



Universidade Estadual de Campinas
Faculdade de Tecnologia



**Manual do usuário –
Sistema de Cálculo do Índice de Massa Corporal (IMC)**

$$\text{IMC} = \frac{\text{PESO}}{\text{ALTURA} \times \text{ALTURA}}$$

Aluno: Carolina Fernandes Dos Reis R.A.: 149132

Limeira
2016

Índice

1. Apresentação do sistema	3
2. Utilização do sistema.....	3
3. Observações	5

1. Apresentação do sistema

O sistema Calculadora de Índice de Massa Corporal destina-se à usuários acima de 15 anos que desejam calcular o seu IMC e descobrir em que status se encontra seu peso (“Muito abaixo do peso”, “Abaixo do peso”, “Peso normal”, “Acima do peso”, “Obesidade I”, “Obesidade II”, “Obesidade III”).

2. Utilização do sistema

Passo 1: Tela inicial

Assim que executado o sistema exibe a tela inicial.

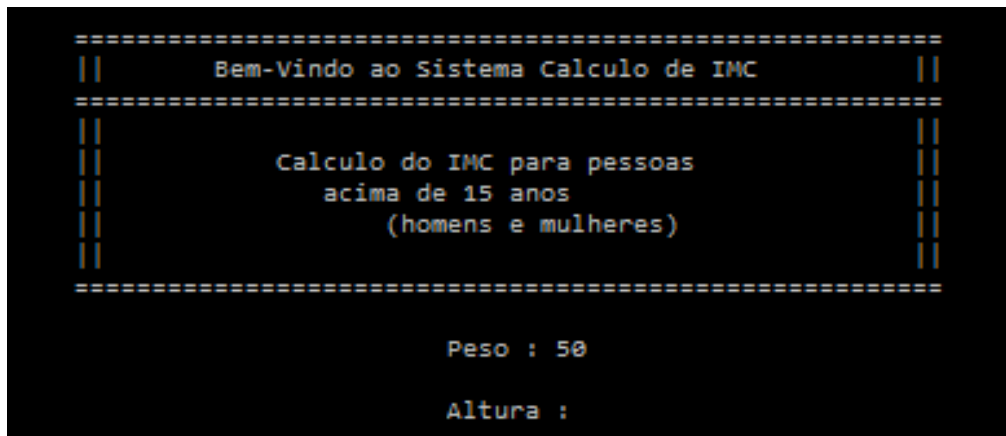


Figura 1: Tela inicial do sistema

Nesta primeira tela o usuário deve digitar o valor de seu Peso seguido de “Enter”. E posteriormente o usuário deve digitar a sua Altura, também seguida de “Enter”.

Passo 2: Opções

Após inserir os dados, aparecerem 3 opções ao usuário:

- 1- Efetuar Cálculo
- 2- Digitar Peso e Altura novamente
- 3- Sair

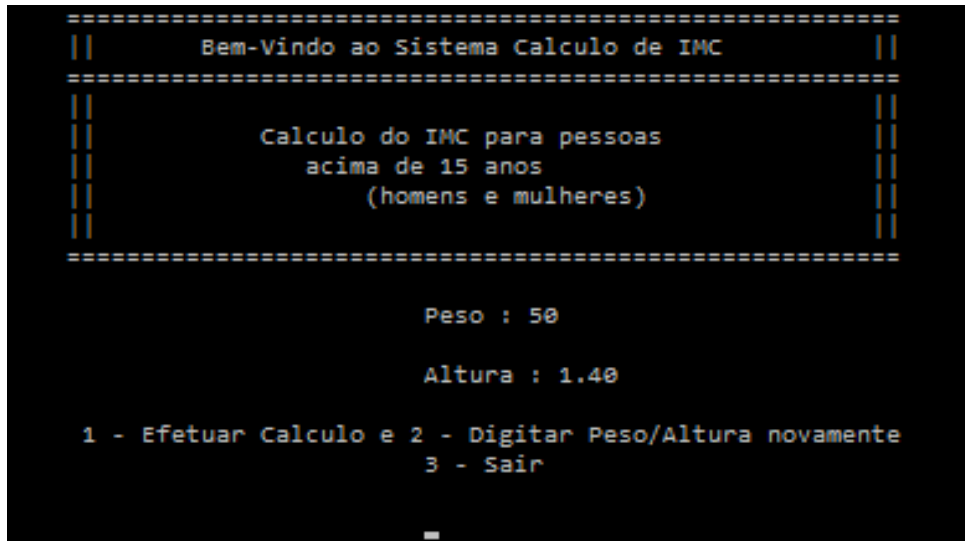


Figura 2: Tela com opções

Passo 2.1: Opção Efetuar Cálculo

Se de fato os dados digitados estiverem corretos e o usuário deseja obter o resultado e status de seu IMC, deve-se então digitar 1 seguido de “Enter”.

Então é exibido ao usuário o valor de seu IMC, seguido do status de seu peso.

