

UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ - UNIVALI
ESCOLA DO MAR, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Disciplina: HOW6 - Hands on Work

Professor: Lucas Debatin, MSc

Aluno(s): 7770324 - Alexandre Francisco de Souza

INDICE

1. INTRODUÇÃO

2. RESUMO

2.1. Dispositivo

2.2. Código

3. PROTÓTIPO

3.1. Protótipo (Cliente)

3.2. Protótipo (Empresa)

4. CÓDIGO

4.1. Java (Android Studio)

5. APP MOBILE (TELA)

6. REFERENCIAS

PLANO DE PROJETO

APP Mobile

1. INTRODUÇÃO

- Nome: **ScriptBOT | Small Business**
- Descrição: **APP Mobile – Software para pequenas empresas**
- Objetivo: **Criação de um software voltado a pequenas empresas, modulo de Orçamento. Solicitação de Orçamento e aprovação online.**
- Prazo Total: **15 dias.**

Primeira Etapa – Entrega Parcial do projeto, foco na prototipação e desenvolvimento inicial, tivemos aula de conexão com SQLite apenas na quinta-feira 22/06/2023, por esse motivo não entregarei o modulo com o funcionamento CRUD. Mas será entregue no final do projeto. Links para o GitHub estão no final desse documento, bem como o vídeo referente a prototipação.

2. RESUMO

2.1. Dispositivo

O desenvolvimento desse projeto vem de encontro ao pedido do Professor **Lucas Debatin**, juntamente com a matéria de “Programação para dispositivos Mobile”, todo o processo de análise e desenvolvimento de app, será abordado em partes nesse documento.

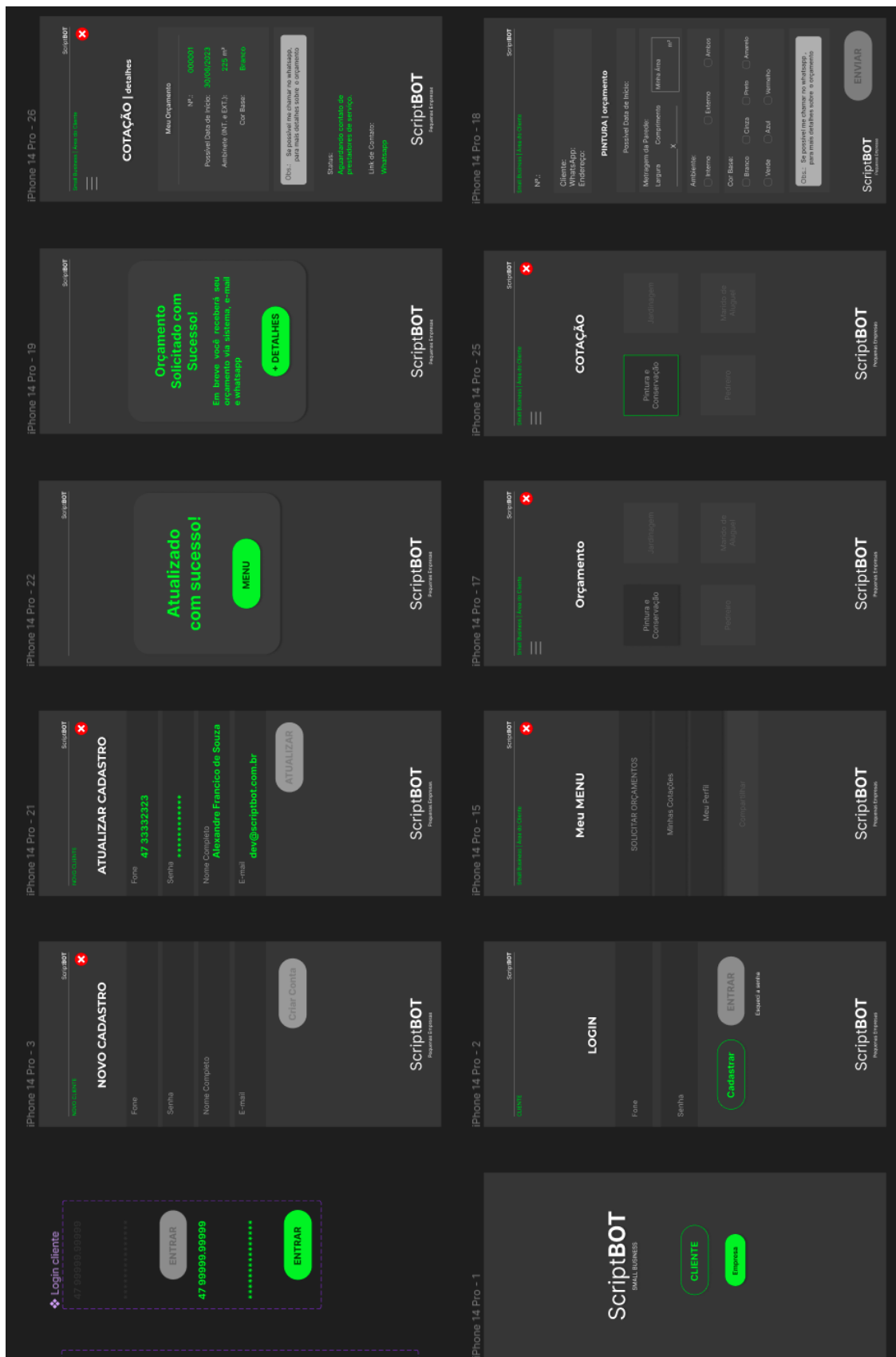
Utilizarei Android Studio, sem uso de framework, juntamente com Figma (prototipagem).

