

```

app.component.ts
import { Component } from '@angular/core';
import { Platform } from 'ionic-angular';
import { StatusBar } from '@ionic-native/status-bar';
import { SplashScreen } from '@ionic-native/splash-screen';

import { GlobalPreferencesVar } from '../providers/global_var/preferencias';
import { OfflineData } from '../providers/global_var/offline_data';

import { TabsPage } from '../pages/tabs/tabs';
import { StartPage } from '../pages/start/start';

@Component({
  templateUrl: 'app.html'
})
//DEFINE A PÁGINA DE ROOT
export class MyApp {

  rootPage: any;

  constructor(platform: Platform,
    statusBar: StatusBar,
    splashScreen: SplashScreen,
    private providerPreferences: GlobalPreferencesVar,
    private offlineProvider: OfflineData) {

    this.rootPage = this.offlineProvider.Status;

    platform.ready().then(() => {
      statusBar.styleDefault();
      splashScreen.hide();
    });
  }
}

```

app.module.ts

```
/* INSTALAÇÃO DOS MÓDULOS DO FIREBASE
```

```
  npm install firebase angularfire2 --save
```

```
*/
```

```
// IMPORTAÇÕES PADRÕES DO SISTEMA
```

```
import { NgModule, ErrorHandler } from '@angular/core';
```

```
import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
```

```
import { IonicApp, IonicModule, IonicErrorHandler } from 'ionic-angular';
```

```
import { MyApp } from './app.component';
```

```
// IMPORTAÇÃO DAS PÁGINAS
```

```
import { HelpPage } from '../pages/help/help';
```

```
import { HelpPageModule } from '../pages/help/help.module';
```

```
import { EventosPage } from '../pages/eventos/eventos';
```

```
import { EventosPageModule } from '../pages/eventos/eventos.module';
```

```
import { CursosPage } from '../pages/cursos/cursos';
```

```
import { CursosPageModule } from '../pages/cursos/cursos.module';
```

```
import { CinfoPage } from '../pages/cinfo/cinfo';
```

```
import { CinfoPageModule } from '../pages/cinfo/cinfo.module';
```

```
import { CmorePage } from '../pages/cmore/cmore';
```

```
import { LocaisPage } from '../pages/locais/locais';
```

```
import { LocaisPageModule } from '../pages/locais/locais.module';
```

```

import { LinfoPage } from '../pages/linfo/linfo';
import { LinfoPageModule } from '../pages/linfo/linfo.module';

import { InfoPage } from '../pages/info/info';

// IMPORTAÇÃO DA PÁGINA DE PREFERÊNCIAS
import { StartPage } from '../pages/start/start';
import { StartPageModule } from '../pages/start/start.module';

// IMPORTAÇÃO DA PÁGINA DE ESCOLHA DE CURSO
import { SetCursoPage } from '../pages/set-curso/set-curso';
import { SetCursoPageModule } from '../pages/set-curso/set-curso.module';

import { SetCurso2Page } from '../pages/set-curso2/set-curso2';
import { SetCurso2PageModule } from '../pages/set-curso2/set-curso2.module';

import { SetCurso3Page } from '../pages/set-curso3/set-curso3';
import { SetCurso3PageModule } from '../pages/set-curso3/set-curso3.module';

// IMPORTAÇÃO DA PÁGINA DE CONFIRMAÇÃO
import { ConfirmPage } from '../pages/confirm/confirm';

// IMPORTAÇÃO DA BARRA INFERIOR
import { TabsPage } from '../pages/tabs/tabs';

// IMPORTAÇÃO DA SPLASH SCREEN E DA STATUS BAR
import { StatusBar } from '@ionic-native/status-bar';
import { SplashScreen } from '@ionic-native/splash-screen';

// IMPORTAÇÃO DO MÓDULO DO BANCO DE DADOS
import { AngularFireModule } from 'angularfire2';
import { AngularFireDatabase, AngularFireDatabaseModule } from 'angularfire2/database';

```

```
// IDENTIFICAÇÃO EXCLUSIVA DO BANCO DE DADOS
```

```
const firebaseConfig = {
  apiKey: "AlzaSyDhqjPVnyH4dHbP8YDKC4ZOM4L9_juCNk",
  authDomain: "uniinfo-database-full.firebaseio.com",
  databaseURL: "https://uniinfo-database-full.firebaseio.com",
  projectId: "uniinfo-database-full",
  storageBucket: "uniinfo-database-full.appspot.com",
  messagingSenderId: "613710825075"
};
```

```
// IMPORTAÇÃO DO PROVIDER DE DADOS OFFLINE
```

```
import { OfflineData } from '../providers/global_var/offline_data';
import { DatePipe } from '@angular/common';
import { IonicStorageModule } from '@ionic/storage';
```

```
// IMPORTAÇÃO DOS PROVIDERS DO BANCO DE DADOS
```

```
import { CursosProvider } from '../providers/cursos/cursos';
import { EventosProvider } from '../providers/eventos/eventos';
import { LocaisProvider } from '../providers/locais/locais';
```

```
// IMPORTAÇÃO DOS PROVIDER DE VARIÁVEIS GLOBAIS
```

```
import { GlobalLocalVar } from '../providers/global_var/local';
import { GlobalCursoVar } from '../providers/global_var/curso';
```

```
// IMPORTAÇÃO DO PROVIDER DE VARIÁVEIS GLOBAIS DE PREFERÊNCIAS
```

```
import { GlobalPreferencesVar } from '../providers/global_var/preferencias';
import { ConfirmPageModule } from '../pages/confirm/confirm.module';
```

```
// DECLARAÇÃO DOS RECURSOS E PÁGINAS
```

```
@NgModule({
  declarations: [
    MyApp,

    InfoPage,
```

```

CmorePage,

TabPage
],
imports: [
  BrowserModule,
  IonicModule.forRoot(MyApp, {
    platforms: {
      ios: {
        backButtonText: "
      }
    }
  })),
  IonicStorageModule.forRoot(),
  // PÁGINAS ACESSADAS POR MAIS DE UM EVENTO

  HelpPageModule,

  CinfoPageModule,
  LinfoPageModule,

  CursosPageModule,

  StartPageModule,
  SetCursoPageModule,
  SetCurso2PageModule,
  SetCurso3PageModule,
  ConfirmPageModule,
  EventosPageModule,
  LocaisPageModule,

  AngularFireModule.initializeApp(firebaseConfig),
  AngularFireDatabaseModule,
],

