

AULA

04



Macros e VBA para Planilhas Eletrônicas

CONTEÚDO

AULA 04

- Select Case
- Clearcontents

PET



SELECT CASE

- A função Select Case é uma estrutura de controle de fluxo que permite executar diferentes blocos de código com base no valor de uma expressão, é usada para simplificar decisões baseadas em múltiplas condições de uma mesma variável ou expressão.

Select Case *expressão*: Aqui, você especifica a expressão pela qual deseja avaliar os casos.

Case *valor1*, **Case** *valor2*, etc.: Cada Case é uma ramificação onde você especifica um valor para comparar com a expressão. Se a expressão for igual a qualquer um desses valores, o bloco de código dentro do Case correspondente será executado.

Case Else: O bloco de código dentro de Case Else é executado se a expressão não for igual a nenhum dos valores especificados nos Case anteriores. Este é opcional e é usado para lidar com todos os outros casos não especificados explicitamente.

End Select: Indica o fim da estrutura Select Case.

Select Case expressão

Case valor1

Código a ser executado se expressão = valor1

Case valor2

Código a ser executado se expressão = valor2

Case Else

Código a ser executado se nenhum dos casos for atendido

End Select

CLEARCONTENTS

PET

- É um método usado para limpar o conteúdo das células em uma planilha. Especificamente, ele remove o conteúdo das células, mas não remove a formatação ou outras propriedades das células.

Range("A1").ClearContents

- Neste exemplo, Range("A1") refere-se à célula A1 na planilha ativa. Você pode substituir "A1" por qualquer outra célula ou intervalo de células que deseje limpar.

EXEMPLO

PET

- Select Case;
- ClearContents;
- InputBox;
- MsgBox.

EXEMPLO

Uma empresa produz materiais de fixação para máquinas e equipamentos, e o setor de vendas queria analisar se no mês de março de 2024 existiu uma diferença grande nas vendas na filial de São Paulo para a filial de MG.

Os produtos vendidos pela empresa são codificados e a legenda é "M200 " parafuso; "X50" porca; "L100" rosca. Faça um código que possibilite que o analista de vendas escolha qual das duas filiais vai ser analisada e que preencha corretamente a descrição dos produtos referentes aos códigos.

PROBLEMA

PET

- Select Case;
- Clearcontents;
- InputBox;
- MsgBox.

Você foi contratado para criar uma macro em VBA para limpar determinadas células em uma planilha do Excel com base no mês atual. Sua tarefa é escrever a macro para atender aos seguintes requisitos:

- Se estivermos em janeiro, limpe o conteúdo das células de A1 a A20.
- Se estivermos em fevereiro, limpe o conteúdo das células de B1 a B20.
- Se estivermos em março, limpe o conteúdo das células de C1 a C20.
- E assim por diante, até dezembro, onde o conteúdo das células de L1 a L20 será limpo.

O mês deve ser inserido manualmente por uma InputBox e, após limpar as células, apareça a seguinte mensagem: “O conteúdo das células foi limpo com sucesso para o mês informado.”. Utilize as funções Select Case, Clearcontents, InputBox e MsgBox.

Avalie a nossa aula!



<https://forms.gle/u2hwzLJxMHZqKEeh8>



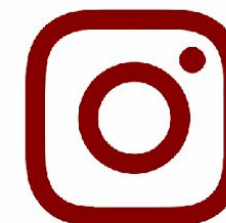
OBRIGADO!



petproducao@unifei.edu.br



PET Engenharia de Produção



petproducaounifei

Macros e VBA para Planilhas Eletrônicas

