

Unidade Curricular:	Programação para dispositivos móveis – App Inventor
Professor:	Fernando Stela
Aula:	04

GPS

1. Requisitos

Crie um aplicativo que mostre as coordenadas do GPS do celular na tela. Crie também um botão que ao ser clicado abra o Google Maps passando como parâmetro essas coordenadas. Por último faça uma versão do programa utilizando Webviewer.

2. Instalar o Google Maps (Somente para quem utiliza o simulador)

- 2.1 Abrir Google Play
- 2.2 Colocar Login e Senha da Google
- 2.3 Desabilitar "Fazer backup no Google Drive"
- 2.4 Digitar "Maps" na barra de busca do Google Play e escolher conforme

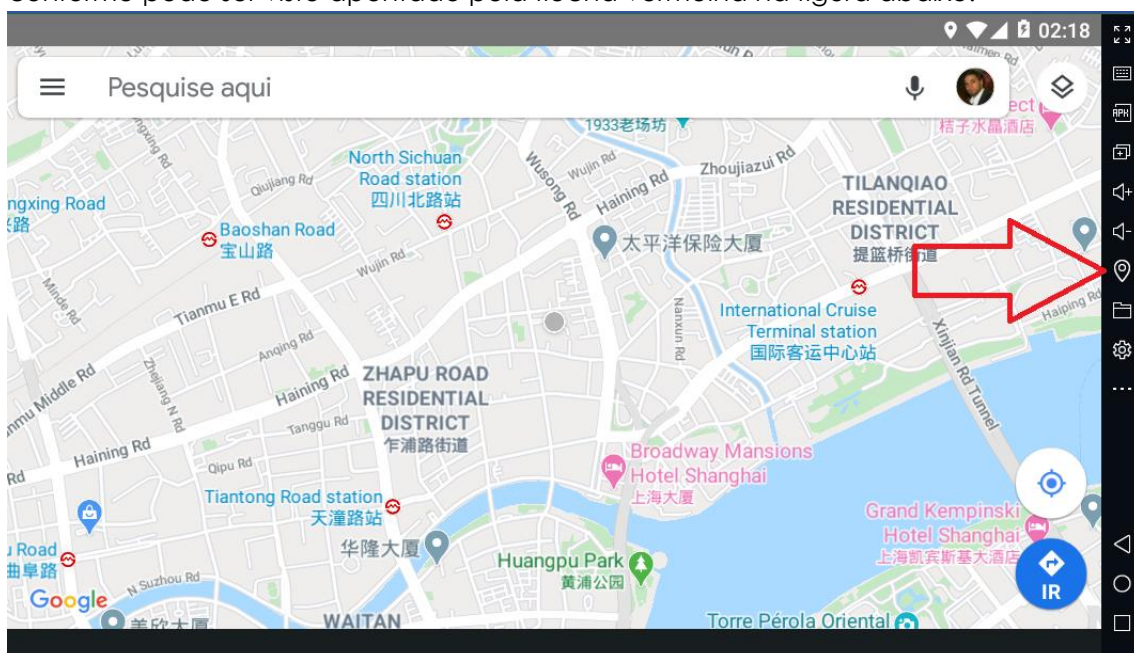
abaixo:



Maps - Navegação e transporte público
 Google LLC
 52MB Escolha dos editores

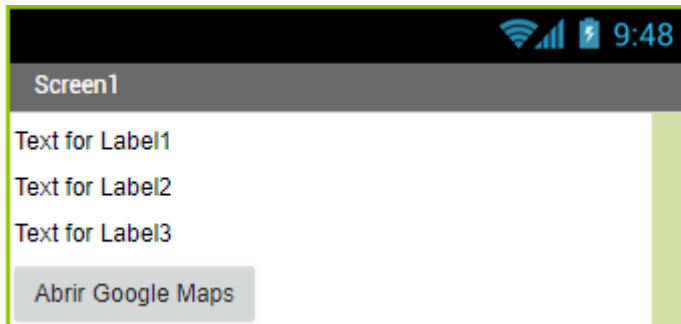
3. Selecionar GPS do Simulador (Somente para quem utiliza o simulador)