```

```
bootstrap: [IonicApp],
entryComponents: [
  MyApp,

  TabsPage,

  HelpPage,

  StartPage,
  SetCursoPage,
  SetCurso2Page,
  SetCurso3Page,
  ConfirmPage,

  EventosPage,

  CursosPage,
  CinfoPage,
  CmorePage,

  InfoPage,
  LinfoPage
],

// DECLARAÇÃO DOS PROVIDERS
providers: [
  StatusBar,
  SplashScreen,
  {provide: ErrorHandler, useClass: IonicErrorHandler},

  CursosProvider,
  EventosProvider,
  LocaisProvider,
```



```
</ion-navbar>
```

```
</ion-header>
```

```
<ion-content padding>
```

```
<div>
```

```
<font color="#b2b2b2" size="2" align="center">
```

```
<p align="center">Consulta de localização de salas para outros cursos.</p>
```

```
</font>
```

```
</div>
```

```
<ion-card>
```

```
<ion-card-title>
```

```
<ion-item>
```

```
<ion-icon name="ios-search" color="primary" item-start>
```

```
</ion-icon>
```

```
<font color="#3db7ff" size="3" align="left">
```

```
Busca por filtro
```

```
</font>
```

```
<font color="#b2b2b2" size="0,5" align="right">
```

```
<br>Turno | Curso | Semestre
```

```
</font>
```

```
</ion-item>
```

```
</ion-card-title>
```

```
</ion-card>
```

```
<ion-card>
```

```
<ion-item>
```

```
<ion-label>
```

```
<font color="#b2b2b2" size="2" align="left">
```

```
<p align="left">* Turno:</p>
```

```
</font>
```

```
</ion-label>
```



```

        <ion-select      cancelText="Fechar"      okText="Pronto"      class='largura'
disabled="{{isEnabled1}}">
        <ion-option (ionSelect)="proc1('Matiturno')">Matiturno</ion-option>
        <ion-option (ionSelect)="proc1('Noturno')">Noturno</ion-option>
    </ion-select>
</ion-item>
<ion-item>
    <ion-label>
        <font color="#b2b2b2" size="2" align="left">
            <p align="left">* Curso:</p>
        </font>
    </ion-label>
    <ion-select      cancelText="Fechar"      okText="Pronto"      class='largura'
disabled="{{isEnabled2}}">
        <div *ngFor="let curso of courses | async">
            <ion-option *ngIf="curso.turno === providerPreferences.moreTurno &&
curso.semestre === '1'" (ionSelect)="proc2(curso.curso)">{{curso.curso}}</ion-
option>
        </div>
    </ion-select>
</ion-item>

<ion-item>
    <ion-label>
        <font color="#b2b2b2" size="2" align="left">
            <p align="left">* Semestre:</p>
        </font>
    </ion-label>
    <ion-select      cancelText="Fechar"      okText="Pronto"      class='largura'
disabled="{{isEnabled3}}">
        <div *ngFor="let curso of courses | async">
            <ion-option *ngIf="curso.turno === providerPreferences.moreTurno &&
curso.curso === providerPreferences.moreCurso"
(ionSelect)="proc3(curso.semestre)">{{curso.semestre}}</ion-option>

```



```

import { CmorePage } from '../cmore/cmore';
import { CursosPage } from '../cursos/cursos';

@IonicPage()
@Component({
  selector: 'page-cinfo',
  templateUrl: 'cinfo.html',
})
export class CinfoPage {

  courses: Observable<any>;
  isEnabled1: string;
  isEnabled2: string;
  isEnabled3: string;

  constructor(public navCtrl: NavController,
    public navParams: NavParams,
    private viewCtrl: ViewController,
    private toast: ToastController,
    private provider: CursosProvider,
    private providerPreferences: GlobalPreferencesVar) {

    this.courses = this.provider.getAll();
    this.isEnabled1 = 'false';
    this.isEnabled2 = 'false';
    this.isEnabled3 = 'false';
  }

  proc1(turno) {
    this.providerPreferences.gravamoreTurno(turno);
    this.isEnabled1 = 'true';
  }
}

```

```

proc2(curso) {
    this.providerPreferences.gravamoreCurso(curso);
    this.isEnable2 = 'true';
}

proc3(semestre) {
    this.providerPreferences.gravamoreSemestre(semestre);
    this.isEnable3 = 'true';
}

corrige(){

    this.navCtrl.push(CinfoPage).then(() => {
        this.viewCtrl.dismiss();
    });

    this.providerPreferences.moreTurno = '0';
    this.providerPreferences.moreCurso = '0';
    this.providerPreferences.moreSemestre = '0';

}

toHome(){

    this.viewCtrl.dismiss();

    this.providerPreferences.moreTurno = '0';
    this.providerPreferences.moreCurso = '0';
    this.providerPreferences.moreSemestre = '0';
}

next() {

```


Aqui está o resultado para sua pesquisa:

```
<ion-card>
  <ion-card-title>

    <ion-item>
      <ion-icon name="ios-bookmarks" color="primary" item-start>

      </ion-icon>

      <div *ngFor="let curso of courses | async">
        <font color="#3db7ff" size="3" align="left" *ngIf="curso.turno ===
providerPreferences.moreTurno && curso.curso === providerPreferences.moreCurso
&& curso.semestre === providerPreferences.moreSemestre">
          {{curso.sseg}}
        </font>
      </div>
      <font color="#b2b2b2" size="0,5" align="left">
        {{providerPreferences.moreCurso}}
        <br>{{providerPreferences.moreSemestre}}° Semestre
        <br>{{providerPreferences.moreTurno}}
      </font>
    </ion-item>
  </ion-card-title>
</ion-card>
```

[illegible]

</ion-content>

cmore.ts

```
import { Component } from '@angular/core';
```

```
import { IonicPage, NavController, NavParams, ViewController } from 'ionic-angular';
```

```
import { CursosProvider } from '../providers/cursos/cursos';
```

```
import { GlobalPreferencesVar } from '../providers/global_var/preferencias';
```

```
import { Observable } from 'rxjs/Observable';
```

```
import { CursosPage } from '../cursos/cursos';
```

```
@IonicPage()
```

```
@Component({
```

```
  selector: 'page-cmore',
```

```
  templateUrl: 'cmore.html',
```

```
})
```

```
export class CmorePage {
```

```
  courses: Observable<any>;
```

```
  constructor(public navCtrl: NavController,
```

```
    public navCtrl: NavParams,
```

```
    private viewCtrl: ViewController,
```

```
    private provider: CursosProvider,
```

```
    private providerPreferences: GlobalPreferencesVar) {
```

```
    this.courses = this.provider.getAll();
```

```
  }
```

```
  goToHome(){
```

```

this.providerPreferences.moreTurno = '0';
this.providerPreferences.moreCurso = '0';
this.providerPreferences.moreSemestre = '0';

this.navCtrl.push('CursosPage')
.then(()=>{
  this.viewCtrl.dismiss();
});
}
}

