

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL-RIO-GRANDENSE
CAMPUS PASSO FUNDO
CC – Ciência da Computação

Professor Jorge Luis Boeira Bavaresco – jorgebavaresco@ifsul.edu.br

Exercício

- 1) Crie uma aplicação React, que deverá ter um formulário para o usuário informar seu peso em KG e a sua altura. Será necessário um botão que quando acionado deve calcular o IMC da pessoa, exibindo o valor do IMC e a classificação na tela. Utilize o state do React para armazenar as informações necessárias.

A fórmula para o cálculo do IMC é:

$$\text{IMC} = \text{peso em KG} / (\text{altura em metros} \times \text{altura em metros})$$

Para obter a classificação do IMC após o cálculo utilize a tabela abaixo:

IMC	CLASSIFICAÇÃO	OBESIDADE (GRAU)
MENOR QUE 18,5	MAGREZA	0
ENTRE 18,5 E 24,9	NORMAL	0
ENTRE 25,0 E 29,9	SOBREPESO	I
ENTRE 30,0 E 39,9	OBESIDADE	II
MAIOR QUE 40,0	OBESIDADE GRAVE	III