



Desenvolvimento de Aplicações Móveis usando HTML5 e PhoneGap (Cordova)
Turma: 13MOB
Prof. Henrique Poyatos
Módulo 4 - Ionic3
Laboratório PessoasHttp - 25/11/2017 - <https://goo.gl/AEqWgg>

DespesasApp usando ionic 2

1. Instalar o node.js (testado no 6.11.4), npm (3.5.2) e ionic (3.19.0):
;
2. Criar o projeto:

```
ionic start PessoasHttp blank --type=ionic-angular
```

Passo opcional: Instale o Atom.io com o plugins de typescript, angular2 e ionic-preview;

3. Entrar na pasta de projeto PessoasHttp:

```
cd PessoasHttp
```

4. Testar o projeto recém-criado:

```
ionic serve
```

5. Acesse <http://localhost:8100/>:



6. Criar um service provider Pessoas:

```
ionic g provider Pessoas
```

7. Alterar em `./src/app/app/module.ts`:

```
import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
import { ErrorHandler, NgModule } from '@angular/core';
import { IonicApp, IonicErrorHandler, IonicModule } from
'ionic-angular';
import { SplashScreen } from '@ionic-native/splash-screen';
import { StatusBar } from '@ionic-native/status-bar';

import { MyApp } from './app.component';
import { HomePage } from '../pages/home/home';
import { PessoasProvider } from '../providers/pessoas/pessoas';
```

```

import { HttpClientModule } from '@angular/common/http';

@NgModule({
  declarations: [
    MyApp,
    HomePage
  ],
  imports: [
    BrowserModule,
    IonicModule.forRoot(MyApp) ,
    HttpClientModule
  ],
  bootstrap: [IonicApp],
  entryComponents: [
    MyApp,
    HomePage
  ],
  providers: [
    StatusBar,
    SplashScreen,
    {provide: ErrorHandler, useClass: IonicErrorHandler},
    PessoasProvider
  ]
})
export class AppModule {}

```

8. Alterar em ./src/providers/pessoas/pessoas.ts:

```

import { HttpClient } from '@angular/common/http';
import { Injectable } from '@angular/core';

/*
  Generated class for the PessoasProvider provider.

  See https://angular.io/guide/dependency-injection for more info
  on providers
  and Angular DI.
*/
@Injectable()
export class PessoasProvider {
  public pessoas: any;
  public apiUrl : string =
"https://randomuser.me/api/?nat=br&results=10&seed=abc";

  constructor(public http: HttpClient) {
    console.log('Hello PessoasProvider Provider');
  }

  public load() {

```

```

    if (this.pessoas) {
      return Promise.resolve(this.pessoas);
    }

    return new Promise(resolve => {
      this.http.get(this.apiUrl).subscribe(data => {
        this.pessoas = data;
        this.pessoas = this.pessoas.results;
        resolve(this.pessoas);
      }, err => {
        console.log(err);
      });
    });
  });
}
}

```

9. Alterar em ./src/pages/home/home.ts:

```

import { Component } from '@angular/core';
import { NavController } from 'ionic-angular';
import { PessoasProvider } from '../../providers/pessoas/pessoas';

@Component({
  selector: 'page-home',
  templateUrl: 'home.html'
})
export class HomePage {
  public pessoas: any;

  constructor(public navCtrl: NavController,
    public pessoasProvider: PessoasProvider
  ) {
    this.loadPessoas();
  }

  loadPessoas() {
    this.pessoasProvider.load()
      .then(data => {
        this.pessoas = data;
      });
  }
}

```

10. Alterar em ./src/pages/home/home.html:

```

<ion-header>
  <ion-navbar>
    <ion-title>
      PessoasIonicBlank
    </ion-title>