```

confirm.html

```

<ion-content padding>
  <ion-slides id="proc1">
    <ion-slide>
      <div class="preferences-style">
        <h1>
          <ion-icon name="ios-cafe"></ion-icon>&nbsp; &nbsp; &nbsp; Boas vindas!</h1>
        </div>
        <font color="#b2b2b2" size="2" align="left">
          <p align="center">Agora confirme as informações abaixo para poder usar nossa
interface personalizada para você!
          <br>
          </p>
        </font>
        <ion-card>
          <ion-card-title>
            <ion-item>
              <ion-icon name="ios-alarm" color="primary" item-start>

```



```
</ion-icon>
<h2>{{providerPreferences.myTurno}}</h2>
</ion-item>
</ion-card-title>
</ion-card>
```

```
<ion-card>
  <ion-card-title>
    <ion-item>
      <ion-icon name="ios-book" color="primary" item-start>
    </ion-icon>
    <h2>{{providerPreferences.myCurso}}</h2>
  </ion-item>
</ion-card-title>
</ion-card>
```

```
<ion-card>
  <ion-card-title>
    <ion-item>
      <ion-icon name="logo-buffer" color="primary" item-start>
    </ion-icon>
    <h2>{{providerPreferences.mySemestre}}° Semestre</h2>
  </ion-item>
</ion-card-title>
</ion-card>
```



```
<button ion-button id="next" (click)="next()">
  Tudo certo! &nbsp; &nbsp; &nbsp;
  <ion-icon name="ios-arrow-dropright"></ion-icon>
</button>
<br><br>
<font color="#3db7ff" size="2" (click)="Corrige()">Voltar e corrigir.</font>
```

```

    </ion-slide>
  </ion-slides>
</ion-content>

```

confirm.ts

```

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

```

```

import { GlobalPreferencesVar } from '../providers/global_var/preferencias';
import { OfflineData } from '../providers/global_var/offline_data';

```

```

import { Observable } from 'rxjs/Observable';

```

```

import { TabsPage } from '../pages/tabs/tabs';
import { SetCursoPage } from '../pages/set-curso/set-curso';
import { EventosPage } from '../eventos/eventos';

```

```

@IonicPage()
@Component({
  selector: 'page-confirm',
  templateUrl: 'confirm.html',
})
export class ConfirmPage {

```

```

  constructor(public navCtrl: NavController,
    public navCtrl: NavParams,
    private navCtrl: ViewController,
    private toast: ToastController,
    private providerPreferences: GlobalPreferencesVar,
    private providerOffline: OfflineData) {

```

```

    }

    Corrigir() {
        this.navCtrl.push(SetCursoPage);
    }

    next() {
        if(this.providerPreferences.myTurno != '0' && this.providerPreferences.myCurso !=
'0' && this.providerPreferences.mySemestre != '0'){
            this.providerOffline.Status = TabsPage;
            this.navCtrl.push(TabsPage)
            .then(()=>{
                this.viewCtrl.dismiss();
            });
        }else {
            this.toast.create({ message: 'Todos os dados são obrigatórios. Clique em "Voltar e
corrigir" e tente novamente.', duration: 3000 }).present();
        }
    }
}

```

cursos.html

```

<ion-header>
    <div>
        <br>
        <br>
        <h1>
            <b>&nbsp; &nbsp; &nbsp; Cursos</b>
        </h1>
        <font color="#3db7ff" size="2" align="left">

```



```

</ion-card-title>
</ion-card>

```

```

<div>
  <font color="#b2b2b2" size="2" align="center">
    <p align="center">Ou, se preferir, consulte outro.</p>
  </font>
</div>

```

```

<ion-card (click)="selOutro()">
  <ion-card-title>
    <ion-item>
      <ion-icon name="ios-keypad-outline" color="primary" item-start>
      </ion-icon>
      <font color="#3db7ff" size="3" align="left">
        Consulta Rápida
      </font>
      <font color="#b2b2b2" size="0,5" align="left">
        <br>Pesquisar outro curso.
      </font>
    </ion-item>
  </ion-card-title>
</ion-card>

```

```

</ion-content>

```

```

cursos.ts

```

```

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

```

```
import { GlobalPreferencesVar } from '../providers/global_var/preferencias';
import { CursosProvider } from '../providers/cursos/cursos';
```

```
import { Observable } from 'rxjs/Observable';
```

```
import { CinfoPage } from '../cinfo/cinfo';
```

```
@IonicPage()
```

```
@Component({
```

```
  selector: 'page-cursos',
```

```
  templateUrl: 'cursos.html',
```

```
})
```

```
export class CursosPage {
```

```
  courses: Observable<any>;
```

```
  constructor(public navCtrl: NavController,
```

```
    public navParams: NavParams,
```

```
    private providerPreferences: GlobalPreferencesVar,
```

```
    private provider: CursosProvider) {
```

```
    this.courses = this.provider.getAll();
```

```
  }
```

```
  selIntro(){
```

```
    this.navCtrl.push(CinfoPage);
```

```
    this.providerPreferences.moreTurno = '0';
```

```
    this.providerPreferences.moreCurso = '0';
```

```
    this.providerPreferences.moreSemestre = '0';
```

```
  }
```

```
}
```

eventos.html

```
<ion-header>
  <ion-navbar>
    <div>
      <br>
      <br>
      <h1>
        <b>&nbsp; &nbsp; &nbsp; Eventos</b>
      </h1>
      <font color="#3db7ff" size="2" align="left">
        <p align="left">&nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; UnilInfo</p>
      </font>
    </div>
  </ion-navbar>
</ion-header>

<ion-content padding>

  <div>
    <br>
    <font color="#b2b2b2" size="2" align="center">
      <p align="center">Fique por dentro do que está acontecendo pelo campus:</p>
    </font>
    <br>
  </div>

  <ion-card *ngFor="let evento of events | async">
    <ion-card-title>
      <ion-item>
```

```

<ion-icon name="ios-quote" color="primary" item-start>
</ion-icon>
<font color="#3db7ff" size="3" align="left">
  {{evento.titulo}}
</font>
<ion-card-content style="white-space: normal;">
  <font color="#b2b2b2" size="0,5" align="right">
    <br>{{evento.descricao}}
  </font>
</ion-card-content>
<font color="#b2b2b2" size="0,5" align="right">
  <br>
  <b>Local:</b> {{evento.local}}
  <br>
  <b>Data:</b> {{evento.data}}
</font>
</ion-item>
</ion-card-title>
</ion-card>

<font color="#b2b2b2" font-size="3pt">
  <p align="right">Powered by UniInfo.</p>
</font>

</ion-content>

