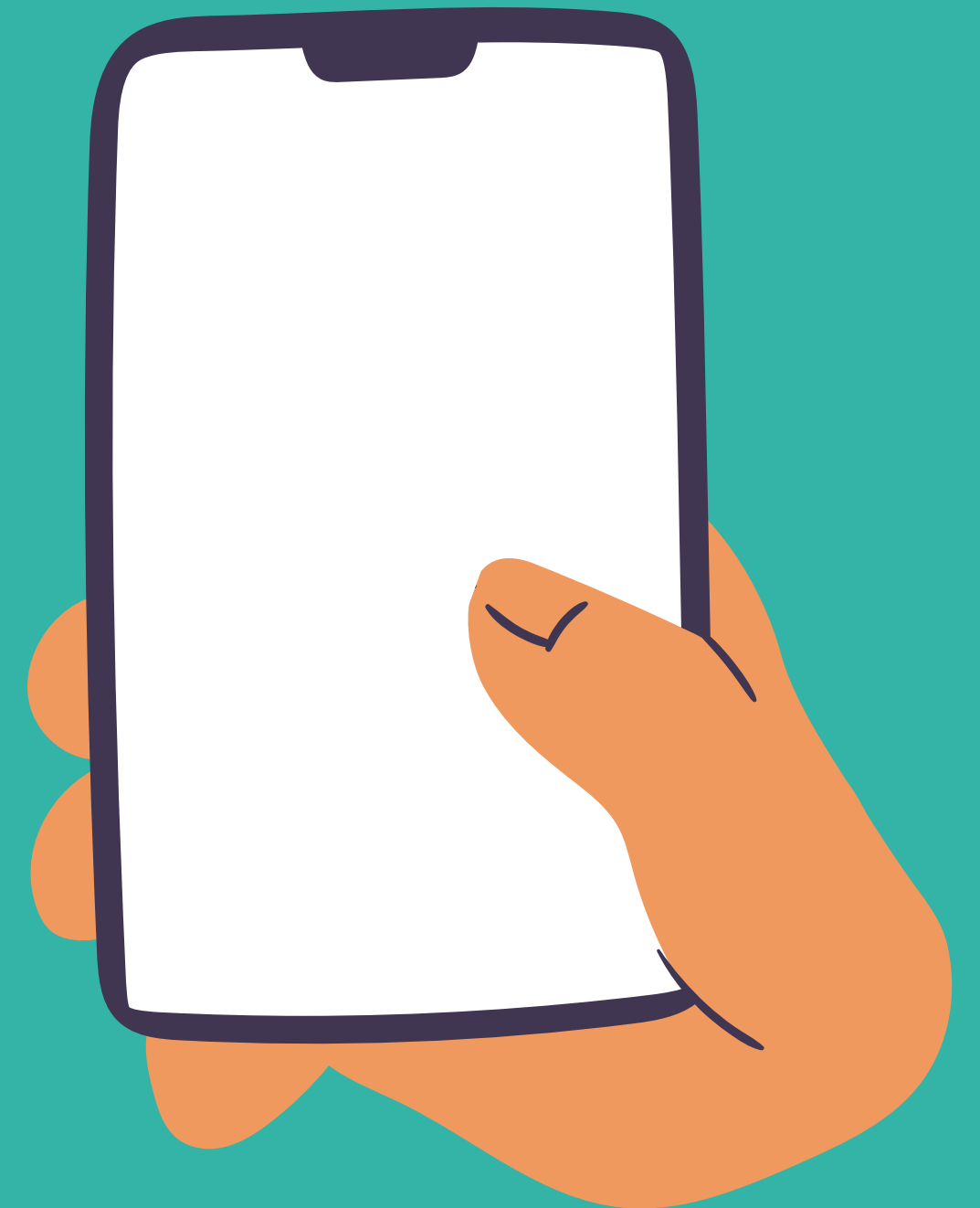


ETEC de Itaquaquecetuba

CALCULADORA DE IMC

App desenvolvido no MIT App Inventor



QUEM SOU?



Geovanne da Silva Amorim

16 anos

- Discente na Escola Técnica de Itaquaquecetuba
- Melhor goleiro do Brasil



O QUE É O MIT?

