13/05/2025

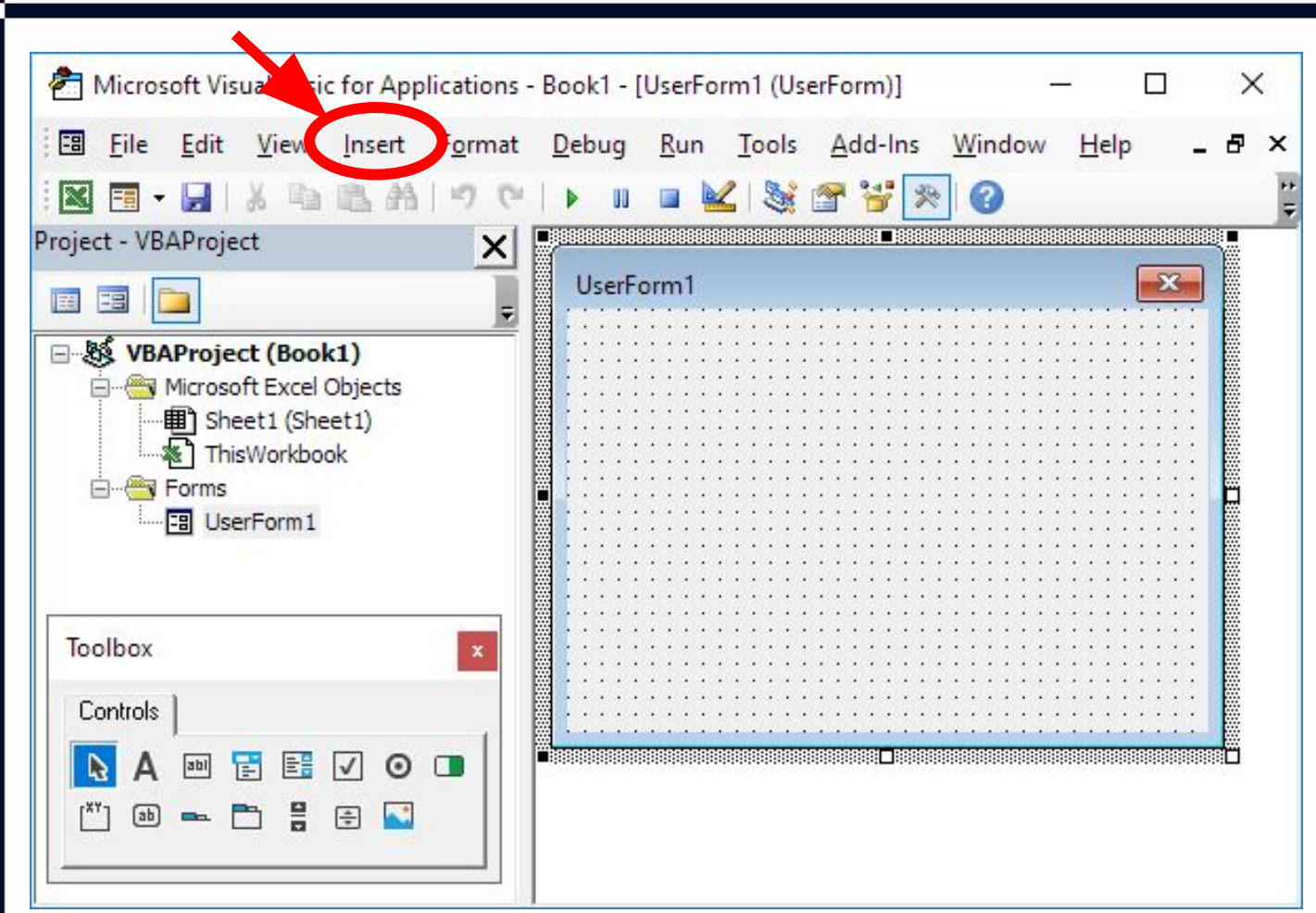
AULA 08

PET ENG. de PRODUÇÃO

Macros e VBA para Planilhas Eletrônicas

IEPG

USERFORM


Microsoft Visual Basic for Applications - Book1 - [UserForm1 (UserForm)]
File Edit View Insert Format Debug Run Tools Add-Ins Window Help
Project - VBAProject
VBAProject (Book1)
Microsoft Excel Objects
Sheet1 (Sheet1)
ThisWorkbook
Forms
UserForm1
Toolbox
Controls
UserForm1

Ferramentas de controle do UserForm

Controles da Caixa de Ferramentas	
Controle	**O que ele faz**
Rótulo	Exibe texto
Caixa de texto	Permite inserir texto
Caixa de combinações	Exibe uma listagem drop-down
Caixa de listagem	Exibe uma lista de itens
Caixa de seleção	Opções para selecionar
Botão de opção	Usado em grupos e permite a seleção de várias opções
Botão de ativação	Botão que está ativado ou desativado
Quadro	Um contêiner para outros controles
Botão de comando	Botão clicável
Multi-página	Um contêiner para outros objetos
Barra de rolagem	Uma barra que pode ser rolada
Botão de rotação	Botão clicável usado para mudar um valor
Imagem	Imagem

EXEMPLO

Crie um formulário em VBA para mostrar a área total (km²) buscando pelo nome do município. Coloque um botão para abrir o formulário na célula de resposta. OBS.: Utilize a ferramenta Userform, insira uma caixa de texto na qual será inserido o nome do município a ser buscado e uma caixa de texto a retornar o valor da área total, e insira também um botão chamado "BUSCAR" para realizar a busca.

FERRAMENTAS UTILIZADAS

PROBLEMA

- If/Then/Else
- UserForm

PET ENG. de PRODUÇÃO

PROBLEMA

A Empresa LORM Investimentos conseguiu uma grande melhoria em sua relação com os clientes e precisa mais uma vez da sua ajuda: agora é necessário cadastrar cada transação realizada.

PROBLEMA

Crie um formulário que permita a inserção por caixa de texto sobre quantidade de ações, valor unitário da ação, data e hora em que foi realizado e por qual cliente ele realizou; um botão de opção para escolher qual o tipo de transação foi feito (compra ou venda); e uma caixa de combinação para escolher qual o papel (empresa) em transação de acordo com a lista de empresas possíveis na planilha “Ações”. É necessário que o código identifique automaticamente nessa planilha de ações a inserção de novas empresas.

PROBLEMA

Além disso, insira também a logo da empresa e dois botões: “ok” para adicionar a transação a planilha e “X” para descarregar o formulário caso haja necessidade de cancelar o que estava sendo digitado.

Insira cor no formulário e nos botões “ok” e “x”, adapte o tamanho da fonte para que seja fácil sua visualização e torne possível “andar em sequência” no formulário através do botão “tab” do teclado.

A planilha deve ser automatizada para colocar em sequência a “data e hora” do mais novo para o mais antigo e sua formatação deve sempre seguir a formatação da tabela inicial.

PROBLEMA

Crie 3 msgbox diferentes:

Uma alertando o usuário de que não foi selecionado nenhum tipo de transação (não clicou-se no botão de compra/venda);

Uma alertando sobre a necessidade do preenchimento dos campos vazios caso esqueça alguma caixa sem informação;

Uma com cadastro da transação concluída com o nome do cliente e empresa envolvidos.

Na planilha, crie um botão de “Nova Transação” para abrir o formulário.

OBRIGADO!

petproducao@unifei.edu.br

PET Engenharia de Produção

petproducaounifei

Macros e VBA para Planilhas Eletrônicas

13/05/2025