```

eventos.ts

```

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

import { EventosProvider } from '../providers/eventos/eventos';

```



```
import { Observable } from 'rxjs/Observable';
```

@IonicPage()

```
@Component({
```

```
selector: 'page-eventos',
```

```
templateUrl: 'eventos.html',
```

 $\})$

```
export class EventosPage {
```

```
events: Observable<any>;
```

```
constructor(public navCtrl: NavController,
```

```
public navParams: NavParams,
```

```
private provider: EventosProvider) {
```

```
this.events = this.provider.getAll();
```

}

}

help.html

<ion-header>

<ion-navbar>

<div>

Ajuda Rápida

</h1>

 Suporte

```

    </font>
  </div>
</ion-navbar>
</ion-header>

```

```

<ion-content padding>

```

```

<font color="#3db7ff" size="2" align="center">
  <p align="center">
    <b>Na configuração inicial</b>
  </p>
</font>

```

```

<font color="#b2b2b2" size="2" align="left">
  <p align="left">
    <b>A lista está em branca:</b> Nosso aplicativo precisa de uma conexão ativa
com a internet para que obtenha os dados
    atualizados em tempo real, feche a janela de seleção verifique a conexão do
dispositivo e abra a janela de seleção
    novamente. Caso o erro persista, reinicie o aplicativo e tente novamente.
  </p>
</font>

```

```

<font color="#b2b2b2" size="2" align="left">
  <p align="left">
    <b>Selecionei, mas não consigo avançar para a próxima tela:</b> Este erro
ocorre devido a uma falha de gravação do dado
    selecionado. Feche a janela de seleção, abra novamente, e selecione um novo
valor. Caso o erro persista, por favor
    reinicie o aplicativo e tente novamente.
  </p>
</font>

```

```

<font color="#b2b2b2" size="2" align="left">

```

<p align="left">

Selecionei um dado errado na página anterior: Ao final do processo você verá uma tela de confirmação, se estiverem

corretos clique em “Tudo certo! ”, se estiverem divergentes clique em “Voltar e corrigir. ”. Se precisar alterar seus

dados após a confirmação acesse a seção “Alterar meu perfil ” na aba “Mais ”.

<p align="center">

Na aba Eventos

</p>

<p align="left">

A aba eventos está em branca: Nosso aplicativo precisa de uma conexão ativa com a internet para que obtenha os

dados atualizados em tempo real, verifique a conexão do dispositivo e/ou reinicie o aplicativo e tente novamente.

<p align="left">

Não encontrei um evento que eu vou assistir: Todos os eventos são cadastrados pela equipe da secretaria do seu

campus, mas as vezes pode ser que esteja faltando algum, sendo assim entre em contato com seu coordenador para que

seja solicitado a administração de campus a inclusão do Evento.

<p align="left">

Achei um evento legal, mas está com os dados errados: Pode acontecer de após cadastrado um evento no sistema a

data ou alguma outra informação seja alterada. Por isso, relate ao coordenador do seu curso para que seja verificado

as informações atualizadas e solicitado a inclusão na administração do campus.

<p align="left">

Perdi um evento importante pois estava com as datas ou local errado: As informações são alimentadas pela secretaria

do seu campus de acordo com o calendário escolar e com os coordenadores de cursos, caso isso aconteça explique a situação

ao seu coordenador e a sua secretaria. Não nos responsabilizamos por dados inconsistentes ou desatualizados.

<p align="center">

Na aba cursos

</p>

<p align="left">

As informações do meu curso não estão aparecendo: As informações do seu curso são gravadas de acordo com o passo-a-passo

inicial do aplicativo, ou através da seção “Alterar meu perfil ” na aba “Mais ”, caso após a configuração seus dados

continuem em branco, por favor reinicie seu aplicativo e faça a configuração novamente.

<p align="center">

Na aba Consulta Rápida

</p>

<p align="left">

A janela de seleção está em branca: A ordem correta de preenchimento dos dados são: Turno > curso > semestre. Fazemos

um filtro para exibirmos apenas os dados válidos para você, por isso verifique a ordem de preenchimento e tente novamente.

Nosso aplicativo precisa de uma conexão ativa com a internet para que obtenha os dados atualizados em tempo real, feche

a janela de seleção verifique a conexão do dispositivo e abra a janela de seleção novamente. Caso o erro persista,

reinicie o aplicativo e tente novamente.

<p align="left">

A janela de Seleção não exibe o turno, curso ou semestre que estou procurando: Verifique se os dados foram preenchidos

corretamente, caso ele não esteja na lista verifique com a secretaria do seu campus ou com o coordenador do seu curso

e solicite a inclusão das informações no banco de dados.

<p align="left">

Cliquei em “Ver Sala ”, mas está pedindo para preencher todos os campos: Para exibirmos seu resultado é necessário

preencher todos os campos solicitados (*). Caso todos os campos tenham sido preenchidos e a mensagem persista, por

favor reinicie o aplicativo e tente novamente.

<p align="left">

Botão “Corrigir ” não está corrigindo: Este erro se deve a um erro interno de reinicialização dos dados, por favor

reinicie o aplicativo e tente novamente.

<p align="left">

Após clicar em “Corrigir ” o botão de ver sala não funciona corretamente ou me traz os dados incorretos: Isso se

deve a um erro interno de gravação de dados, por favor reinicie o aplicativo e tente novamente.

<p align="center">

Na aba de Resultado

</p>

<p align="left">

As informações não estão sendo exibidas: Volte a página inicial e verifique os dados incluídos, caso os dados estejam

corretos, verifique com a secretaria do seu campus ou com o coordenador do seu curso e solicite a inclusão das informações

no banco de dados. Nosso aplicativo precisa de uma conexão ativa com a internet para que obtenha os dados atualizados

em tempo real, volte ao início, verifique a conexão do dispositivo e faça a consulta novamente.

