VBA

Estudo dirigido de Macro e VBA

Sergio Pedro R Oliveira

11 janeiro 2024

Table of Contents

# 1 OBJETIVO

Estudo dirigido Macro e **VBA** Excel.

# 2 MACROS

## 2.1 Diferenças entre Macros e **VBA**

* Macros:  
  + Script para automatização de tarefas.
  + Gravar sequências de ações e transformar em um script ou comandos (macros).
  + Não necessita de conhecimento de programação.
* **VBA** (*Visual Basic for Application*):  
  + Linguagem de programação de script do Excel.

## 2.2 Habilitar opção desenvolvedor

Excel > Arquivo > Opções > Personalizar faixa de opções > (marcar opção) Desenvolvedor



Habilitar opção de Desenvolvedor.

## 2.3 Gravar macro

* Três opções para abrir uma gravação de uma Macro:

1. Primeira opção:  
   Na aba Desenvolvedor, opção “Gravar macro”.



Primeira opção para gravar macro.

1. Segunda opção:  
   Na aba Exibir, dentro da opção “Macros”, tem a opção “Gravar macro”.



Segunda opção para gravar macro.

1. Terceira opção:  
   No rodapé esquerdo tem um icone para gravar macro.



Terceira opção para gravar macro.

* Tela inicial de gravação de Macro:  
  + *Nome da macro*:  
    - Inserir o nome da Macro.
    - Não aceita espaço, logo, ou colar o nome da macro tudo junto (“PrimeiraMacro”), ou usar o underline (“Primeira\_Macro”).
  + *Tecla de atalho*:  
    - Podemos colocar um atalho para chamar a Macro.
    - Caso o atalho já esteja em uso, o Excel sugere outro atalho, mas não deixa sobreescrever.
  + *Armazenar macro em*:  
    - *Esta pasta de trabalho*  
      A Macro funcionará apenas para este arquivo.
    - *Nova pasta de trabalho*  
      Cria a Macro em outra pastas.
    - *Pasta de trabalho pessoal de macros*  
      É criado uma macro global que serve para todos as planilhas.
  + *Descrição*:  
    Podemos inserir um texto que descreve o que a macro faz.



Tela inicial de gravação de macros.

* Gravando Macro:
* Encerrando gravação de uma Macro:
* Acessando Macro:

## 2.4 Noção básica do script das Macros