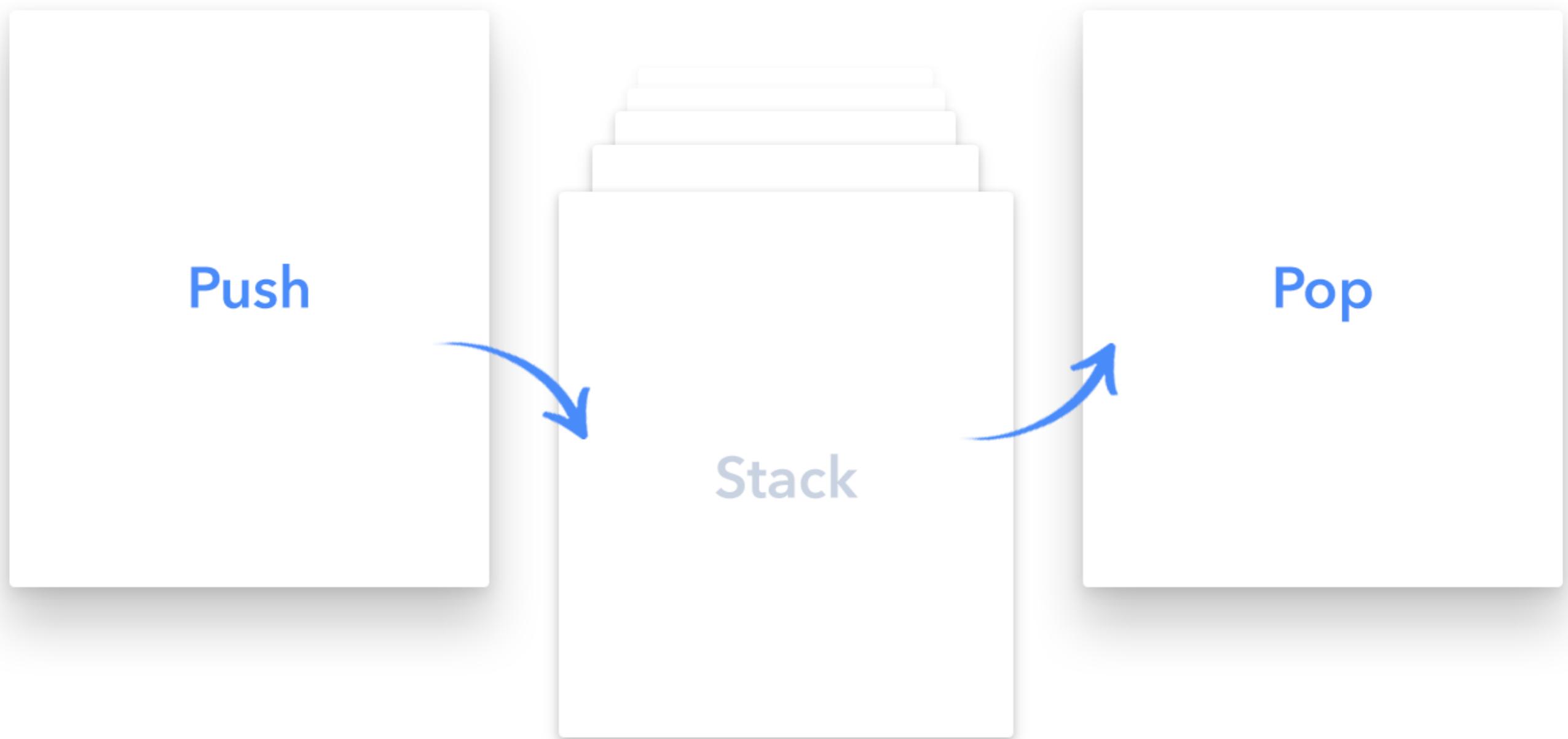
VIEWS

► @Component x @Page

IONIC NATIVE

- ▶ Plugins populares do Cordova distribuído na lib do Ionic:
- ▶ Camera
- ▶ Bluetooth
- ▶ SqLite
- ▶ Facebook
- ▶ Push
- ▶ entre outros

