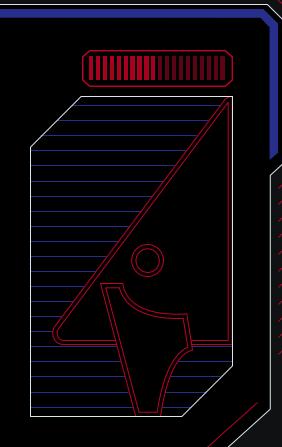
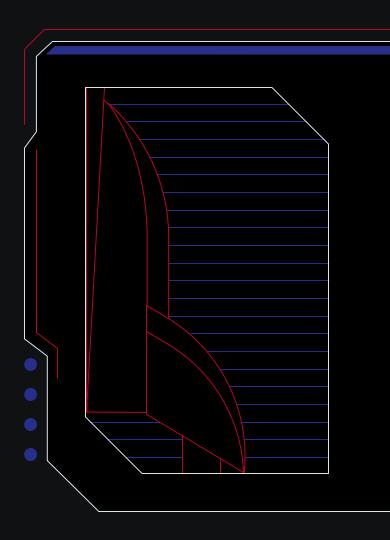
## IMC Passo a passo

Feito por: Giulia Santana

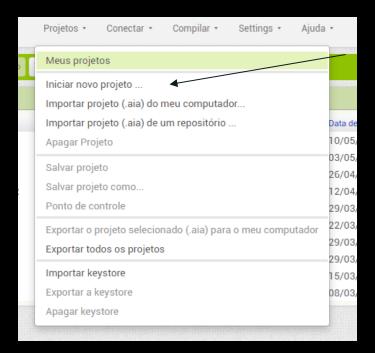




# Designer

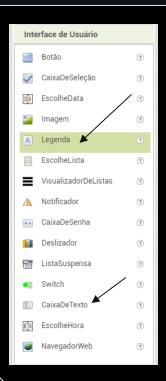
Programação...

## Primeiro nomeie o projeto



Criar um novo projeto no App Inventor	
Nome do projeto:	imd
Cancelar	ОК

## Adicione legendas e caixas de texto





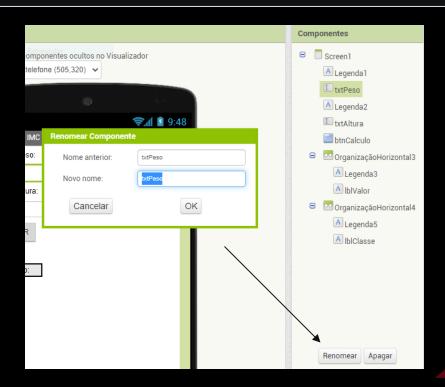


Coloque os componentes os arrastando para o "celular"

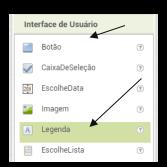




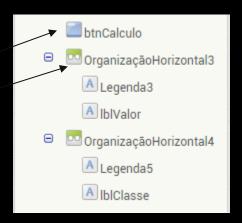
#### Renomear caixas de texto



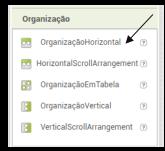
## Adicione um botão e legendas





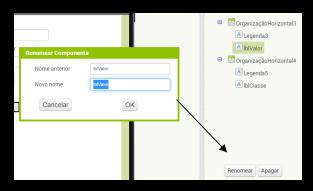


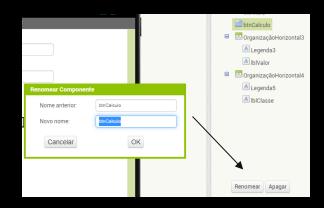
As legendas, adicione-as dentro de uma organização horizontal



## Renomear botão e legendas

Renomeie o botão e somente a segunda legenda de cada organização horizontal.

