



Programação para Dispositivos Móveis

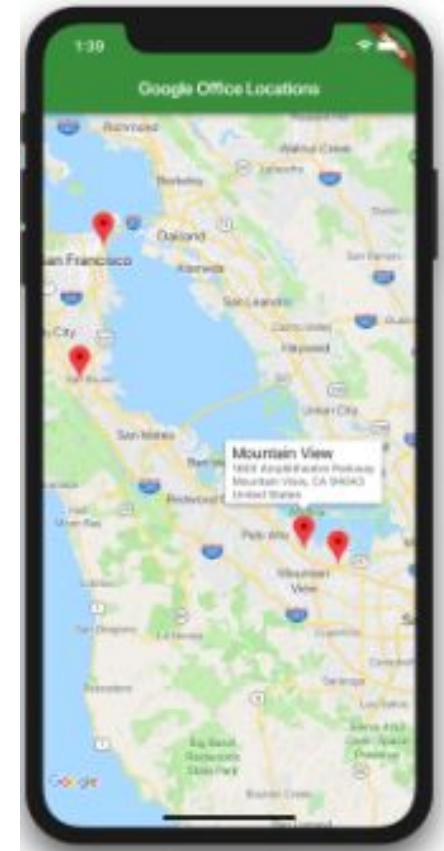
Flutter – Google Maps - Marcadores

Prof. Otilio Paulo

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

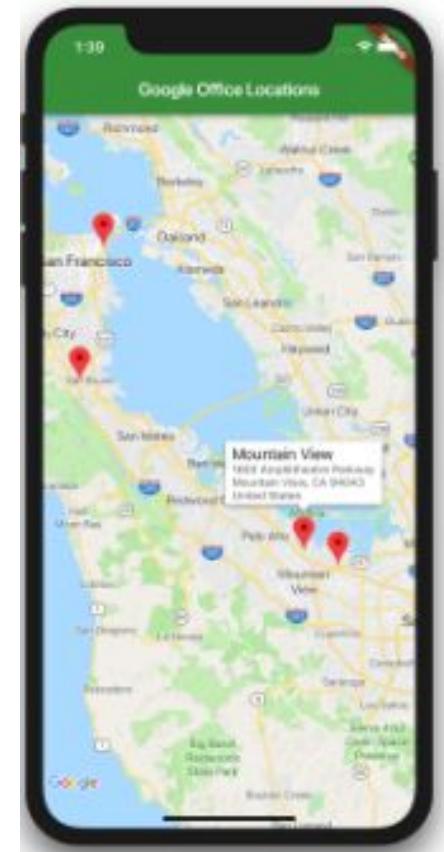
- Inserir no initState()

```
@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>

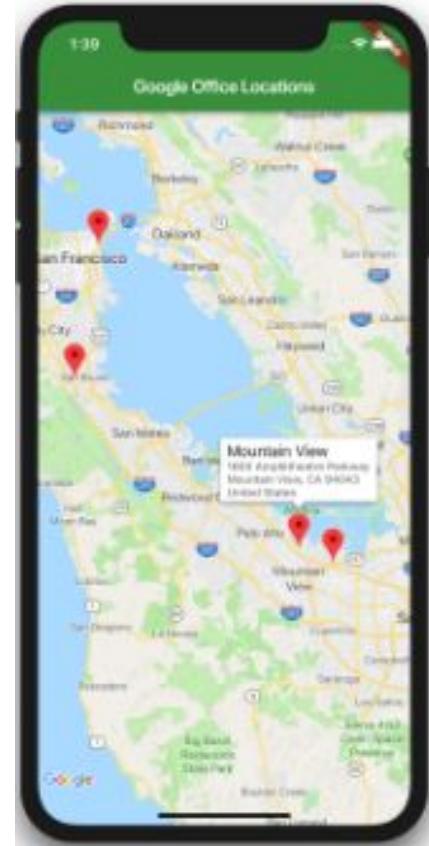
https://pub.dev/packages/google_maps_flutter

<https://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!