2.2. Código

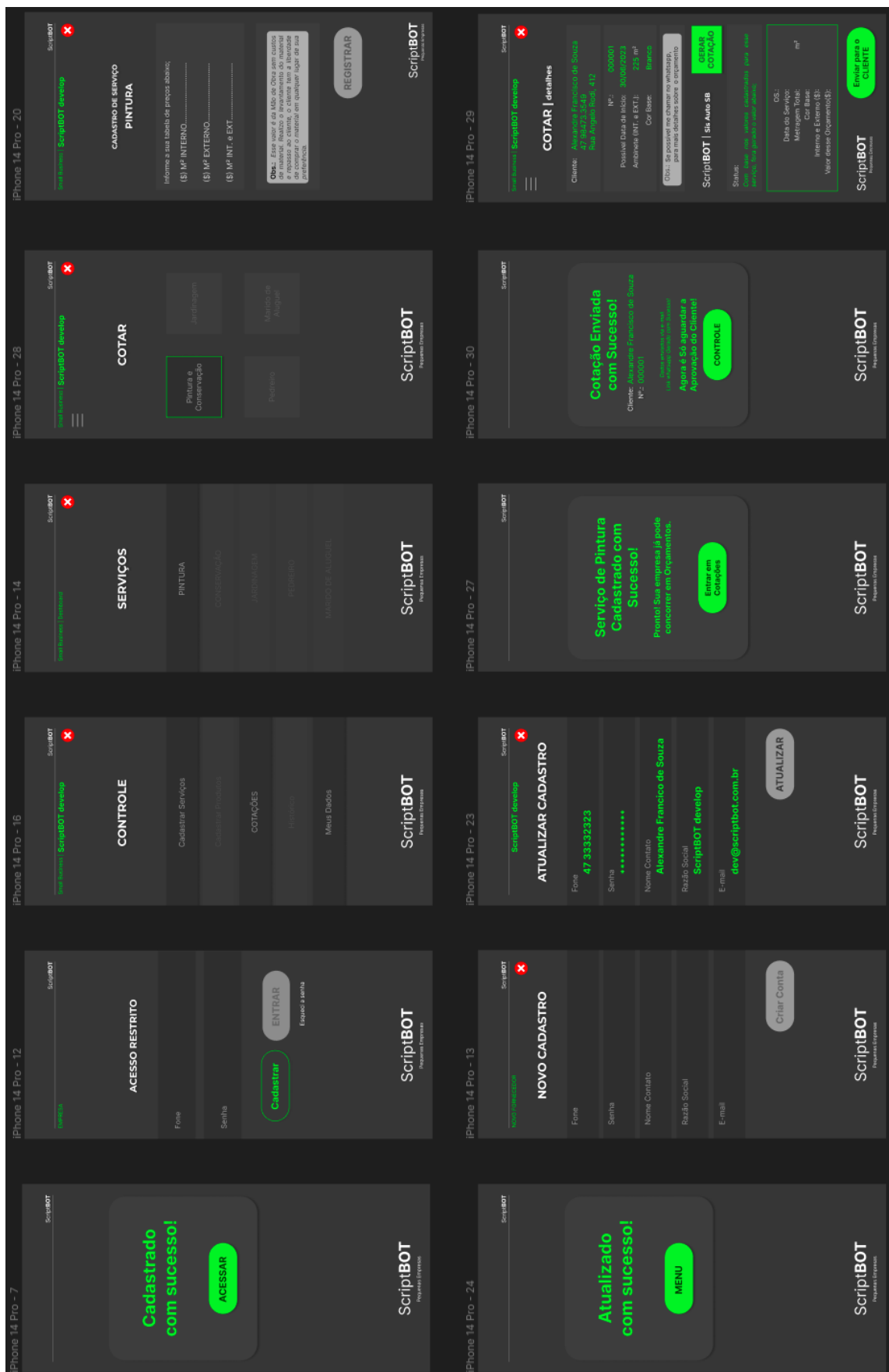
Parte do código (XML), esta citado abaixo, postarei todo o código ao final do projeto no github.

