



VBA no Excel

Professor Michel Fabiano

Introdução

- Você sabe o que é VBA? VBA é Visual Basic for Application, em outras palavras é uma linguagem de programação para aplicativos, no caso usamos integrada as soluções do Office como o Excel.
- O VBA foi adaptado para ser possível a aplicação de mais recursos nos arquivos para escritórios, automatizações e vínculos com outros sistemas.



Macro

- O que vem a ser macro? A macro é uma sequência de comandos, rotinas, conjunto de tarefas que são armazenados em um módulo de VBA e podem ser usados quando você precisar da execução de uma tarefa.
- As macros tem como característica ajudar na automatização de tarefas de uma planilha, exemplo inserir um botão que grave os dados em uma outra planilha.
- As macros podem ser feitas através de código VBA ou pelo gravador de macros que você aprenderá no curso.



Editor VBA (VBE)

- Agora vamos falar do principal recurso que você fará uso na sua formação, o editor visual basic, esse editor é onde nós iremos criar as nossas macros, fazer as edições de códigos e um infinidade de recursos para aprimorar nossas planilhas no Excel.
- Para fazer uso do editor é necessário estar com o Excel aberto e um atalho que você pode utilizar é a combinação de teclas:



Macro

- Vamos agora gravar uma macro bem simples e ver o que temos dentro do editor de VBA?
- Você vai gravar uma macro que será responsável por pintar qualquer célula na cor azul de fundo de preenchimento e texto branco.
- Faça junto com o professor ou assista o vídeo novamente.

O Meu primeiro Código

- Vamos conhecer um pouco do VBA para isso vamos aprender um pouco da rotina básica e essencial nos seus primeiros passos, insira um módulo e depois faça o código abaixo, igual na aula:

```
Sub DataeHora()  
    Debug.Print Date & Time  
End Sub
```

Meu terceiro código

- Vamos agora criar uma caixa de texto que dará boas vindas ao abrir a pasta de trabalho

```
Sub Auto_Open()  
    MsgBox "Seja Bem Vindo"  
End Sub
```

Meu Segundo Código

- Gostou do que viu? Vamos agora aplicar mais esse código abaixo:

```
Sub auto_Open()  
    MsgBox "Bem Vindo!", vbInformation, "Hoje: " & Date & "-" & Time  
End Sub
```


O Editor

- Agora vamos programar com as células, vamos fazer seleção e passar valor a células

```
Sub Teste ()  
    Range ("A2") .Select 'selecionado a célula a2  
    ActiveCell.Value = "Produto"  
End Sub
```

Mais Código

- Você viu a pouco como atribuir e selecionar uma célula para receber valor, vamos agora ver mais outro Exemplo:

```
Sub Teste_Novo()  
    Range("A10").Value = "Curso de Excel OnLine"  
End Sub
```

- Abaixo você vai ver na prática como limpar e copiar
Range("B2:B20").Clear 'limpa o intervalo
Range("A2").Copy Range("A3") 'copia o conteúdo

Vamos agora ver mais outro código

- É possível também lidar com a formatação das células a partir do VBA, veja abaixo o código:

```
Sub Ex_Selection()  
    Range("a2:c10").Select  
    Selection.Interior.ColorIndex = 35  
    Selection.Font.Italic = True  
End Sub
```

Calcular?

- Vamos fazer um cálculo com VBA?
- Vou te mostrar de modo básico como fazer uma simples conta com declaração de variável e inserir o valor nas células.

```
Sub Ex_Calculo()  
Dim n1, n2, total As Integer  
n1 = 1  
Range("A2").Value = n1  
  
n2 = 7  
Range("A3").Value = n2  
  
total = n2 + n1  
Range("A4").Value = total  
  
End Sub
```

Conclusão

- Gostou dessa aula? Gostou da apostila? Esse é meu presente para você inscrito do canal que está aqui conosco participando da semana de live do canal!
- Quero agora te fazer um convite especial, que tal fazer a nossa formação em Excel? Do básico ao avançado com os módulos inclusos: Dashboards, VBA, Planilhas Profissionais, Power BI e em breve dois bônus novos
- Infográficos no PowerPoint e Access



Visite

www.cursodeexcelonline.com

Faça agora a formação em Excel mais completa do Brasil

