

# Trabalho de Implementação

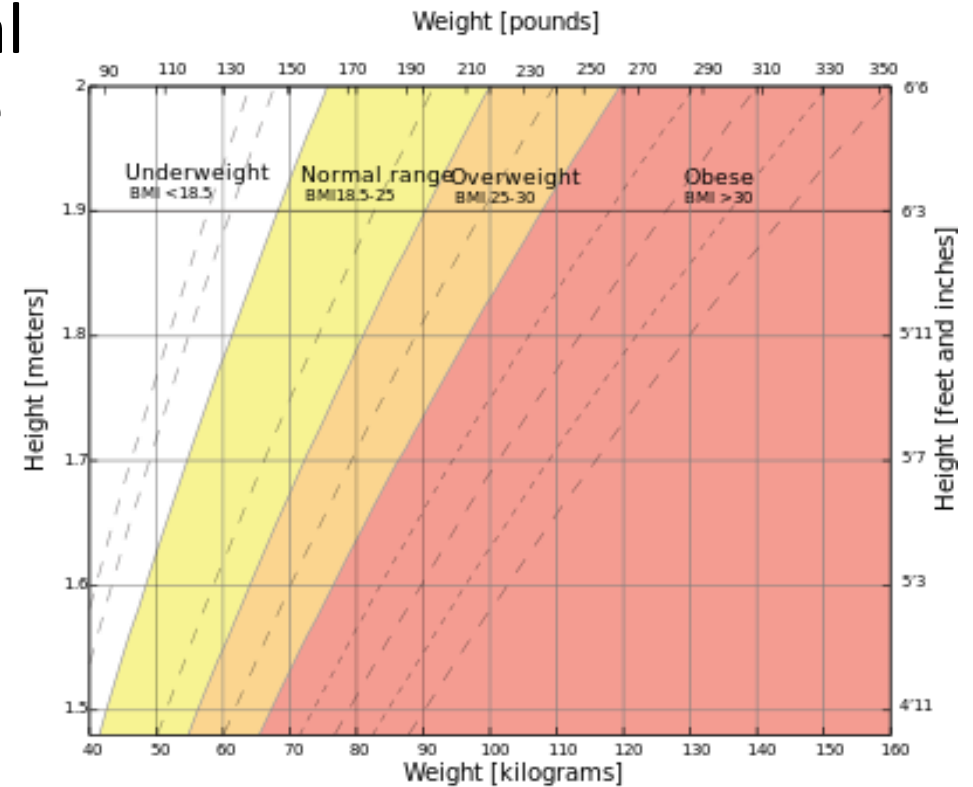
600 XP



# Índice de Massa Corporal

- A classificação do índice de massa corporal (IMC), pode ajudar a identificar obesidade ou desnutrição.
- Determinado pela divisão da massa do indivíduo pelo quadrado de sua altura
  - Massa em quilogramas
  - Altura em metros

$$\text{IMC} = \frac{\text{massa}}{(\text{altura} \cdot \text{altura})}$$



# Índice de Massa Corporal

- A classificação do índice de massa corporal (IMC), pode ajudar a identificar obesidade ou desnutrição.
- Determinado pela divisão da massa do indivíduo pelo quadrado de sua altura
  - Massa em quilogramas
  - Altura em metros

$$\text{IMC} = \frac{\text{massa}}{(\text{altura} \cdot \text{altura})}$$

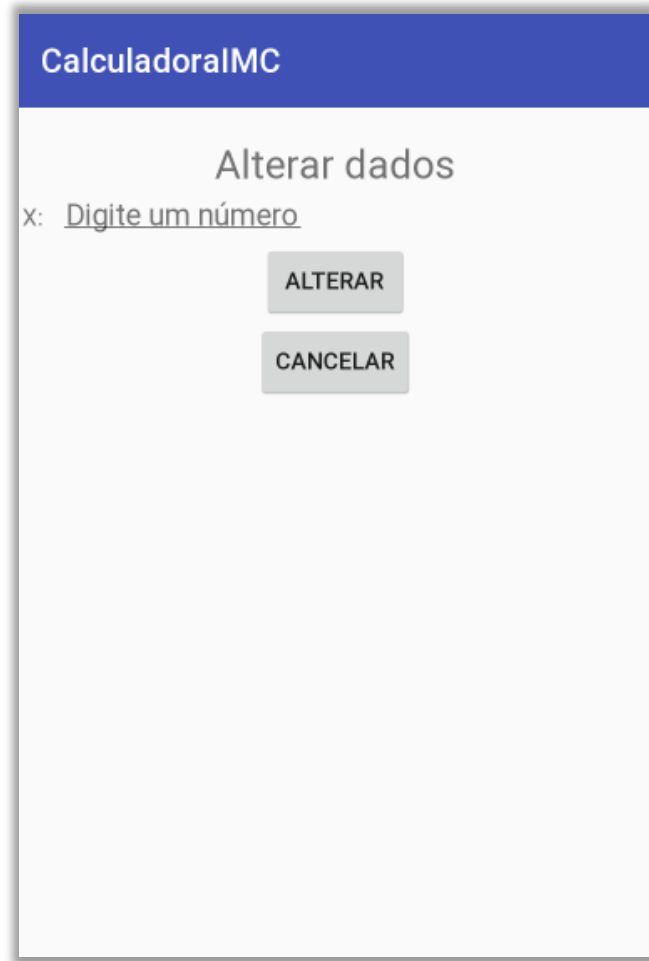
IMC	Classificação
< 16	Magreza grave
16 a < 17	Magreza moderada
17 a < 18,5	Magreza leve
18,5 a < 25	Saudável
25 a < 30	Sobrepeso
30 a < 35	Obesidade Grau I
35 a < 40	Obesidade Grau II (severa)
> 40	Obesidade Grau III (mórbida)

# Trabalho de Implementação



- Cálculo de IMC;
- No início **int** peso=altura=0;
- Botões Alterar Peso, Alterar Altura abrem a segunda Activity (tela 2);
- Calcular apresenta o resultado do cálculo do IMC e um texto explicativo sobre a classificação em um TextView
- Se ocorrer um erro no calculo alertar com um Toast

# Trabalho de Implementação



The screenshot shows a mobile application interface with a blue header bar containing the text 'CalculadoraIMC'. Below the header, the title 'Alterar dados' is centered. Underneath the title, there is a label 'x:' followed by a text input field containing the placeholder text 'Digite um número'. Below the input field, there are two buttons: 'ALTERAR' and 'CANCELAR', both with a light gray background and black text.

- Alterar retorna com uma das variáveis alterada.
- Cancelar retorna sem modificar.
- Usar 2 Activities apenas (principal e alterar dados).
- Note que o X deve ser alterado para “Peso” ou “Altura” conforme escolhido na Activity anterior.