

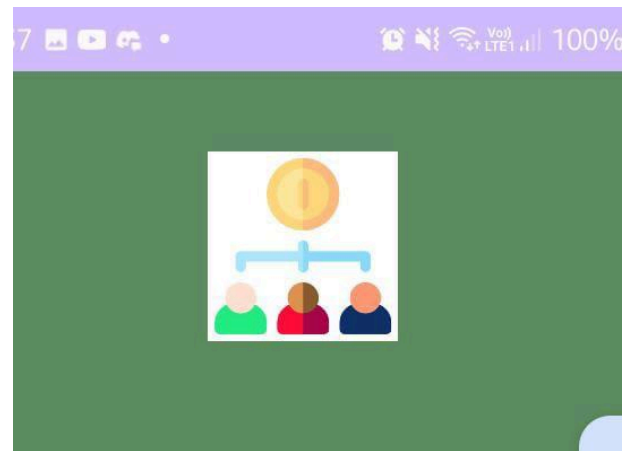
Checando a acessibilidade dos aplicativos Vamos Rachar e Álcool ou Gasolina

Vamos Rachar (Não foi feito modo escuro para esse app)

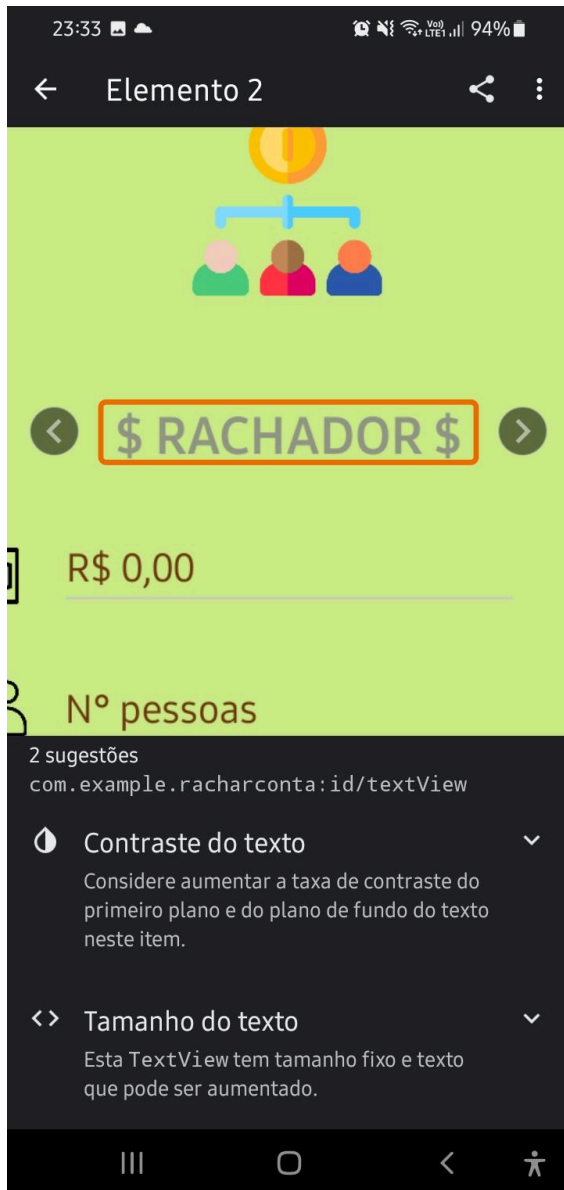


Todos os apontamentos de melhoria do Accessibility Scanner

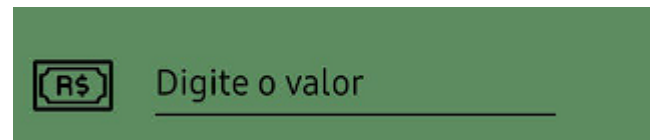
Ajustei a imagem adicionando um fundo branco no ícone e alterei a cor do background, pois o contraste não estava adequado.



Altere a cor do texto para melhorar o contraste e deixei o tamanho escalável usando a medida sp. Em algumas ocasiões é preciso ampliar o texto, então é preciso que esteja numa medida compatível com essa função.

