

Interface para Dispositivos Móveis

Prof. Celso Furtado

Turma DS2-M – 09-03-2020

Atividade

Construir as seguintes telas para a aplicação “Cálculo de Calorias”:

1 – Construção da Tela Inicial

Construir a tela abaixo. Esta deverá ser a primeira tela a ser aberta quando iniciarmos a aplicação, e a partir dela abriremos as demais.

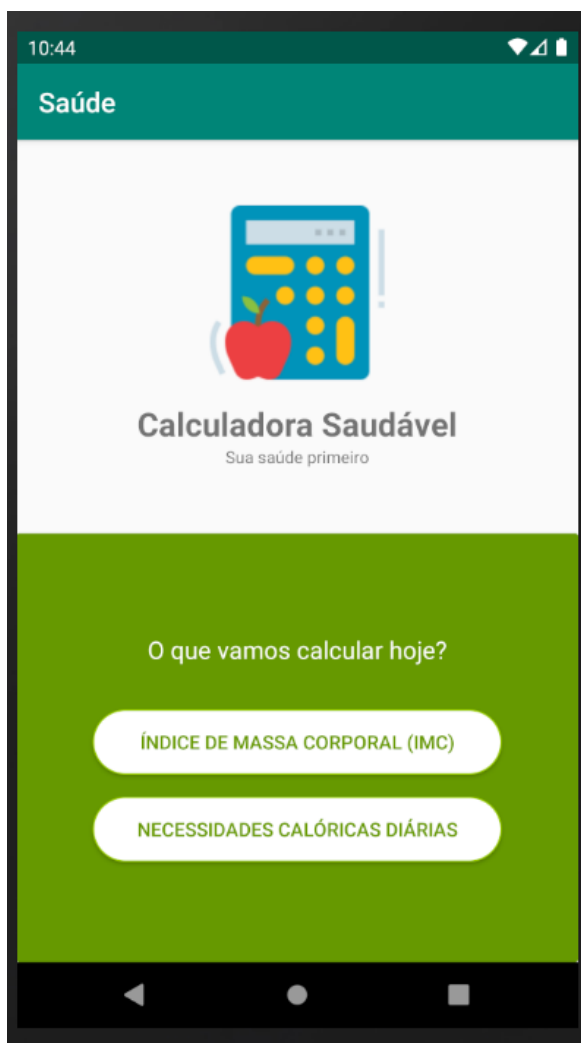


Figura 1 - Tela Inicial

2 – Clique no botão “ÍNDICE DE MASSA CORPORAL (IMC)”

Ao clicar no botão “ÍNDICE DE MASSA CORPORAL (IMC)”, representada na figura 1, a seguinte tela deverá ser aberta (**Esta tela já fizemos 😊**):

10:49

← Saúde

Descubra agora seu
Índice de Massa Corporal (IMC)
por DS2-M

Seu peso

Sua altura

CALCULAR

O processo utilizado para determinar o excesso de peso é o cálculo do Índice de Massa Corporal (IMC).

Figura 2 - Tela Cálculo de IMC

3 – Clique no botão “CALCULAR”

Ao clicar no botão “CALCULAR”, representada na figura 2, a seguinte tela deverá ser iniciada (Essa também já fizemos 😊):



Figura 3 - Resultado do cálculo de IMC

4 – Clique no botão “NECESSIDADES CALÓRICAS DIÁRIAS”

Ao clicar no botão “NECESSIDADES CALÓRICAS DIÁRIAS”, representada na figura 1, a seguinte tela deverá ser aberta (**Esta vocês deverão construir** 😊):



Figura 4 - Necessidades Calóricas Diárias

5 – Clique no Botão “Calcular”, da tela “Necessidades Calóricas”

Ao clicar no botão “CALCULAR”, representada na figura 4, a seguinte tela deverá ser aberta (Ainda não há a necessidade de efetuar os cálculos):



Figura 5 - Resultado Necessidades Calóricas

6 – Determinem a hierarquia entre as Activities;

7 – A fórmula para o cálculo de calorias diárias são as seguintes:

Homem

$$66 + (13,7 \times \text{peso}) + (5,0 \times \text{altura em cm}) - (6,8 \times \text{idade})$$

Exemplo

Homem de 35 anos com 1,75 cm e 70 kg

Cálculo

$$66 + 959 + 875 - 238 = 1.662 \text{ Kcal}$$

Mulher

$$665 + (9,6 \times \text{peso}) + (1,8 \times \text{altura}) - (4,7 \times \text{idade})$$

Exemplo

Mulher de 24 anos com 1,70 cm e 70 kg

Cálculo

$$665 + 672 + 306 - 112,8 = 1.530 \text{ kcal}$$

8 – O aplicativo se encontra disponível no link abaixo. Baixe e instale no seu Smartfone para testar.

https://drive.google.com/drive/folders/1c5t1k0ByfA9h3_ucLg5o2D6o9Jm_rizl?usp=sharing

NÃO USE O APLICATIVO PARA AVALIAR
SUA NECESSIDADE DE CONSUMO DE CALORIAS PARA
PERDER PESO.

AINDA NÃO TERMINAMOS O APP, ENTÃO, OS
VALORES AINDA NÃO SÃO REAIS.

