A large, irregular splash of red ink on a white background, with smaller droplets and splatters radiating from the main shape. The text is centered within the dark red area.

Trabalhando com Geoposição

Prof Me Sérgio Carlos Portari Jr.

- ☐ Mostrar os componentes ocultos no Visualizador
- ☐ Marque para Previsualização no tamanho de um Tablet.

Screen1

LATITUDE:
LONGITUDE:
PRECISÃO:
STATUS:
ORIGEM:

DESLIGADO

LIGAR GPS

DESLIGAR GPS

Componentes invisíveis


SensorDeLocalização1

Componentes

- Screen1
 - OrganizaçãoEmTabela1
 - Legenda1
 - Legenda2
 - Legenda3
 - Legenda4
 - Legenda5
 - LBL_LATITUDE
 - LBL_LONGITUDE
 - LBL_PRECISAO
 - LBL_STATUS
 - LBL_PROVEDOR
 - OrganizaçãoEmTabela2
 - BTN_LIGARGPS
 - BTN_DESLIGARGPS
 - SensorDeLocalização1

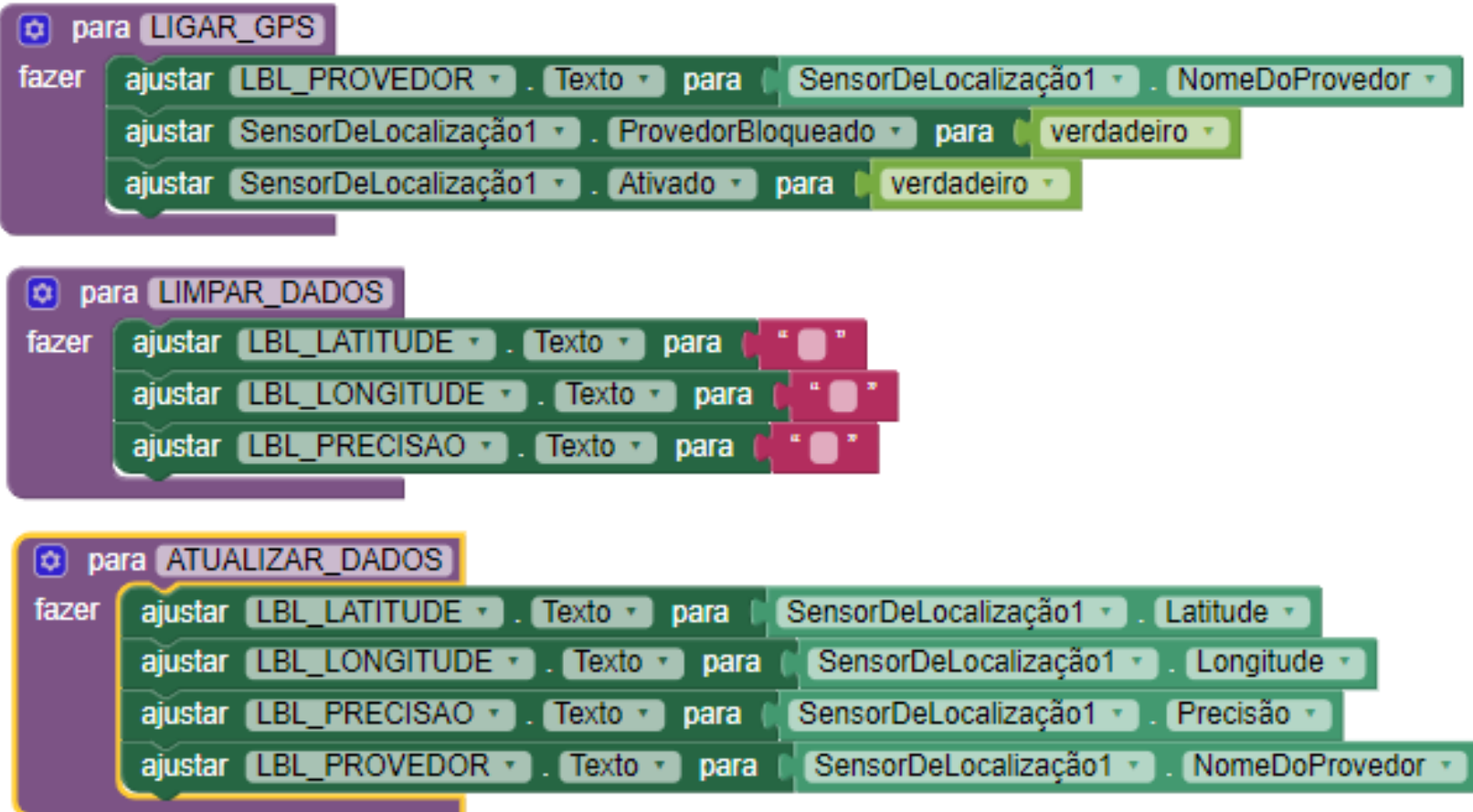
Renomear

Apagar

Multimédia

Enviar Ficheiro ...

