# Calculadora IMC

ETEC ITAQUAQUECETUBA

PROGRAMAÇÃO DE APLICATIVOS MOBILE

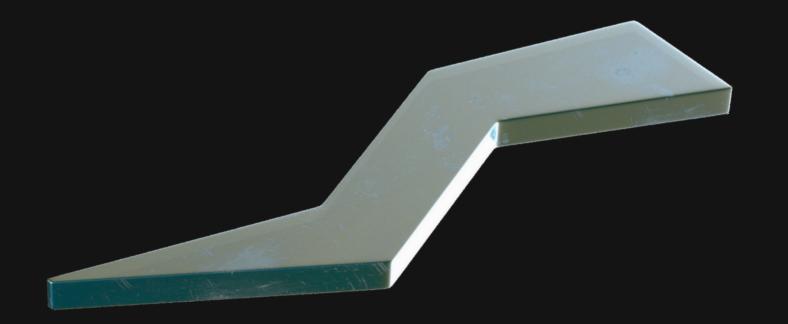
PAULO ROBERTO DOS SANTOS

ORIENTADOR: JONATAS 3 DS

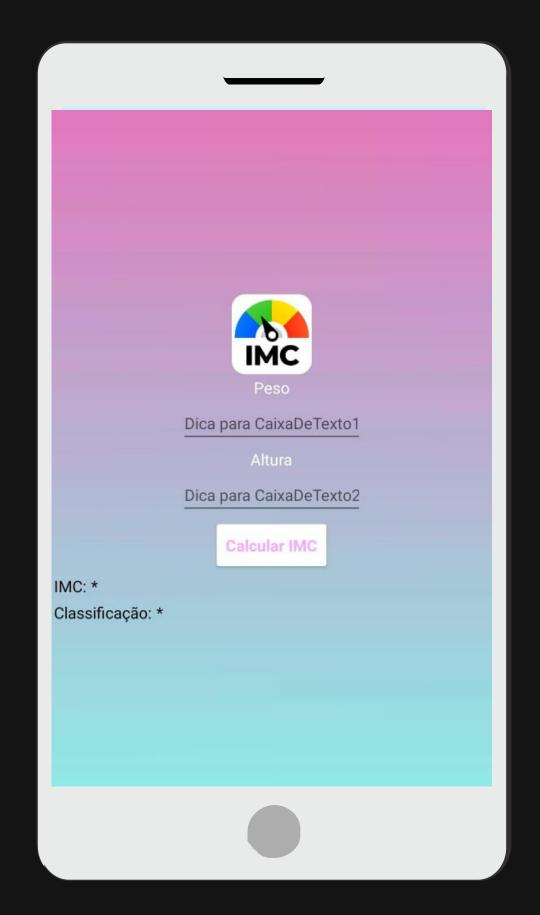


### Oque é o IMC?

Criado no século 19 pelo matemático Lambert Quételet, o Índice de Massa Corporal, conhecido pela sigla IMC, é um cálculo simples que permite medir se alguém está ou não com o peso ideal.



### DESIGN APP





### ESTRUTURA DO APP

```
inicializar global (IMC) para 0
quando BotCalcular .Clique
      ajustar global IMC para
                                 CaixaPeso •
                                              Texto •
                                                                 CaixaAltura Texto
                                                                                           CaixaAltura Texto
      ajustar Resultado v . Texto v para obter global IMC
                                                                      CaixaAltura ▼ Texto ▼ ≠ ▼
             chamar Erro . MostrarAlerta
                                           Você errou ao digitar
             chamar TextoParaFalar1 .Falar
                                              Por favor, preencha o bloco de forma adequada
                   obter global IMC - < -
                                                   Muito Abaixo do Peso
             ajustar Classificação . Texto para
             ajustar Imagem2 . Imagem para baixopeso.png
             chamar TextoParaFalar1 .Falar
                                              Você está muito abaixo do peso ideal
                   obter global IMC - < 18.5
             ajustar Classificacao •
                                                   Abaixo do peso
             ajustar (Imagem2 . Imagem para baixopeso.png
             chamar TextoParaFalar1 .Falar
                                              Você está abaixo do peso ideal
                                 mensagem
                   obter global IMC - < -
             ajustar Classificacao . Texto para
                                                   Peso Normal
             ajustar Imagem2 . Imagem para pesoideal.png
             chamar TextoParaFalar1 . Falar
                                             Você está com o peso ideal
                                 mensagem
```

