

## App\_Gerencia\_Anotacoes

Este aplicativo permite **gravar** e **pesquisar** anotações. Cada anotação tem um título e o texto. Para poder visualizar a anotação o usuário irá inicialmente ver a listagem dos títulos de todas as anotações, então ao clicar na desejada, visualizará o texto podendo **alterar** ou **excluir**.

- 1) Criar o aplicativo, adicionando a biblioteca **Sugar** no **build.gradle**:

```
compile 'com.github.satyan:sugar:1.4'
```

- 2) No **AndroidManifest** registrar o banco de dados:

```
<meta-data android:name="DATABASE" android:value="banco.db"/>
<meta-data android:name="DOMAIN_PACKAGE_NAME" android:value="seu pacote"/>
```

- 3) Criar a classe **Nota**, que representa a tabela do banco de dados:

```
public class Nota extends SugarRecord {
    Long id;
    String titulo, nota;

    public Nota() {
    }

    public Nota(String titulo, String nota) {
        this.titulo = titulo;
        this.nota = nota;
    }

    @Override
    public String toString() {
        return titulo;
    }

    @Override
    public Long getId() {
        return id;
    }

    @Override
    public void setId(Long id) {
        this.id = id;
    }

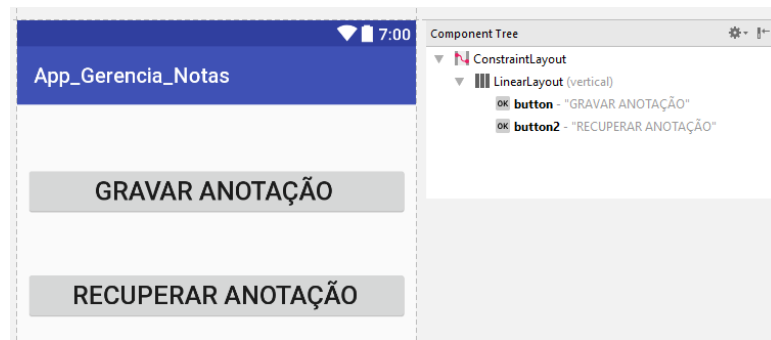
    public String getTitulo() {
        return titulo;
    }

    public void setTitulo(String titulo) {
        this.titulo = titulo;
    }

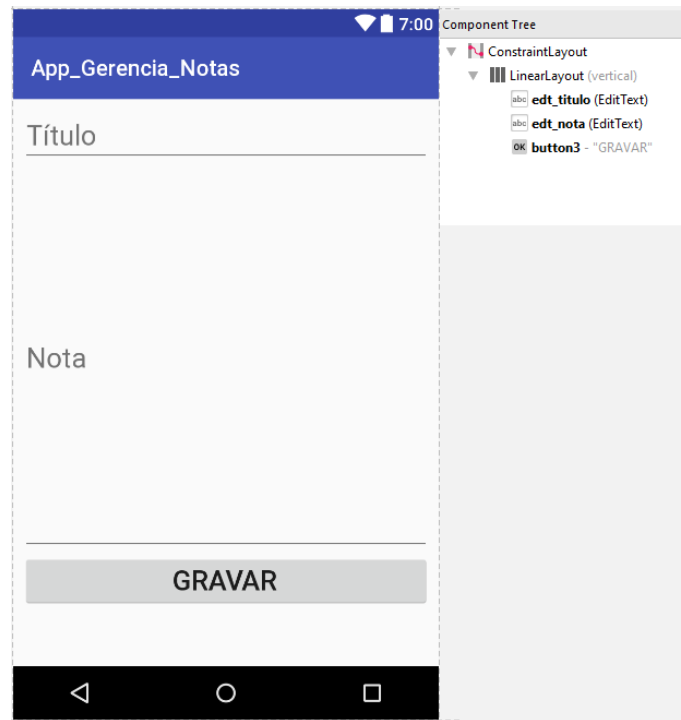
    public String getNota() {
        return nota;
    }

    public void setNota(String nota) {
        this.nota = nota;
    }
}
```

