

Criando macros mistas

Transcrição

Temos em mãos um problema aparentemente simples que veremos como resolver com macros absolutas e relativas, misturando as duas em uma só. Em uma planilha, temos uma listagem de registro de vendas de produtos.

Produto	Categoria	Valor	Qtde	Valor Total
água	bebida	R\$ 3,40	2	R\$ 6,80
leite	laticínio	R\$ 3,10	5	R\$ 15,50
chocolate	doce	R\$ 4,50	2	R\$ 9,00

Os registros dessa planilha são originados de outra planilha onde há uma espécie de formulário, onde se preenche os dados de nome do produto, categoria, valor e quantidade. Esse formulário gera o valor total da compra baseado na multiplicação do valor pela quantidade.

Produto	Categoria	Valor	Qtde	Valor Total
				R\$ -



CADASTRAR

A ideia é que ao clicar no botão de cadastrar presente abaixo do formulário, os dados presentes no formulário sejam copiados para o final da planilha de registros e depois apagados do formulário. Atualmente é um processo manual, mas com a ajuda de macros, vamos automatizar para que seja feito com apenas o clique do botão.

Vamos iniciar o processo de gravação de macro então. Chamaremos esta de `Cadastrar`, sem nenhum atalho ou descrição. Durante a gravação da macro, vamos realizar calmamente cada um dos passos abaixo.

certifique-se que o botão de Usar Referências Relativas esteja desativado no início da gravação.

1. Selecionar as células do intervalo `A5:E5` e copiar os valores (`ctrl + c`) da planilha de cadastro.
2. Ir até a planilha de registros, pressionar `F5`, digitar `a1048576` para ir até a última linha do Excel na coluna A.
3. Clique no botão de Usar Referências Relativas.
4. Use o atalho `ctrl + seta para cima`, depois tecla a seta para baixo.
5. Desabilite o botão de Usar Referências Relativas e cole os valores.
6. Retorne a planilha de cadastro, selecione e delete os valores do intervalo `A5:D5`.
7. Posicione o curso na célula `A5` e Encerre a gravação.

O atalho `F5`, nos ajuda a ir para uma linha e coluna específica dentro das planilhas do Excel. Usamos o valor de `1048576` para ir para a última linha, que pode ser diferente em versões mais antigas do Excel que tinham apenas `65536` - para todas as versões antes da 2007.

Utilizar as referências relativas foi importante para conseguir colar os valores sempre na última linha vazia da planilha, que sempre terá novos registros. Se utilizássemos a macro absoluta, teríamos o mesmo registro sempre sendo sobrescrito.

Você agora só precisa fazer a associação do botão com a macro `cadaststrar` . Ao preencher os campos do cadastro, teremos algo semelhante a imagem abaixo.

Produto	Categoria	Valor	Qtde	Valor Total
detergente	limpeza	R\$ 4,25	6	R\$ 25,50

CADASTRAR

Ao clicar, nosso formulário estará em branco com o cursor selecionando o primeiro campo do formulário A5 .

Produto	Categoria	Valor	Qtde	Valor Total
				R\$ -

CADASTRAR

E os dados da venda estarão registrados sem nenhum problema na planilha de registros.

Produto	Categoria	Valor	Qtde	Valor Total
água	bebida	R\$ 3,40	2	R\$ 6,80
leite	laticínio	R\$ 3,10	5	R\$ 15,50
chocolate	doce	R\$ 4,50	2	R\$ 9,00
suco	bebida	R\$ 5,40	4	R\$ 21,60
bala	doce	R\$ 3,80	1	R\$ 3,80
sabão	limpeza	R\$ 9,40	2	R\$ 18,80
detergente	limpeza	R\$ 4,25	+	R\$ 25,50