O MIT App Inventor é um ambiente de programação visual intuitivo que permite com que diversos usuários, sejam quais forem suas habilidades, criem aplicativos para telefones celulares. O site se baseia em abas para criação da aparência do aplicativo e programação em blocos.

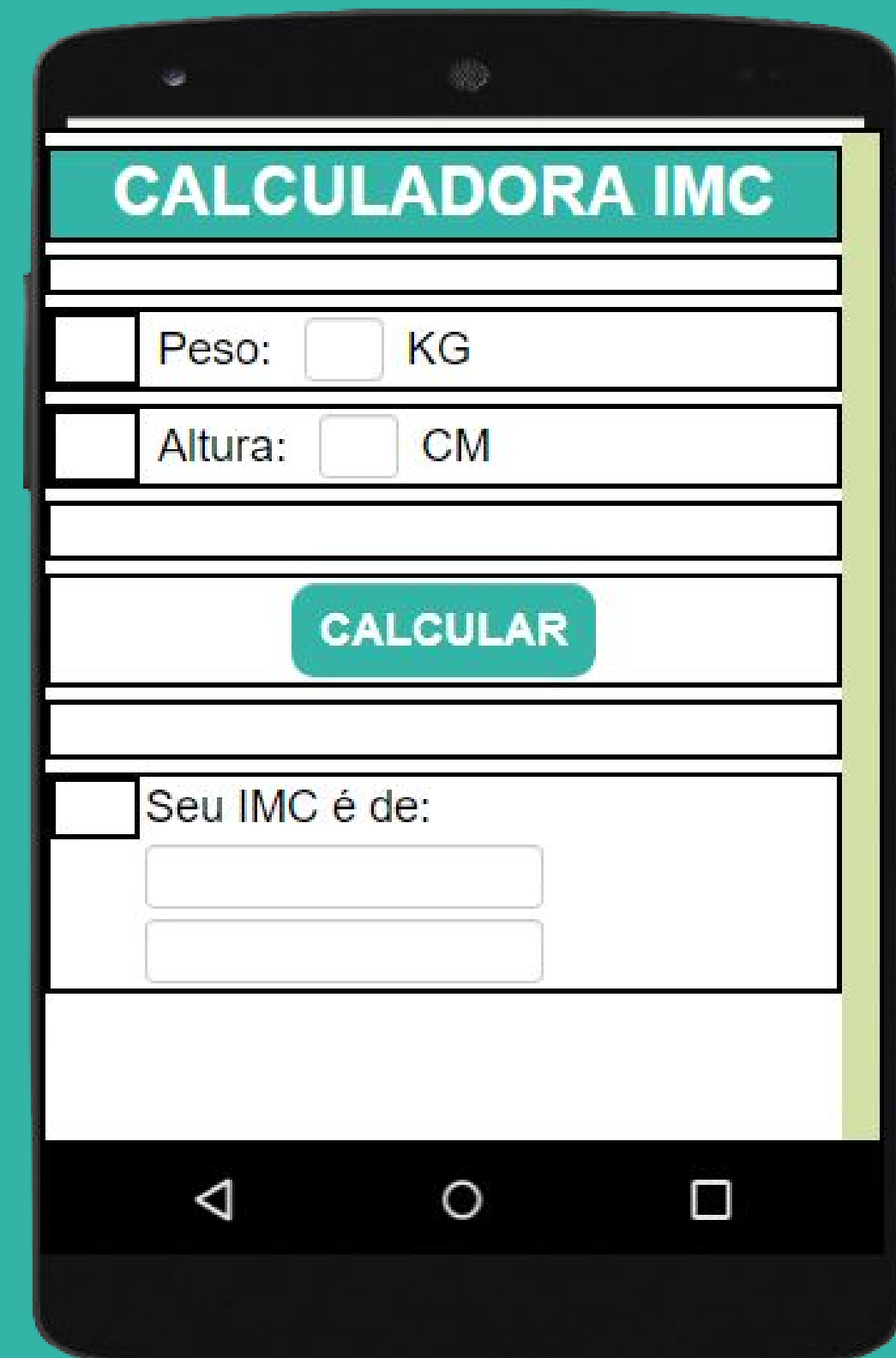


<https://community.appinventor.mit.edu/>

CALCULADORA IMC

PARTE VISUAL

A parte visual do aplicativo envolveu em sua maioria elementos como legendas, campos de texto e um botão, todos eles colocados sobre arranjos horizontais.