#### 4) Desenvolva a **TelaPrincipal**:



#### 5) Crie a **TelaGravar**:



```
public class TelaGravar extends AppCompatActivity {

    EditText edt_titulo, edt_nota;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_tela_gravar);

        edt_titulo = (EditText) findViewById(R.id.edt_titulo);
        edt_nota = (EditText) findViewById(R.id.edt_nota);

        SugarContext.init(this);
    }

    public void gravar_clique(View v){
        String titulo = edt_titulo.getText().toString();
        String nota = edt_nota.getText().toString();

        new Nota(titulo, nota).save();

        Toast.makeText(this, "INCLUÍDO COM SUCESSO", Toast.LENGTH_SHORT).show();

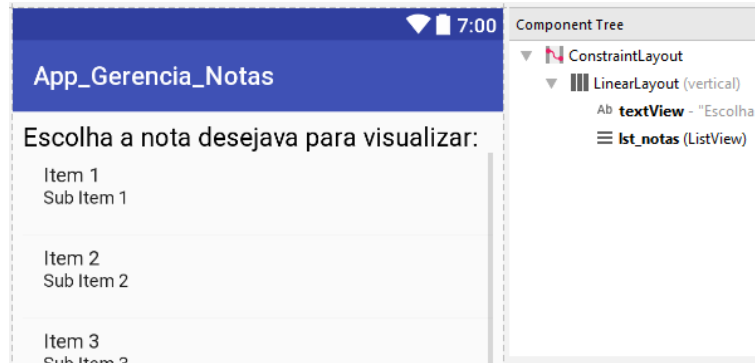
        finish();
    }
}
```

6) Faça a chamada para a TelaGravar, a partir da TelaPrincipal:

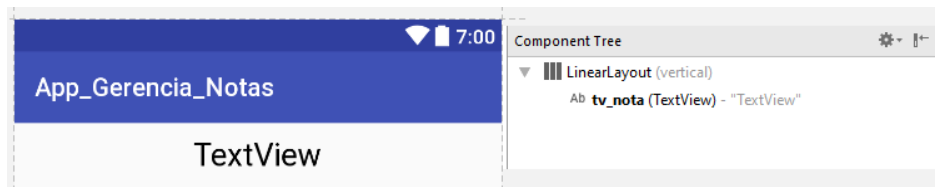
```
public void gravar_clique(View v) {  
    startActivity(new Intent(this, TelaGravar.class));  
}
```

