

Grupo 2:
Alexandre Trevisan
Ana Julia
Bruno Vinicius

Manual de utilização das calculadoras de IMC (índice de massa corporal)

Dezembro de 2020

Calculadora de IMC

Nome:

Altura:

Peso:

Calcular

Introdução:

A calculadora de IMC (índice de massa corporal) visa auxiliar a pessoa que está utilizando esta ferramenta à verificar com exatidão se o indivíduo analisado está nos padrões de massa corporal desejado.


$$\text{Fórmula do IMC} = \frac{\text{Peso}}{\text{Altura} \times \text{Altura}}$$

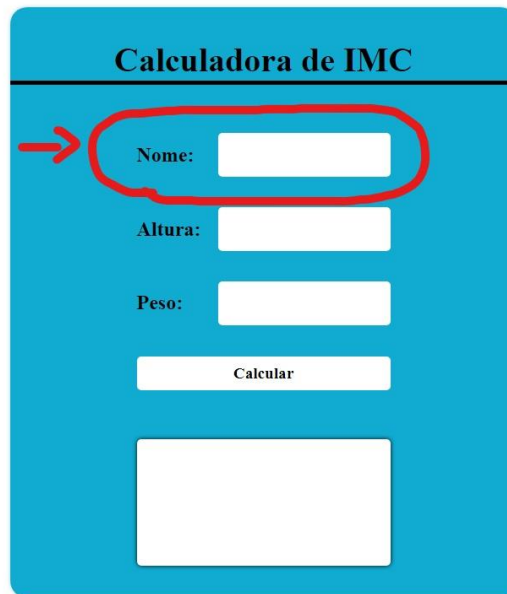
Os valores calculados pela formula acima e aplicados na tabela abaixo nos permite identificar a massa corporal da pessoa analisada.

IMC	Classificação
< 18,5	Magreza
18,5 – 24,9	Saudável (Indicado)
25,0 – 29,9	Sobrepeso
30,0 – 34,9	Obesidade Grau I (Leve)
35,0 – 39,9	Obesidade Grau II (severa)
40,0 – 49,9	Obesidade Grau III (mórbida)
50,0 – 59,9	Super Obeso
> 60,0	Hiper Obeso

Preenchimento dos campos

No campo nome deve-se indicar o nome do indivíduo do qual será realizado o cálculo da massa corporal.

Deve-se indicar um nome, por exemplo: Carlos



Calculadora de IMC

Nome:

Altura:

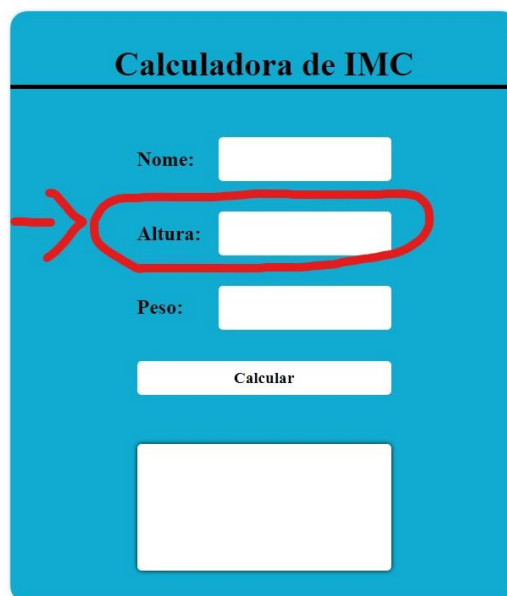
Peso:

Calcular

O formulário é um cartão azul com o título "Calculadora de IMC" em negrito. Abaixo do título, há quatro campos de entrada: "Nome:", "Altura:", "Peso:" e um botão "Calcular". Abaixo do botão, há um espaço reservado para o resultado. O campo "Nome:" é o primeiro e está circulado em vermelho, com uma seta vermelha apontando para ele.

No campo "Altura" deve-se indicar a altura do indivíduo do qual será realizado o cálculo da massa corporal. A altura deve ser indicada da conforme exemplo abaixo em negrito:

1,71 – O que significa 1 (um) metro e 71 (setenta e um) centímetros.



Calculadora de IMC

Nome:

Altura:

Peso:

Calcular

O formulário é idêntico ao anterior, mas o campo "Altura:" é o segundo e está circulado em vermelho, com uma seta vermelha apontando para ele.

No campo “Peso” deve-se indicar o peso do indivíduo do qual será realizado o cálculo da massa corporal. O peso deve ser indicado conforme exemplo abaixo em **negrito**:

71– O que significa 71 (setenta e um quilogramas).