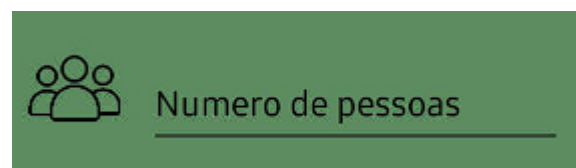


Para esse primeiro input alterei o tamanho da área clicável, a cor do placeholder e o texto, pois o scanner de acessibilidade informou que não seria interessante dois itens terem a mesma descrição (o resultado também apresenta R\$0,00)



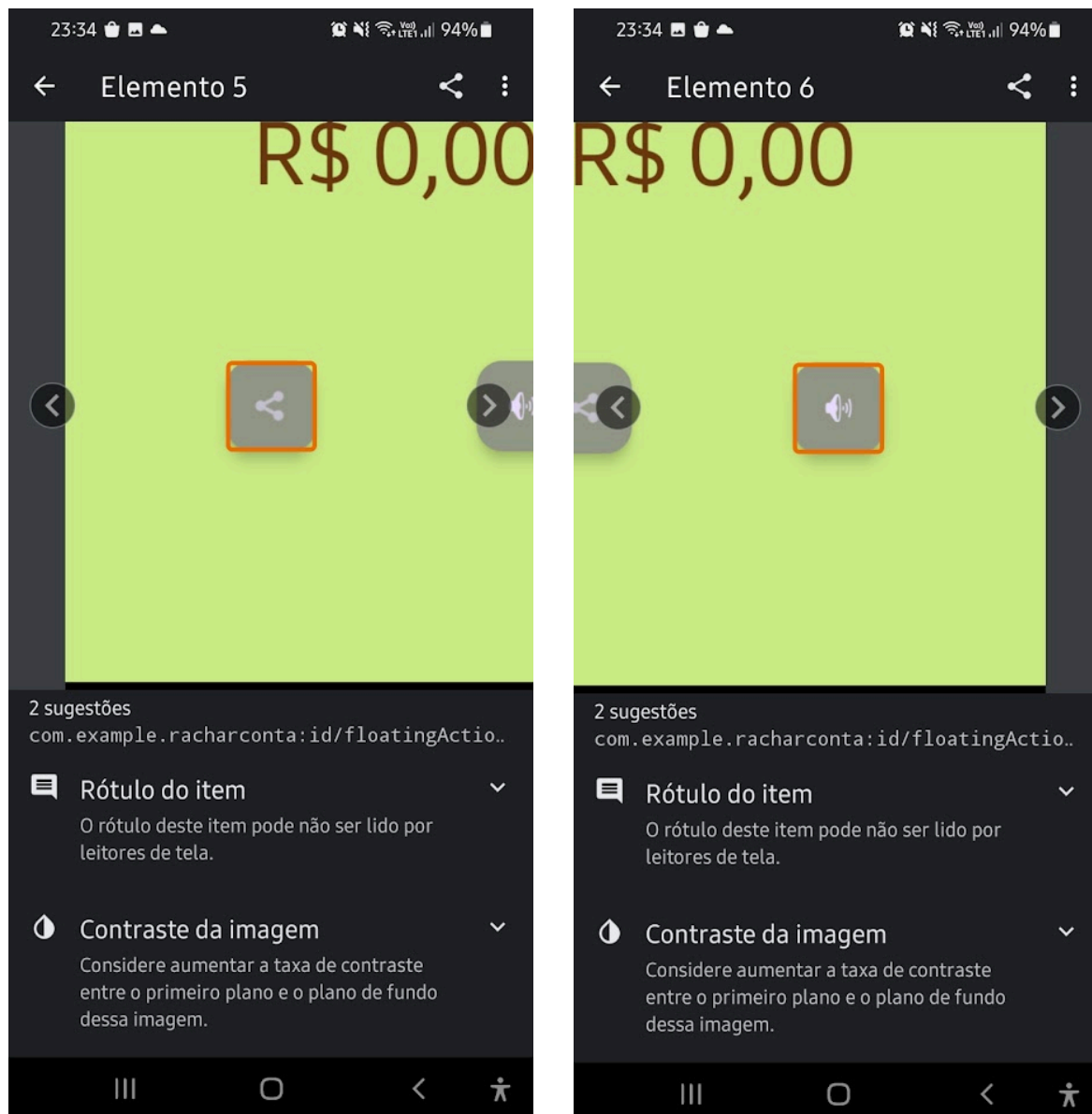
```
<EditText
    android:id="@+id/editText"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="28dp"
    android:backgroundTint="@color/black"
    android:ems="10"
    android:hint="Digite o valor"
    android:inputType="number|numberDecimal"
    android:minWidth="48sp"
    android:minHeight="48sp"/>
```

