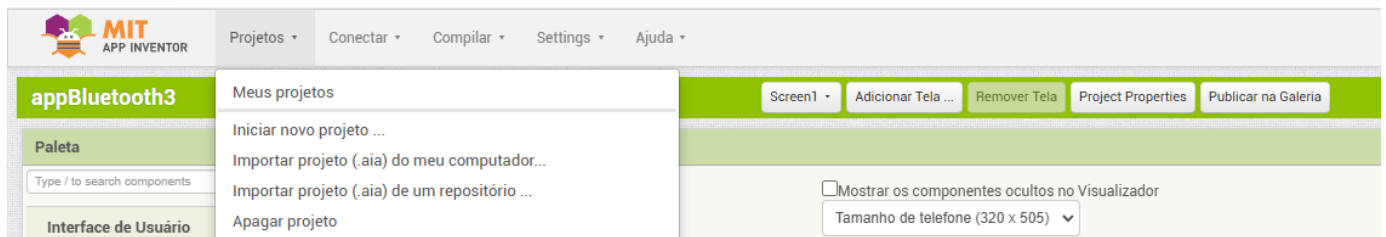


# Tutorial para criar APP no AppInventor

Acessar o site: <https://ai2.appinventor.mit.edu>

Logar com uma conta pessoal do Google.

Na tela inicial do App Inventor clicar no meu PROJETOS e na sequência INICIAR NOVO PROJETO.



## Componentes Usados:

SCREEN1 – Tela inicial do APP;

LABEL (Rótulo) – legenda ;

ORGANIZADOR HORIZONTAL (container de organização) – para organizar mais de um elemento na horizontal;

BOTÕES – objeto usado para disparar nossos eventos;

CAIXA DE TEXTO – local para entrada e saída de informações;

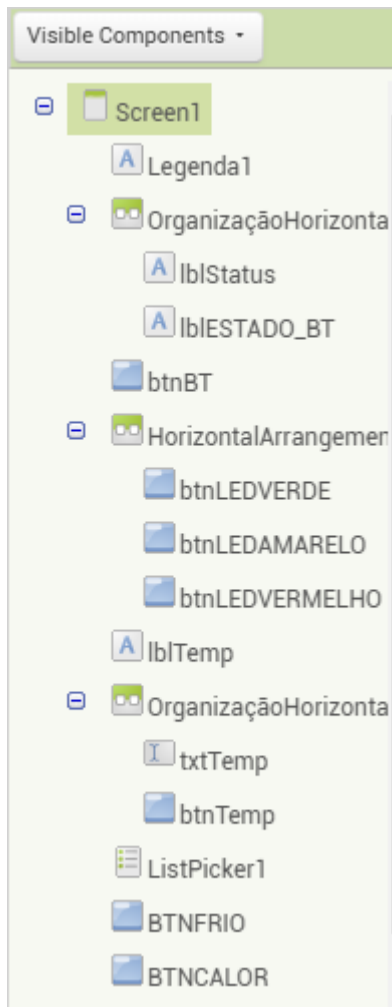
SELETOR DE LISTA – usado para mostrar todos os dispositivos Bluetooth conectados;

NOTIFICADOR – janela de PopUp para trazer informações ao usuário;

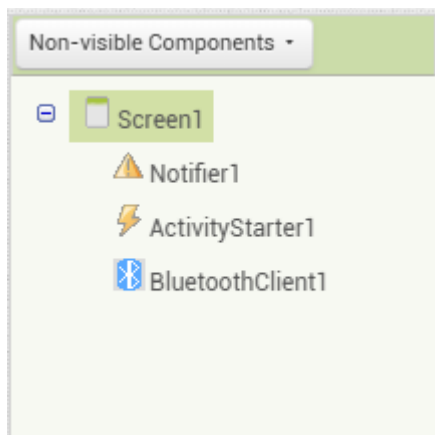
CLIENTE BLUETOOTH – permite realizar o pareamento com dispositivos BT;

ACTIVE STARTER ( iniciador de atividades ) – permite forçar a inicialização de uma atividade.

## Componentes Visíveis:



## Componentes Não Visíveis:



# PROGRAMAÇÃO

## VARIÁVEIS:

```
inicializar global ledRED para 0
inicializar global ledYELLOW para 0
inicializar global ledGREEN para 0
```

