** Unicamp - Universidade Estadual de Campinas**

FT – Faculdade de Tecnologia

**Manual do Usuário**

**Sistema de Cálculo do IMC – S.C.I.**

**Engenharia de Software II**

Juliana Galhardo Moniz

Limeira, maio de 2016

Sumário

[Introdução 3](#_Toc451620595)

[Visão Inicial do Sistema 4](#_Toc451620596)

[Fornecimento de Idade 4](#_Toc451620597)

[Fornecimento de altura 5](#_Toc451620598)

[Fornecimento de peso 6](#_Toc451620599)

[Cálculo do IMC 6](#_Toc451620600)

[Resultado 7](#_Toc451620601)

[Cancelamento 7](#_Toc451620602)

# Introdução

O Sistema de Cálculo do IMC é um sistema que irá apoiar o diagnostico de condições médicas, como a obesidade. Foi concebido para proporcionar aos usuários a ação de calcular o índice de massa corporal, e assim verificar a classificação dos resultados em: abaixo do peso, peso normal, peso acima e obesidade (nível 1, 2 e 3).

# Visão Inicial do Sistema

Ao abrir o Sistema de Cálculo do IMC é exibida a interface do sistema, como representado na figura 1.

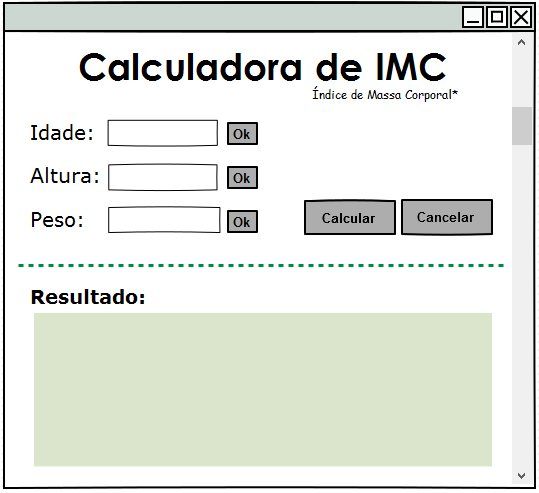


Figura 1 – Tela inicial do sistema S.C.I.

# Fornecimento de Idade

No campo indicado pela figura 2, o usuário deve digitar a idade em caracteres numéricos e confirmar clicando no botão “Ok” em frente. O botão verde significa que a idade digitada é válida.

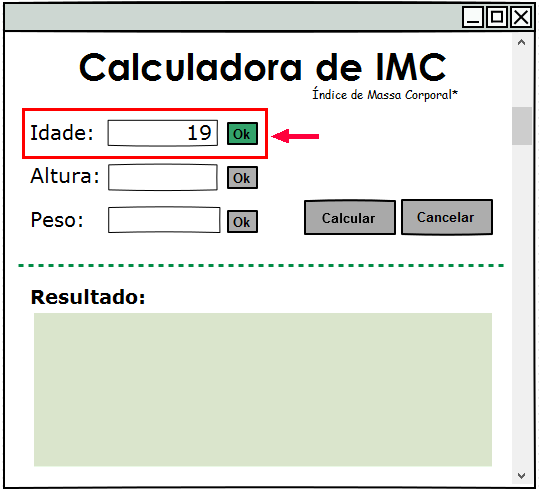


Figura 2 – Indicação do campo idade.

A idade digitada deve ser maior que dois, pois o cálculo do IMC só é válido a partir de dois anos de idade. Caso a idade digitada for menor que dois anos, o botão “Ok” fica vermelho sinalizando que a idade é inválida, como apresentado na figura 3.

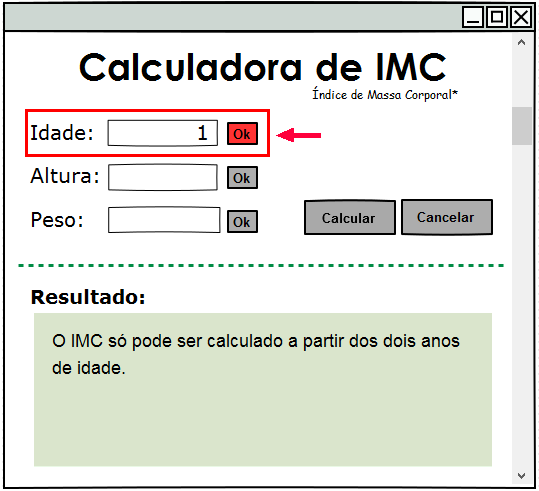


Figura 3 – Indicação do campo idade inválido.