3. PROTÓTIPO

3.1. Protótipo (Cliente)



3.2. Protótipo (Empresa)



4. CÓDIGO

4.1. Java (Android Studio)

```
5. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:background="#353535"
android:orientation="vertical"
tools:context=".MainActivity">

    <TextView
        android:id="@+id/Titulo"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="35dp"
        android:layout_marginEnd="30dp"
        android:layout_marginRight="30dp"
        android:text="ScriptBOT"
        android:textColor="#FFFFFF"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <TextView
        android:id="@+id/titulo"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="25dp"
        android:layout_marginLeft="25dp"
        android:layout_marginTop="88dp"
        android:autoText="false"
        android:text="Nº. : "
        android:textColor="#FFFFFF"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <TextView
        android:id="@+id/titulo6"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="24dp"
        android:layout_marginLeft="24dp"
        android:layout_marginTop="11dp"
        android:autoText="false"
        android:text="Largura:"
        android:textColor="#FFFFFF"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/titulo5" />

    <TextView
        android:id="@+id/titulo5"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="140dp"
        android:layout_marginLeft="140dp"
        android:layout_marginTop="24dp"
        android:autoText="false"
```

```

        android:text="Metragem"
        android:textColor="#FFFFFF"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/titulo4" />

<TextView
    android:id="@+id/titulo8"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:autoText="false"
    android:text="X"
    android:textColor="#FFFFFF"
    app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/comp_input"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.536"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/larg_input"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/titulo5" />

<EditText
    android:id="@+id/comp_input"
    android:layout_width="150dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginTop="204dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:layout_marginRight="30dp"
    android:ems="10"
    android:inputType="number"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.877"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/larg_input"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/Titulo" />

<EditText
    android:id="@+id/larg_input"
    android:layout_width="150dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginTop="204dp"
    android:ems="10"
    android:inputType="number"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.091"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/Titulo" />

<TextView
    android:id="@+id/titulo7"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="224dp"
    android:layout_marginLeft="224dp"
    android:layout_marginTop="11dp"
    android:autoText="false"
    android:text="Comprimento:"
    android:textColor="#FFFFFF"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/titulo5" />

<Button
    android:id="@+id/btCalc"
    android:layout_width="136dp"
    android:layout_height="70dp"

```



```

        android:layout_marginEnd="15dp"
        android:layout_marginRight="15dp"
        android:layout_marginBottom="15dp"
        android:text="Calcular"
        android:textAllCaps="true"
        android:textSize="17sp"
        app:backgroundTint="#00FF0A"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent" />

<TextView
    android:id="@+id/resultado"
    android:layout_width="154dp"
    android:layout_height="53dp"
    android:layout_marginStart="28dp"
    android:layout_marginLeft="28dp"
    android:layout_marginBottom="16dp"
    android:gravity="center"
    android:textAllCaps="false"
    android:textColor="#CDDC39"
    android:textIsSelectable="false"
    android:textSize="24sp"
    android:textStyle="bold"
    android:typeface="normal"
    android:verticalScrollBarPosition="right"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent" />

<TextView
    android:id="@+id/textView2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="72dp"
    android:layout_marginLeft="72dp"
    android:layout_marginBottom="4dp"
    android:text="RESULTADO"
    android:textColor="#FFFFFF"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/resultado"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent" />

<TextView
    android:id="@+id/textView3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="5dp"
    android:layout_marginLeft="5dp"
    android:layout_marginBottom="28dp"
    android:text="Mt²"
    android:textColor="#FFFFFF"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/btCalc"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.1"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/resultado" />

<androidx.constraintlayout.widget.Barrier
    android:id="@+id/barrier2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    app:barrierDirection="top" />

