

Apoio para criação de macros no Excel

Por Luiz L. Neto – Área Técnica

0. Situação de exemplo:

Necessidade de mapear todas as empresas com espaço de compensação superior a R\$ 100.000,00 para sinalizar sua prioridade dentro da operação.

1. Materiais que já estão em mãos:

Planilha com 2 abas nomeadas de “Empresas” e “Empresas Prioritárias”.

	A	B
1	Base de dados	
2		
3	Nome do negócio	Espaço de Compensação
4	Empresa 1	R\$ 539.281,60
5	Empresa 2	R\$ 331.646,75
6	Empresa 3	R\$ 82.864,47
7	Empresa 4	R\$ 73.893,83
8	Empresa 5	R\$ 24.801,61
9	Empresa 6	R\$ 87.454,74
10	Empresa 7	R\$ 403.040,87
11	Empresa 8	R\$ 175,98
12	Empresa 9	R\$ 23.871,36
13	Empresa 10	R\$ 16.420,04
14		
15		

3	Empresas		Empresas Prioritárias
4	Acessibilidade: tudo certo		
5	Empresas a serem priorizadas		
6	Nome do negócio	Espaço de Compensação	
7	?	?	
8			
9			
10			

2. Prompt Inicial:

Seja assertivo e detalhista.

Quero uma MACRO que me trará informações de uma planilha para a outra.

Faça o código mediante essa instrução:

Info: Na coluna A da aba “Empresas” há o nome das empresas, na coluna B, o valor do espaço de compensação.

Instrução: Nas colunas A e B da aba “Empresas Prioritárias” me traga todas as empresas com espaço de compensação MAIOR que R\$ 500.000,00 (informação constada na coluna B da aba “Empresas”) junto ao seu valor do espaço compensação.

Perfeito 🍌
Abaixo está o código VBA completo para a macro que faz exatamente o que você descreveu.

2.1 Retorno:

Código VBA

vba

```
Sub FiltrarEmpresasPrioritarias()
```

```
    Dim wsEmpresas As Worksheet  
    Dim wsPrioritarias As Worksheet  
    Dim ultimaLinha As Long  
    Dim linhaDestino As Long  
    Dim i As Long  
    Dim valorCompensacao As Double
```

```
    ' Define as planilhas
```

```
    Set wsEmpresas = ThisWorkbook.Sheets("Empresas")
```

```
    Set wsPrioritarias = ThisWorkbook.Sheets("Empresas Prioritárias")
```

```
    ' Limpa dados antigos da aba "Empresas Prioritárias"
```

```
    wsPrioritarias.Range("A:B").ClearContents
```

```
    ' Cabeçalhos (opcional)
```

```
    wsPrioritarias.Range("A1").Value = "Empresa"
```

```
    wsPrioritarias.Range("B1").Value = "Espaço de Compensação"
```

```
    ' Descobre a última linha preenchida na aba "Empresas"
```

```
    ultimaLinha = wsEmpresas.Cells(wsEmpresas.Rows.Count, "A").End(xlUp).Row
```

```
    linhaDestino = 2 ' começa a preencher a partir da linha 2
```

```
    ' Loop por todas as linhas da aba "Empresas"
```

```
    For i = 2 To ultimaLinha ' pressupondo que linha 1 é cabeçalho
```

```
        valorCompensacao = wsEmpresas.Cells(i, "B").Value
```

```
        ' Se o valor de compensação for maior que 500.000, copia os dados
```

```
        If valorCompensacao > 500000 Then
```

```
            wsPrioritarias.Cells(linhaDestino, "A").Value = wsEmpresas.Cells(i, "A").Value
```

```
            wsPrioritarias.Cells(linhaDestino, "B").Value = valorCompensacao
```


```
            linhaDestino = linhaDestino + 1
```

```
        End If
```

```
    Next i
```

```
    MsgBox "Empresas prioritárias atualizadas com sucesso!", vbInformation
```

```
End Sub
```

 Copiar código

Clique para copiar

Automaticamente virá a instrução de uso - caso não vier, solicite.

Como usar

1. Pressione **ALT + F11** para abrir o Editor VBA.
2. No menu, vá em **Inserir → Módulo**.
3. Cole o código acima.
4. Feche o editor e volte ao Excel.
5. Execute a macro pelo atalho **ALT + F8**, selecione **FiltrarEmpresasPrioritarias** e clique em **Executar**.

Quer que eu adapte o código para atualizar automaticamente sempre que houver mudanças na aba "Empresas" (ou seja, sem precisar rodar a macro manualmente)?

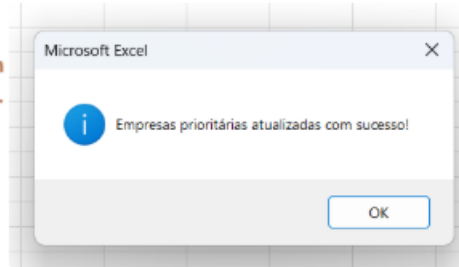


sugestão do próprio ChatGPT - avalie se quer, ou não.

3. Prompt de adição:

Quando quiser incluir algo na tarefa a ser otimizada.

Dê alguma imagem/exemplo para um resultado assertivo.



Nesta imagem de finalização, teria como, além de sinalizar a finalização, informar quantas empresas foram importadas?



Seja claro, para ele (o ChatGPT) não se perder.

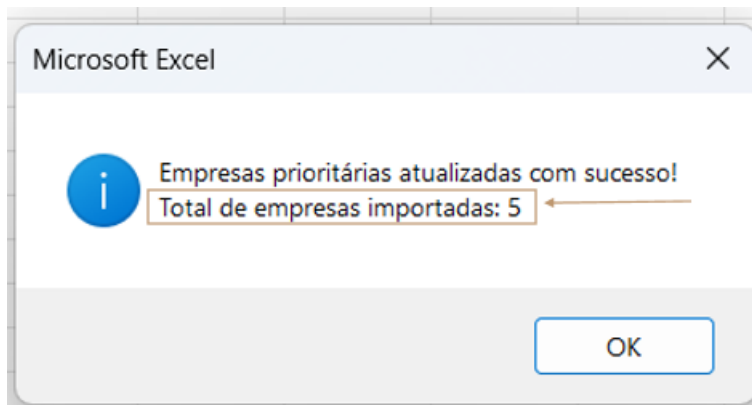
Perfeito 🍌 — dá pra fazer isso facilmente.

Basta contar quantas empresas foram copiadas e incluir essa informação na mensagem final.

Aqui está o mesmo código com essa melhoria:

*Resposta do CHAT

3.1 Resultado



4. Prompt de ajuste:

Quando precisar ajustar algo errado/equivocado.

Enviei uma informação equivocada, quero empresas com espaço MAIOR que R\$100.000,00, não R\$ 500.000,00.

Perfeito 🍌 — segue o mesmo código, ajustado para considerar valores acima de R\$ 100.000,00.

*Resposta do CHAT

**O ChatGPT costuma recapitular as mudanças para maior clareza – vide abaixo.*

✅ O que muda

- Agora o filtro é maior que R\$ 100.000,00.
- Se nenhuma empresa atender ao critério, aparece uma mensagem específica de aviso.

5. Resultado FINAL:

A		B	
Empresa		Espaço de Compensação	
2	Empresa 1	R\$	539.281,60
3	Empresa 2	R\$	331.646,75
4	Empresa 7	R\$	403.040,87

Microsoft Excel

Empresas prioritárias atualizadas com sucesso!
Total de empresas importadas: 3

OK

Empresas Empresas Prioritárias