CALCULADORA IMC

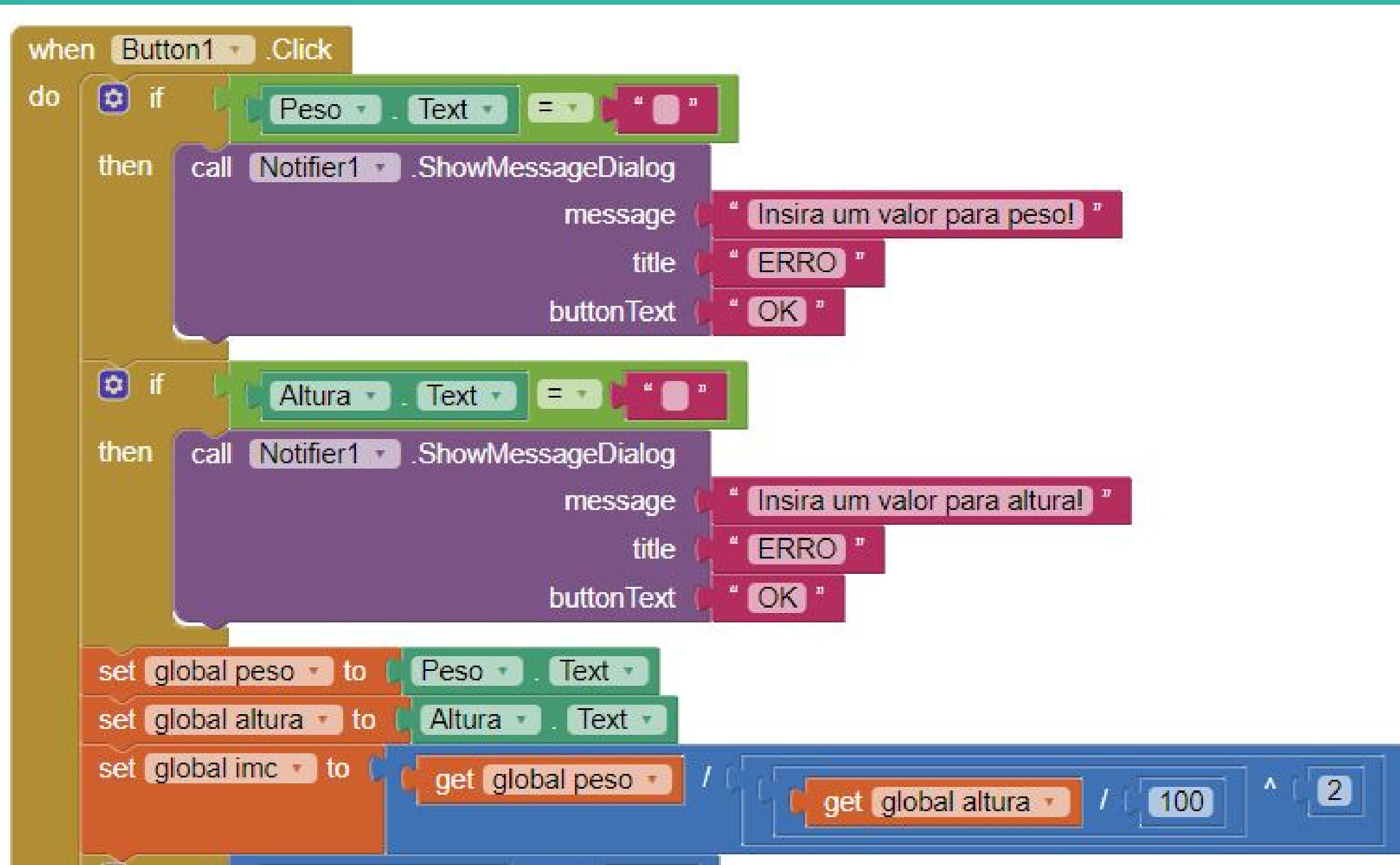
PROGRAMAÇÃO I

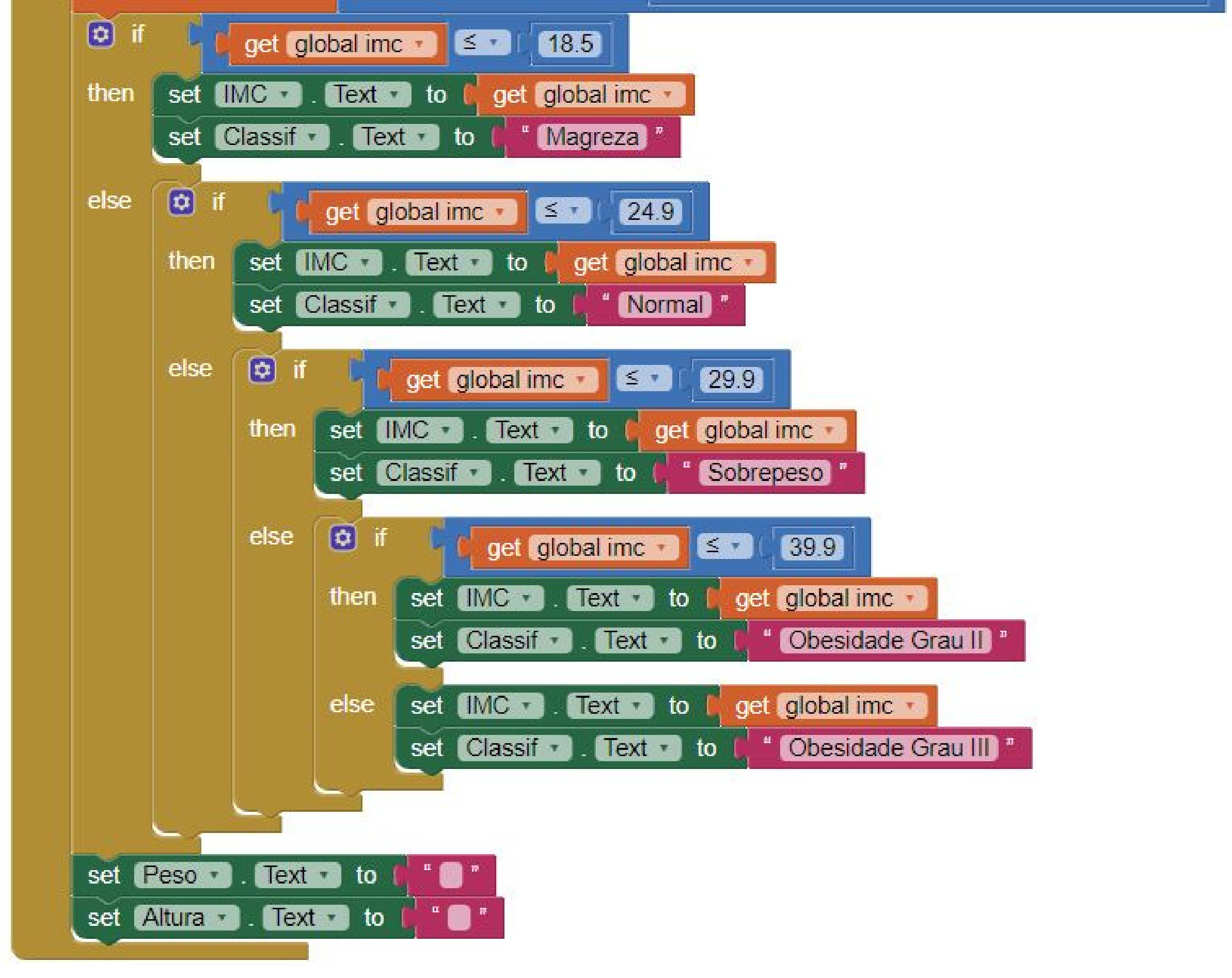
Para começo de conversa, eu analisei meu design, identifiquei e iniciei declarando três variáveis globais (peso, altura e imc) com os valores definidos em 0.



CALCULADORA IMC

PROGRAMAÇÃO II





Xiaomi Redmi 9

CALCULADORA IMC

Peso: 58 KG

Altura: 170 CM

CALCULAR

Seu IMC é de:

Preenchimento de campos

CALCULADORA IMC

FUNCIONAMENTO

O funcionamento do aplicativo se deu muito bem. Ademais, fui incrementando algumas melhorias de acordo com a experiência, até chegar na atual versão.