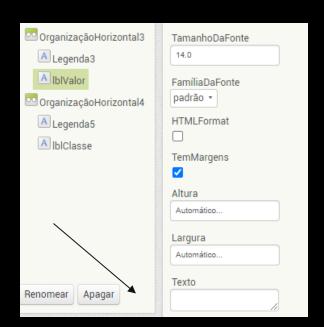


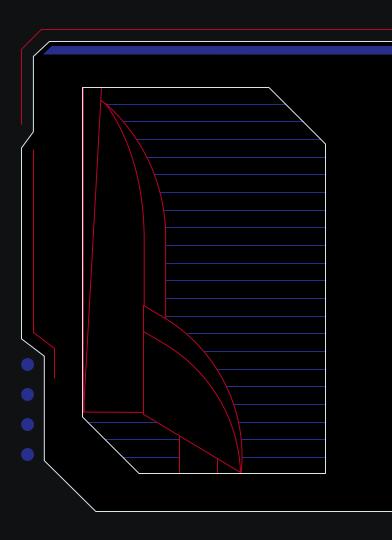


#### Deixe a caixa de texto vazia

Somente a segunda legenda de cada organização horizontal.

As outras escreva. A primeira "Valor:" e a segunda "Classificação:".





# BLOCOS

Programação...

### Blocos para inicializar variantes

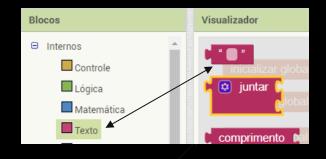
Vá em variantes e escolha o bloco "inicializador global".

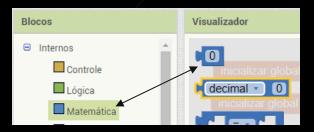


Escreva em "nome" essas variáveis abaixo.

```
inicializar global IMC para 0
inicializar global classisficacao para inicializar global peso para 0
inicializar global altura para 0
```

#### Blocos de matemática e texto

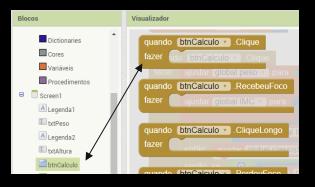


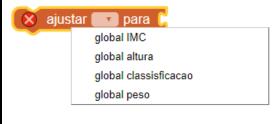


As adicione ao bloco "inicializador global".
Assim como na imagem abaixo.

```
inicializar global IMC para 0
inicializar global classisficacao para """
inicializar global peso para 0
inicializar global altura para 0
```

#### Blocos do botão e variáveis





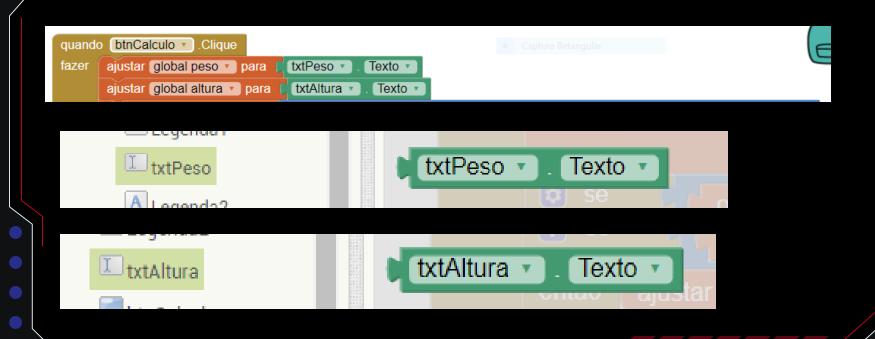
Junte as variáveis dentro do bloco do "btnCalculo".



Adicione 3
"ajustar...para",
selecionando como está
ao lado.



#### Adicione blocos de txtPeso e txtAltura



#### Blocos de matemática e variáveis

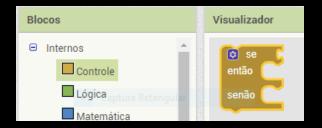


Os arrume como está na foto abaixo.

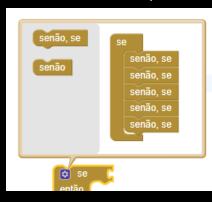
```
quando btnCalculo v .Clique
fazer ajustar global peso v para txtPeso v . Texto v
ajustar global altura v para txtAltura v . Texto v
ajustar global IMC v para obter global peso v / obter global altura v ...

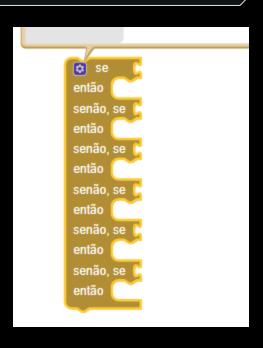
obter global altura v ...
```

#### Blocos de controle senão



Adicione 5 "senão, se" ao bloco





## Começo do bloco "se...então"



Adicione os blocos já mostrados e os arrume como está na foto abaixo.