<p align="left">

As informações estão desatualizadas: Pode acontecer de após cadastrado uma sala no sistema algum remanejamento

seja feito durante o semestre. Por isso, relate ao coordenador do seu curso para que seja verificado as informações

atualizadas e solicitado a inclusão na administração do campus.

<p align="left">

Após clicar em “Voltar ao Início ” o botão de ver sala não funciona corretamente ou me traz os dados incorretos:

Isso se deve a um erro interno de gravação de dados, por favor reinicie o aplicativo e tente novamente.

<p align="center">

Na aba Locais

</p>

<p align="left">

A aba locais está em branca: Nosso aplicativo precisa de uma conexão ativa com a internet para que obtenha os dados

atualizados em tempo real, verifique a conexão do dispositivo e/ou reinicie o aplicativo e tente novamente.

<p align="left">

As informações estão desatualizadas: Pode acontecer de após cadastrado um ambiente no sistema algumas informações

podem ser alteradas. Por isso, relate ao coordenador do seu curso para que seja verificado as informações atualizadas

e solicitado a inclusão na administração do campus.

<p align="left">

Não encontrei um local que eu preciso ir: Todos os ambientes são cadastrados pela equipe da secretaria do seu campus,

mas as vezes pode ser que esteja faltando algum, sendo assim entre em contato com seu coordenador para que seja solicitado

a administração de campus a inclusão do ambiente.


```

<p align="center">
  <b>Na aba Mais</b>
</p>
</font>

```

```

<font color="#b2b2b2" size="2" align="left">
  <p align="left">
    <b>Função de alterar minhas informações não funciona ou retorna um comando
    inválido:</b> Este erro é causado por alguma
    falha na sincronização interna do aplicativo. Por favor, reinicie o aplicativo e tente
    novamente.
  </p>
</font>

```

```

<font color="#b2b2b2" size="2" align="left">
  <p align="left">
    <b>As informações estão desatualizadas:</b> Entre em contato com seu
    coordenador ou com a secretaria de seu campus e solicite
    a atualização dos dados.
  </p>
</font>

```

```

</ion-content>

```

```

help.ts

```

```

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

```

```

@IonicPage()
@Component({
  selector: 'page-help',
  templateUrl: 'help.html',
})
export class HelpPage {

```

```

constructor(public navCtrl: NavController, public navParams: NavParams) {
}

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

```

info.html

```

<ion-header>
  <ion-navbar>
    <div>
      <br>
      
      <font color="#3db7ff" size="2" align="left">
        <p align="center">Sistema de informações da Universidade Paulista Unip</p>
      </font>
    </div>
  </ion-navbar>
</ion-header>

<ion-content padding>

  <br>
  <br>

  <ion-card (click)="alterar()">
    <ion-card-title>

```

```

<ion-item>
  <ion-icon name="ios-construct" color="primary" item-start>
</ion-icon>
  <font color="#3db7ff" size="3" align="left">
    Alterar meu perfil
  </font>
  <font color="#b2b2b2" size="0,5" align="right">
    <br>Turno | Curso | Semesetre
  </font>
</ion-item>
</ion-card-title>
</ion-card>
<br>

```

```

<font color="#3db7ff" size="3" align="center">
  <p align="center">Não Procure. Ache.</p>
</font>

```

```

<font color="#b2b2b2" size="2" align="right">
  <p>Destinado tanto a calouros que desejam ter acesso a localização de pontos importantes do campus como para veteranos que precisam se atentar a tudo que está ocorrendo em novidades e prazos, o UnilInfo foi desenvolvido com a mais alta segurança em dados e com o layout mais fluente, otimizado e pensado anatomicamente. Para você.</p>
</font>

```

```

<br>
<br>

```

```

<font color="#3db7ff" size="3" align="center">
  <p align="center">Precisa de ajuda?</p>
</font>

```

```

<ion-card (click)="exibe()">
  <ion-card-title>
    <ion-item>
      <ion-icon name="ios-help-circle" color="primary" item-start>
      </ion-icon>
      <font color="#3db7ff" size="3" align="left">
        Ajuda Rápida
      </font>
      <font color="#b2b2b2" size="0,5" align="left">
        <br>Perguntas frequentes
      </font>
    </ion-item>
  </ion-card-title>
</ion-card>

```

```

<br>

```

```

<font color="#b2b2b2" size="2" align="center">
  <p>Não achou o que procura? Fale com a equipe:</p>
</font>
<font color="#3db7ff" size="2" align="center">
  <p align="center">
    <b>Suporte técnico</b>
  </p>
</font>
<font color="#b2b2b2" size="2" align="center">
  <p align="center">suporte@br.uniinfo.com</p>
</font>
<font color="#3db7ff" size="2" align="center">
  <p align="center">
    <b>Outros assuntos</b>
  </p>
</font>
<font color="#b2b2b2" size="2" align="center">

```

<p align="center">sac@br.uniinfo.com</p>

<ion-card>

<ion-card-title>

<ion-item>

<ion-icon name="ios-people" color="primary" item-start>

</ion-icon>

Nossa equipe

<ion-card-content style="white-space: normal;">

Kaique C. Ribeiro:

 Desenvolvedor

Jorge Willian:

 Documentação e Planejamento

Leandro da Silva:

 Desenvolvedor web (Site promocional)

Wesley Aparecido:

 Revisor e campanhas publicitárias

</ion-card-content>

</ion-item>

```
</ion-card-title>
```

```
</ion-card>
```

```
<br>
```

```
<br>
```

```
<ion-card>
```

```
<ion-card-title>
```

```
<ion-item>
```

```
<ion-icon name="ios-code" color="primary" item-start>
```

```
</ion-icon>
```

```
<font color="#3db7ff" size="3" align="left">
```

```
Sobre
```

```
</font>
```

```
<font color="#b2b2b2" size="0,5" align="right">
```

```
<br>
```

```
<b>Versão:</b> 3.5
```

```
<br>
```

```
<b>Atualizado em:</b> 19/05/2018
```

```
</font>
```

```
</ion-item>
```

```
</ion-card-title>
```

```
</ion-card>
```

```
<br>
```

```
<font color="#b2b2b2" size="0,5" align="center">
```

```
<p align="center">UnilInfo 2018 &#174; - Todos os direitos reservados.</p>
```

```
<br>
```

```
</font>
```

```
</ion-content>
```

```

info.ts

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

import { GlobalPreferencesVar } from '../providers/global_var/preferencias';

import { HelpPage } from '../help/help';
import { SetCursoPage } from '../set-curso/set-curso';

@IonicPage()
@Component({
  selector: 'page-info',
  templateUrl: 'info.html',
})
export class InfoPage {

  constructor(public navCtrl: NavController,
    public NavParams: NavParams,
    private navCtrl: ViewController,
    public app: App,
    private providerPreferences: GlobalPreferencesVar) {

  }

  exhibe() {
    this.navCtrl.push(HelpPage);
  }

  alterar(){
    this.providerPreferences.myTurno = '0';
    this.providerPreferences.myCurso = '0';
    this.providerPreferences.mySemestre = '0';
  }
}

```

```

    this.app.getRootNav().setRoot(SetCursoPage);
  }

}

```

linfo.html

```

<ion-header>
  <ion-navbar>
    <div>
      <br>
      <br>
      <h1>
        <b>&nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; {{providerLocal.localInfoAmbiente}}</b>
      </h1>
      <font color="#3db7ff" size="2" align="left">
        <p align="left">&nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; Locais</p>
      </font>
    </div>
  </ion-navbar>
</ion-header>

<ion-content padding>

  <div class="align_center">
    <h1>{{providerLocal.localInfoLocalizacao}}</h1>
  </div>
  <font color="#4c4c4c" size="2" align="left">
    <p align="center">{{providerLocal.localInfoDescricao}}</p>
    <br>
    <p align="left"><b>Horário: &nbsp;</b>{{providerLocal.localInfoHorario}}</p>
  </font>

```



```
</ion-content>
```

```
linfo.ts
```

```
import { Component } from '@angular/core';
```

```
import { IonicPage, NavController, NavParams } from 'ionic-angular';
```

```
import { LocaisProvider } from '../providers/locais/locais';
```

```
import { GlobalLocalVar } from '../providers/global_var/local';
```

```
import { Observable } from 'rxjs/Observable';
```

```
@IonicPage()
```

```
@Component({
```

```
  selector: 'page-linfo',
```

```
  templateUrl: 'linfo.html',
```

```
})
```

```
export class LinfoPage {
```

```
  places: Observable<any>;
```

```
  constructor(public navCtrl: NavController,
```

```
    public NavParams: NavParams,
```

```
    private provider: LocaisProvider,
```

```
    private providerLocal: GlobalLocalVar ) {
```

```
  }
```

```
}
```

```
locais.html
```

```
<ion-header>
```

```
<ion-navbar>
```

```
<div>
```



```

        </font>
      </ion-item>
    </ion-card-title>
  </ion-card>

</ion-content>

```

locais.ts

```

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

import { LocaisProvider } from '../providers/locais/locais';
import { GlobalLocalVar } from '../providers/global_var/local';

import { LinfoPage } from '../linfo/linfo';

import { Observable } from 'rxjs/Observable';

@IonicPage()
@Component({
  selector: 'page-locais',
  templateUrl: 'locais.html',
})
export class LocaisPage {

  places: Observable<any>;

  constructor(public navCtrl: NavController,
    public NavParams: NavParams,
    private provider: LocaisProvider,
    private providerLocal: GlobalLocalVar) {

    this.places = this.provider.getAll();
  }

```

```

verLocal(ambiente, localizacao, descricao, horario) {
  this.providerLocal.exibeAmbiente(ambiente)
  this.providerLocal.exibeLocalizacao(localizacao)
  this.providerLocal.exibeDescricao(descricao)
  this.providerLocal.exibeHorario(horario);
  this.navCtrl.push('LinfoPage');
}
}

```

set-curso.html

<ion-content padding>

```

<ion-slides id="proc1">
  <ion-slide>
    <div class="preferences-style">
      <h1>
        <ion-icon name="ios-alarm"></ion-icon>&nbsp; &nbsp; Meu turno</h1>
      </div>
      <font color="#b2b2b2" size="2" align="left">
        <p align="center">Para personalizarmos seu ambiente precisamos que você
selecione o
          <b>turno</b> do seu curso:</p>
        </font>
        <br>
        <ion-card (click)="defineTurno('Matiturno')">
          <button id="Matiturno" ion-button clear clas="width_input">Manhã</button>
        </ion-card>
        <ion-card (click)="defineTurno('Noturno')">
          <button id="Noturno" ion-button clear clas="width_input">Noite</button>

```

```
</ion-card>
```

```
<br><br>
```

```
<font color="#3db7ff" size="2" (click)="ajuda()">Ajuda</font>
```

```
</ion-slide>
```

```
</ion-slides>
```

```
</ion-content>
```

```
set-curso.ts
```

```
import { Component } from '@angular/core';
```

```
import { IonicPage, NavController, NavParams } from 'ionic-angular';
```

```
import { GlobalPreferencesVar } from '../providers/global_var/preferencias';
```

```
import { HelpPage } from '../help/help';
```

```
import { SetCurso2Page } from '../set-curso2/set-curso2';
```

```
@IonicPage()
```

```
@Component({
```

```
  selector: 'page-set-curso',
```

```
  templateUrl: 'set-curso.html',
```

```
})
```

```
export class SetCursoPage {
```

```
  constructor(public navCtrl: NavController,
```

```
    public NavParams: NavParams,
```

```
    private providerPreferences: GlobalPreferencesVar) {
```

```
}
```

```

defineTurno(val){
    this.providerPreferences.gravaTurno(val);
    this.navCtrl.push('SetCurso2Page');
}

ajuda(){
    this.navCtrl.push(HelpPage);
}

}

```

set-curso2.html

```

<ion-content padding>
<ion-slides id="proc2">
    <ion-slide>
        <div class="preferences-style">
            <h1>
                <ion-icon name="ios-school"></ion-icon>&nbsp; &nbsp; Meu curso</h1>
            </div>
            <font color="#b2b2b2" size="2" align="left">
                <p align="center">Agora vamos precisar do seu
                    <b>curso</b>:
                    <br>
                    <br>
                </p>
            </font>

            <ion-item>

                <ion-label>
                    <font color="#b2b2b2" size="2" align="left">