```

```

<androidx.constraintlayout.widget.Barrier
    android:id="@+id/barrier3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    app:barrierDirection="top" />

<TextView
    android:id="@+id/txtCliente"
    android:layout_width="300dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="73dp"
    android:layout_marginLeft="73dp"
    android:layout_marginTop="32dp"
    android:textColor="#27FB02"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/titulo" />

<TextView
    android:id="@+id/txtEndereco"
    android:layout_width="284dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="89dp"
    android:layout_marginLeft="89dp"
    android:textColor="#27FB02"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtWhatsapp" />

<TextView
    android:id="@+id/txtWhatsapp"
    android:layout_width="279dp"
    android:layout_height="19dp"
    android:layout_marginStart="95dp"
    android:layout_marginLeft="95dp"
    android:textColor="#27FB02"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtCliente" />

<TextView
    android:id="@+id/titulo9"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:autoText="false"
    android:text="PINTURA | orçamento"
    android:textColor="#FFFFFF"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/titulo" />

<TextView
    android:id="@+id/titulo2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="25dp"
    android:layout_marginLeft="25dp"
    android:layout_marginTop="32dp"
    android:autoText="false"
    android:text="Cliente:"
    android:textColor="#FFFFFF"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/titulo" />

```

```

<TextView
    android:id="@+id/titulo3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="25dp"
    android:layout_marginLeft="25dp"
    android:autoText="false"
    android:text="WhatsApp:"
    android:textColor="#FFFFFF"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/titulo2" />

<TextView
    android:id="@+id/titulo4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="25dp"
    android:layout_marginLeft="25dp"
    android:autoText="false"
    android:text="Endereço:"
    android:textColor="#FFFFFF"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/titulo3" />

<TextView
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="25dp"
    android:layout_marginLeft="25dp"
    android:text="Small Business | Área do Cliente"
    android:textColor="#00FF0B"
    android:textSize="8sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/divider" />

<View
    android:id="@+id/divider"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="1dp"
    android:layout_marginStart="1dp"
    android:layout_marginLeft="1dp"
    android:layout_marginTop="52dp"
    android:layout_marginEnd="1dp"
    android:layout_marginRight="1dp"
    android:background="@color/white"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

```

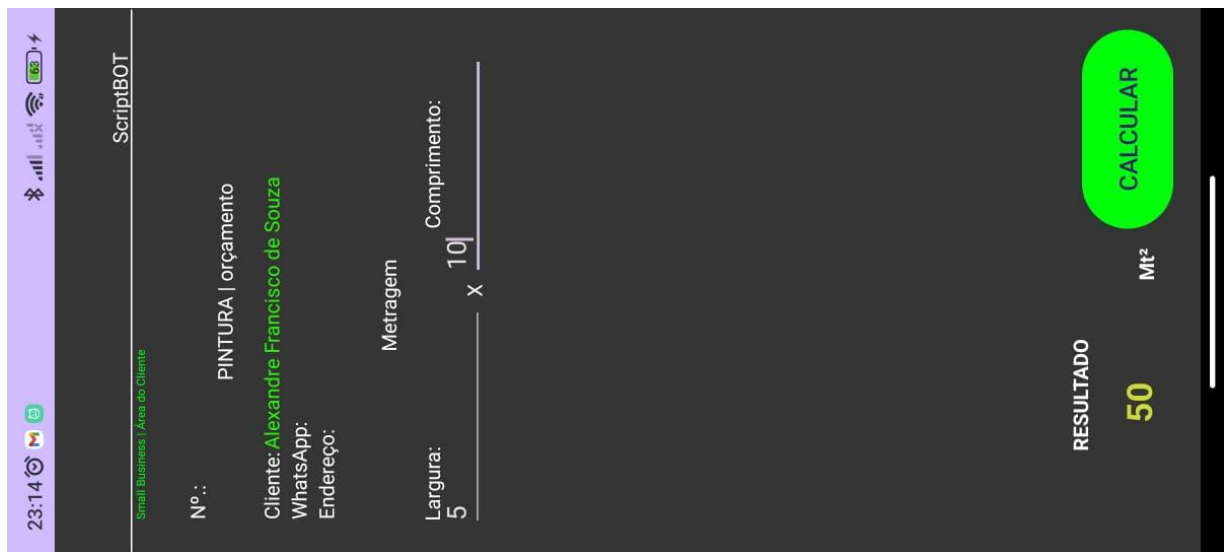
```

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

5. APP MOBILE (TELA)

5.1. Celular (POCO F5)



6. REFERÊNCIAS

Link: Meu GitHub - <https://github.com/lexxUnivali/how6>

Código Comentado – *Ainda não postado*

Vídeo – Prototipagem (sem Áudio)

Link: <https://github.com/lexxUnivali/how6/blob/main/FIGMA/2023-06-24%2020-33-11.mp4>

Arquivo Fonte Figma (protótipo)

Link: <https://github.com/lexxUnivali/how6/blob/main/FIGMA/ScriptBOT.fig>