Para o segundo input alterei o tamanho da área clicável, a cor do placeholder e fiz uma alteração colocando número sem abreviatura.



```
<EditText
    android:id="@+id/editText"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="28dp"
    android:backgroundTint="@color/black"
    android:ems="10"
    android:hint="Digite o valor"
    android:inputType="number|numberDecimal"
    android:minWidth="48sp"
    android:minHeight="48sp"/>
```

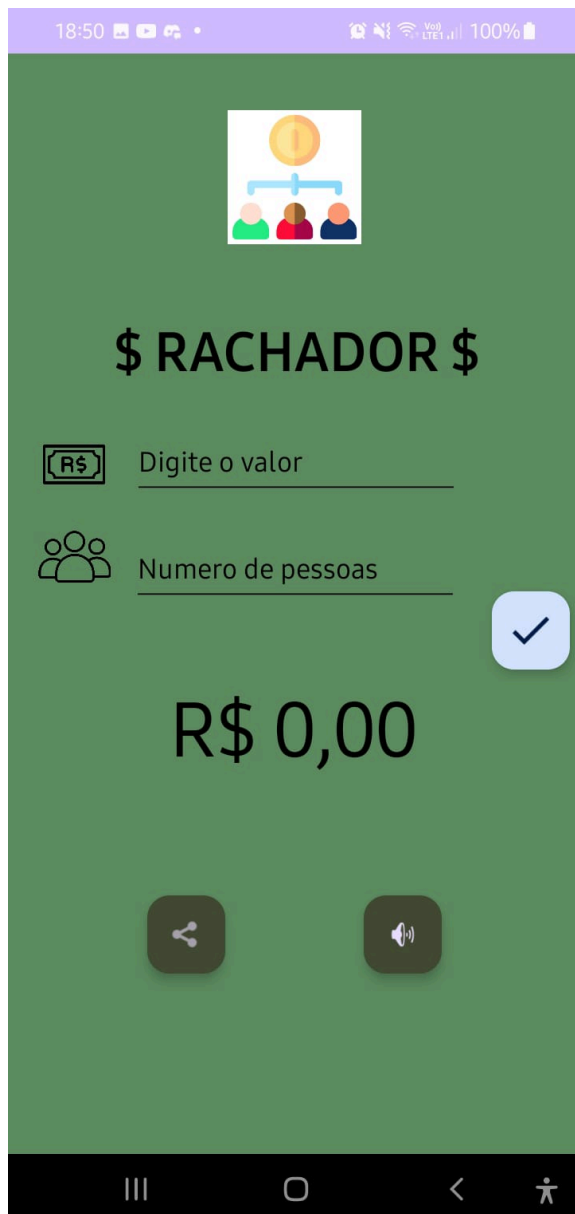
Para os botões flutuantes alterei a suas cores para contrastar com o background e adicionei descrições a eles



```
<com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton
    android:id="@+id/floatingActionButton"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:clickable="true"
    android:contentDescription="Compartilhar"
```

```
<com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton
    android:id="@+id/floatingActionButton2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:clickable="true"
    android:contentDescription="Ouvir resultado"/>
```

Resultado final:



Link do repositório: <https://github.com/Dan1exe/AT03---Vamos-Rachar.git>

Álcool ou Gasolina

Todos os apontamentos de melhoria do Accessibility Scanner foram praticamente os mesmos para o modo escuro, somente com uma diferença referente ao último texto.