## TESTE SUA APLICAÇÃO, GRAVANDO ALGUMAS ANOTAÇÕES

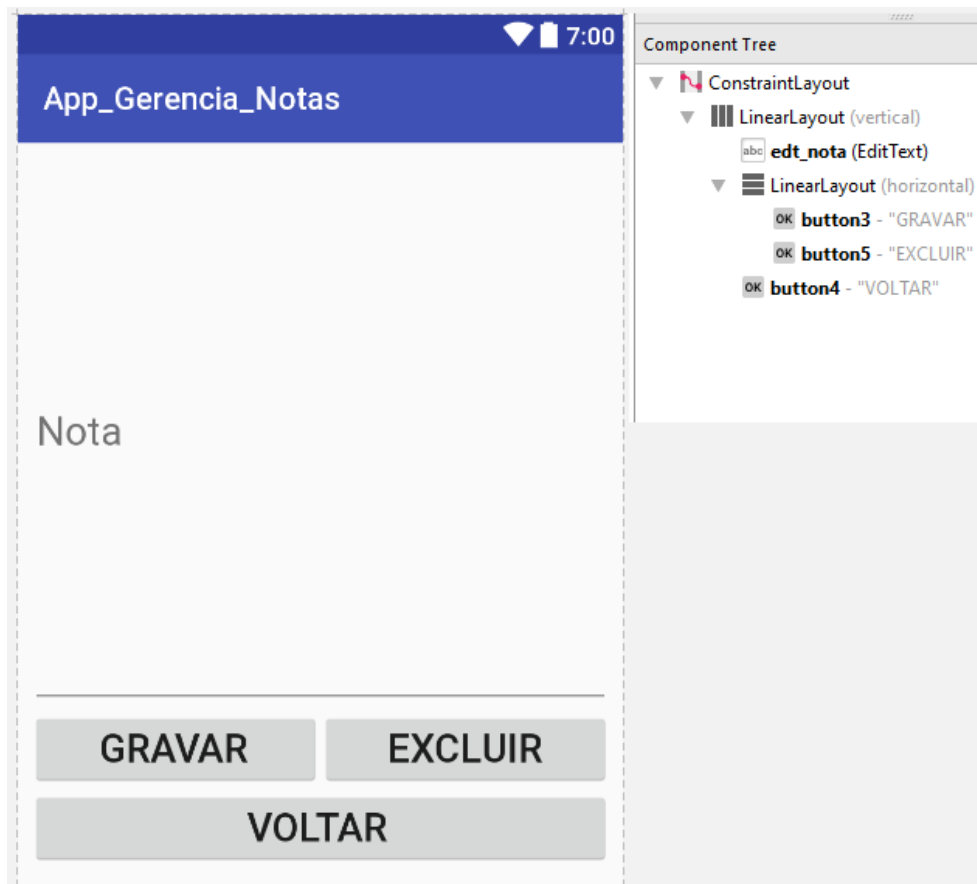
7) Faça a **TelaListar**:



8) Crie o arquivo **item.xml** em layout, para poder exibir o texto das notas:



9) Faça a **TelaLerNota**:



## 10) Código da TelaListar:

```
public class TelaListar extends AppCompatActivity {

    ListView lst_notas;

    public static Nota nota_selecionada;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_tela_listar);

        lst_notas = (ListView) findViewById(R.id.lst_notas);

        SugarContext.init(this);

        List<Nota> notas = Nota.listAll(Nota.class);

        ArrayAdapter<Nota> adaptador = new ArrayAdapter<Nota>(this,
            R.layout.item, R.id.tv_nota, notas);

        lst_notas.setAdapter(adaptador);

        //Clique na nota
        lst_notas.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() {
            @Override
            public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int position, long id) {
                nota_selecionada = (Nota) lst_notas.getItemAtPosition(position);
                startActivity(new Intent(getApplicationContext(), TelaLerNota.class));
            }
        });
    }
}
```

NÃO ESQUEÇA de a partir da TelaPrincipal, chamar a TelaListar (teste para ver se lista as notas cadastradas anteriormente):

```
public void recuperar_clique(View v){
    startActivity(new Intent(this, TelaListar.class));
}
```

## 11)Código da TelaLerNota:

```
public class TelaLerNota extends AppCompatActivity {

    EditText edt_nota;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_tela_ler_nota);

        edt_nota = (EditText) findViewById(R.id.edt_nota);

        SugarContext.init(this);

        //Mostra nota escolhida
        edt_nota.setText(TelaListar.nota_selecionada.getNota());
    }
}
```

```

public void gravar_clique(View v){
    String nota = edt_nota.getText().toString();
    //Atualiza
    TelaListar.nota_selecionada.setNota(nota);
    //Salva
    TelaListar.nota_selecionada.save();
    startActivity(new Intent(this, TelaPrincipal.class));
}

public void excluir_clique(View v){
    TelaListar.nota_selecionada.delete();
    startActivity(new Intent(this, TelaPrincipal.class));
}

public void voltar_clique(View v){
    startActivity(new Intent(this, TelaPrincipal.class));
}
}

```

OBS.: Teste alterar/excluir notas