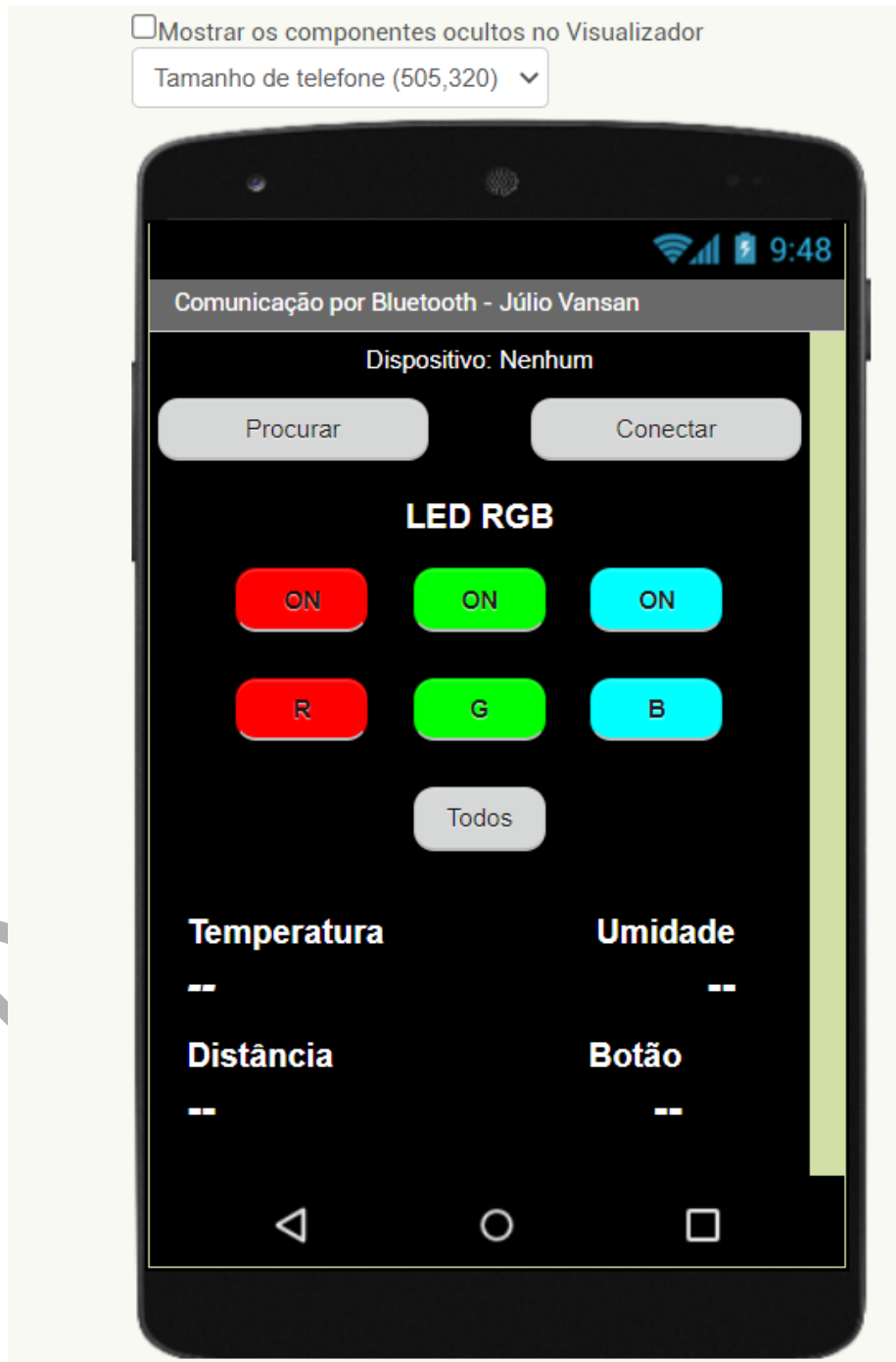







Para a lista de materiais acesse <http://projetocabana.com.br>

Para o vídeo do projeto acesse: <https://youtu.be/vGRpxMyH2dY>



Componentes invisíveis

    
TinyDB1 Tocador1 Notificador1 ClienteBluetooth1 Temporizador1

Componentes

- Screen1
 - IbIDispositivo
- OrganizaçãoHorizontal
 - btnProcurar
 - OrganizaçãoVertical
 - btnConectar
- OrganizaçãoVertical2
 - IbIRGB
- OrganizaçãoEmTabela
 - Legenda2
 - Legenda3
 - btStatusRED
 - btStatusGreen
 - btStatusBlue
 - btGreen
 - btRED
 - btBlue

Renomear Apagar

Componentes

- Legenda4
- Legenda5
- btLigaTodos
- Legenda6
- OrganizaçãoEmTabela
 - IbITemperatura
 - IbIUmidade
 - IbIValorTemp
 - IbIValorUmid
 - Legenda1
- OrganizaçãoEmTabela
 - IbIDistancia
 - IbIValorDistancia
 - IbIBotao
 - IbIValorBotao
 - Label3
- TinyDB1