Procedimentos



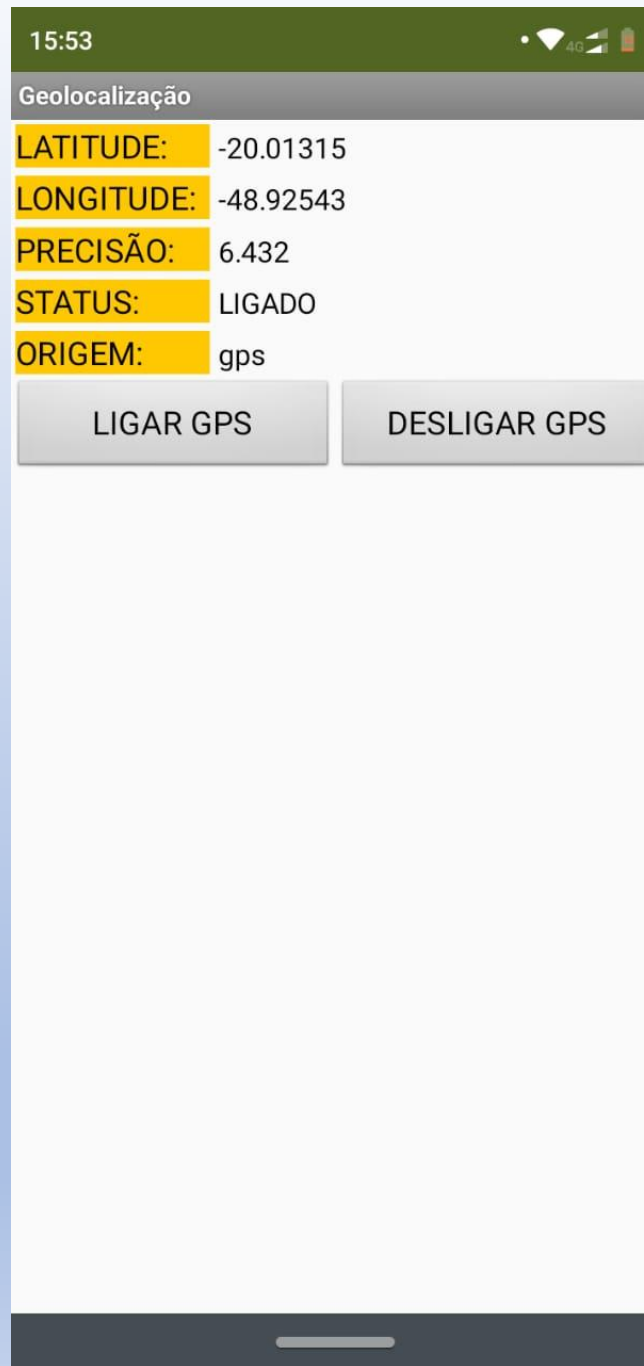
Ações

```
quando BTN_LIGARGPS .Clique  
fazer  
  chamar LIGAR_GPS  
  chamar LIMPAR_DADOS  
  ajustar LBL_STATUS . Texto para " LIGADO "
```

```
quando BTN_DESLIGARGPS .Clique  
fazer  
  ajustar LBL_STATUS . Texto para " DESLIGADO "  
  chamar LIMPAR_DADOS  
  ajustar SensorDeLocalização1 . Ativado para falso
```

```
quando SensorDeLocalização1 .LocalizaçãoAlterada  
  latitude longitude altitude velocidade  
fazer  
  chamar ATUALIZAR_DADOS
```

