

Fix my city



O aplicativo Fix my city

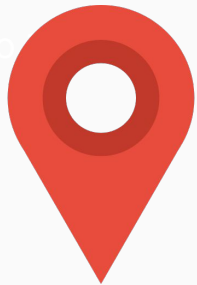
- Solução para órgãos públicos
- Auxílio na gestão de problemas em infraestruturas públicas
- Melhor comunicação entre cidadão e governo
- Agilidade
- Modernização



Funcionalidades

**Adicionar localização
atual**

Desafio



**Tirar foto ou adicionar
da galeria**



**Visualizar problemas
locais**



MinhaLista



Árvore caída

R. Aquidaban, 550 - Centro,
São Carlos - SP, 13560-120,



Poste sem luz

São Carlos - SP, 13560-647,
Brasil



Lixeira destruída

R. Gen. Osório, 447, São
Carlos - SP, 13560-110, Brasil



Usar este local?

22°01'09.4"S 47°53'39.7"W

R. Aquidaban, 550 - Centro, São Carlo...

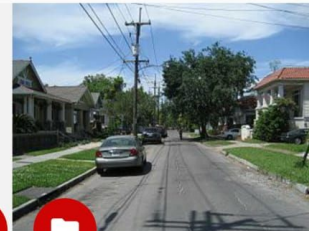
[ALTERAR LOCAL](#)[Selecionar](#)[USAR MINHA LOCALIZAÇÃO](#)

Fix My City

Qual o problema encontrado?

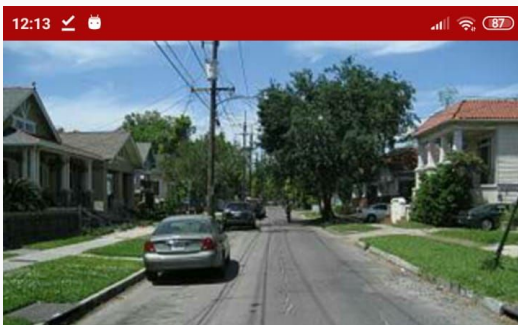
Categorias

Lixeira destruída



a lixeira caiu no meu quintal

[ADICIONAR](#)



Categoria

Lixeira destruída

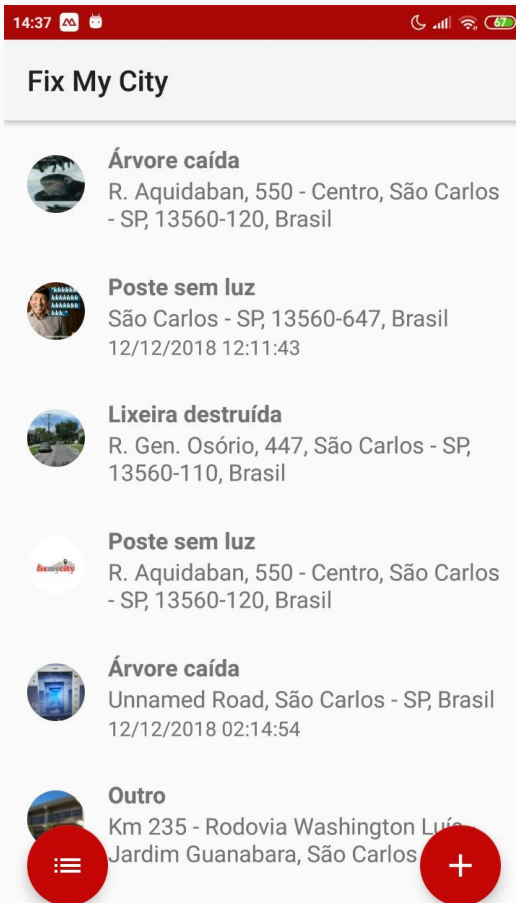
Status

Pendente

Descrição

a lixeira caiu no meu quintal

VER NO MAPA

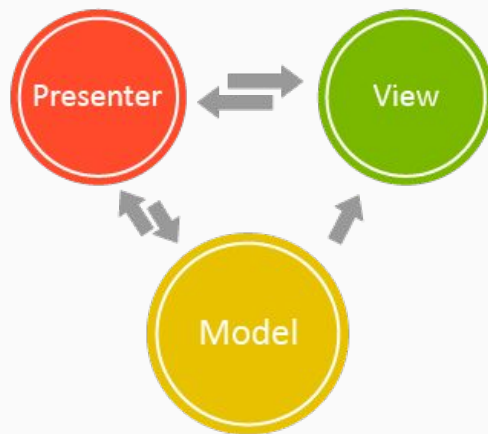


Implementação



Padrão MVP

- Fácil manutenção
- Código organizado
- Uniformidade
- Flexibilidade



```

package com.example.vinicius.fismycity.Cenario_Lista

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
import android.os.Bundle
import android.view.View
import android.widget.Button
import android.widget.TextView
import androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView.ViewHolder
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView.ViewHolder

interface Lista_Contract {

    interface View{
        fun exibeLista(lista: List<Dificuldades>)
    }

    interface presenter{
        fun onAtualizaLista(context: Context)
    }
}

```

```

package com.example.vinicius.fismycity.Cenario_Cadastro

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
import android.os.Bundle
import android.view.View
import android.widget.Button
import android.widget.TextView
import androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView.ViewHolder
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView.ViewHolder

class Cadastro_Presenter(val view: Cadastro_Contract.view): Cadastro_Contract.presenter{

    override fun getIdUser(context: Context) {

        val dificuldadeDAO: DificuldadeDAO = AppDataBase.getInstance(context).DificuldadeDAO()

        doAsync { this@AnkoAppContext: Cadastro_Presenter:
            val email = dificuldadeDAO.getEmail()
            val DificuldadeService = RetrofitInitializer().createDificuldadeService()
            val call = DificuldadeService.getIdByEmail(email)

            uiThread { @: Cadastro_Presenter:
                call.enqueue(object : Callback<String> {
                    override fun onResponse(
                        call: Call<String>,
                        response: Response<String>
                    ) {
                        view.getIdUser(response.body()?.toInt())
                    }

                    override fun onFailure(call: Call<String>, t: Throwable) {
                        Log.e(tag, "GetID error:", t.message)
                    }
                })
            }
        }
    }
}

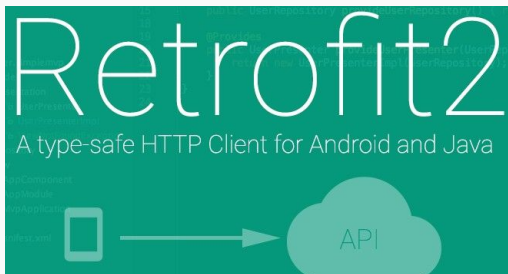
```


Bibliotecas e recursos

Glide



Retrofit



Room



Bibliotecas e recursos

phpMyAdmin



Place Picker