Não consegui alterar o texto “Com qual combustível?”

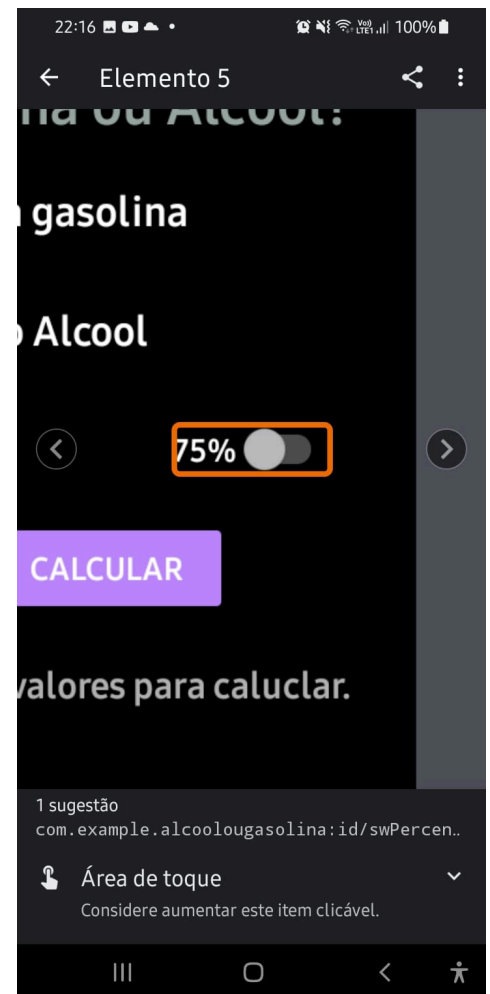
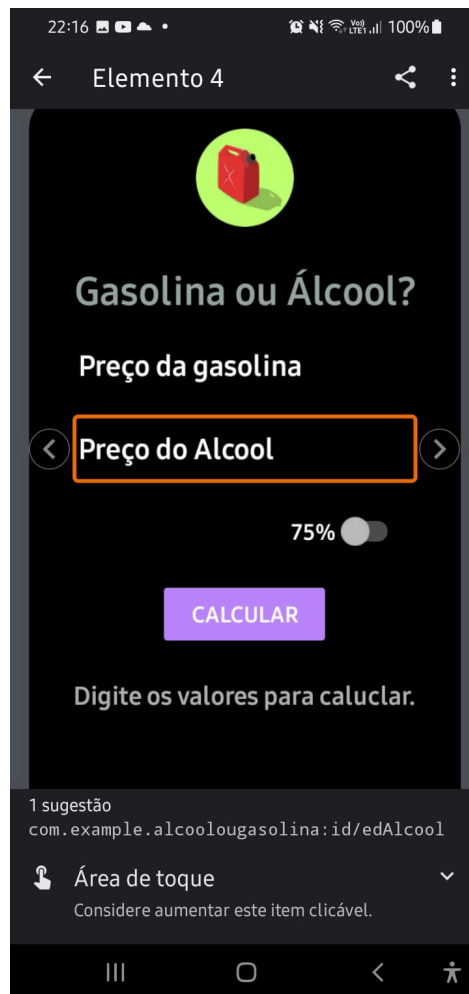
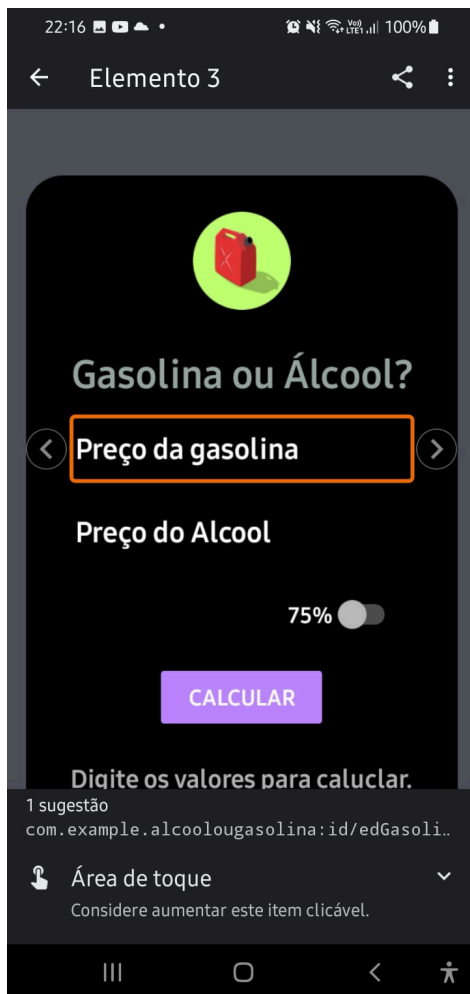


