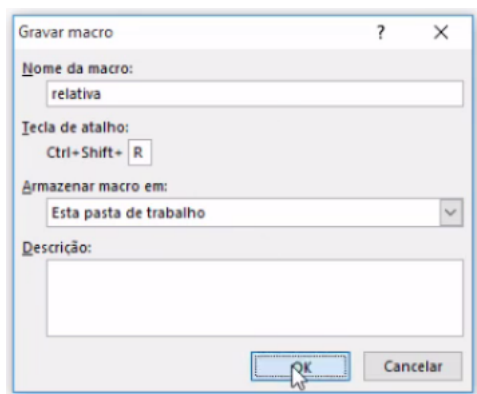


## Entendendo as macros relativas

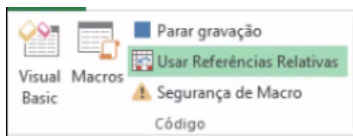
### Transcrição

Até o momento, aprendemos o que são e como utilizar recurso de macros absolutas, mas como comentamos antes, há também macros relativas. Estas se relacionam com o posicionamento do cursor, não estamos mais considerando uma célula específica, mas sim o cursor.

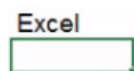
A criação da macro relativa exige apenas mais um passo além do que já se é feito na criação da macro absoluta. Este passo se resume a clicar no botão de Usar Referências Relativas . Vejamos.



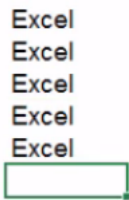
Neste passo, criamos uma macro qualquer chamada `relativa` e registramos o atalho `ctrl + shift + R` para ela. O próximo passo é clicar no botão de Usar Referências Relativas que fica próximo ao botão de gravação de macro.



A partir desse momento, as ações a serem registradas pela macro considerarão a posição atual do cursor e não o endereçamento absoluto da célula. Vamos fazer o mesmo exemplo que fizemos quando estávamos aprendendo macros absolutas, clicar em uma célula qualquer e escrever um texto qualquer e pressionar `Enter` . Por exemplo, na célula `C4` a palavra `Excel` .



Pronto. Podemos parar a gravação da macro. Agora é o momento de notar a diferença entre as macros absolutas e relativas na prática. O que acontece ao executar a macro novamente? A palavra `Excel` será escrito na célula atual e o cursor será levado para a célula abaixo. Executando várias vezes, teremos a palavra `Excel` escrita várias vezes uma abaixo da outra como mostra a imagem a seguir.



A macro relativa escreve o valor considerando a posição atual do cursor, multiplicando o valor escrito em várias células, a macro absoluta, escreveria o valor na mesma célula várias vezes. Você da mesma forma que criou botões para a macro absoluta, pode criar também para relativas. Essa atribuição pode não só acontecer a controles de formulário, mas também as formas de desenho do Excel.

Compreendida a diferença entre os dois tipos de macro, vamos para a próxima aula onde veremos que podemos misturar esses dois tipos de macro e criar uma macro mista.

Cuidado com as operações feitas com macros, essas irreversíveis, ou seja, `ctrl + z` não funciona para desfazer operações realizadas com macros.