3.1 Clique no botão da barra lateral direita chamado "Simulação de GPS" conforme pode ser visto apontado pela flecha vermelha na figura abaixo:

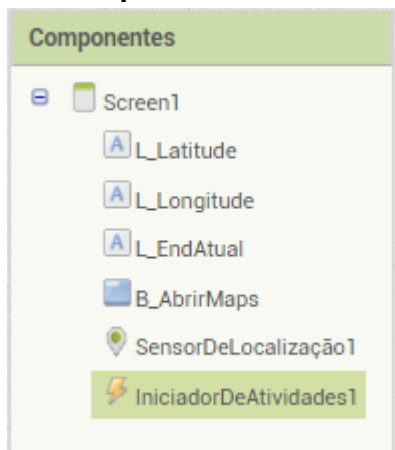


- 3.2 Digite seu endereço na barra de buscas
3.3 Clique no botão "Marcar posição aqui"

4. Designer



5. Componentes

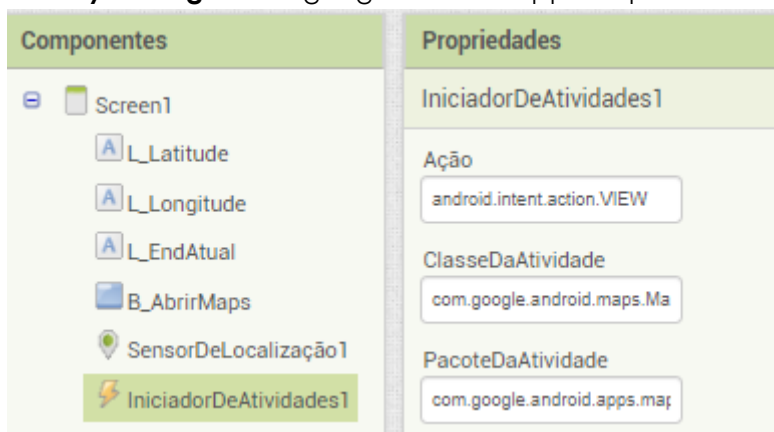


6. Properties (de Iniciador de Atividades1)

Action: android.intent.action.VIEW

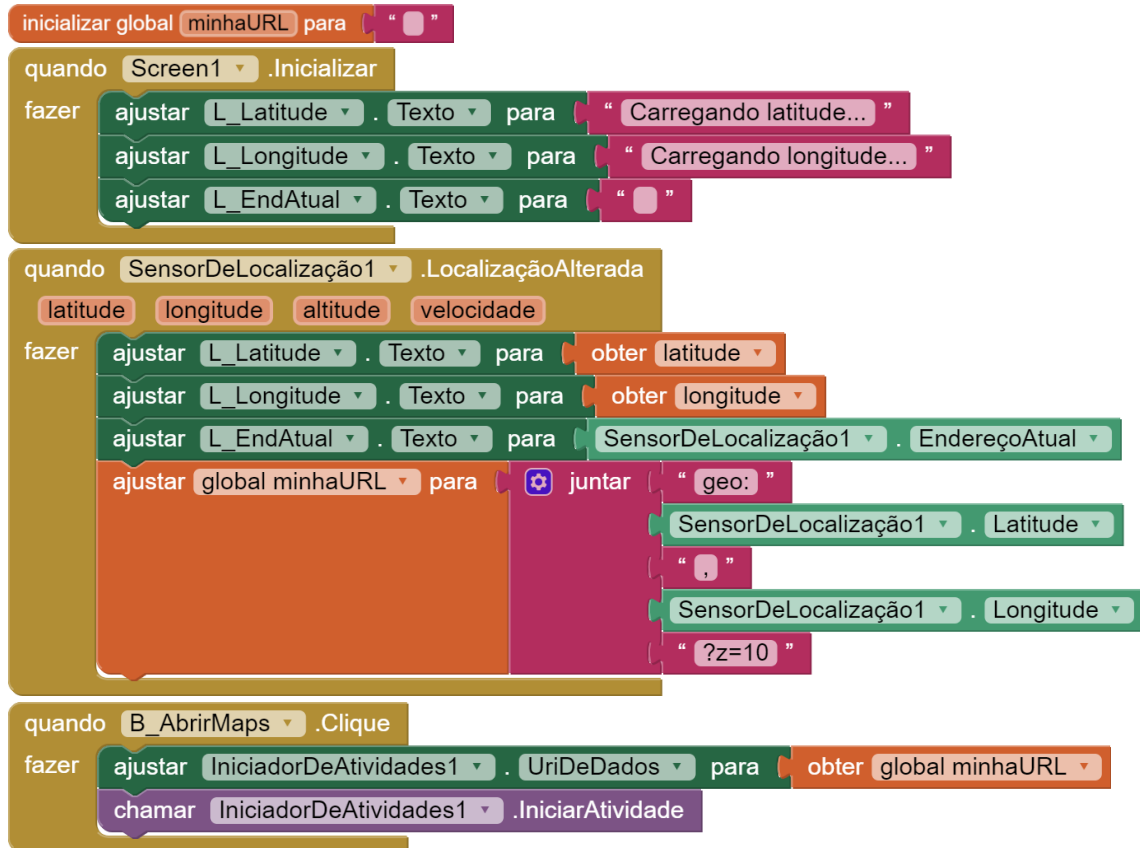
ActivityClass: com.google.android.maps.MapActivity

