

VBA

Estudo dirigido de Macro e VBA

Sergio Pedro R Oliveira

11 janeiro 2024

SUMÁRIO

1	OBJETIVO	1
2	MACROS	2
2.1	Diferenças entre Macros e VBA	2
2.2	Habilitar opção desenvolvedor	2
2.3	Gravar macro	3
2.4	Noção básica do script das Macros	5

LISTA DE FIGURAS

1	Habilitar opção de Desenvolvedor.	2
2	Primeira opção para gravar macro.	3
3	Segunda opção para gravar macro.	3
4	Terceira opção para gravar macro.	3
5	Tela inicial de gravação de macros.	4

LISTA DE TABELAS

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

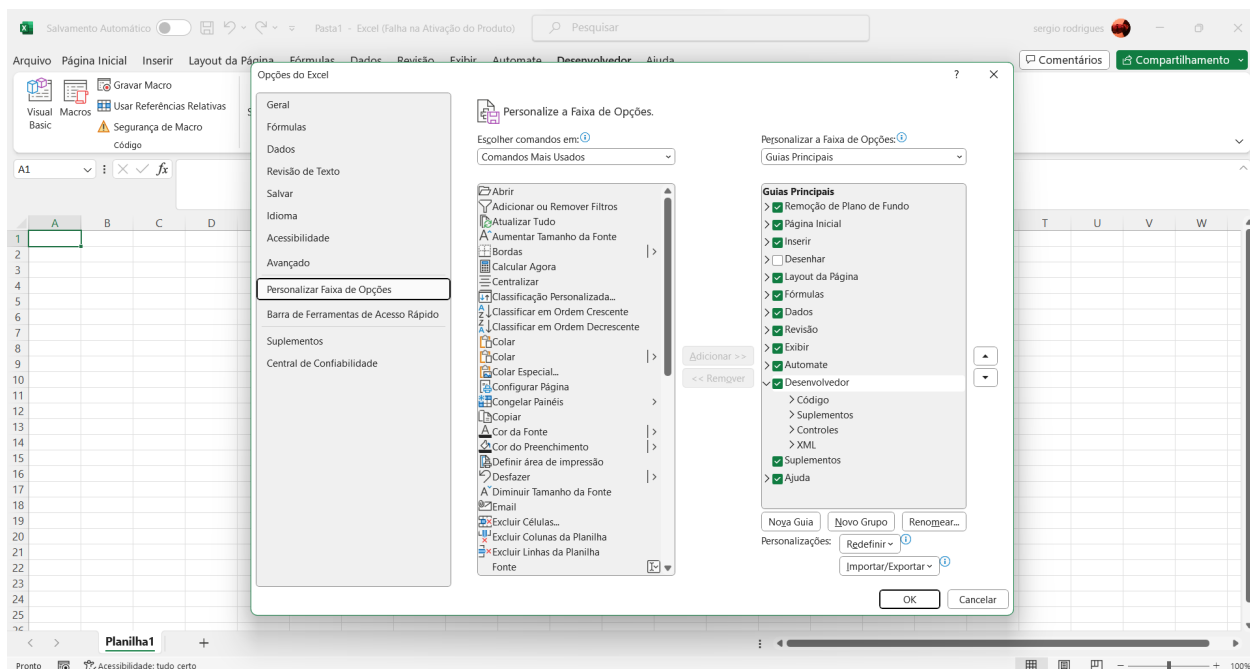


Figure 1: Habilitar opção de Desenvolvedor.

2.3 Gravar macro

- Três opções para abrir uma gravação de uma Macro:

1. Primeira opção:

Na aba Desenvolvedor, opção “Gravar macro”.

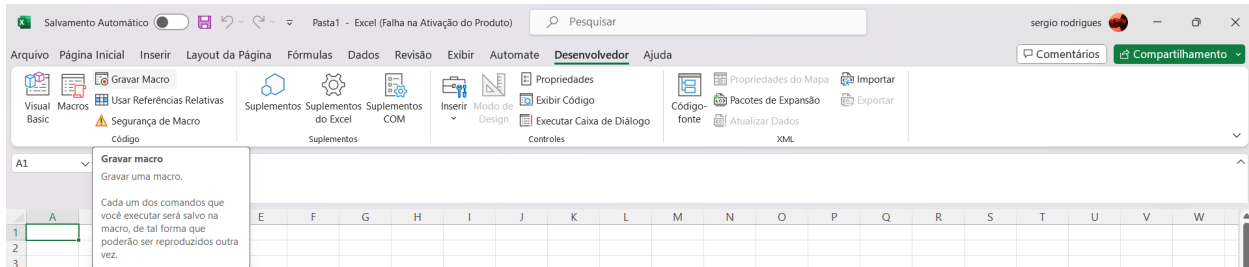


Figure 2: Primeira opção para gravar macro.

2. Segunda opção:

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

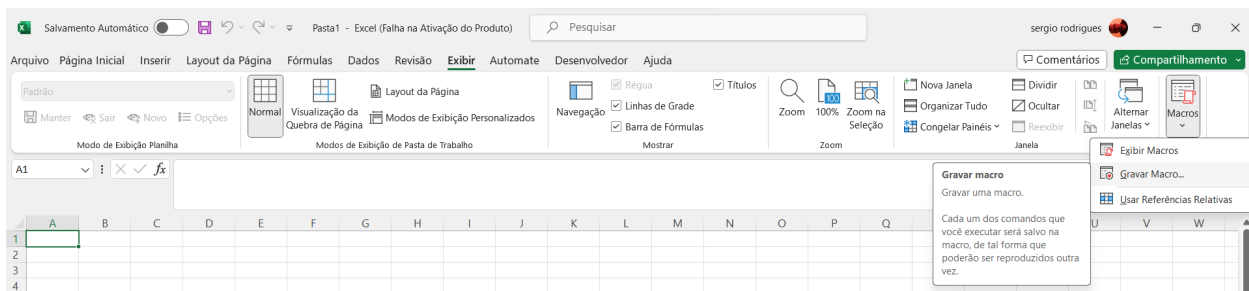


Figure 3: Segunda opção para gravar macro.

3. Terceira opção:

No rodapé esquerdo tem um ícone para gravar macro.

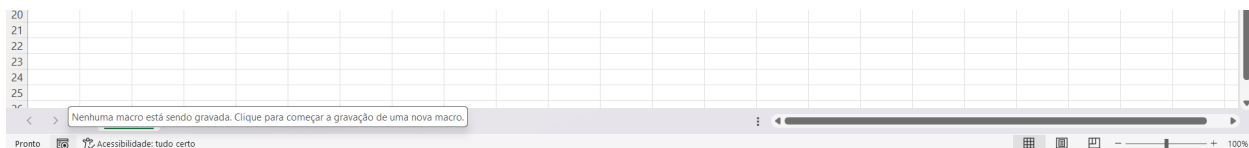


Figure 4: Terceira opção para gravar macro.

- 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.

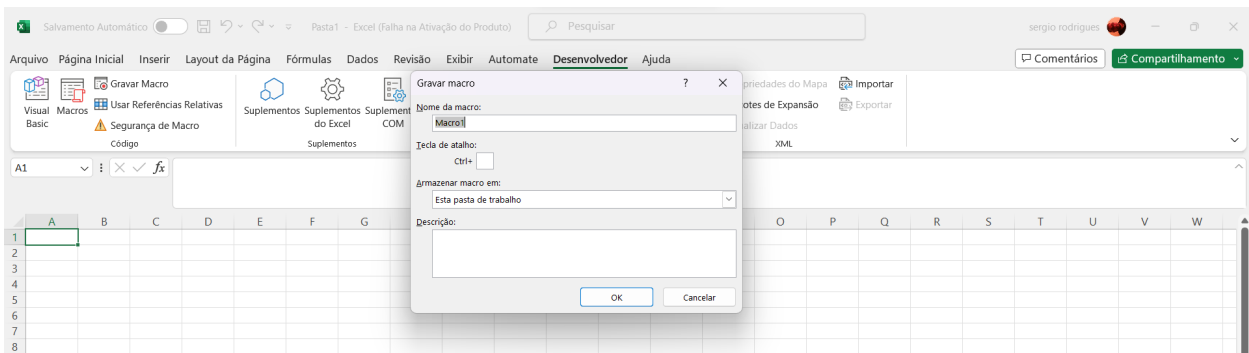


Figure 5: Tela inicial de gravação de macros.

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

2.4 Noção básica do script das Macros