NAVEGAÇÃO NO APP



```
//Ionic 1
var app = angular.module('myApp', ['ionic']);
app.config(function($stateProvider) {
  $stateProvider
    .state('index', {
      url: '/',
      templateUrl: 'home.html'
    })
    .state('music', {
      url: '/music',
      templateUrl: 'music.html'
    });
});
```

```
//Ionic 2
@Component({
  template: `
    <ion-navbar *navbar>
      <ion-title>Login</ion-title>
    </ion-navbar>

    <ion-content>
      <button (click)="goToOtherPage()">
        Go to OtherPage
      </button>
    </ion-content>`)
})
export class StartPage {
  constructor(private nav: NavController) {}

  goToOtherPage(){
    this.nav.push(OtherPage);
  }
}

@Component({
  template: `
    <ion-content>
      <button (click)="goBack()">
        There's no place like home
      </button>
    </ion-content>`)
}
class OtherPage {
  constructor(private nav: NavController) {}

  goBack() {
    this.nav.pop();
  }
}
```

```
//Ionic 2
@Component({
  template: `
    <ion-navbar *navbar>
      <ion-title>Login</ion-title>
    </ion-navbar>

    <ion-content>
      <button (click)="goToOtherPage()">
        Go to OtherPage
      </button>
    </ion-content>`})
export class StartPage {
  constructor(private nav: NavController) {}

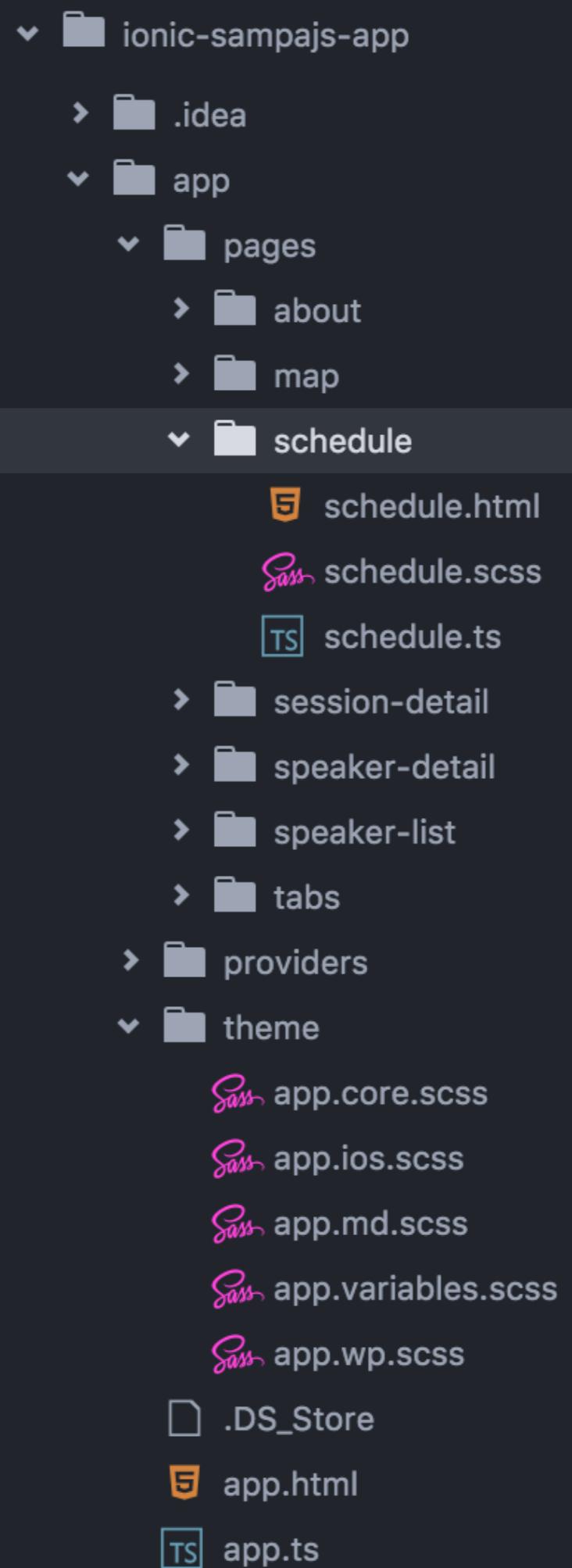
  goToOtherPage(){
    this.nav.push(OtherPage);
  }
}
```

```
@Component({
  template: `
    <ion-content>
      <button (click)="goBack()">
        There's no place like home
      </button>
    </ion-content>`)
class OtherPage {
  constructor(private nav: NavController) {}

  goBack() {
    this.nav.pop();
  }
}
```

CUSTOMIZAÇÃO CSS

- ▶ Baseado em Componente
- ▶ Baseado na App
- ▶ Baseado no Sistema Operacional



INSTALAÇÃO E USO

>_

```
npm install -g ionic@beta
```

>_

```
ionic start minhaApp --v2
```

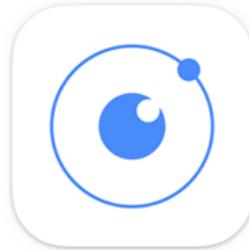
ionic-sampajs-app

- > .idea
- > app
- > node_modules
- > platforms
- > plugins
- > resources
- > typings
- > www
- .DS_Store
- .editorconfig
- .gitignore
- .io-config.json
- config.xml
- gulpfile.js
- ionic.config.json
- LICENSE
- package.json
- README.md
- tsconfig.json
- tslint.json
- typings.json

ionic-sampajs-app

- > .idea
- < app
 - < pages
 - > about
 - > map
 - < schedule
 - schedule.html
 - schedule.scss
 - schedule.ts
 - > session-detail
 - > speaker-detail
 - < speaker-list
 - speaker-list.html
 - speaker-list.scss
 - speaker-list.ts
 - > tabs
 - > providers
 - > theme
 - .DS_Store
 - app.html
 - app.ts
 - > node_modules
 - > platforms
 - > plugins
 - > resources
 - > typings
 - < www
 - > build
 - > data
 - > img
 - .DS_Store
 - index.html

