

# 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”.

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

Empresas Acessibilidade: tudo certo

Empresas a serem priorizadas	
Nome do negócio	Espaço de Compensação
?	?
?	?
?	?

## 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
```

**Clique para copiar**

Copiar código

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

#### 💡 Como usar

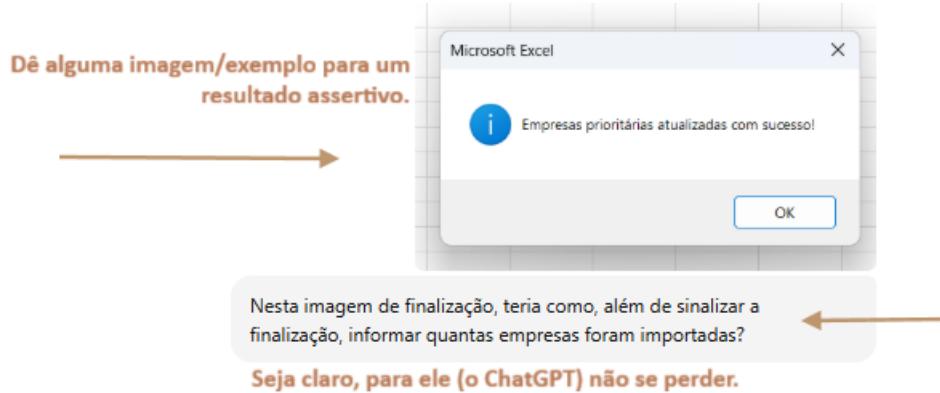
1. Pressione **ALT + F11** para abrir o Editor VBA.
2. No menu, vá em Inserir → Módulo.
3. Cole o código acima.
4. Feche o editor e volte ao Excel.
5. Execute a macro pelo atalho **ALT + F8**, selecione **FiltrarEmpresasPrioritarias** e clique em Executar.

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.



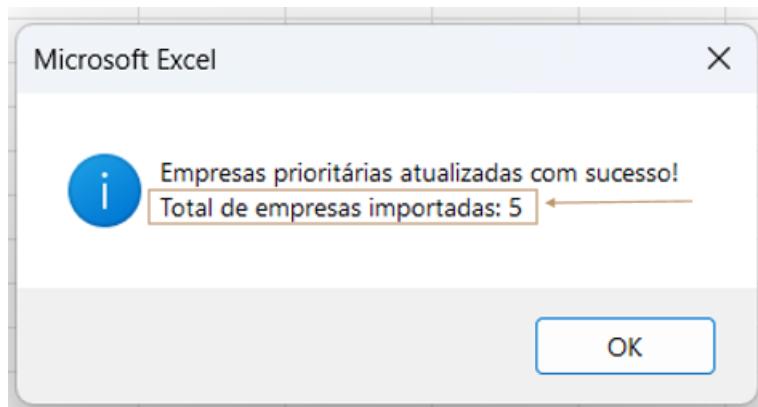
Perfeito 🎉 — dá pra fazer isso facilmente.

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	
1	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

Pronto Acessibilidade: tudo certo