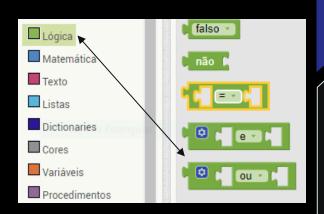


```
então ajustar global classisficacao para ( " abaixo do peso "
```

#### Resto do bloco "se...então"

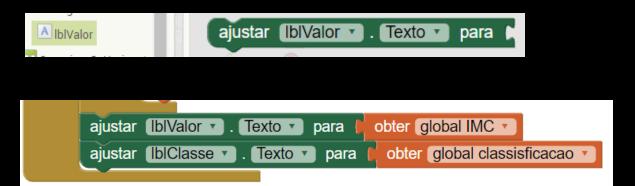
Arrume os blocos como está abaixo.

```
obter global IMC - < 18.5
      ajustar global classisficação - para
                                        abaixo do peso
                  obter global IMC -
                                                            obter global IMC - < 24.9
então ajustar global classisficação para
                  obter global IMC +
                                                           obter global IMC - < 29.9
então ajustar global classisficação para
senão, se 📗 🔯
                                                           obter global IMC - < 34.9
então ajustar global classisficação para
                  obter global IMC *
                                                           obter global IMC - < - (
então ajustar global classisficação para
senão, se obter global IMC > 40
então ajustar global classisficação para
                                         obesidade 3
```



#### Fim do bloco do "btnCalculo"

Os adicione ao fim do bloco



#### Bloco final do "btnCalculo"

```
uando (btnCalculo - .Clique
     ajustar global peso 🔹 para 🧲 txtPeso 🔹 . Texto 🔹
     ajustar global altura 🔹 para 🌘 txtAltura 🔻 . Texto
     ajustar global IMC • para 🙀 obter global peso •
                                                       obter global altura - x cobter global altura
                 obter global IMC - < 18.5
    então ajustar global classisficação para
                                             abaixo do peso
                                                                  obter global IMC - < 24.9
                       obter global IMC - = -
     então ajustar global classisficação para
                                                                obter global IMC - < 29.9
                        obter global IMC - = -
     então ajustar global classisficação para
                       obter global IMC - = 30 Ou -
                                                                obter global IMC - < 34.9
    então ajustar global classisficação v para
                        obter global IMC -
                                                                obter global IMC - < 39.9
    então ajustar global classisficação para
                                             obesidade 2
               obter global IMC - > 40
     então ajustar global classisficação para ( obesidade 3)
     ajustar (blValor • . Texto • para (cobter global IMC •
     ajustar (blClasse . Texto . para obter global classisficacao
```

#### Blocos finais

```
inicializar global (IMC) para (10)
inicializar global classisficacao para
nicializar global (peso) para 🚺 🕕
inicializar global (altura) para 📢 🕕
uando binCalculo . Clique
azer ajustar global peso • para ( txtPeso • . Texto •
      ajustar global altura * para ( txtAltura * . Texto *
     ajustar global IMC - para coter global peso - /
                                                     obter global altura 💌 🗶 obter global altura 🔹
                  ajustar global classisficação - para | abaixo do peso
     senão, se | O obter global IMC • = 1 18.5 Ou •
                                                             obter global IMC • < • 24.9
      então ajustar global classisficação - para peso normal -
     senão, se I O obter global IMC • 25 cu •
                                                           obter global IMC + 29.9
     então ajustar global classisficação - para | sobrepeso -
     senão, se | 😟 | obter global IMC - = 1 30 | ou -
                                                              obter global IMC • < 34.9
      então ajustar global classisficação para obesidade 1
     senão, se | O | obter global IMC - 35 Cu -
                                                             obter global IMC + < 1 39.9
      então ajustar global classisficação para obesidade 2
               obter global IMC - > - 40
            ajustar global classisficação - para | obesidade 3
      ajustar (IbiValor . Texto . para obter global IMC .
      ajustar (blClasse * ). Texto * para (obter global classisficacao *
```