DEMO



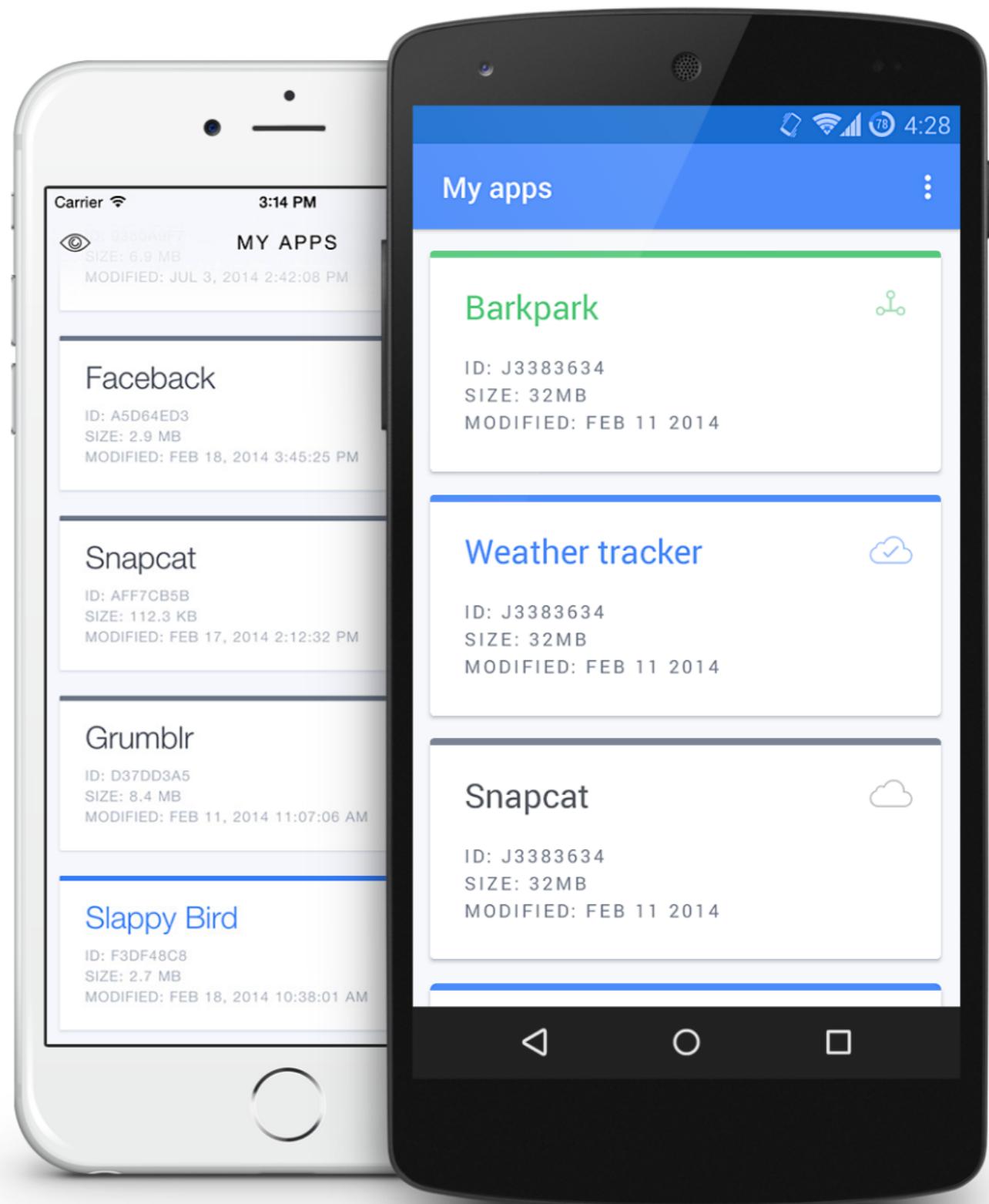
ionicview

Share your apps with the world

Ionic View makes it easy to share your [Ionic](#) and Cordova apps with clients and testers around the world, all without ever going through the App Store.