CALCULADORA IMC

Peso: ... KG

Altura: ... CM

CALCULAR

Seu IMC é de:
20.0692
Normal

Resultado após o cálculo

CALCULADORA IMC

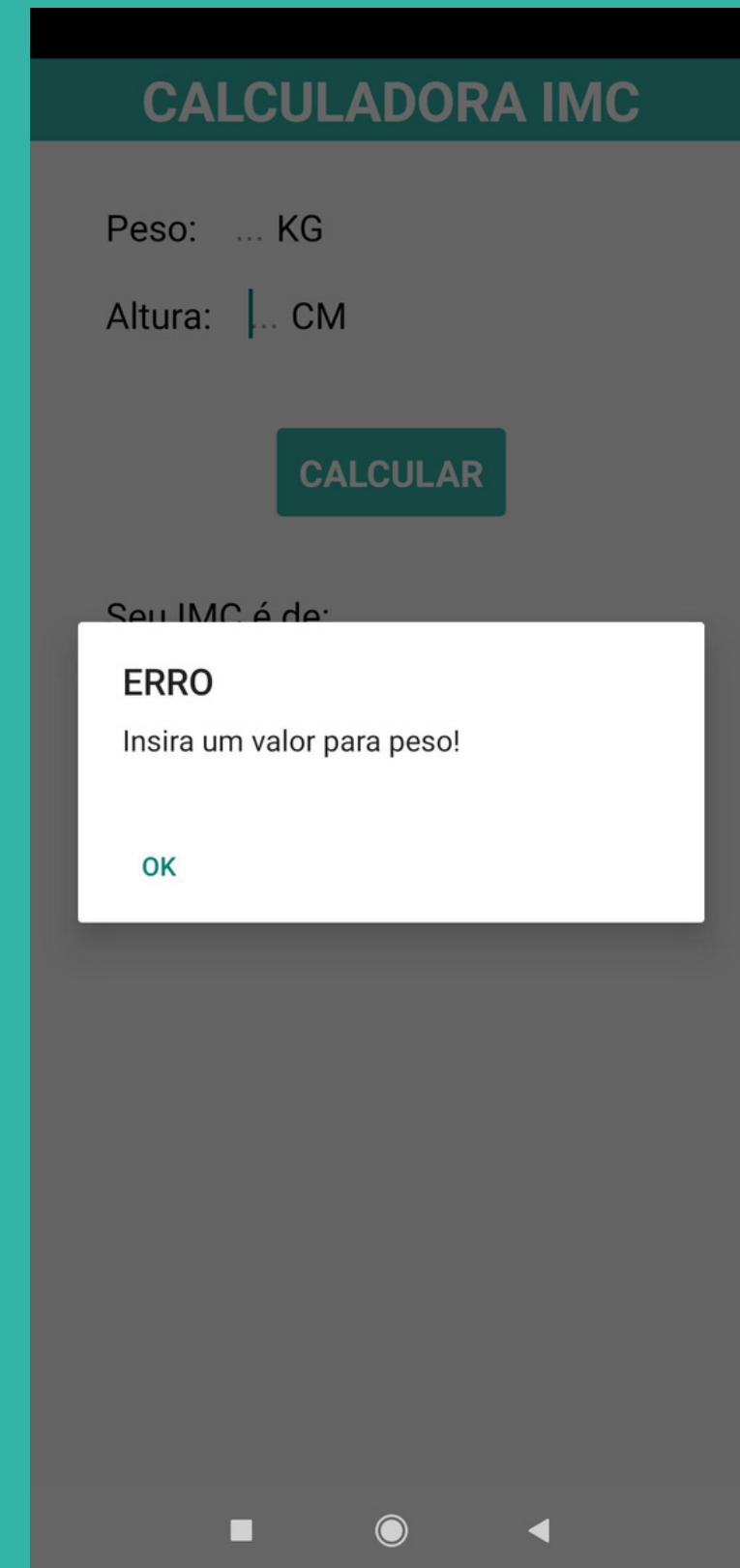
FUNCIONAMENTO

O funcionamento do aplicativo se deu muito bem. Ademais, fui incrementando algumas melhorias de acordo com a experiência, até chegar na atual versão.