ActivityPackage: com.google.android.apps.maps

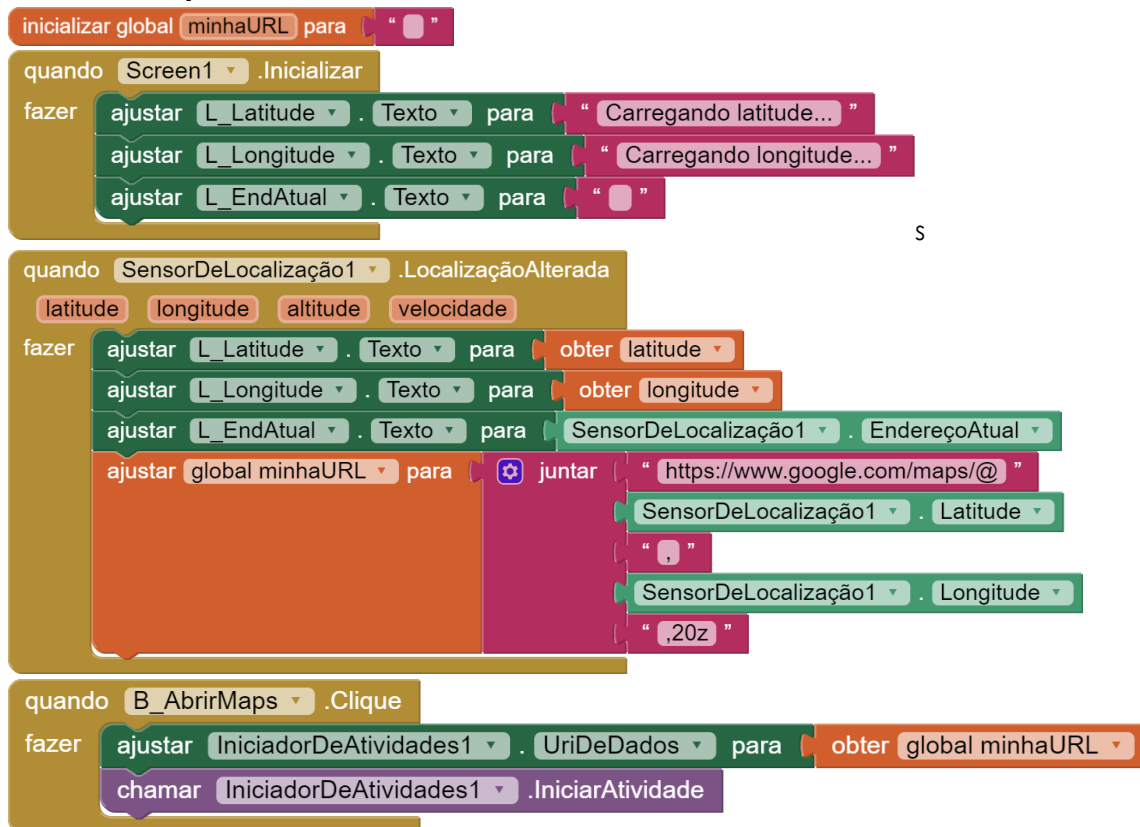


7. Blocos

7.1 – Bloco para Android



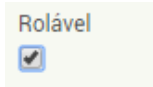
7.2 – Bloco para IOS



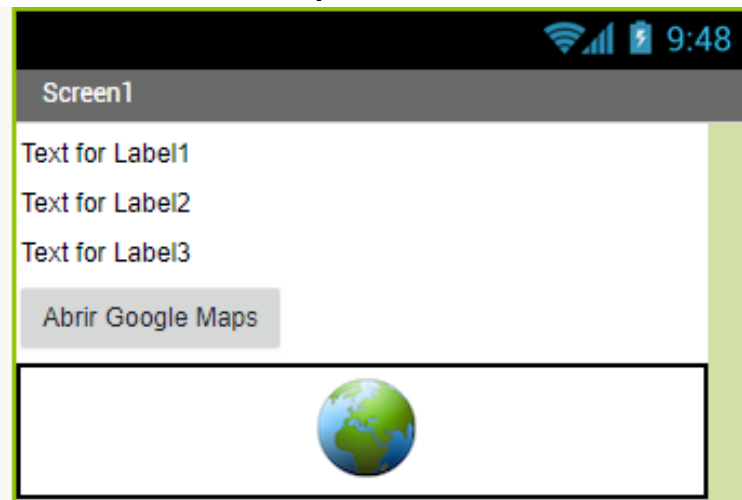
8. Exercício

Fazer versão do Programa Utilizando WebView ao invés de Google Maps
Somente faça a partir desta etapa se o programa anterior funcionou corretamente!