 App Store

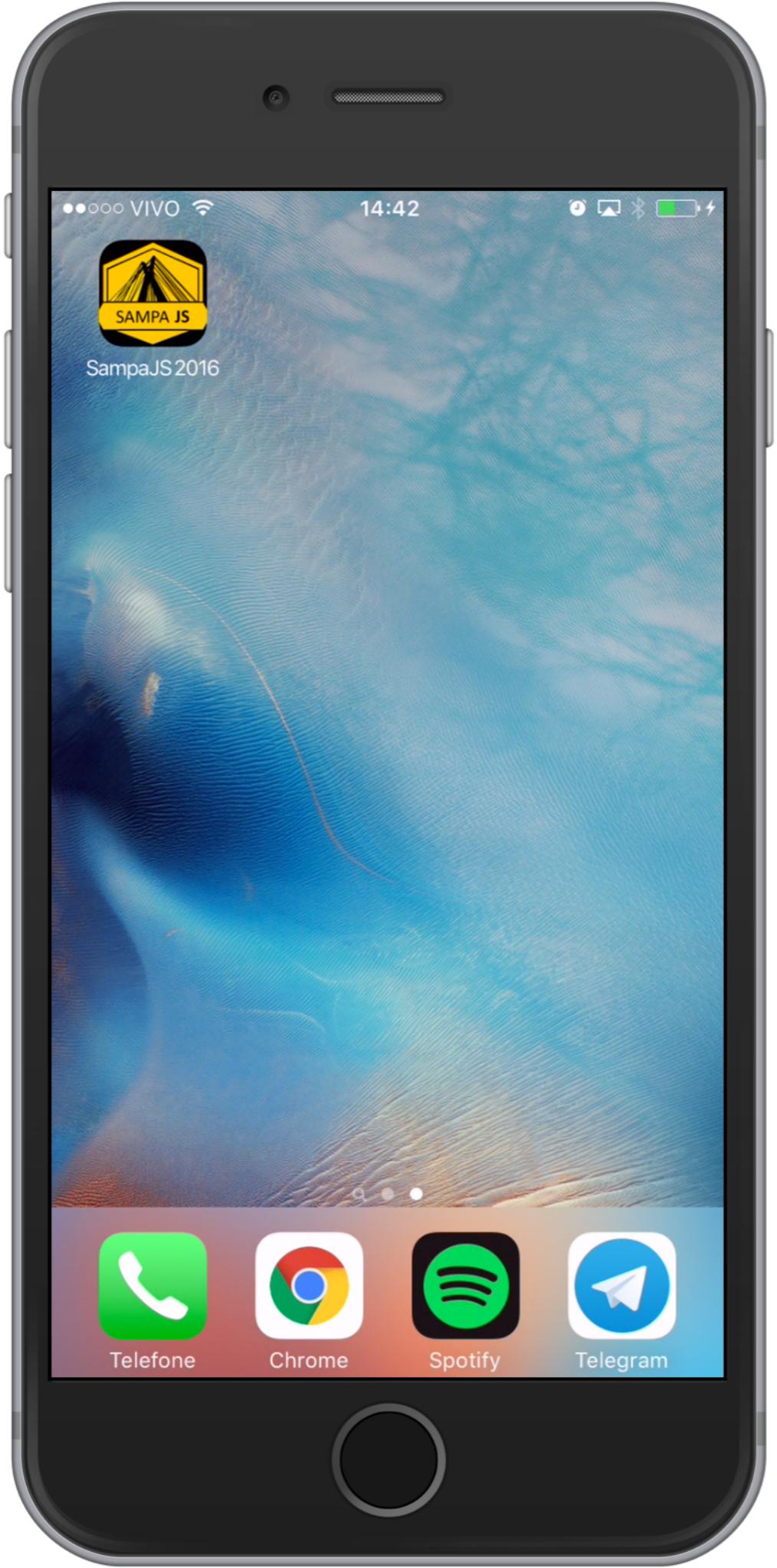
 Google play

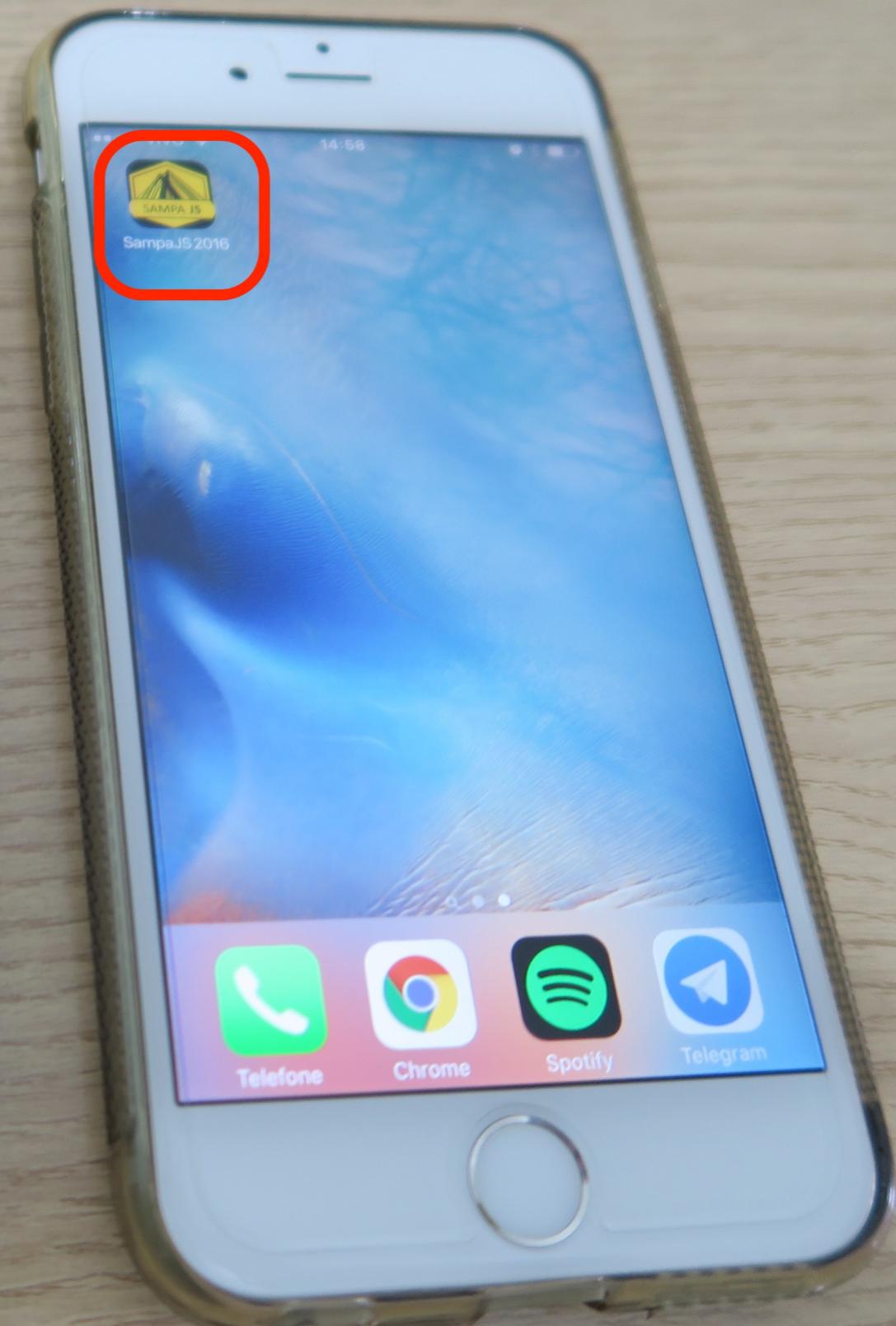
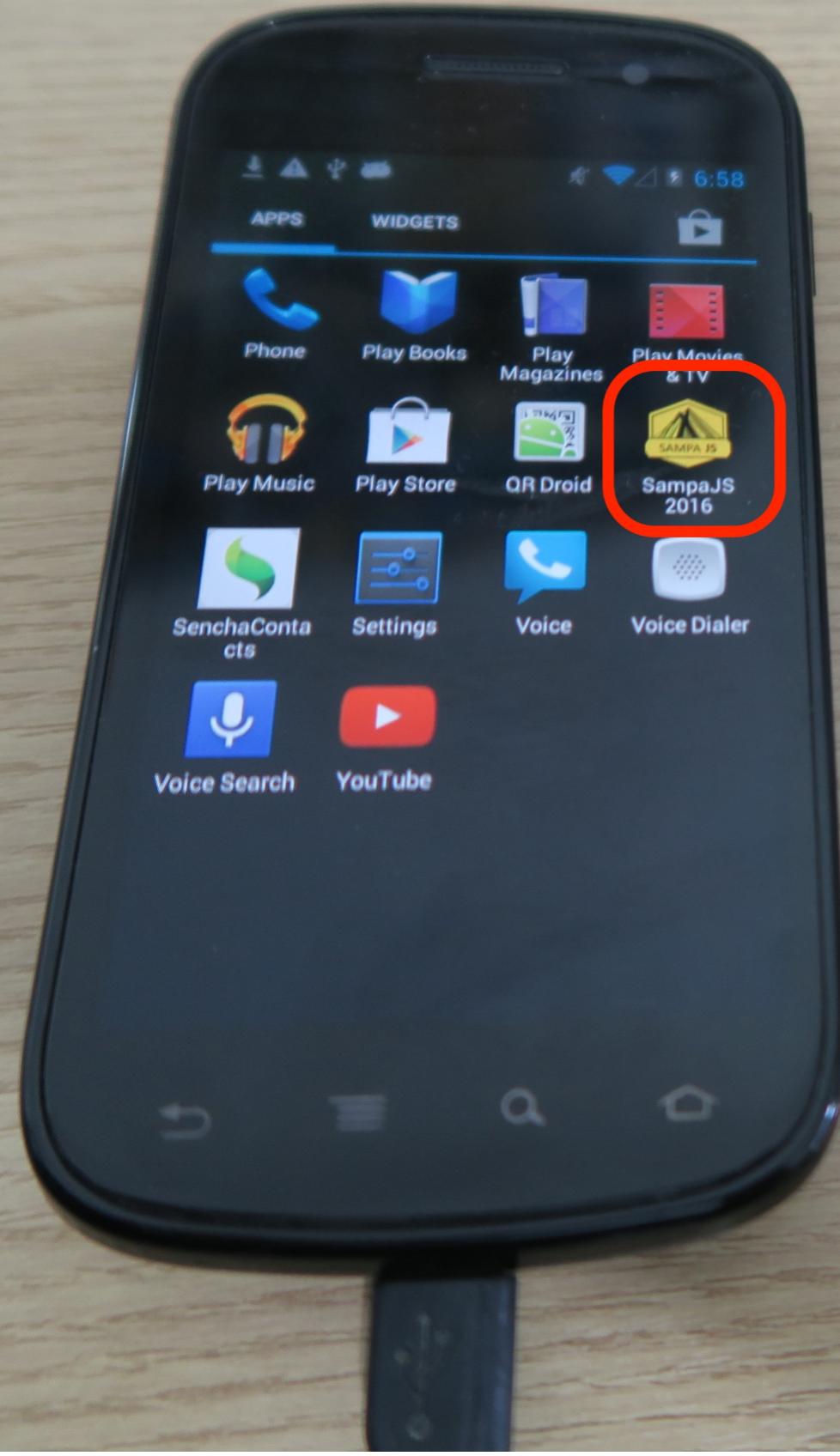


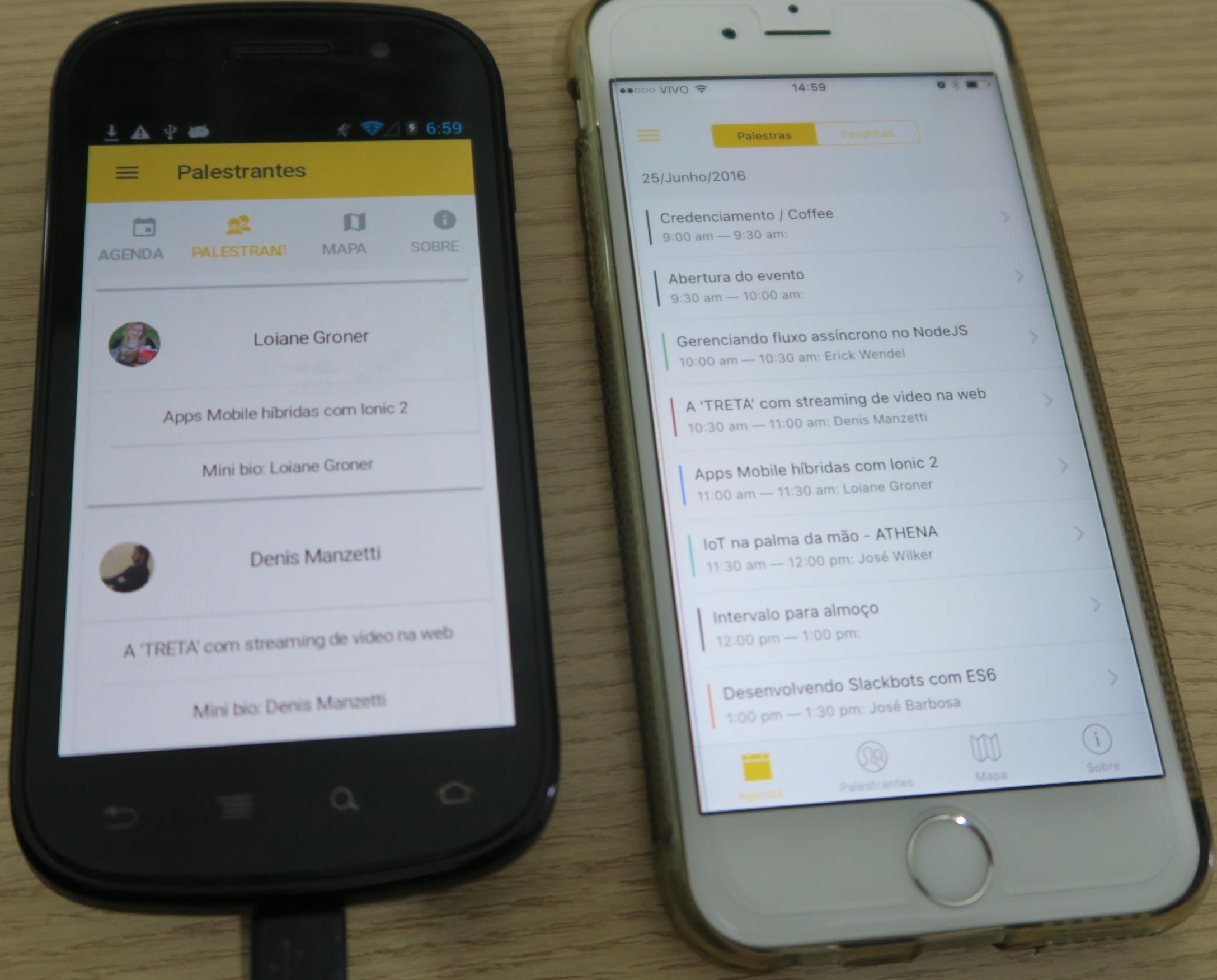


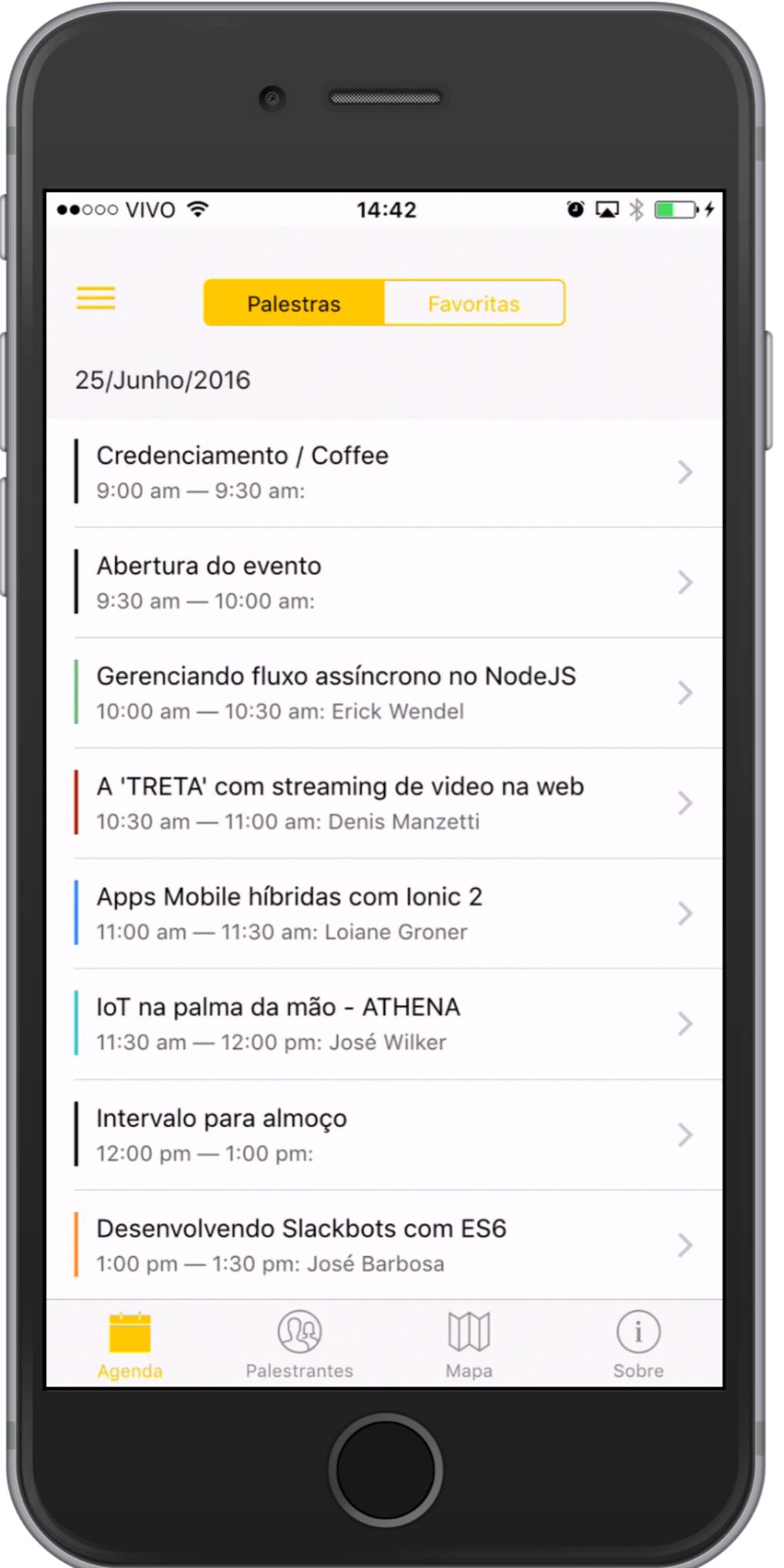
ionic-sampajs-app

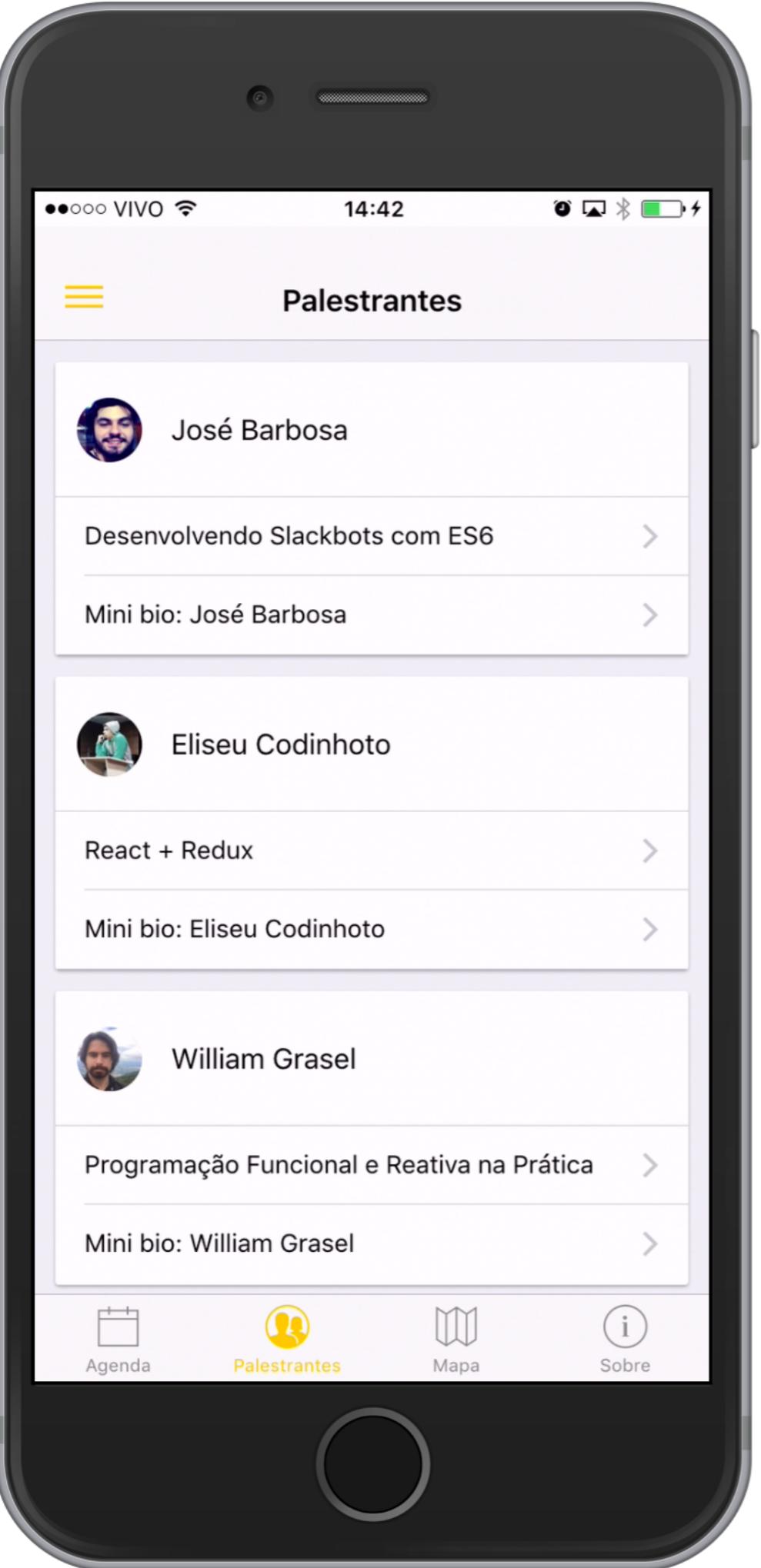
ID b3958bc4

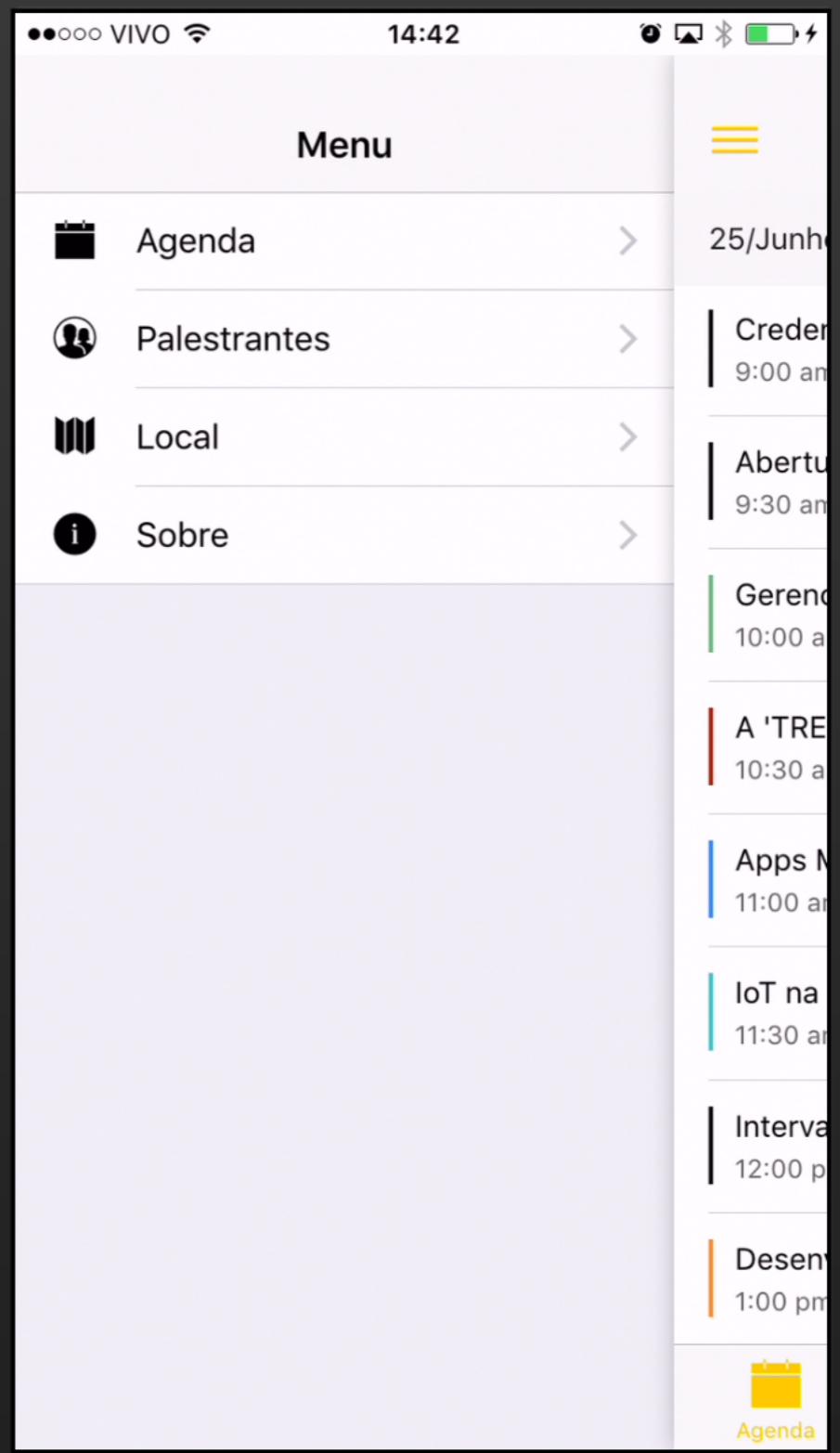