```

[illegible]

```

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

import { CursosProvider } from '../providers/cursos/cursos';
import { GlobalPreferencesVar } from '../providers/global_var/preferencias';

import { Observable } from 'rxjs/Observable';

import { SetCurso3Page } from '../set-curso3/set-curso3';
import { HelpPage } from '../help/help';

@IonicPage()
@Component({
  selector: 'page-set-curso2',
  templateUrl: 'set-curso2.html',
})
export class SetCurso2Page {

  courses: Observable<any>;

  constructor(public navCtrl: NavController,
    public NavParams: NavParams,
    private provider: CursosProvider,
    private providerPreferences: GlobalPreferencesVar,
    private toast: ToastController) {

    this.courses = this.provider.getAll();

  }

  ajuda(){
    this.navCtrl.push(HelpPage);
  }
}

```



```

goToBack() {
  this.navCtrl.push('SetCursoPage');
}

ready1(curso) {
  this.providerPreferences.gravaCurso(curso);
}

next() {
  if (this.providerPreferences.myCurso != '0') {
    this.navCtrl.push('SetCurso3Page')
  } else {
    this.toast.create({ message: 'Por favor, selecione um curso.', duration: 3000
  }).present();
  }
}
}

```

set-curso3.html

<ion-content padding>

<ion-slides id="proc1">

<ion-slide>

<div class="preferences-style">

<h1>

<ion-icon name="logo-buffer"></ion-icon> Meu semestre</h1>

</div>

<p align="center">Por fim... Seu

semestre:


```
</font>
```

```
</ion-slide>
```

```
</ion-slides>
```

```
</ion-content>
```

```
set-curso3.ts
```

```
import { Component } from '@angular/core';
```

```
import { IonicPage, NavController, NavParams, ToastController } from 'ionic-angular';
```

```
import { CursosProvider } from '../providers/cursos/cursos';
```

```
import { GlobalPreferencesVar } from '../providers/global_var/preferencias';
```

```
import { Observable } from 'rxjs/Observable';
```

```
import { ConfirmPage } from '../confirm/confirm';
```

```
import { HelpPage } from '../help/help';
```

```
@IonicPage()
```

```
@Component({
```

```
  selector: 'page-set-curso3',
```

```
  templateUrl: 'set-curso3.html',
```

```
})
```

```
export class SetCurso3Page {
```

```
  courses: Observable<any>;
```

```
  constructor(public navCtrl: NavController,
```

```
    public navCtrl: NavController,
```

```
    private provider: CursosProvider,
```

```
    private providerPreferences: GlobalPreferencesVar,
```

```

private toast: ToastController) {

    this.courses = this.provider.getAllbyS();

}

ajuda(){
    this.navCtrl.push(HelpPage);
}

ready(semestre) {
    this.providerPreferences.gravaSemestre(semestre);
}

next() {
    if (this.providerPreferences.mySemestre != '0') {
        this.navCtrl.push('ConfirmPage');
    }else{
        this.toast.create({ message: 'Por favor, selecione um semestre.', duration: 3000
    }).present();
    }
}

}

```

start.html

<ion-content padding>

<ion-slides id="press" pager>

<ion-slide>

<div class="preferences-style">

```

<h1>
  <ion-icon name="ios-calendar"></ion-icon>&nbsp; &nbsp; &nbsp; Eventos</h1>
</div>

```

```

<font color="#b2b2b2" size="2" align="left">
  <p align="center">Agora você tem um portal direto entre a secretaria e você!
Saiba tudo que acontece pelo Campus. Datas, eventos, prazos
  e muitas outras informações importantes filtradas exclusivamente para seu
curso.</p>
</font>
</ion-slide>

```

```

<ion-slide>
  <div class="preferences-style">
    <h1>
      <ion-icon name="ios-school"></ion-icon>&nbsp; &nbsp; &nbsp; Cursos</h1>
    </div>

```

```

<font color="#b2b2b2" size="2" align="left">
  <p align="center">Chega de pegar filas ou ficar perdido no começo do semestre
procurando em um monte de papeis sua sala! Saia da sua
    casa já sabendo exatamente pra onde vai! Calma, se tiver alguma daquelas
mudanças chatas durante o semestre é só
    abrir seu App e em menos de 2 segundos a informação vai estar atualizada na
sua tela! A Unilinfo também é consciente,
    evite papeis!
  </p>
</font>
</ion-slide>

```

```

<ion-slide>
  <div class="preferences-style">
    <h1>
      <ion-icon name="ios-pin"></ion-icon>&nbsp; &nbsp; &nbsp; Locais</h1>

```

</div>

```
<font color="#b2b2b2" size="2" align="left">
```

"Próxima aula será na nossa quadra de esportes." Sim, temos uma! Piscinas, três auditórios muito grandes e diversas

salas! Perdido? Também te ajudamos nisso, basta acessar nossa seção exclusiva de locais para ver tudo que seu campus

proporciona à você.

</p>

</ion-slide>

<ion-slide>

```

```



```
<button ion-button (click)="configurar()">
```

Configurar meu perfil

```
<ion-icon name="ios-arrow-dropright"></ion-icon>
```

</button>

</ion-slide>

</ion-slides>

</ion-content>

start.ts

```
import { Component } from '@angular/core';
```

```
import { IonicPage, NavController, NavParams } from 'ionic-angular';
```

```
import { SetCursoPage } from '../pages/set-curso/set-curso';
```

```
@IonicPage()
@Component({
  selector: 'page-start',
  templateUrl: 'start.html',
})
export class StartPage {

  constructor(public navCtrl: NavController,
    public navParams: NavParams) {

  }

  configurar() {
    this.navCtrl.push('SetCursoPage');
  }

}
```

tabs.html

```
<ion-tabs [selectedIndex]="1">
  <ion-tab [root]="tab1Root" tabTitle="Eventos" tabIcon="ios-calendar"></ion-tab>
  <ion-tab [root]="tab2Root" tabTitle="Cursos" tabIcon="ios-school"></ion-tab>
  <ion-tab [root]="tab3Root" tabTitle="Locais" tabIcon="ios-pin"></ion-tab>
  <ion-tab [root]="tab4Root" tabTitle="Mais" tabIcon="ios-more"></ion-tab>
</ion-tabs>
```

tabs.ts

```
import { Component } from '@angular/core';
```

```
import { EventosPage } from '../eventos/eventos';
import { CursosPage } from '../cursos/cursos';
import { LocaisPage } from '../locais/locais';
import { InfoPage } from '../info/info';
```

```
@Component({
  templateUrl: 'tabs.html'
})
export class TabsPage {

  tab1Root = EventosPage;
  tab2Root = CursosPage;
  tab3Root = LocaisPage;
  tab4Root = InfoPage;

  constructor() {

  }
}
```

provider curso.ts

```
import { Injectable } from '@angular/core';
import { AngularFireDatabase, snapshotChanges } from 'angularfire2/database';
```

```
@Injectable()
export class CursosProvider {
```

```
  private PATCH = 'c_data/';
```

```
  constructor(private db: AngularFireDatabase) {
```

```
  }
```



```

getAll(){
  return this.db.list(this.PATCH, ref => ref.orderByChild('curso'))
    .snapshotChanges()
    .map(changes => {
      return changes.map(c => ({
        key: c.payload.key,
        ...c.payload.val()
      }));
    })
}

