

TP2 - TAP

APP de Finanças Pessoais

Aluno: Mario Haddad Neto
Matrícula: 21951277
Professor: Horácio



Preparação do Banco de dados

```
public class Database extends SQLiteOpenHelper {  
  
    public static final int DATABASE_VERSION = 4;  
  
    public static final String DATABASE_NAME = "DespesasDB";  
  
    private static final String SQL_CREATE_PASS = "CREATE TABLE Usuarios (" +  
        "Username TEXT, senha TEXT, saldo FLOAT)" ;  
  
    private static final String SQL_CREATE_PASS = "CREATE TABLE tabelaGastos (" +  
        "id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, Username TEXT, tipo TEXT," +  
        "data TEXT, saldo FLOAT)" ;  
  
    private static final String SQL_DELETE_PASS = "DROP TABLE IF EXISTS passwords" ;  
}
```



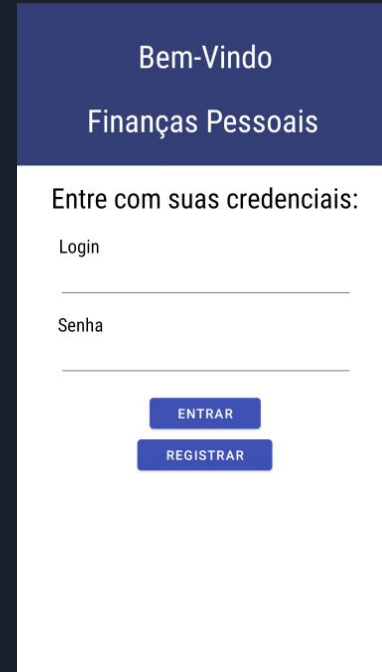
Preparação do Banco de dados

```
public Database (Context context) {  
  
    super(context, DATABASE_NAME, null, DATABASE_VERSION);  
  
}  
  
public void onCreate (SQLiteDatabase db) {  
  
    db.execSQL( SQL_CREATE_PASS );  
  
}  
  
public void onUpgrade (SQLiteDatabase db, int oldVersion, int newVersion) {  
  
    db.execSQL( SQL_DELETE_PASS );  
  
    onCreate (db) ;  
  
}
```



Tela Inicial

A tela inicial é a de Login dos usuários do app, ele recebe os inputs e checa se o usuário está cadastrado na tabela Usuarios do Banco de dados[imagem 1]. Se não estiver, deve negar o acesso e mostra uma mensagem avisando o motivo. Ao clicar registrar ele guarda o nome e o login no banco de dados e automaticamente registra R\$0 de saldo no Banco até que o registrado adicione algum saldo.



The image shows a mobile app login screen. At the top, a dark blue header contains the text 'Bem-Vindo' and 'Finanças Pessoais' in white. Below the header, the text 'Entre com suas credenciais:' is displayed. There are two input fields: 'Login' and 'Senha', each with a light blue underline. Below the 'Senha' field, there are two blue buttons with white text: 'ENTRAR' and 'REGISTRAR'.

Bem-Vindo

Finanças Pessoais

Entre com suas credenciais:

Login

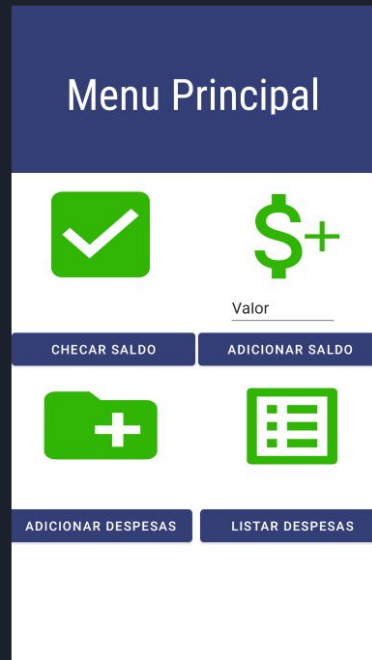
Senha

ENTRAR

REGISTRAR

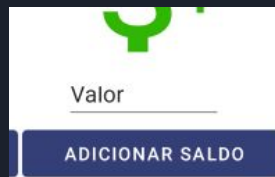
Menu

Após o Login, o usuário chega aqui. O menu é onde ele pode checar o saldo atual da conta, Adicionar Saldo na conta, Adicionar alguma despesa feita ou Listar despesas feitas.



Funcionalidade Adicionar saldo

Ao clicar na funcionalidade Adicionar Saldo no Menu, o valor que foi inserido no campo em branco é adicionado no saldo total do cliente.



A screenshot of a web form titled 'Adicionar Saldo'. At the top, there is a green circular logo. Below the logo is a text input field with the placeholder text 'Valor'. At the bottom of the form is a blue button with the text 'ADICIONAR SALDO' in white capital letters.



Funcionalidade Checar Saldo

Esta é a mais simples, é só clicar nela que o uma mensagem surgirá na tela informando o saldo atual da conta do cliente logado.



Funcionalidade Adicionar Despesa

Ao clicar em Adicionar despesa, a janela muda para de adicionar uma despesa ao usuário. Nesta janela tem um botão para retornar ao menu principal, e um botão para registrar no banco de dados o gasto.

Insira as informacoes da nova despesa.

Tipo de Gasto

Data

Saldo

ADICIONAR DESPESA

RETORNAR



Funcionalidade Listar despesas


Ao clicar nesta funcao, deve levar o usuário a uma lista com todas suas despesas.



Observações finais

O programa está com todas as funções. A única função que pode estar incorreta é a adicionarDespesa na Class tabelaGastosDAO embora acho que ela esteja correta, ao testar na interface, não funciona. E por fim, o outro impasse foi ao implementar a lista que apresenta todas as despesas, pois era pra vir uma tela com a lista, mas não consegui.

Enquanto estava fazendo, ao testar, notei que estava dando erro, este erro se deu por conta de alguns erros nos próprios arquivos gerados pelo android studio, o “ic_launcher_background” e “ic_launcher_foreground”, notei que só conseguiria resolver começando do 0, porém já tinha feito muita coisa e eu não estava conseguindo rodar o código por conta deste problema, fiz tudo como fala a teoria, não consegui rodar o código por conta deste problema nestes arquivos .xml. Mas fiz todos os botões e funções como é pra ser.



TP2 - TAP APP de Finanças Pessoais

Obrigado - fim