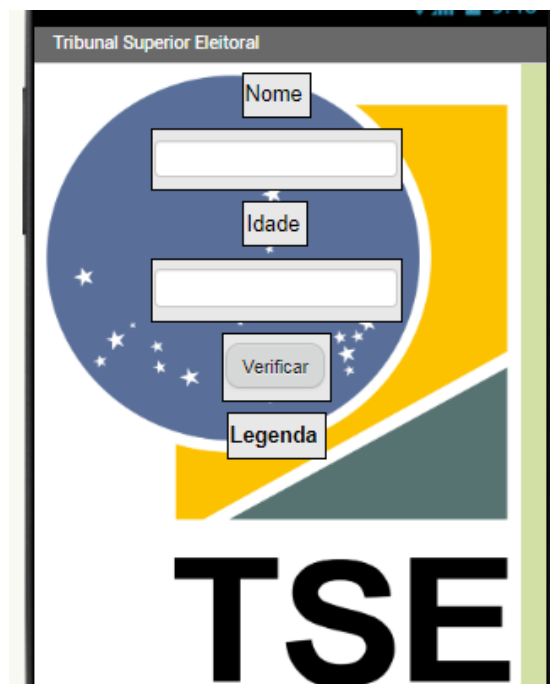


Unidade Curricular:	Programação para dispositivos móveis – App Inventor
Professor:	Fernando Stela
Aula:	03

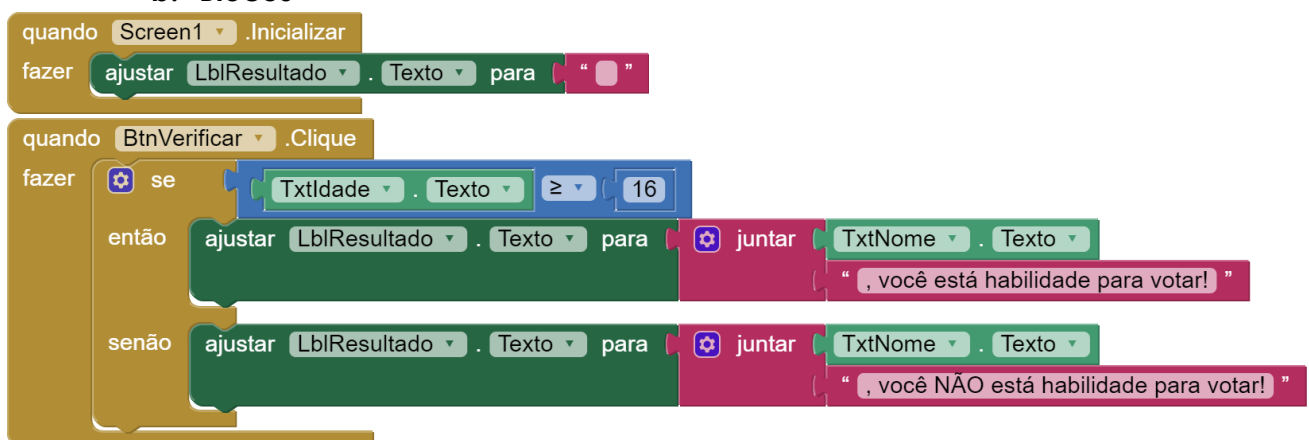
Estruturas Condicionais

1. Fazer um App para o TRE que ao informar o nome e a idade, verifica se a pessoa pode votar ou não (idade \geq 16 anos).

a. Designer



b. Blocos

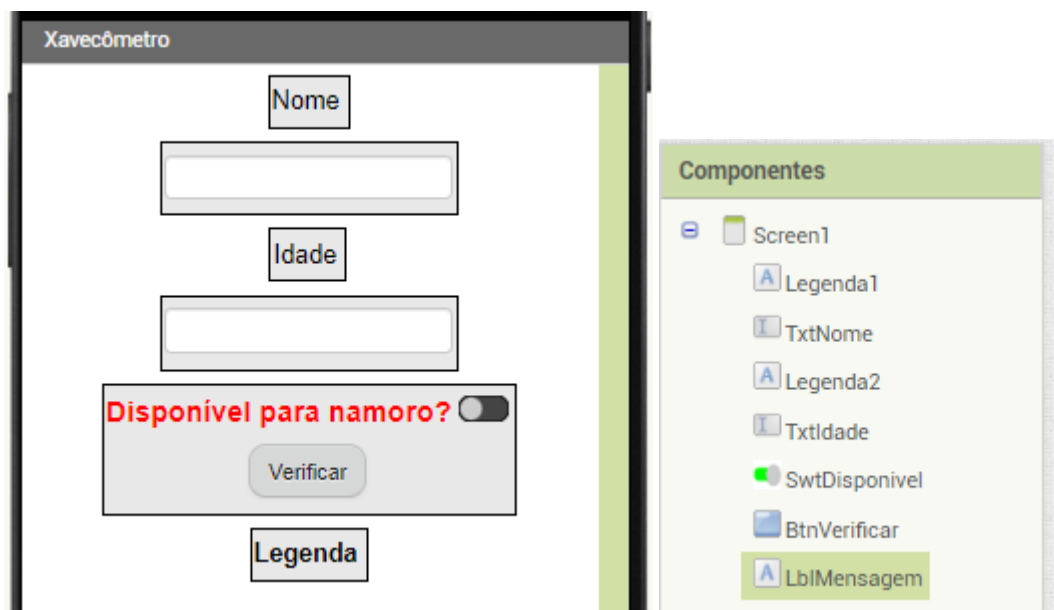


2. Fazer um app que informe o nome, a idade da pessoa e se está disponível para um relacionamento e siga os seguintes requisitos:

a. Requisitos

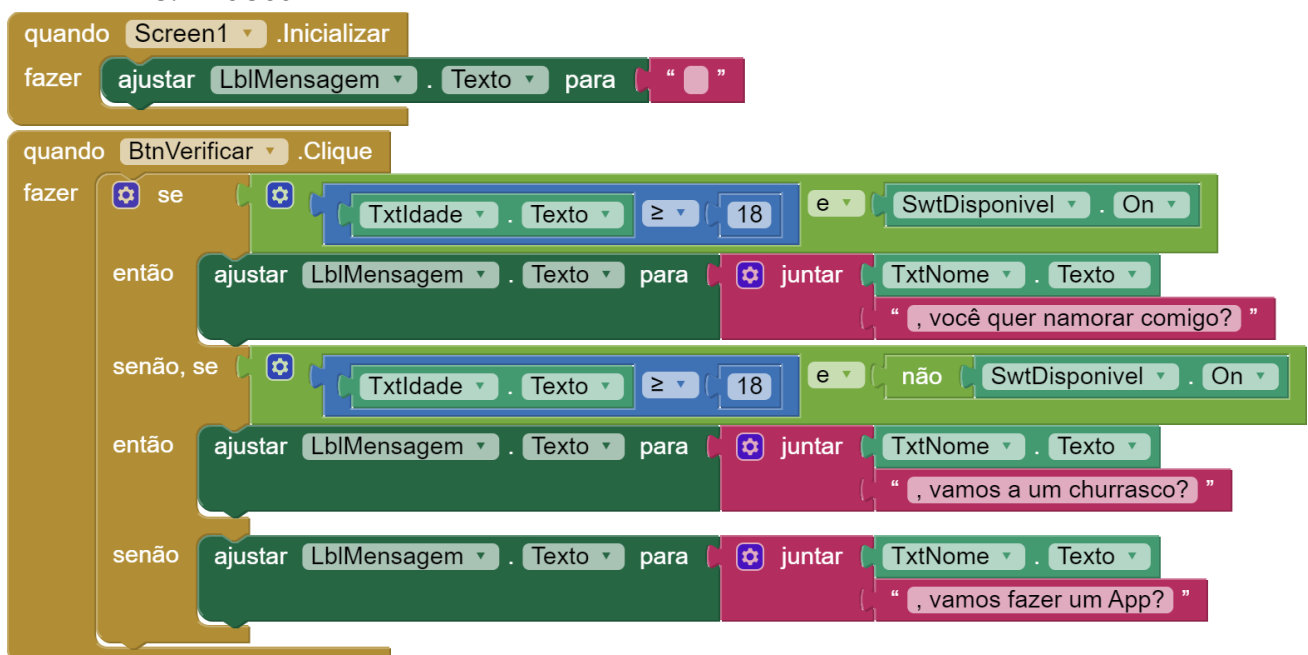
- Caso a pessoa seja maior de idade (idade ≥ 18) e estiver disponível o app envia uma mensagem de pedido de namoro.
- Caso a pessoa seja maior de idade (idade ≥ 18) e não estiver disponível o app envia uma mensagem chamando para um churrasco como amigos (oportunidade para usar seu churrascômetro).
- Se não for nenhum dos casos anteriores então mostrar uma mensagem chamando para fazer um app no MIT App Inventor.

b. Designer e componentes



Obs.: Não esquecer de marcar a propriedade "rolável" "Screen1"

c. Blocos



d. Outra forma de bloco condicional



3. Faça um programa que calcula o IMC. Além de calcular o IMC deve-se interpretar este número. Lembrando-se que o cálculo do IMC é feito dividindo o peso (em quilogramas) pela altura (em metros) ao quadrado, conforme pode-se ver abaixo:

$$\text{IMC} = \frac{\text{PESO}}{\text{ALTURA} \times \text{ALTURA}}$$

Faça um programa que leia o peso e altura de uma pessoa e calcule o seu IMC. Mostre uma mensagem com a condição da pessoa com base na seguinte tabela:

Valor do IMC	Mensagem
Abaixo de 18,5	Você está abaixo do peso ideal
Entre 18,5 e 24,9	Parabéns, você está com peso normal!
Entre 25,0 e 29,9	Você está acima do seu peso (sobrepeso)
Entre 30,0 e 34,9	Você está com obesidade grau I
Entre 35,0 e 39,9	Você está com obesidade grau II
40,0 e acima	Você está com obesidade grau III