Calculadora de IMC

Nome:

Altura:

Peso:

Calcular

Detailed description: This is a screenshot of a web form titled 'Calculadora de IMC' on a blue background. It contains three input fields for 'Nome:', 'Altura:', and 'Peso:'. The 'Peso:' field is circled in red, and a red arrow points to it from the left. Below the input fields is a 'Calcular' button, and at the bottom is a large empty white box for the result.

Após preencher corretamente os 3 campos acima como o indicado clique no botão calcular como o indicado a baixo para que o sistema realize de forma independente o cálculo de IMC (índice de massa corporal).

Calculadora de IMC

Nome:

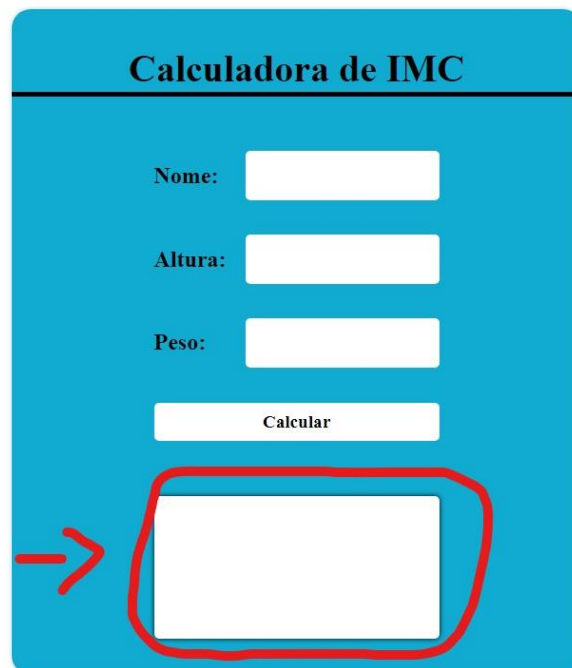
Altura:

Peso:

Calcular

Detailed description: This is a second screenshot of the same 'Calculadora de IMC' form. In this version, the 'Calcular' button is circled in red, and a red arrow points to it from the left. The input fields for 'Nome:', 'Altura:', and 'Peso:' are now empty.

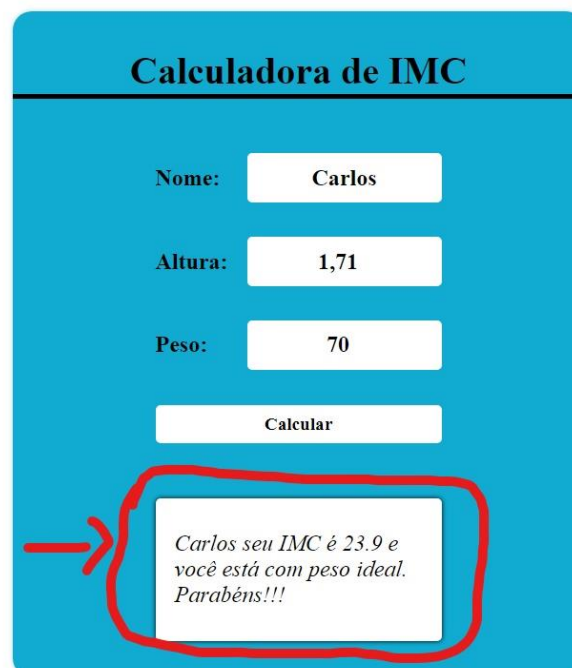
Após o cálculo ser realizado aparecerá no campo em branco indicado a baixo o resultado.



The image shows a blue rectangular interface titled "Calculadora de IMC". It contains three input fields labeled "Nome:", "Altura:", and "Peso:". Below these is a white button labeled "Calcular". At the bottom, there is a large white rectangular box intended for the result. A red arrow points to this box, and the box itself is outlined with a red border.

O resultado será exibido da forma apresenta em negrito abaixo e seguida da imagem de exemplo:

Carlos (nome) seu IMC (índice de massa corporal) é 23.9 (resultado conforme a tabela apresentada na terceira folha) e você está com o peso ideal. Parabéns !!!



This image shows the same "Calculadora de IMC" interface, but now with data entered in the input fields: "Nome:" is "Carlos", "Altura:" is "1,71", and "Peso:" is "70". The "Calcular" button is still present. The large white box at the bottom now contains the following text in bold: "Carlos seu IMC é 23.9 e você está com peso ideal. Parabéns!!!". A red arrow points to this box, which is also outlined with a red border.