A área que engloba os demais componentes agora é responsiva. No mo claro também.



```
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:background="@drawable/rounded_layout"
    android:backgroundTint="?android:backgroundTint"
    android:minWidth="50dp"
    android:minHeight="50dp"
    android:orientation="vertical"
    android:textSize="30sp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">
```

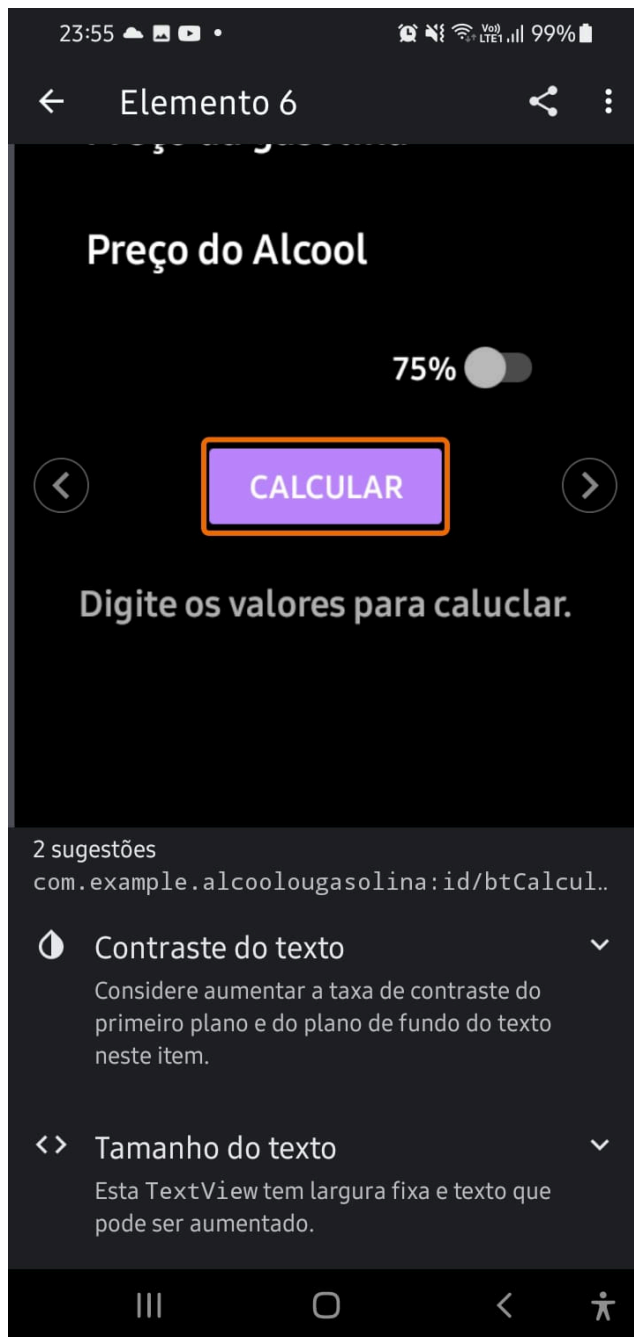
Áreas aumentadas para melhorar a ação de clique