App



ADICIONANDO VISUALIZAÇÃO

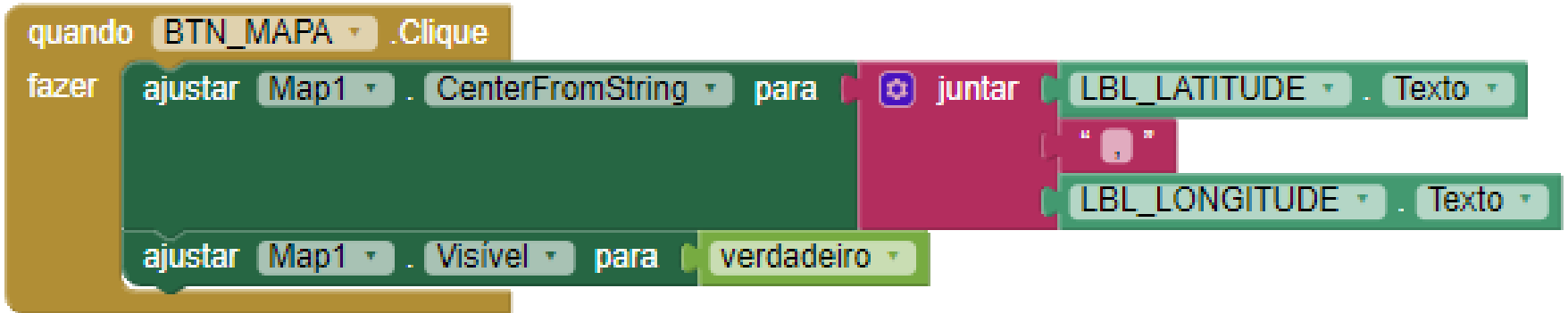
The image displays a mobile application interface on the left and its development environment (Xamarin Studio) on the right. The application interface includes a status bar at the top showing signal strength, battery, and time (9:48). Below the status bar is a header labeled "Geolocalização". The main content area contains a form with labels for "LATITUDE:", "LONGITUDE:", "PRECISÃO:", "STATUS:", and "ORIGEM:". The "STATUS:" field is set to "DESLIGADO". Below the form are two buttons: "LIGAR GPS" and "DESLIGAR GPS". A third button, "MOSTRAR MAPA", is located below the form. The map area shows a street view of a city with labels for "Bana Hill 13 m", "River Street", "Harvard Bridge", "Storrow Drive", and "Back Bay". The map is powered by "Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors". At the bottom of the application interface, there is a section labeled "Componentes invisíveis" containing a "SensorDeLocalização1" component.

The development environment (Xamarin Studio) shows the "Componentes" (Components) pane on the right, which lists the components added to the application. The components include "Screen1", "OrganizaçãoEmTabela1", "Legenda1", "Legenda2", "Legenda3", "Legenda4", "Legenda5", "LBL_LATITUDE", "LBL_LONGITUDE", "LBL_PRECISAO", "LBL_STATUS", "LBL_PROVEDOR", "BTN_LIGARGPS", "BTN_DESLIGARGPS", "Botão1", "Map1", and "SensorDeLocalização1". The "Propriedades" (Properties) pane on the right shows the properties for the selected component, "Map1". The properties include "CenterFromString" (set to "42.359144, -71.093612"), "EnablePan" (checked), "EnableRotation" (unchecked), "EnableZoom" (checked), "Altura" (set to "Preencher principal..."), "Largura" (set to "Preencher principal..."), "LocationSensor" (set to "SensorDeLocalização1..."), "MapType" (set to "Roads"), "ShowCompass" (unchecked), "ShowUser" (unchecked), "ShowZoom" (unchecked), "Visível" (checked), and "ZoomLevel" (set to "13").

Red arrows indicate the process of adding the map visualization. One arrow points from the "Map1" component in the "Componentes" pane to the "Map1" component in the "Propriedades" pane. Another arrow points from the "Map1" component in the "Componentes" pane to the "Map1" component in the application interface. A third arrow points from the "Map1" component in the "Componentes" pane to the "Map1" component in the application interface. A fourth arrow points from the "Map1" component in the "Componentes" pane to the "Map1" component in the application interface.

Desative quando Terminar...

BOTÃO BTN_MAPA



Adicione um Marcador

☐ Mostrar os componentes ocultos no Visualizador

☐ Marque para Previsualização no tamanho de um Tablet.

