



DICAS DE MACRO AVANÇADAS



dnc



DICAS DE MACRO AVANÇADAS

Saber editar macros, além de permitir a interpretação de seu próprio código, aumenta sua habilidade de procura na internet por códigos de outras pessoas.

Em todas estas linhas, o que vem antes do “.” chamamos de objeto, e após, procedimento.

- Range("D10").Select 'seleciona a célula D10
- Selection.Copy 'copia a célula (ctrl + c)
- Range("H11").Select 'seleciona a célula H11
- Selection.End(xlDown).Select 'ctrl + seta para baixo
- Range("H21").Select 'seleciona a célula H21
- Selection.Paste 'colar a célula (ctrl + v)

Outra forma de se referenciar uma célula, ao invés do Range("D10").Select, é utilizando o comando Cells(i, j).Select, onde “i” é o número da linha e “j” refere-se a coluna.

No comando “Selection.copy”, nota-se que uma célula foi copiada, no entanto, qual?

Um ponto relevante é a importância que o Excel dá a última célula selecionada, sendo tratada como CÉLULA ATIVA.

Uma vez que D10 foi selecionada, automaticamente, qualquer comando feito referenciado a partir da célula ativa, através do código `ActiveCell(i, j)`, ele referenciará a célula D10 até que outro procedimento de “Select” seja feito.

Função Offset(i, j): É uma função muito corriqueira a qual, baseando-se na célula ativa, desloca “I” linhas ou “J” colunas.

```
Range("B2").end(xlDown).Offset(1,0).Select
```

Para fazer isso, utiliza-se o comando

- `Activecell.Offset(1, 0).Select` 'desloca para baixo
- `Activecell.Offset(0, 1).Select` 'desloca para a direita
- `Activecell.Offset(-1,0).Select` 'desloca para cima
- `Activecell.Offset(0,-1).Select` 'desloca para a esquerda

Combine os códigos com mesma propriedade, exemplo:

- `Range("B2").Select`
- `Selection.End(xlDown).Select`
- `ActiveCell.Offset(1, 0).Select`

```
Range("B2").end(xlDown).Offset(1,0).Select
```

Outras funções interessantes no VBA

- Sheets("CADASTRADOS").Select 'seleciona a planilha "Cadastrados"
- Sheets("CADASTRADOS").Visible = True 'desoculta a planilha "Cadastrados"
- Sheets("CADASTRADOS").Visible = False 'oculta a planilha "Cadastrados"
- Application.ScreenUpdating = False 'retira a visualização de troca de abas durante a execução da macro
- Application.ScreenUpdating = True 'permite a visualização da troca de abas