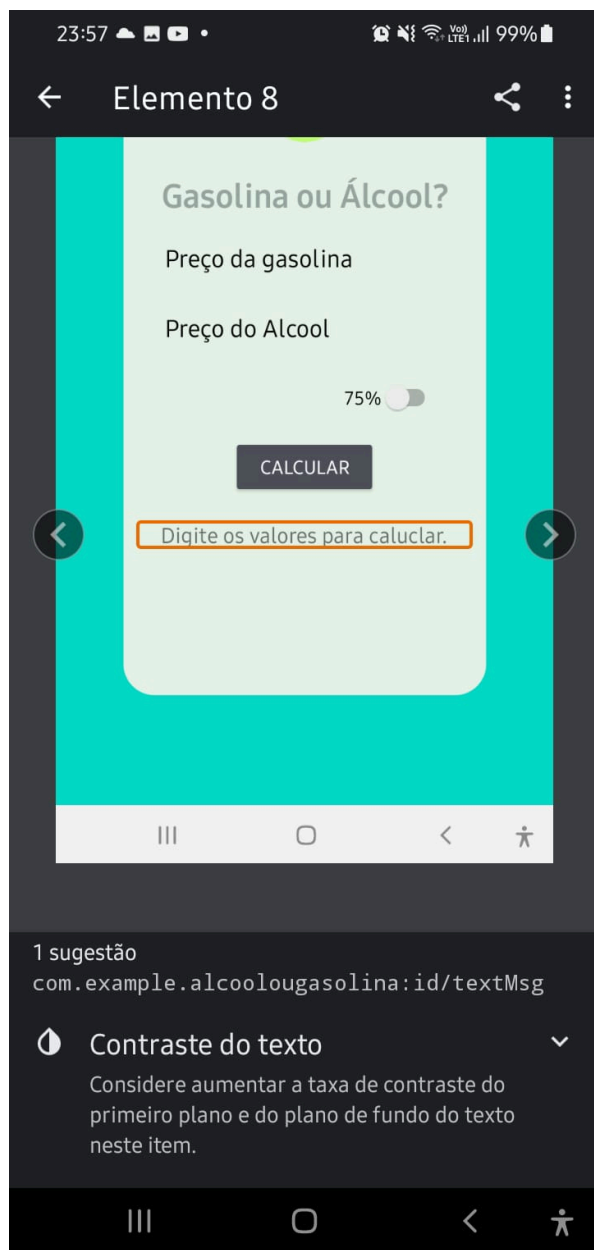
```
<Switch
    android:id="@+id/swPercentual"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="right"
    android:layout_marginStart="160dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:minHeight="62dp"
    android:text="75%"
    android:textSize="20sp" />
```

```
<EditText
    android:id="@+id/edGasolina"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginHorizontal="30dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Preço da gasolina"
    android:inputType="numberDecimal"
    android:numeric="decimal"
    android:textSize="20sp" />
```

