

# Tecnologias para Mobilidade IONIC



Prof. Marco Antonio Machado

# IONIC

Vamos criar um app mobile com Ionic na versão 5, aproveitando a API disponibilizada gratuitamente pela **TVmaze** para mostrar os dados das séries disponíveis.

Para criar o projeto, execute o comando abaixo no seu terminal:

```
ionic start TVmaze blank
```

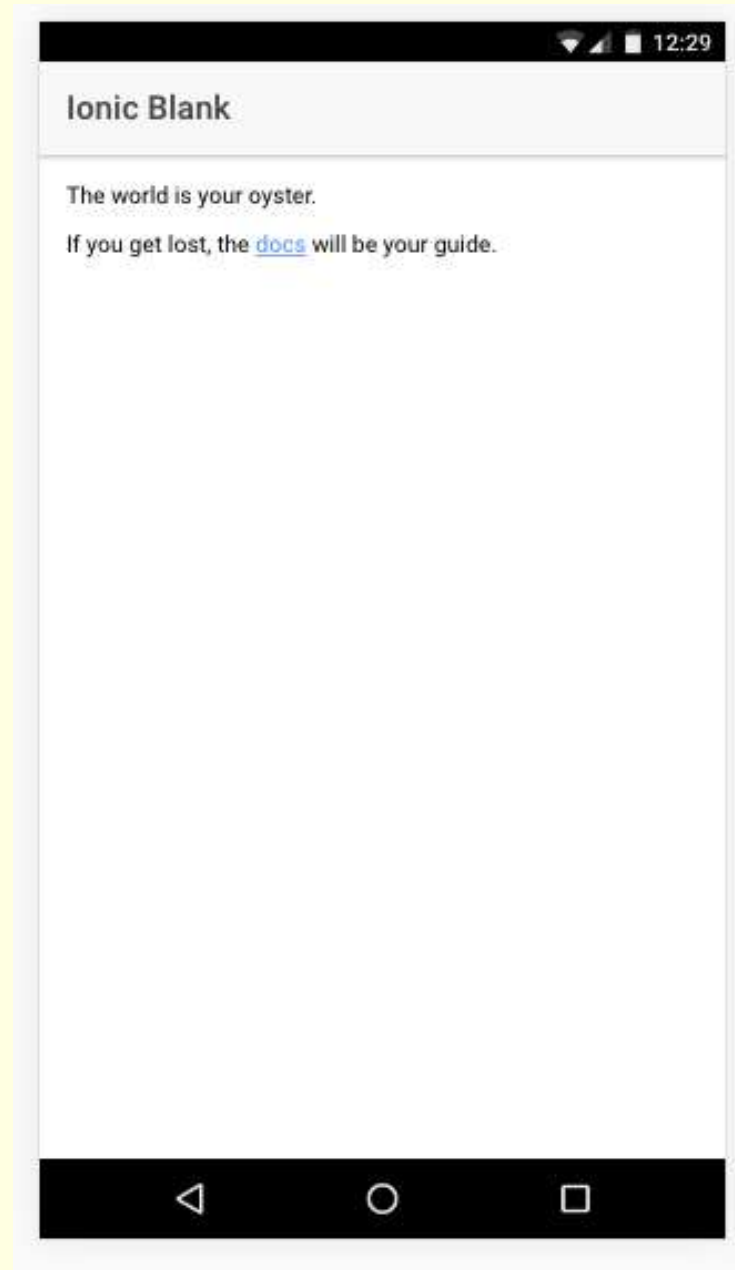
O comando acima irá criar um diretório chamado **json**. Execute os comandos :

```
cd TVmaze
```

```
ionic serve
```

# IONIC

O resultado deverá ser assim



# IONIC

## Criando o Provider

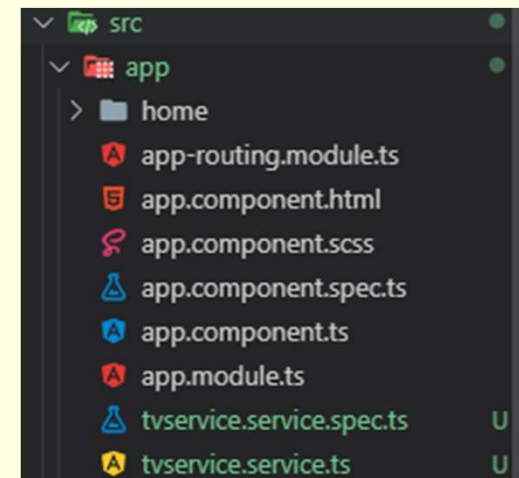
Depois de criar uma estrutura básica para o app, você precisa criar um ***provider*** para acessar dados externos.

Para isso, execute o comando abaixo no terminal.

```
ionic g service providers/Tv
```

Ele criará um novo ***@Injectable*** dentro da solução, chamado **TvService**, na seguinte estrutura:

```
src/app/providers/tv.service.ts
```



# IONIC

Agora vamos implementar o código para que o ***provider*** faça uma requisição **GET** na API TVmaze.

```
1  import { Injectable } from '@angular/core';
2  import { HttpClient } from '@angular/common/http';
3  import { Observable } from 'rxjs';
4
5  You, a few seconds ago | 1 author (You)
6  @Injectable({
7    providedIn: 'root'
8  })
9  export class TvService {
10
11    constructor(public http: HttpClient) { }
12    getShows(): Observable<object> {
13      return this.http.get('http://api.tvmaze.com/show').pipe((res: any) => {
14        console.log('res', res);
15        return res;
16      });
17    }
18  }
```

# IONIC

- Adicionando o módulo HttpClientModule em `src/app/app.module.ts`

```
5  import { IonicModule, IonicRouteStrategy } from '@ionic/angular';
6  import { SplashScreen } from '@ionic-native/splash-screen/ngx';
7  import { StatusBar } from '@ionic-native/status-bar/ngx';
8
9  import { AppComponent } from './app.component';
10 import { AppRoutingModule } from './app-routing.module';
11 import { HttpClientModule } from '@angular/common/http';
12
13 You, a few seconds ago | 1 author (You)
14 @NgModule({
15   declarations: [AppComponent],
16   entryComponents: [],
17   imports: [BrowserModule, IonicModule.forRoot(), AppRoutingModule, HttpClientModule],
18   providers: [
19     StatusBar,
20     SplashScreen,
21     { provide: RouteReuseStrategy, useClass: IonicRouteStrategy }
22   ],
23   bootstrap: [AppComponent]
24 })
25 export class AppModule {}
```