MIT App: https://ai2.appinventor.mit.edu/?locale=pt\_BR#5910723716579328

### ESTRUTURA DO APP

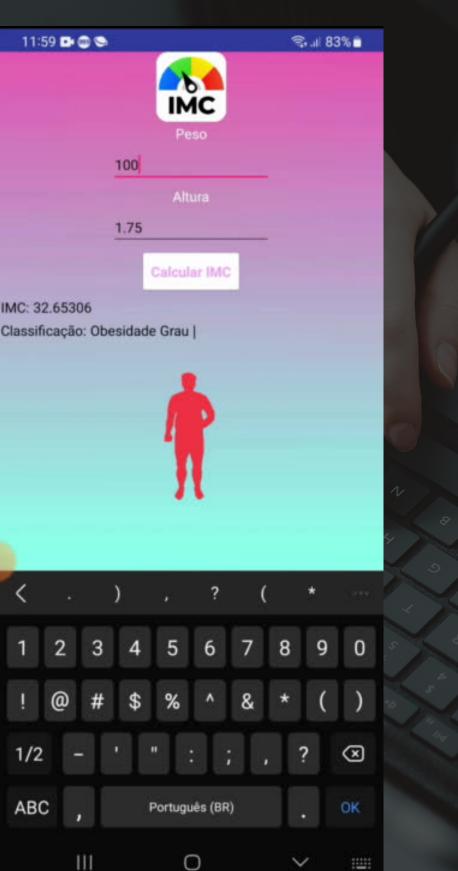
```
obter global IMC - < -
       ajustar Classificação
                             Texto para
                                               Sobrepeso
                                            sobrepeso.png
       chamar TextoParaFalar1 .Falar
                                         Você está com sobrepeso
                           mensagem
senão, se
             obter global IMC
       ajustar Classificação
                             Texto *
                                               Obesidade Grau |
                                     para obeso.png
       ajustar Imagem2
       chamar TextoParaFalar1 .Falar
                           mensagem
                                         Você está com obesidade grau um
             obter global IMC *
                                      39.9
                                               Obesidade Grau ||
       ajustar Classificacao •
       ajustar Imagem2 •
                                     para
                                            obesidadesevera.png
       chamar TextoParaFalar1 .Falar
                                        Você está com obesidade grau dois
                           mensagem
senão, se
             obter global IMC
                                               Obesidade Grau | | ou Mórbida
       ajustar Classificacao •
                              Texto •
       ajustar Imagem2
                                            obesidademorbida.png 🔻
                          Imagem v para
       chamar TextoParaFalar1 .Falar
                           mensagem
                                         Você está com obesidade grau três ou Mórbida
```

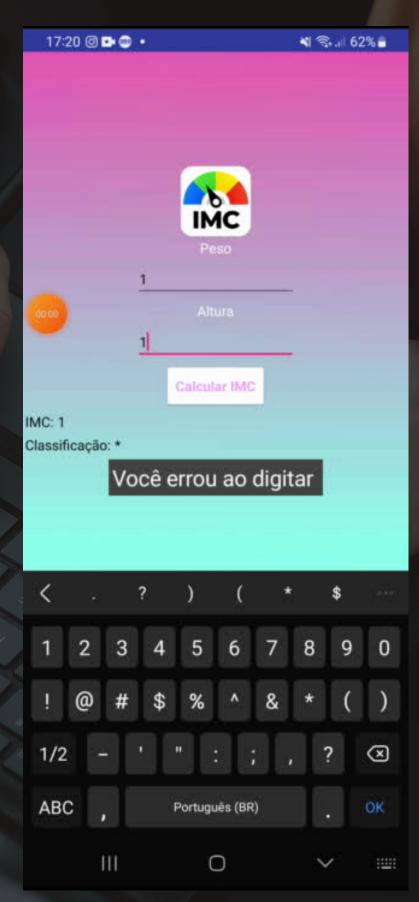
MIT App: https://ai2.appinventor.mit.edu/?locale=pt\_BR#5910723716579328

#### IMC (kg/m2) Classificação Menor que 16,9 Muito abaixo do peso Abaixo do peso 17 a 18,4 18,5 a 24,9 **Peso normal** 25 a 29,9 Acima do peso 30 a 34,9 Obesidade grau I 35 a 40 **Obesidade grau II Obesidade grau III** Maior que 40

#### VIDEO

#### Com erro





## Obrigado pela atenção.