Renomear Apagar

inicializar global TempoVibra para 100

inicializar global Dispositivo para ""

```
quando Screen1 .Inicializar
fazer
  ajustar btRED . Ativado para falso
  ajustar btStatusRED . Ativado para falso
  ajustar btGreen . Ativado para falso
  ajustar btStatusGreen . Ativado para falso
  ajustar btBlue . Ativado para falso
  ajustar btStatusBlue . Ativado para falso
  ajustar btLigaTodos . Ativado para falso
  ajustar global Dispositivo para chamar TinyDB1 .ObterValor
  rótulo "ValorSalvo"
  valorSeRótuloNãoExistir ""
  se comprimento obter global Dispositivo > 0
  então se não chamar ClienteBluetooth1 .EstáEmparelhado
  endereço obter global Dispositivo
  então chamar Notificador1 .LogarErro
  mensagem "Dispositivo não pareado"
  chamar Tocado1 .Vibrar
  milissegundos obter global TempoVibra
  senão ajustar global Dispositivo para "Nenhum"
  ajustar lblDispositivo . Texto para juntar " Dispositivo: "
  obter global Dispositivo
```

Projeto

```
quando btnProcurar . AntesDeEscolher  
fazer ajustar btnProcurar . Elementos para ClienteBluetooth1 . EndereçosENomes
```

```
quando btnProcurar . DepoisDeEscolher  
fazer  
  ajustar global Dispositivo para btnProcurar . Seleção  
  chamar TinyDB1 . ArmazenarValor  
    rótulo " ValorSalvo "  
    valorParaArmazenar obter global Dispositivo  
  ajustar lblDispositivo . Texto para juntar " Dispositivo: "  
    obter global Dispositivo  
  se  
    chamar ClienteBluetooth1 . EstáEmparelhado  
    endereço obter global Dispositivo  
  então  
    se  
      chamar ClienteBluetooth1 . Conectar  
      endereço obter global Dispositivo  
    então  
      chamar Notificador1 . LogarInfo  
        mensagem " Conectado "  
      ajustar btRED . Ativado para verdadeiro  
      ajustar btGreen . Ativado para verdadeiro  
      ajustar btBlue . Ativado para verdadeiro  
      ajustar btLigaTodos . Ativado para verdadeiro  
      chamar ClienteBluetooth1 . EnviarTexto  
        texto " S "  
    senão  
      ajustar btRED . Ativado para falso  
      ajustar btGreen . Ativado para falso  
      ajustar btBlue . Ativado para falso  
      ajustar btLigaTodos . Ativado para falso  
      chamar Notificador1 . LogarErro  
        mensagem " Dispositivo não pareado "  
      chamar Tocado1 . Vibrar  
        milissegundos obter global TempoVibra
```

```

quando btnConectar .Clique
fazer
  se
    chamar ClienteBluetooth1 .EstáEmparelhado
      endereço obter global Dispositivo
    então
      se
        chamar ClienteBluetooth1 .Conectar
          endereço obter global Dispositivo
        então
          chamar Notificador1 .LogarInfo
            mensagem " Conectado "
          ajustar btRED . Ativado para verdadeiro
          ajustar btGreen . Ativado para verdadeiro
          ajustar btBlue . Ativado para verdadeiro
          ajustar btLigaTodos . Ativado para verdadeiro
          chamar ClienteBluetooth1 .EnviarTexto
            texto " S "
        senão
          ajustar btRED . Ativado para falso
          ajustar btGreen . Ativado para falso
          ajustar btBlue . Ativado para falso
          ajustar btLigaTodos . Ativado para falso
          chamar Notificador1 .LogarErro
            mensagem " Dispositivo não pareado "
          chamar Tocador1 .Vibrar
            milissegundos obter global TempoVibra
  
```



```

quando btRED .Clique
fazer
  chamar ClienteBluetooth1 .EnviarTexto
    texto " R "
  chamar Tocador1 .Vibrar
    milissegundos obter global TempoVibra
  
```

```

quando btBlue .Clique
fazer
  chamar ClienteBluetooth1 .EnviarTexto
    texto " B "
  chamar Tocador1 .Vibrar
    milissegundos obter global TempoVibra
  
```



```

quando btGreen .Clique
fazer
  chamar ClienteBluetooth1 .EnviarTexto
  texto " G "
  chamar Tocador1 .Vibrar
  milissegundos obter global TempoVibra