CALCULADORA IMC

ALERTAS

Caso não inserirmos valores nos campos de peso e altura, o aplicativo irá mostrar um input de mensagem de texto, com botão para fechar, indicando o erro.



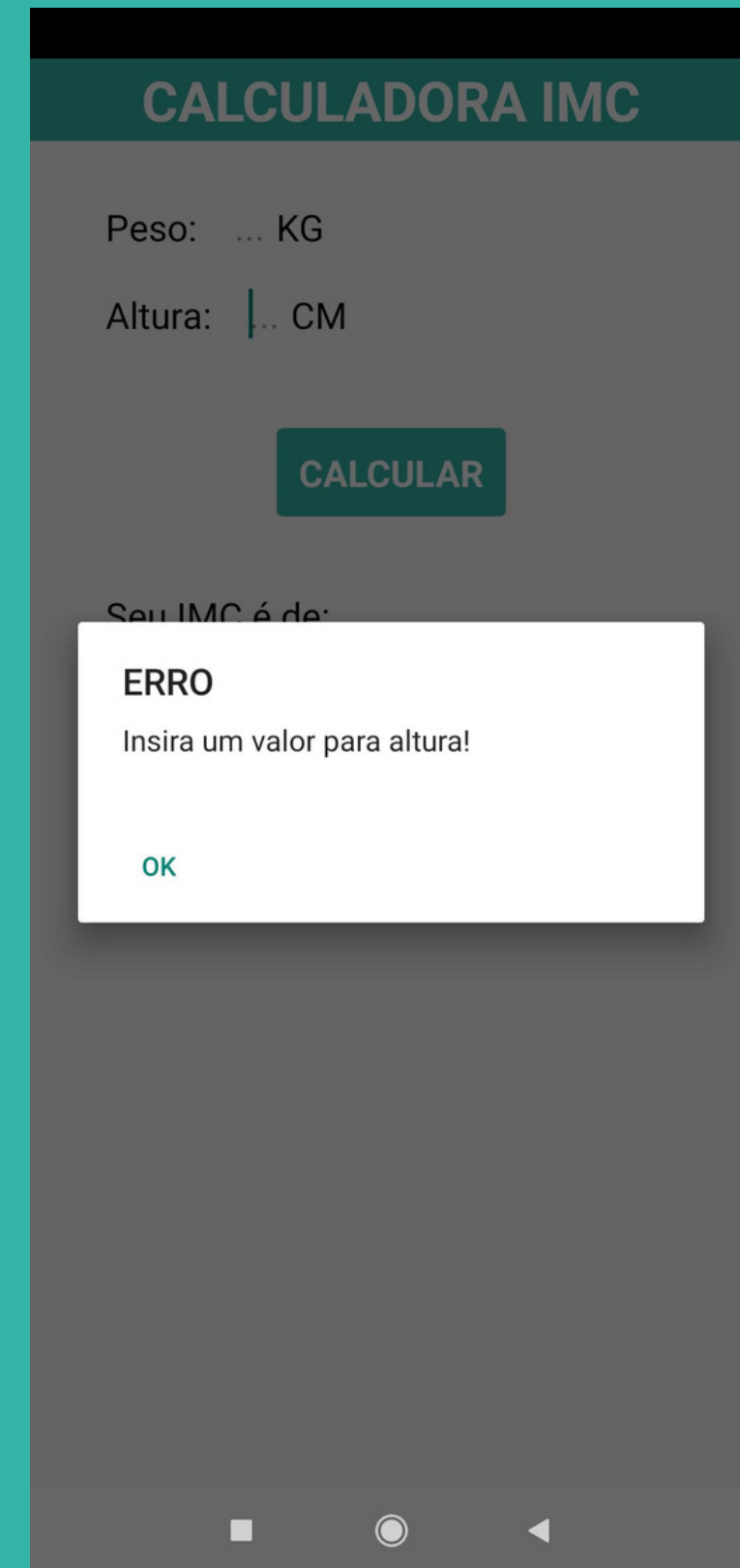
Xiaomi Redmi 9

Campo peso não preenchido

CALCULADORA IMC

ALERTAS

Caso não inserirmos valores nos campos de peso e altura, o aplicativo irá mostrar um input de mensagem de texto, com botão para fechar, indicando o erro.



Xiaomi Redmi 9

Campo altura não preenchido

OBRIGADO!