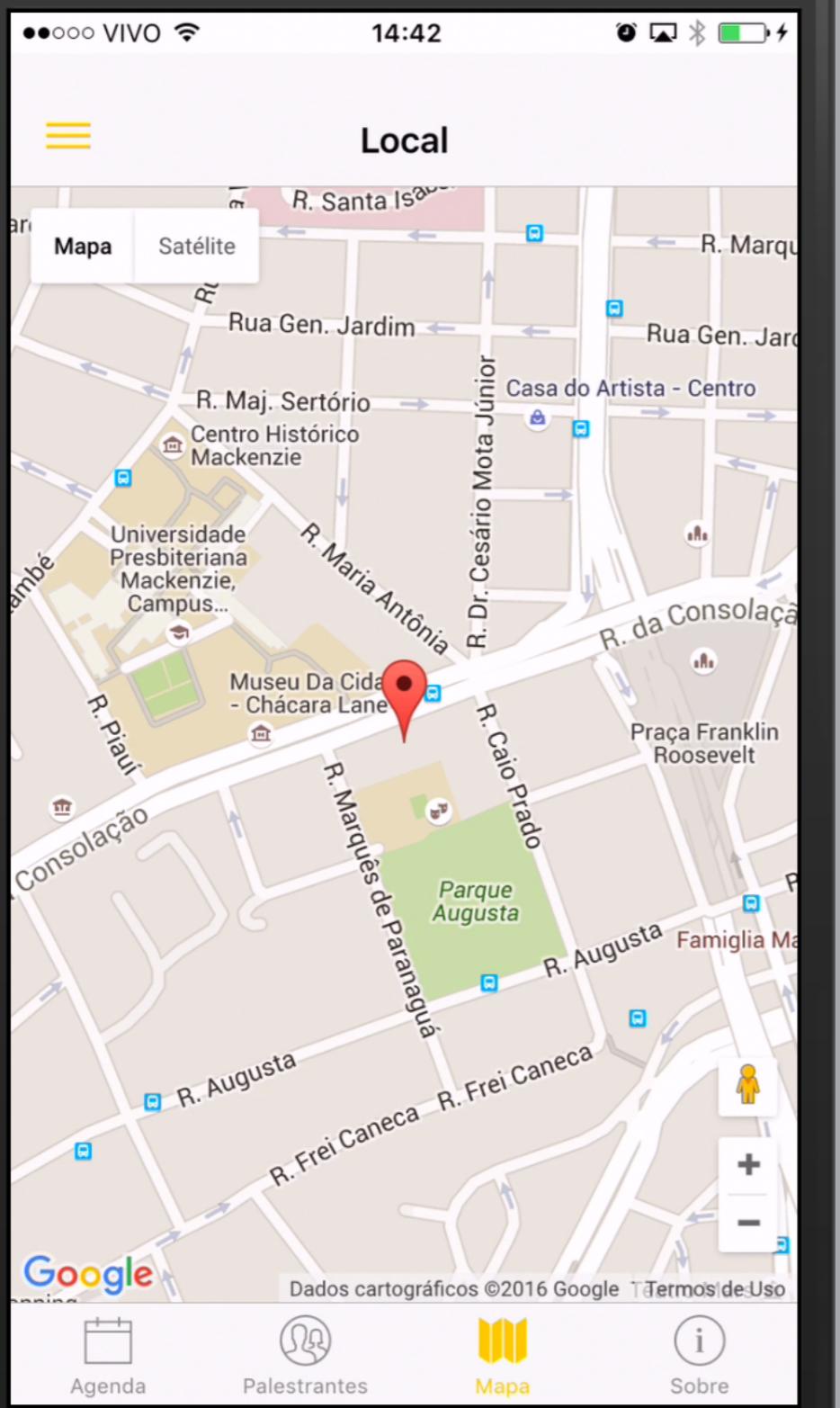














<https://github.com/loiane/ionic-sampajs-app>



<https://github.com/IonicBrazil/ionic2-docs>

obrigada



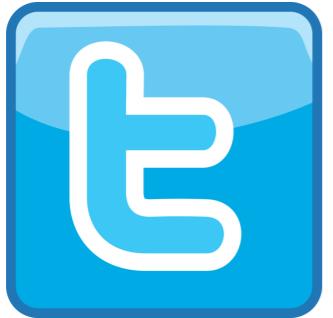
<http://loiane.training>



<http://loiane.com>



<facebook.com/loianegroner>



<twitter.com/loiane>



<https://github.com/loiane>



<youtube.com/loianegroner>