```

```

quando btLigaTodos .Clique
fazer
  chamar ClienteBluetooth1 .EnviarTexto
  texto " T "
  chamar Tocador1 .Vibrar
  milissegundos obter global TempoVibra

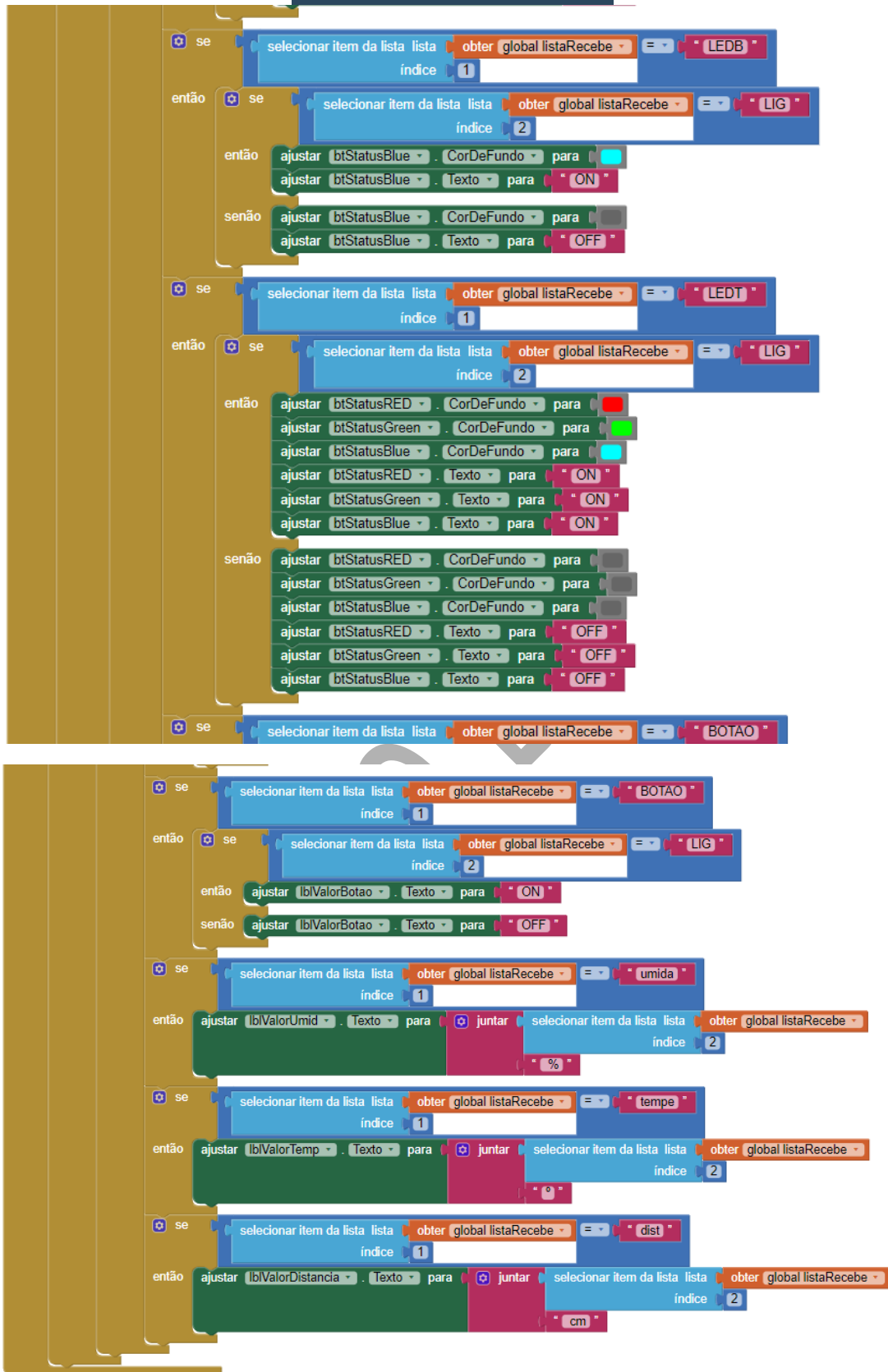
```

```

inicializar global listaRecebe para criar lista vazia

quando Temporizador1 .Disparo
fazer
  se ClienteBluetooth1 .EstáConectado
  então
    se chamar ClienteBluetooth1 .BytesDisponíveisParaReceber > 0
    então
      ajustar global listaRecebe para repartir texto chamar ClienteBluetooth1 .ReceberTexto
      númeroDeBytes em " "
      se selecionar item da lista lista obter global listaRecebe == " LEDR "
      índice 1
      então
        se selecionar item da lista lista obter global listaRecebe == " LIG "
        índice 2
        então
          ajustar btStatusRED .CorDeFundo para
          ajustar btStatusRED .Texto para " ON "
        senão
          ajustar btStatusRED .CorDeFundo para
          ajustar btStatusRED .Texto para " OFF "
      se selecionar item da lista lista obter global listaRecebe == " LEDG "
      índice 1
      então
        se selecionar item da lista lista obter global listaRecebe == " LIG "
        índice 2
        então
          ajustar btStatusGreen .CorDeFundo para
          ajustar btStatusGreen .Texto para " ON "
        senão
          ajustar btStatusGreen .CorDeFundo para
          ajustar btStatusGreen .Texto para " OFF "
      se selecionar item da lista lista obter global listaRecebe == " LEDB "
      índice 1

```





Projeto Bacana