Geolocalização

LATITUDE:

LONGITUDE:

PRECISÃO:

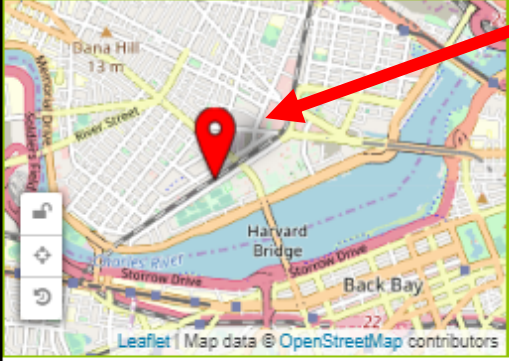
STATUS: DESLIGADO

ORIGEM:

LIGAR GPS


DESLIGAR GPS

MOSTRAR MAPA



Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors

Componentes invisíveis

 SensorDeLocalização1

Componentes

OrganizaçãoEmTabeli

Legenda1

Legenda2

Legenda3

Legenda4

Legenda5

LBL_LATITUDE

LBL_LONGITUDE

LBL_PRECISAO

LBL_STATUS

LBL_PROVEDOR

OrganizaçãoEmTabeli

BTN_LIGARGPS

BTN_DESLIGARGP

BTN_MAPA

Map1

Marker1

SensorDeLocalização

Renomear

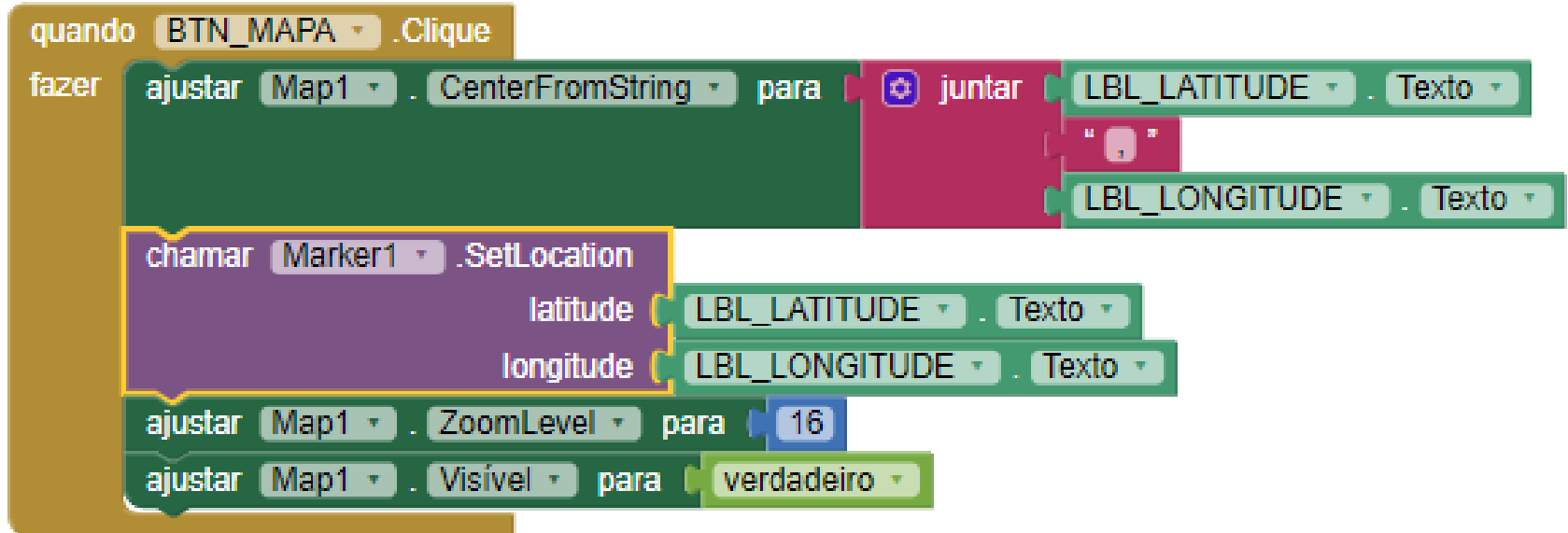
Apagar

Multimídia

Enviar Ficheiro ...

Obs: Tem que ser dentro do mapa.

Mostrar marcador



16:40



Geolocalização

LATITUDE: -20.01299

LONGITUDE: -48.92522

PRECISÃO: 13.936

STATUS: LIGADO

ORIGEM: gps

LIGAR GPS

DESLIGAR GPS

MOSTRAR MAPA

+

-