# Fornecimento de altura

No campo indicado pela figura 4, o usuário deve digitar a altura em caracteres numéricos e confirmar clicando no botão “Ok” em frente. O botão verde significa que a altura digitada é válida.



Figura 4 – Indicação do campo altura.

# Fornecimento de peso

No campo indicado pela figura 5, o usuário deve digitar o peso em caracteres numéricos e confirmar clicando no botão “Ok” em frente. O botão verde significa que o peso digitado é válido.



Figura 5 – Indicação do campo peso.

# Cálculo do IMC

Após todos os dados serem digitados e confirmados, é possível calcular o IMC clicando no botão “Calcular” apontado pela seta na figura 6.

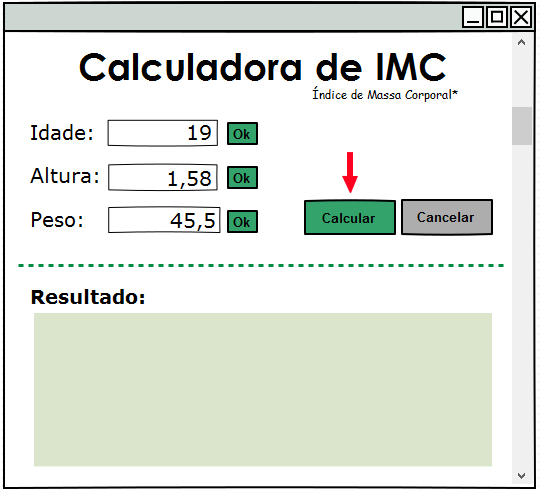


Figura 6 – Indicação do botão de calcular.

# Resultado

Depois do IMC calculado, o resultado fica disponível na caixa de “Resultado” circulada em vermelho na figura 7.

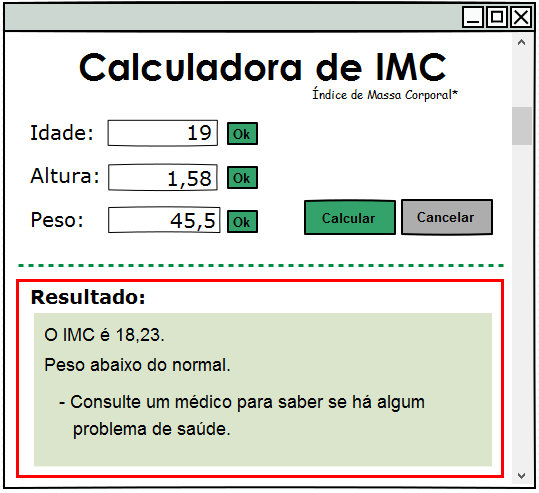


Figura 7 – Indicação da caixa de resultado.

# Cancelamento

A qualquer momento o usuário tem a opção de cancelar a operação, para isso é só clicar no botão “Cancelar” apontado pela seta na figura 8. Ao clicar no botão, todos os campos ficam em branco, sendo possível começar um novo cálculo.

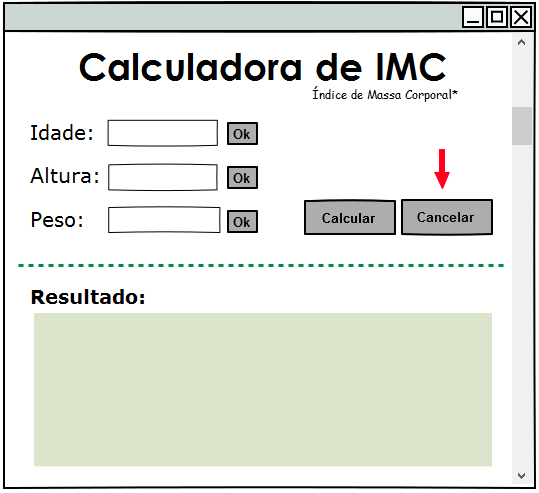


Figura 8 – Indicação do botão de cancelar.