

<h1>Fatec</h1> <p>Faculdade de Tecnologia de Ribeirão Preto</p>	Nome:		
	Disciplina: Programação em Microinformática		Data: 07/06/2021
	Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas		Nota:
	Período: 1º (Noturno)	Trabalho Avaliativo Substitutivo	

- 1) (5,0) Um funcionário trabalha 5 dias por semana, 8 horas por dia. Fazer uma aplicação para calcular o salário semanal desse funcionário sendo que o valor da hora deve ser digitado via teclado *TextBox* (caixa de texto). Apresentar o resultado em um componente *TextBox* (caixa de texto). Será fornecido no *UserForm* o valor de cada hora trabalhada pelo funcionário e que o mesmo trabalha 8 horas por dia durante os cinco dias da semana. Com base nessas informações, devemos calcular o salário desse funcionário.

Dados:

- Valor da hora trabalhada
- Trabalha 5 dias por semana sendo 8 horas por dia

Pede-se:

- Salário que o funcionário irá receber, ao final de uma semana de trabalho.

Observação:

- Realize a validação pertinente ao campo (variável) de entrada (similar ao *Message Box* apresentado pela Figura 2);

Exemplos (Layout):

The image shows a Windows-style UserForm titled "Cálculo do Salário Semanal". It contains the following elements:

- A label "Digite o valor da hora trabalhada:" followed by a text box containing the value "95,00".
- A label "Salário =" followed by a text box containing the calculated result "R\$ 3.800,00".
- Three buttons at the bottom: "Calcular", "Limpar", and "Sair".

Figura 1 – *UserForm* Cálculo do Salário Semanal

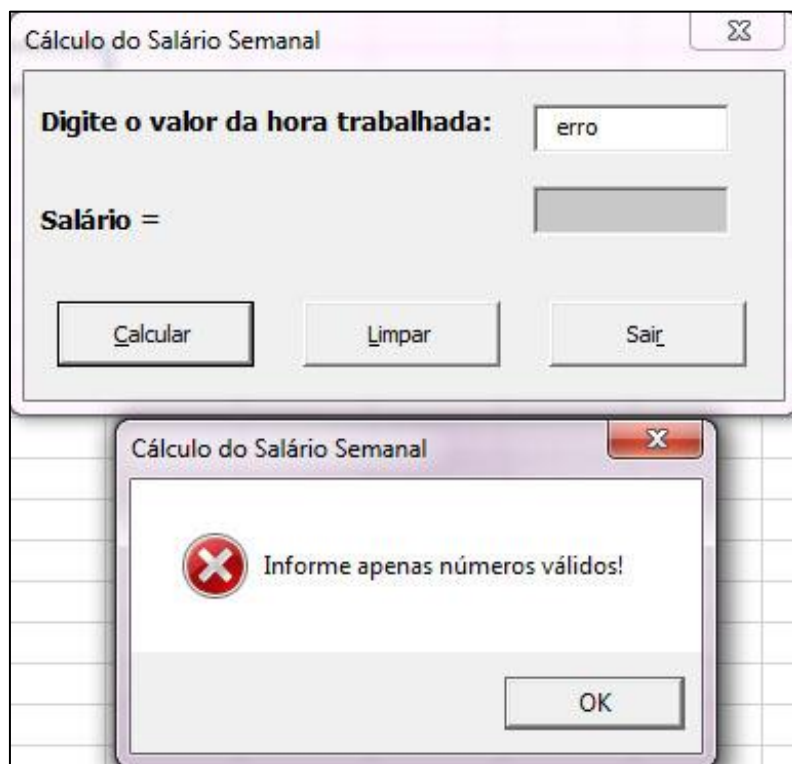
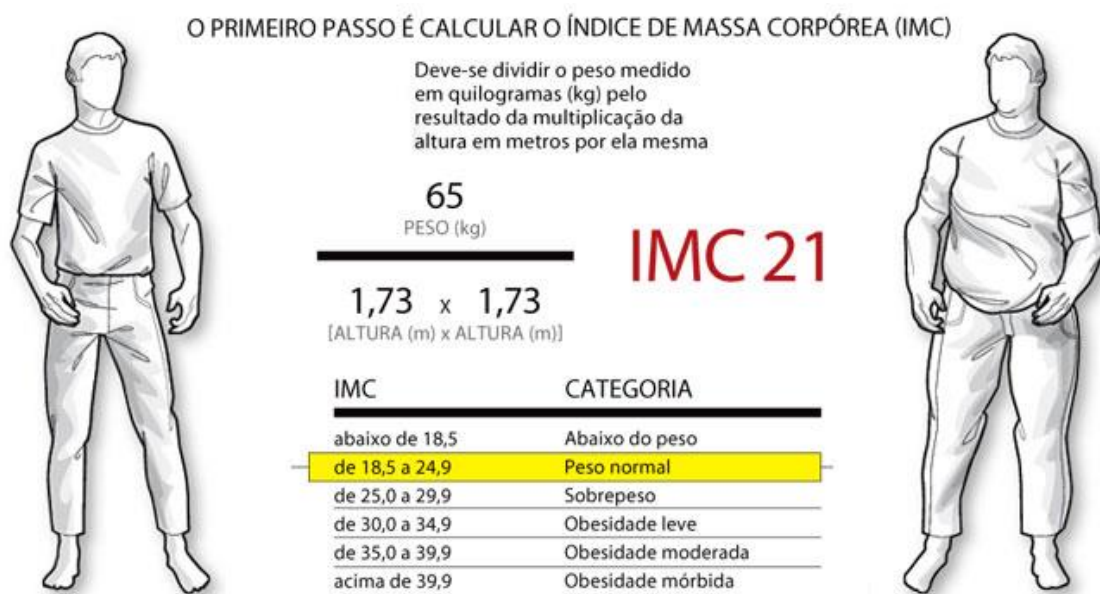


Figura 2 – Message Box Validação da variável de entrada

- 2) (5,0) Elabore um programa em VBA o qual deverá receber o *nome*, *sexo*, *peso* e *altura* como variáveis de entrada, por meio do uso de um *UserForm* (Figura 3), e, após o acionamento do botão “*Processar*”, o mesmo deverá executar o cálculo do IMC (Índice de Massa Corpórea) de uma determinada pessoa e gerar um *UserForm* (Figura 4) apresentando o *nome*, *sexo*, *peso*, *altura*, *IMC* e sua respectiva *categoria*, calculado conforme a tabela abaixo:



Observação:

- Realize as validações necessárias dos campos;

Exemplos (Layout):

The image shows a Windows-style window titled "IMC". Inside, the title "Índice de Massa Corpórea (IMC)" is displayed. Below it, there are four input fields: "Nome:" with the value "Geraldo Henrique Neto", "Sexo:" with radio buttons for "Feminino" and "Masculino" (the latter is selected), "Peso:" with the value "78,3", and "Altura:" with the value "1,79". To the right of these fields are two buttons: "Processar" and "Sair".

Figura 3 – UserForm Peso Ideal

The image shows a Windows-style window titled "Peso Ideal". Inside, the title "Resultado do Cálculo | IMC" is displayed. Below it, the results are shown: "Olá.....: Geraldo Henrique Neto", "Sexo.....: Masculino", "Peso.....: 78,3", "Altura.....: 1,79", "Seu IMC é.....: 24,4374395306014", and "Sua categoria é...: Peso normal". At the bottom center, there is a button labeled "Sair".

Figura 4 – UserForm Resultado do IMC