```

```

getAllbyS(){
  return this.db.list(this.PATCH, ref => ref.orderByChild('semestre'))
    .snapshotChanges()
    .map(changes => {
      return changes.map(c => ({
        key: c.payload.key,
        ...c.payload.val()
      }));
    })
}

```

```

getInfoC(){
  return this.db.list(this.PATCH)
    .snapshotChanges()
    .map(changes => {
      return changes.map(c => {
        return changes.map(c => ({
          key: c.payload.key,
          ...c.payload.val()
        }));
      })
    })
}

```

```

    }

    get(key: string){
        return this.db.object(this.PATCH + key)
        .snapshotChanges()
        .map(c => {
            return {key: c.key, ...c.payload.val()};
        })
    }
}

```

provider eventos.ts

```

import { Injectable } from '@angular/core';
import { AngularFireDatabase, snapshotChanges } from 'angularfire2/database';

```

```

@Injectable()

```

```

export class EventosProvider {

```

```

    private PATCH = 'e_data';

```

```

    constructor(private db: AngularFireDatabase){

```

```

    }

```

```

    getAll(){
        return this.db.list(this.PATCH, ref => ref.orderByChild('data'))
        .snapshotChanges()
        .map(changes => {
            return changes.map(ev => ({
                key: ev.payload.key,
                ...ev.payload.val()
            }));
        })
    }
}

```

```

get(key: string){
  return this.db.object(this.PATCH + key)
    .snapshotChanges()
    .map(ev => {
      return {key: ev.key, ...ev.payload.val()};
    })
}
}

```

```

provider locais.ts
import { Injectable } from '@angular/core';
import { AngularFireDatabase, snapshotChanges } from 'angularfire2/database';

```

```

@Injectable()
export class LocaisProvider {

  private PATCH = 'l_data';

  constructor(private db: AngularFireDatabase){

  }

```

```

getAll(){
  return this.db.list(this.PATCH, ref => ref.orderByChild('ambiente'))
    .snapshotChanges()
    .map(changes => {
      return changes.map(l => ({
        key: l.payload.key,
        ...l.payload.val()
      }));
    })
}

```

```

    }

    get(key: string){
        return this.db.object(this.PATCH + key)
        .snapshotChanges()
        .map(l => {
            return {key: l.key, ...l.payload.val()};
        })
    }
}

```

provider OFFLINE curso.ts

```
import { Injectable } from '@angular/core';
```

```
@Injectable()
```

```

export class GlobalCursoVar {
    public userName: any
    public cursolInfoTurno: any;
    public cursolInfoCurso: any;
    public cursolInfoSemestre: any;

    exhibeNome(val: string){
        this.userName = val;
    }

    exhibeTurno(val: string){
        this.cursolInfoTurno = val;
    }
}

```

provider OFFLINE local.ts

```
import { Injectable } from '@angular/core';
```

```
@Injectable()
```

```
export class GlobalLocalVar {
```

```
  public localInfoAmbiente: any;
```

```
  public localInfoLocalizacao: any;
```

```
  public localInfoDescricao: any;
```

```
  public localInfoHorario: any;
```

```
  exibeAmbiente(val: string){
```

```
    this.localInfoAmbiente = val;
```

```
  }
```

```
  exibeLocalizacao(val: string){
```

```
    this.localInfoLocalizacao = val;
```

```
  }
```

```
  exibeDescricao(val: string){
```

```
    this.localInfoDescricao = val;
```

```
  }
```

```
  exibeHorario(val: string){
```

```
    this.localInfoHorario = val;
```

```
  }
```

```
}
```

provider OFFLINE data.ts

```

import { Injectable } from '@angular/core';
import { Storage } from '@ionic/storage';
import { DatePipe } from '@angular/common';

import { StartPage } from '../pages/start/start';
import { TabsPage } from '../pages/tabs/tabs';

import 'rxjs/add/operator/map';
import { Tabs } from 'ionic-angular';

@Injectable()
export class OfflineData {

    //Status: string = 'StartPage';
    Status: any = StartPage;

    constructor(private storage: Storage,
        private datepipe: DatePipe) {

    }

    public changeVar() {
        this.Status = TabsPage;
    }

}

```

provider OFFLINE preferencias.ts

```

import { Injectable } from '@angular/core';
import { Storage } from '@ionic/storage';
import { DatePipe } from '@angular/common';

```

```
import 'rxjs/add/operator/map';
```

```
@Injectable()
```

```
export class GlobalPreferencesVar {
    // VARIÁVEIS DE SELEÇÃO PERMANENTES
    public myTurno: any = '0';
    public myCurso: any = '0';
    public mySemestre: any = '0';

    // VARIÁVEIS DE SELEÇÃO TEMPORÁRIA
    public moreTurno: any = '0';
    public moreCurso: any = '0';
    public moreSemestre: any = '0';

    constructor(private storage: Storage,
        private datepipe: DatePipe) {
    }

    // FUNÇÕES DE GRAVAÇÃO DE VARIÁVEIS PERMANENTES

    gravaTurno(val: string){
        this.myTurno = val;
    }

    gravaCurso(val: string){
        this.myCurso = val;
    }

    gravaSemestre(val: string){
        this.mySemestre = val;
    }

    // FUNÇÕES DE VARIÁVEIS TEMPORÁRIAS
```

```
gravamoreTurno(val: string){  
    this.moreTurno = val;  
}  
  
gravamoreCurso(val: string){  
    this.moreCurso = val;  
}  
  
gravamoreSemestre(val: string){  
    this.moreSemestre = val;  
}  
}
```