```

```

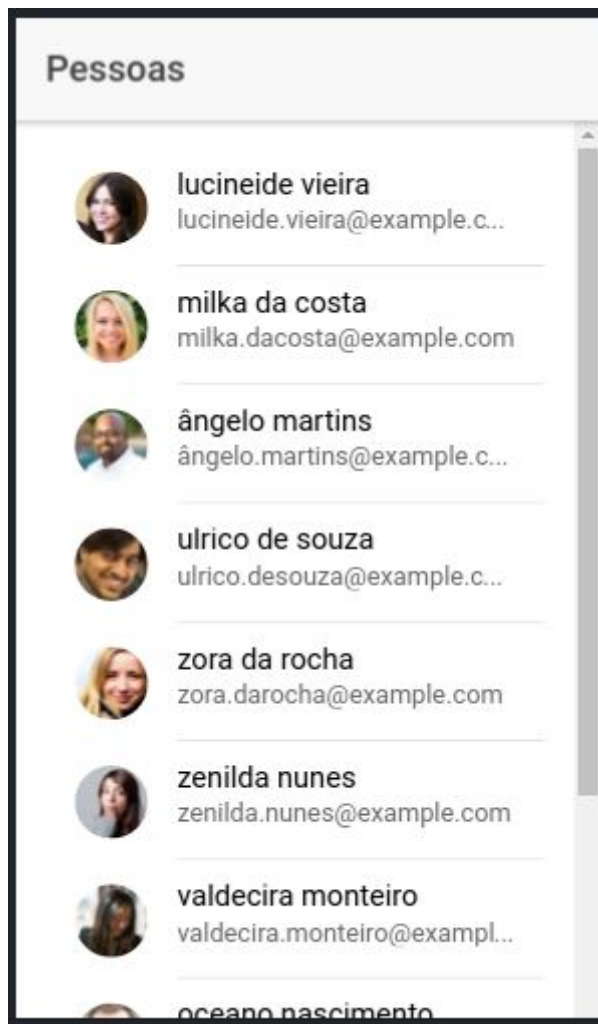
</ion-navbar>
</ion-header>

<ion-content padding class="home">
  <ion-list>
    <ion-item *ngFor="let pessoa of pessoas">
      <ion-avatar item-left>
        
      </ion-avatar>
      <h2>{{pessoa.name.first}} {{pessoa.name.last}}</h2>
      <p>{{pessoa.email}}</p>
      <p>{{pessoa.seed}}</p>
    </ion-item>
  </ion-list>

  The world is your oyster.
  <p>
  If you get lost, the <a
  href="http://ionicframework.com/docs/v2">docs</a> will be your
  guide.
  </p>
</ion-content>

```

11. Teste



12. Criar uma pagina Detalhes:

```
ionic g page Detalhes
```

13. Alterar em ./src/app/app.module.ts:

```
import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
import { ErrorHandler, NgModule } from '@angular/core';
import { IonicApp, IonicErrorHandler, IonicModule } from
'ionic-angular';
import { SplashScreen } from '@ionic-native/splash-screen';
import { StatusBar } from '@ionic-native/status-bar';

import { MyApp } from './app.component';
import { HomePage } from '../pages/home/home';
import { DetalhesPage } from '../pages/detalhes/detalhes';
import { PessoasProvider } from '../providers/pessoas/pessoas';
import { HttpClientModule } from '@angular/common/http';
```

```

@NgModule({
  declarations: [
    MyApp,
    HomePage,
    DetalhesPage
  ],
  imports: [
    BrowserModule,
    IonicModule.forRoot(MyApp),
    HttpClientModule
  ],
  bootstrap: [IonicApp],
  entryComponents: [
    MyApp,
    HomePage,
    DetalhesPage
  ],
  providers: [
    StatusBar,
    SplashScreen,
    {provide: ErrorHandler, useClass: IonicErrorHandler},
    PessoasProvider
  ]
})
export class AppModule {}

```

14. Alterar em ./src/pages/home/home.ts:

```

import { Component } from '@angular/core';
import { NavController } from 'ionic-angular';
import { PessoasProvider } from
'../../providers/pessoas/pessoas';
import { DetalhesPage } from '../detalhes/detalhes';

@Component({
  selector: 'page-home',
  templateUrl: 'home.html'
})
export class HomePage {
  public pessoas: any;

  constructor(public navCtrl: NavController,
               public pessoasProvider: PessoasProvider
  ) {
    this.loadPessoas();
  }

  loadPessoas() {
    this.pessoasProvider.load()
      .then(data => {

```

```

        this.pessoas = data;
    });
}

verDetalhes(pessoaEmail: string): void {
    this.navCtrl.push(DetalhesPage, {email: pessoaEmail});
}
}