8.1 Dentro de “Componentes”, selecionar “Screen1” e em “Propriedades” deixar marcada a opção “Rolável”:



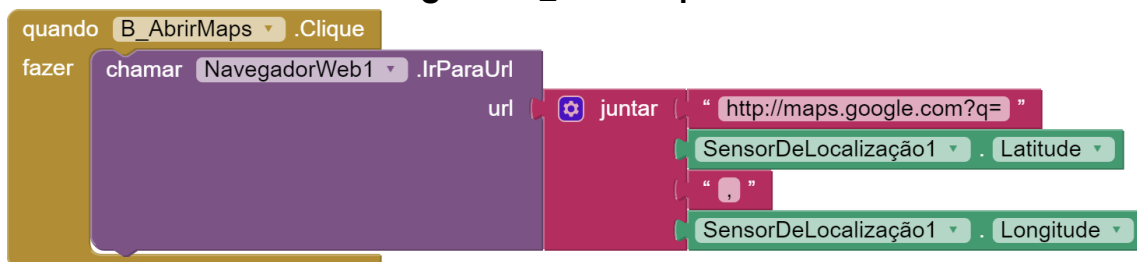
8.2 Adicionar o componente WebView embaixo do botão



8.3 Colocar Altura e Largura do WebView1 com 500 pixels



8.4 Desabilitar o bloco antigo do B_AbrirMaps e criar uma nova versão:



9. Exercício Desafio

Fazer uma versão com dois botões: Salvar Local e Buscar Local para ajudar a pessoa a encontrar o carro estacionado!