## CONEXÃO BLUETOOTH:

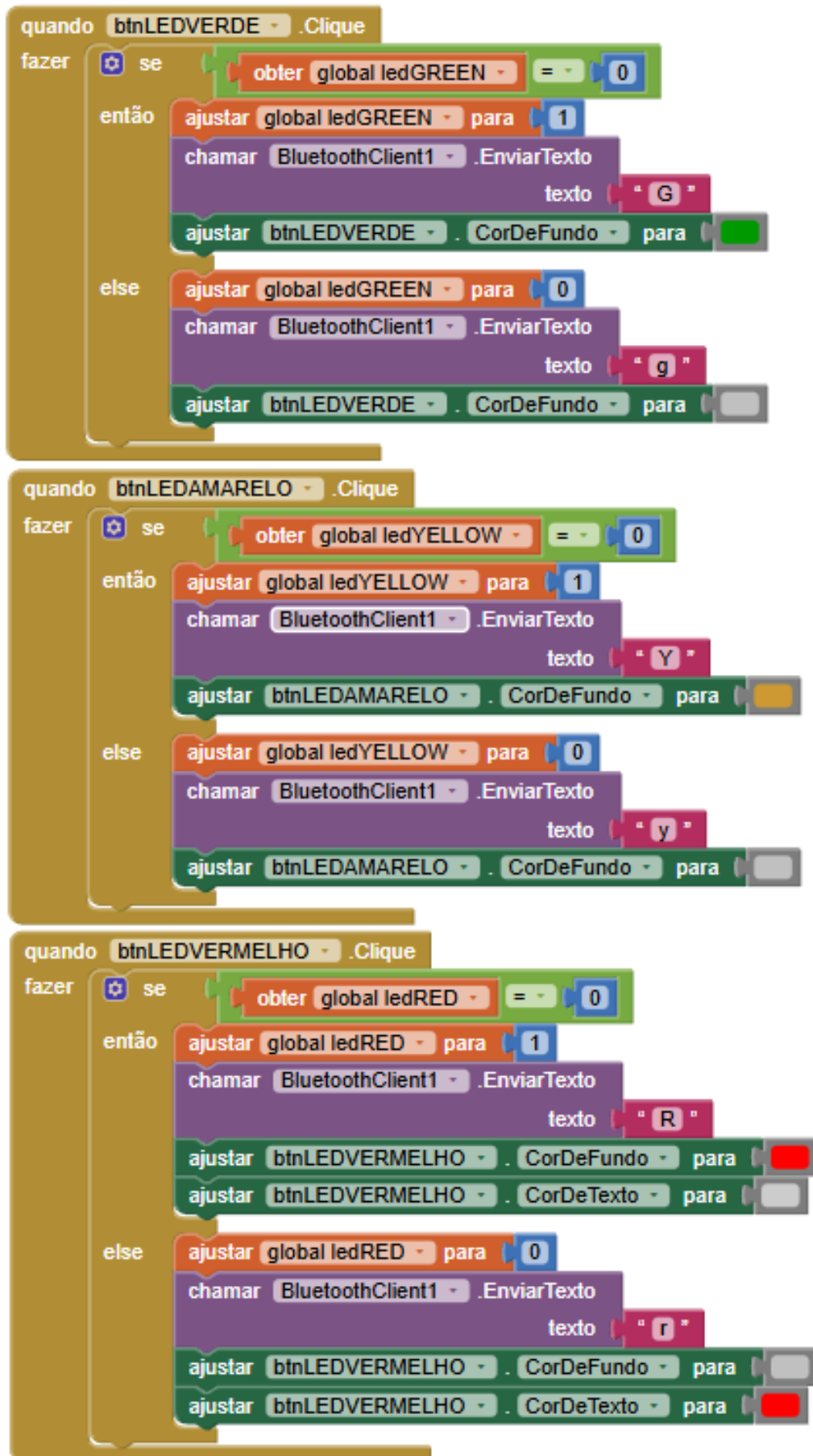
```
quando btnBT .Clique
fazer
  se BluetoothClient1 . Ativado
  então
    se BluetoothClient1 . EstáConectado
    então
      chamar BluetoothClient1 .Desconectar
      ajustar lblESTADO_BT . Texto para " Bluetooth Desconectado "
    else
      chamar ListPicker1 .Abrir
  else
    chamar Notifier1 .MostrarDiálogoDeEscolha
      mensagem " Deseja Conectar. "
      título " Bluetooth Desconectado "
      textoBotão1 " S "
      textoBotão2 " N "
      cancelável falso

quando ListPicker1 .DepoisDeEscolher
fazer
  se chamar BluetoothClient1 .Conectar
    endereço ListPicker1 . Seleção
  então
    ajustar btnBT . Texto para " Desconectar "
    ajustar lblESTADO_BT . Texto para " BlueTooth Conectado "
  else
    ajustar btnBT . Texto para " Conectar "
    ajustar lblESTADO_BT . Texto para " BlueTooth Desconectado "

quando Notifier1 .DepoisDeEscolher
  escolha
  fazer
    se obter escolha = " S "
    então
      chamar ActivityStarter1 .IniciarAtividade
    else
      fechar aplicação

quando ListPicker1 .AntesDeEscolher
fazer
  ajustar ListPicker1 . Elementos para BluetoothClient1 . EndereçosENomes
```

ACENDER E APAGAR OS LEDS (verde, amarelo e vermelho):



## LIGAR AR CONDICIONADO e AQUECEDOR



## VERIFICAR TEMPERATURA:

