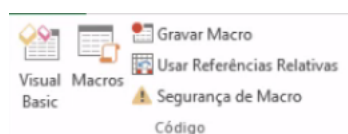


## Criando macros

### Transcrição

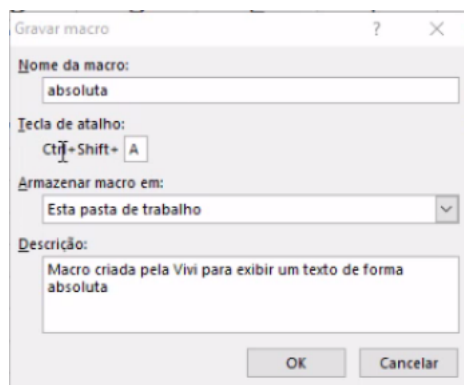
Macros são scripts que automatizam tarefas e são muito utilizados para atividades repetitivas, buscando garantir assertividade na realização das tarefas e também otimização do tempo. Existem duas formas para criação das macros, através do gravador de macros onde você utiliza o gravador para registrar as ações que você estará fazendo no Excel e depois salvar essa gravação de procedimento que serão refeitos em outras planilhas. A segunda forma é utilizando **VBA** (*Visual Basic for Application*), que é uma linguagem de programação para criar aplicativos dentro do Excel.

Para ativar a opção de gravação de macros precisamos da aba de **Desenvolvedor** ativa -*ative-a se não estiver*. Assim teremos disponível o grupo de código do Excel onde estarão dispostas as ferramentas de macro.



Antes de criarmos nossa primeira macro, precisamos esclarecer duas ideias. Existem dois tipos de macro, a primeira delas sendo **absoluta**. Esta sempre executará as ações em um mesmo endereço de célula, ou seja, caso uma ação seja registrada na célula C9, ela sempre será executada na célula C9, isso vale também para intervalos como C9:E21. O segundo tipo é a macro **relativa**, da qual não falaremos por enquanto.

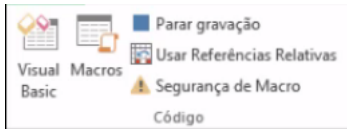
O processo de gravação de macro é bem simples, precisamos primeiramente clicar no botão Gravar Macro visto na área de código apresentado na imagem anterior e após isso, configurarmos algumas informações.



Primeiramente escolhemos um nome, **que não pode ter espaços** e deve ser **único**, mas pode usar *underline* como separador de palavras. Opcionalmente, podemos configurar um atalho, definir um local de armazenamento e uma descrição.

Para criação de atalhos há uma observação: Os atalhos das macros são considerados de maior relevância pelo Excel. Caso registre um atalho já reconhecido pelo Excel (exemplo: atalho de abrir arquivo) o atalho deixará de executar sua ação padrão para executar a ação da macro. Por padrão, apenas o **ctrl** vem configurado como botão de acesso a atalho. Para adicionar outros botões como o **shift** visto na imagem, precisamos deixar a caixa de atalho com foco e digitar tecla de acesso ao atalho + letra do atalho, no exemplo da imagem foi pressionado **shift + a**, por isso o atalho é: **ctrl + shift + a**.

Após configurarmos a macro, podemos clicar em **OK** e o processo de gravação de macro se inicia. O tempo de gravação não é considerado, mas sim as ações realizadas dentro do Excel. O botão que antes exibia **Gravar Macro**, agora exibe **Parar gravação**.



Experimente fazer um pequeno teste, inicie a gravação de uma macro, selecione qualquer célula, escreva um texto qualquer como **Caelum**, por exemplo, dê enter e pare a gravação. As ações gravadas foram, selecionar a célula, digitar o texto e ir para a célula debaixo. Depois disso, apague o conteúdo da célula e utilize o atalho que registrou. A ação deve ser feita novamente de forma automática.

Outra maneira de executar macros é indo até o botão de **Macros**, visível na imagem anterior e lá podemos obter uma lista de todas as macros criadas, onde podemos também executá-las, entre outras coisas.