```

15. Alterar em ./src/pages/home/home.html:

```

<ion-header>
  <ion-navbar>
    <ion-title>
      Pessoas
    </ion-title>
  </ion-navbar>
</ion-header>

<ion-content padding>
  <ion-list>
    <ion-item *ngFor="let pessoa of pessoas"
(click)="verDetalhes(pessoa.email)">
      <ion-avatar item-left>
        
      </ion-avatar>
      <h2>{{pessoa.name.first}} {{pessoa.name.last}}</h2>
      <p>{{pessoa.email}}</p>
      <p>{{pessoa.seed}}</p>
    </ion-item>
  </ion-list>
</ion-content>

```

16. Alterar em ./src/pages/detalhes/detalhes.ts:

```

import { Component } from '@angular/core';
import { IonicPage, NavController, NavParams } from
'ionic-angular';

/**
 * Generated class for the DetalhesPage page.
 *
 * See https://ionicframework.com/docs/components/#navigation for
more info on
 * Ionic pages and navigation.
 */

@IonicPage()
@Component({
  selector: 'page-detalhes',

```



```

    templateUrl: 'detalhes.html',
  })
  export class DetalhesPage {
    public email: string;

    constructor(public navCtrl: NavController,
                 public navParams: NavParams) {
      this.email = navParams.get("email");
    }

    ionViewDidLoad() {
      console.log('ionViewDidLoad DetalhesPage');
    }
  }
}

```

17. Alterar em ./src/pages/detalhes/detalhes.html:

```

<!--
  Generated template for the DetalhesPage page.

  See http://ionicframework.com/docs/components/#navigation for
  more info on
  Ionic pages and navigation.
-->
<ion-header>

  <ion-navbar>
    <ion-title>Detalhes</ion-title>
  </ion-navbar>

</ion-header>

<ion-content padding>
  {{email}}
</ion-content>

```

18. Teste

19. Alterar em ./src/providers/pessoas/pessoas.ts:

```

import { HttpClient } from '@angular/common/http';
import { Injectable } from '@angular/core';

/*
  Generated class for the PessoasProvider provider.

  See https://angular.io/guide/dependency-injection for more info
  on providers
  and Angular DI.
*/

```

```

@Injectable()
export class PessoasProvider {
  public pessoas: any;
  public apiUrl : string =
    "https://randomuser.me/api/?nat=br&results=10&seed=abc";

  constructor(public http: HttpClient) {
    console.log('Hello PessoasProvider Provider');
  }

  public load() {
    if (this.pessoas) {
      return Promise.resolve(this.pessoas);
    }

    return new Promise(resolve => {
      this.http.get(this.apiUrl).subscribe(data => {
        this.pessoas = data;
        resolve(this.pessoas.results);
      }, err => {
        console.log(err);
      });
    });
  }

  loadByEmail(email: string): any
  {
    for (let pessoa of this.pessoas)
    {
      if (pessoa.email == email)
      {
        return pessoa;
      }
    }
  }
}

```

20. Alterar em ./src/pages/detalhes/detalhes.ts:

```

import { Component } from '@angular/core';
import { IonicPage, NavController, NavParams } from
'ionic-angular';
import { PessoasProvider } from '../providers/pessoas/pessoas';

/**
 * Generated class for the DetalhesPage page.
 *
 * See https://ionicframework.com/docs/components/#navigation for
more info on
 * Ionic pages and navigation.

```

```

*/

@IonicPage()
@Component({
  selector: 'page-detalhes',
  templateUrl: 'detalhes.html',
})
export class DetalhesPage {
  public email: string;
  public pessoa: any;

  constructor(public navCtrl: NavController,
              public navParams: NavParams,
              public pessoasProvider: PessoasProvider) {
    this.email = navParams.get("email");
    this.pessoa = this.pessoasProvider.loadByEmail(this.email);
  }

  ionViewDidLoad() {
    console.log('ionViewDidLoad DetalhesPage');
  }
}

```

21. Alterar em ./src/pages/detalhes/detalhes.html:

```

<!--
  Generated template for the DetalhesPage page.

  See http://ionicframework.com/docs/components/#navigation for
  more info on
  Ionic pages and navigation.
-->
<ion-header>

  <ion-navbar>
    <ion-title>Detalhes</ion-title>
  </ion-navbar>

</ion-header>

<ion-content padding>
  <ion-list>
    <p>{{pessoa.name.first}} {{pessoa.name.last}}</p>
    <p>{{pessoa.gender}}</p>
    <p>{{pessoa.location.street}}</p>
    <p>{{pessoa.location.city}}</p>
  </ion-list>
  {{email}}
</ion-content>

```

