



# Programação para Dispositivos Móveis

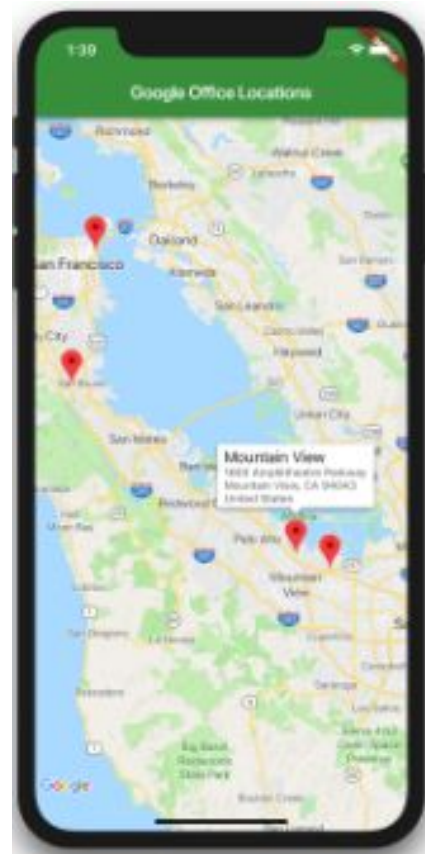
## Flutter – Google Maps - Marcadores

Prof. Otilio Paulo

[otilio.paulo@ifpi.edu.br](mailto:otilio.paulo@ifpi.edu.br)

# Google Maps Flutter - Marcadores

- São elementos inseridos no mapa
- Define-se um conjunto de marcadores
- Criar uma função para carregar os marcadores
- Inserir no initState()



# Google Maps Flutter - Marcadores

- Define-se um conjunto de marcadores

```
Set<Marker> _marcadores = {};
```

# Google Maps Flutter - Marcadores

Criar uma função para carregar os marcadores

```
carregarMarcadores() {  
  Set<Marker> marcadoresLocal = {};  
  Marker marcadoIfpi = Marker(  
    markerId: MarkerId('IFPI'),  
    position: LatLng(-5.088544046019581, -42.81123803149089),  
  );  
  Marker marcadoIfpiSul = Marker(  
    markerId: MarkerId('IFPI'),  
    position: LatLng(-5.101723, -42.813114),  
  );  
  marcadoresLocal.add(marcadoIfpi);  
  marcadoresLocal.add(marcadoIfpiSul);  
  setState(() {  
    marcadores = marcadoresLocal;  
  });  
}
```

# Google Maps Flutter - Marcadores

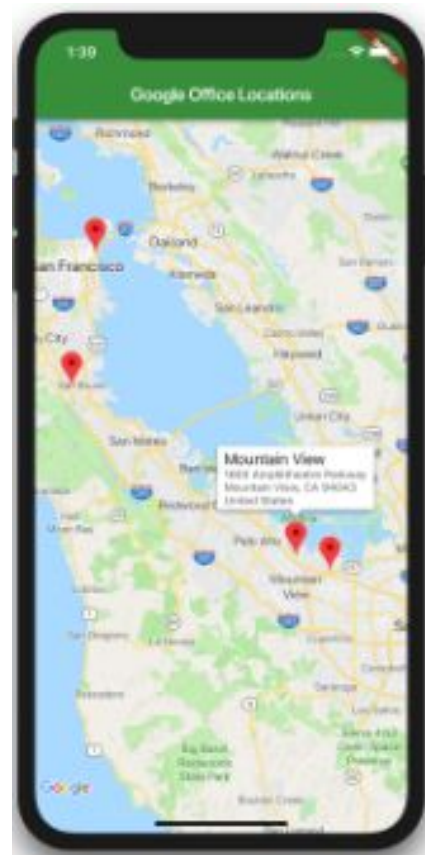
- Inserir no initState()

```
@override  
void initState() {  
    // TODO: implement initState  
    super.initState();  
    _carregarMarcadores();  
}
```

# Google Maps Flutter - Marcadores

- Inserir no googleMap

```
GoogleMap(
  myLocationEnabled: true,
  mapType: MapType.hybrid,
  initialCameraPosition: kGooglePlex,
  onMapCreated: (
    GoogleMapController controller) {
    controller.complete(controller);
  },
  markers: marcadores,
),
```



# Links de estudo

<https://codelabs.developers.google.com/codelabs/google-maps-in-flutter#0>

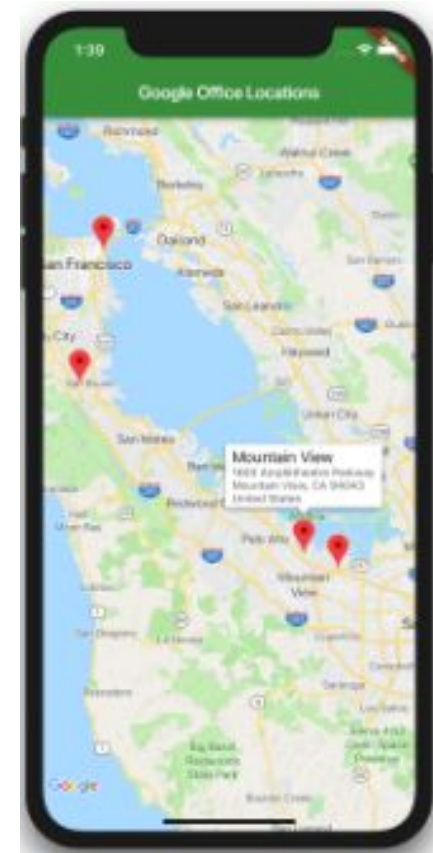
[https://pub.dev/packages/google\\_maps\\_flutter](https://pub.dev/packages/google_maps_flutter)

<https://developers.google.com/maps/gmp-get-started>

<https://help.syncfusion.com/flutter/maps/markers>

# Atividade

1. Criar um projeto com API Google Maps seguindo os seguintes passos:
  - a) Criar um App adicionando os marcadores conforme visto em sala de aula
  - b) Envie o link do github ou outro repositório do projeto ou PDF com as evidências que fizeram a atividade.



---

Obrigado  
e até a próxima!