

AULA

05



Macros e VBA para Planilhas Eletrônicas



CONTEÚDO

AULA 05

- For...Next
- LCase

PET



FOR...NEXT

PET

- Repete um grupo de **instruções** de acordo com um **número de vezes especificado**.

FOR...NEXT

PET

For contador = valor inicial To valor final [Step Incremento]

Código a ser repetido

Next [contador]

Contador	Variável numérica utilizada como contador de loop
Valor Inicial	Valor inicial de contador
Valor Final	Valor final de contador
Incremento	Quantidade de alterações de contador a cada vez no loop

FOR...NEXT

PET

For $i = 1$ To 20 Step 2

Código a ser repetido

Next i



LCASE

PET

- Retorna uma **Cadeia de Caracteres** que foi convertida em minúsculas;
- Somente letras maiúsculas são convertidas em minúsculas.

LCASE

Dim **Maiusculas** As String

Dim **Minusculas** As String

Maiusculas = "Hello World 1234"

Minusculas = LCase(**Maiusculas**)

' Retorna "hello world 1234".

EXEMPLO

PET

Crie um código VBA que **percorra uma lista de nomes e transforme todas as letras maiúsculas em minúsculas**. O resultado deve ser exibido em outra coluna.

A loja de produtos de limpeza, a Prolimp, deseja automatizar sua **planilha de controle de estoque**. Você foi designado a realizar essa tarefa para ajudar a economizar tempo e facilitar esse controle.

Para isso, faça dois códigos no VBA utilizando a estrutura For Next, um para a **retirada de produto** do estoque e outro para a **adição de produtos**.

Para o **código de retirada de produto**, caso o número desejado para retirada seja maior que o estocado, deve aparecer a mensagem “Não há produto suficiente no estoque. Há somente ____ (quantidade) do produto no estoque.”. Caso for menor ou igual, o valor a ser retirado deve ser descontado do que tem disponível no estoque.

Além disso, deve ser colocado a data da última vez que foi retirado o produto na planilha “Controle do Estoque” e o que foi digitado em “Fluxo do estoque” deve ser apagado.

Para o **código de adição de produto**, deve-se somar a quantidade disponível no estoque com a quantidade digitada na planilha “Fluxo do Estoque” e deve aparecer a seguinte mensagem "Há _ (quantidade) de _ (produto) no estoque."

Além disso, deve ser colocado a data da última vez que foi adicionado produto na planilha “Controle do Estoque” e o que foi digitado em “Fluxo do Estoque” deve ser apagado.



OBRIGADO!



petproducao@unifei.edu.br



PET Engenharia de Produção



petproducaounifei

Macros e VBA para Planilhas Eletrônicas