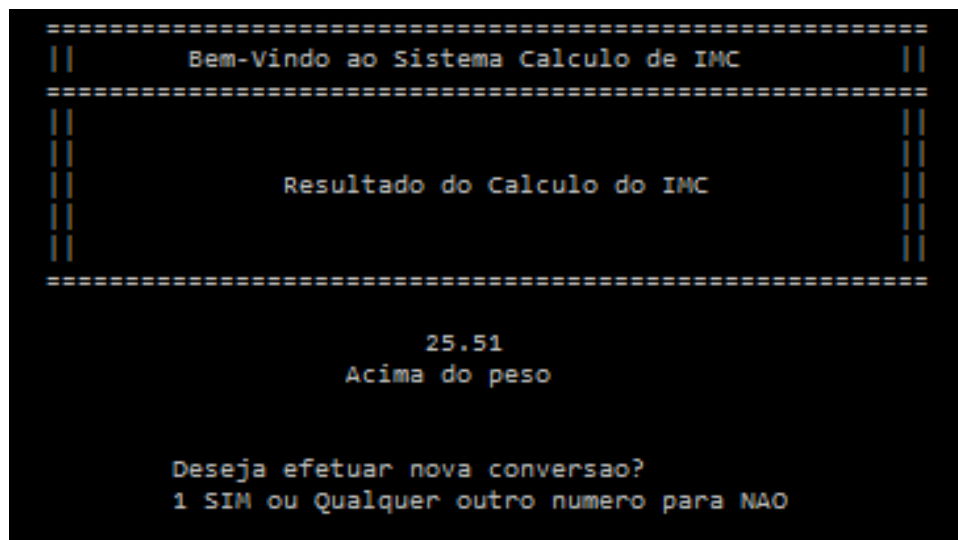


Figura 3: Tela de exibição de resultados

Há ainda a opção de fazer um novo cálculo digitando 1 seguido de “Enter”. Quando isto ocorre, o usuário volta a tela inicial onde são solicitados o peso e a altura novamente.

Caso o usuário deseje sair do sistema deve digitar qualquer outro número.

Passo 2.2: Opção Digitar Peso e Altura novamente

Caso o usuário observe que digitou algum dos números errados e deseje alterá-los deve digitar 2 seguido de “Enter”.

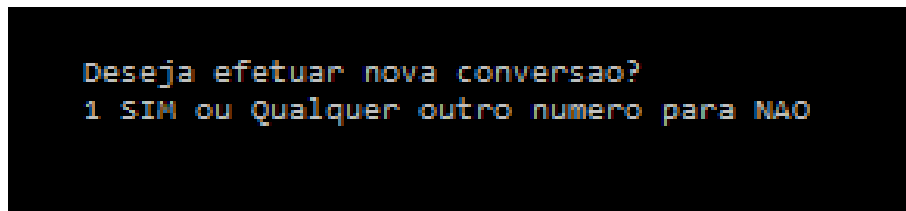


Figura 4: Tela de confirmação da alteração

Neste caso, o sistema irá confirmar se o usuário deseja efetuar nova conversão, então se digitado 1 seguido de “Enter”, o sistema retornará à tela inicial aguardando que o usuário altere, digitando novamente o peso e a altura. Assim que alterados e o valores estiverem corretos deve-se realizar o Passo 2.1.

Passo 2.3: Sair

Se digitado 3 e “Enter” o sistema é finalizado.

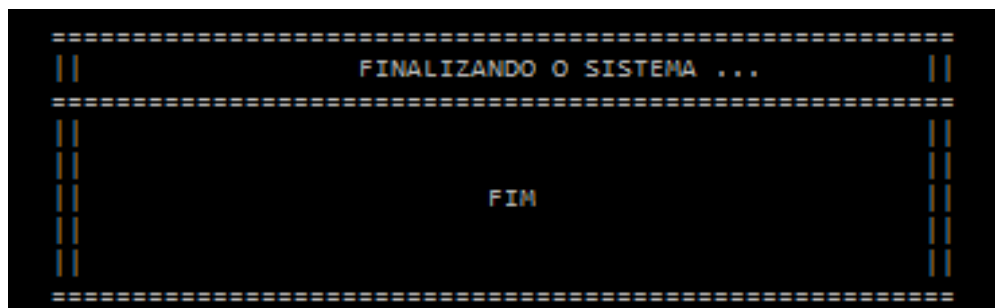


Figura 5: Tela de finalização do sistema

3. Observações

O sistema **NÃO** aceita como entrada de dados caracteres, **apenas** números **maiores** que 0. Caso o peso e/ ou a altura tenham casas decimais, o usuário deve digitar com “.” (ponto) e **NÃO** com “,” (vírgula).

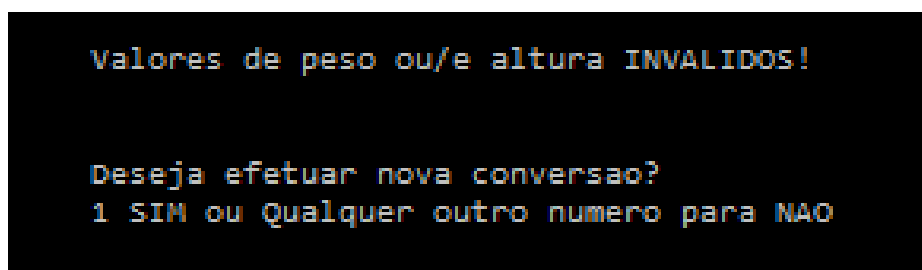


Figura 6: Tela de aviso de erro