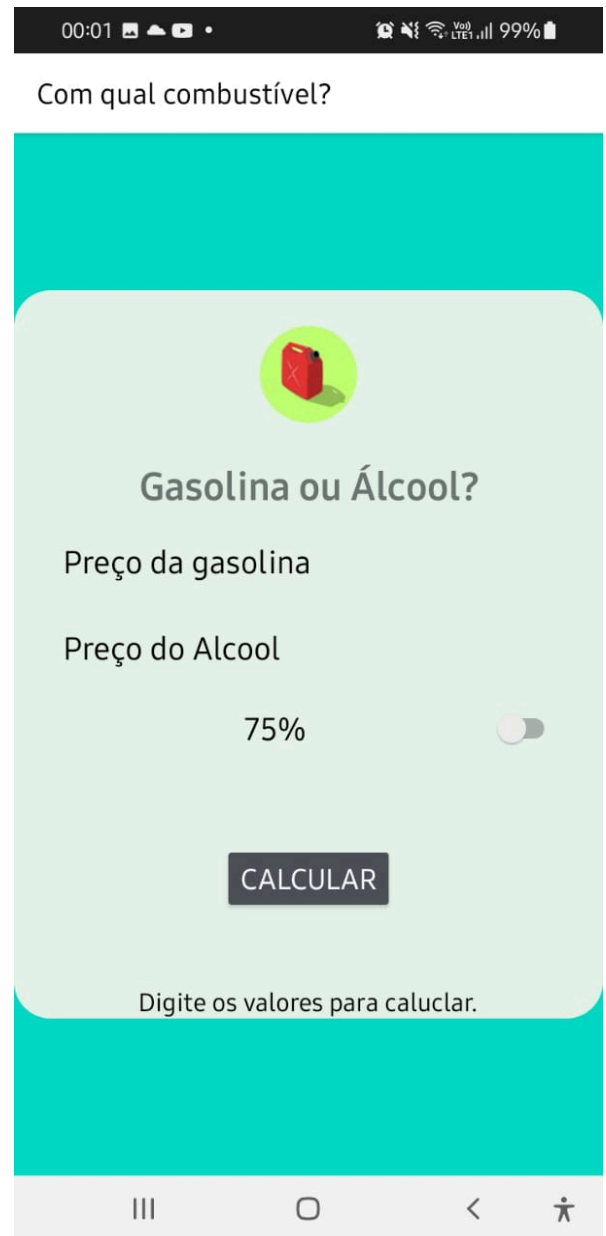
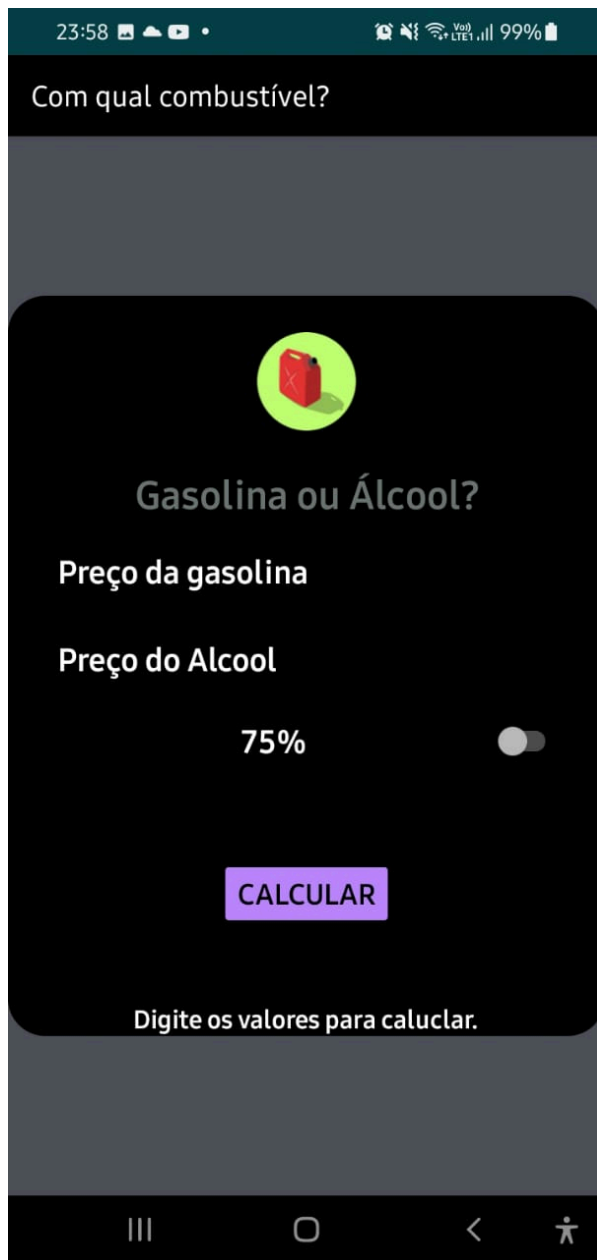
No botão houve ajuste no contraste e no tamanho do texto tanto no modo claro tanto no noturno.



No tema claro precisei corrigir o contraste da frase que aparece por último.



Resultado final



Link do repositório: <https://github.com/Dan1exe/AT03---lcool-ou-gasolina.git>

SPOTIFY:

O scanner de acessibilidade achou várias insistências desde botões muito pequenos, contraste mal balanceado, ícones sem descrição e tamanho do texto.

