


# Fada do Excel: Automatize suas rotinas diárias



Dê Romero – Desafio DIO

# Fada do Excel:

## **Automatize suas rotinas diárias**



Transforme tarefas repetitivas em magia  
com o poder da automação no Excel!

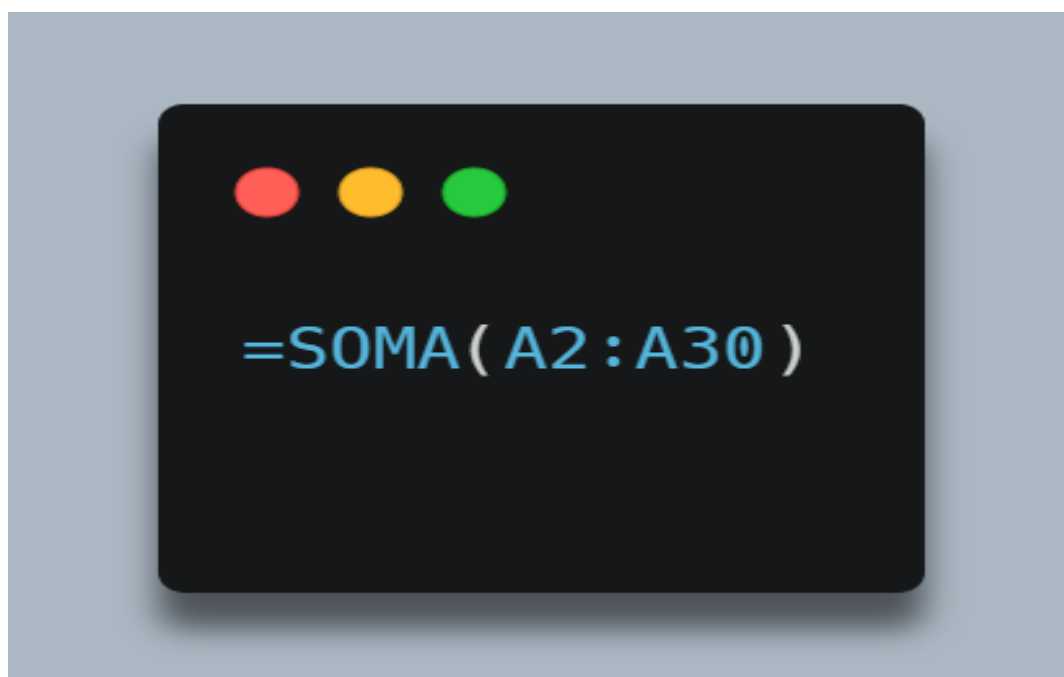




## 1.1 – Feitiço da automação

Automação significa executar tarefas repetitivas com eficiência, economizando tempo e reduzindo erros. O Excel é uma ferramenta poderosa para isso, com recursos simples e intuitivos que qualquer pessoa pode aprender.

Exemplo: Imagine que você precisa somar despesas mensais regularmente. Em vez de fazer isso manualmente, o Excel faz tudo para você com fórmulas como:



# 01

## **A Magia da Automação no Excel**

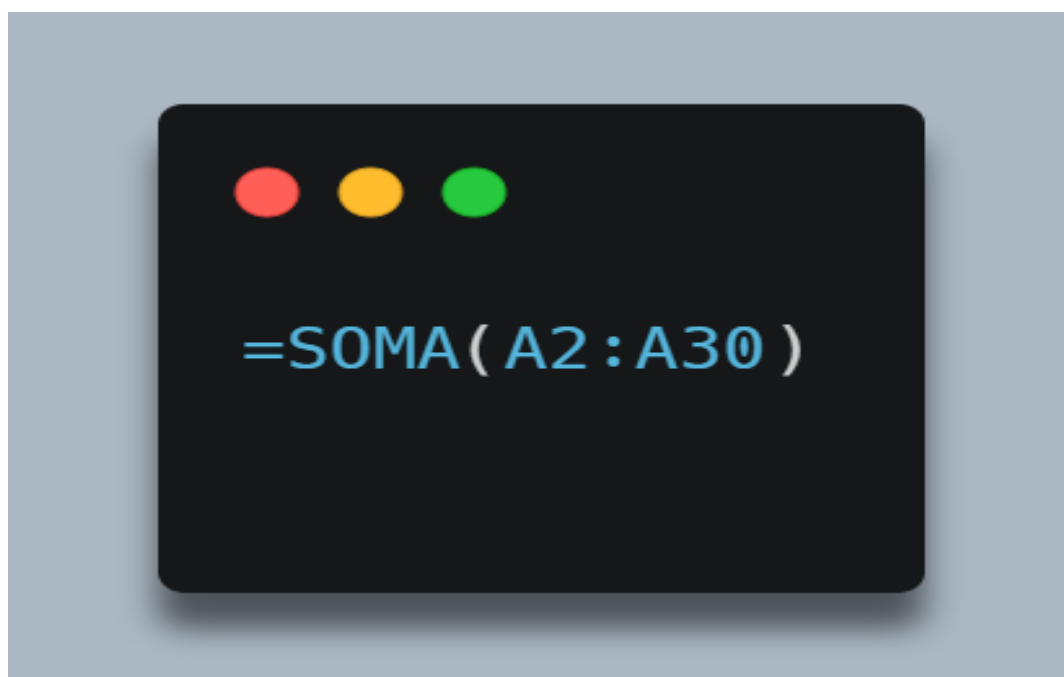
Entenda como o Excel pode ser um aliado na economia de tempo e organização no seu dia a dia.



## 1.1 – Feitiço da automação

Automação significa executar tarefas repetitivas com eficiência, economizando tempo e reduzindo erros. O Excel é uma ferramenta poderosa para isso, com recursos simples e intuitivos que qualquer pessoa pode aprender.

Exemplo: Imagine que você precisa somar despesas mensais regularmente. Em vez de fazer isso manualmente, o Excel faz tudo para você com fórmulas como:





## 1.2 Você Pode Automatizar

• ~~Calculos rotineiros:~~ ~~Controle financeiro,~~ ~~folhas de~~ ~~ponto e cálculos de impostos.~~

- **Calculos rotineiros:** Controle financeiro, folhas de ponto e cálculos de impostos.
- **Organização de dados:** Criação de listas dinâmicas e tabelas interativas.
- **Relatórios automáticos:** Sumários semanais ou mensais com gráficos e resumos.



# Exemplo Prático: Controle de Despesas Mensais Automatizado

**Cenário:** Acompanhe automaticamente suas despesas mensais por categoria (alimentação, transporte, lazer, etc.) e calcule o total gasto.

1. Crie uma tabela com os dados:


Data	Descrição	Categoria	Valor
01/12/2024	Supermercado	Alimentação	R\$ 250,00
02/12/2024	Passagem de Ônibus	Transporte	R\$ 15,00
03/12/2024	Cinema	Lazer	R\$ 50,00



## **Exemplo Prático: Controle de Despesas Mensais Automatizado**

### **2. Calcule o Total por Categoria:**

- Adicione uma área para resumo
  - Categoria: Alimentação, Transporte, Lazer
  - Total: usar a fórmula para calcular, conforme categoria:

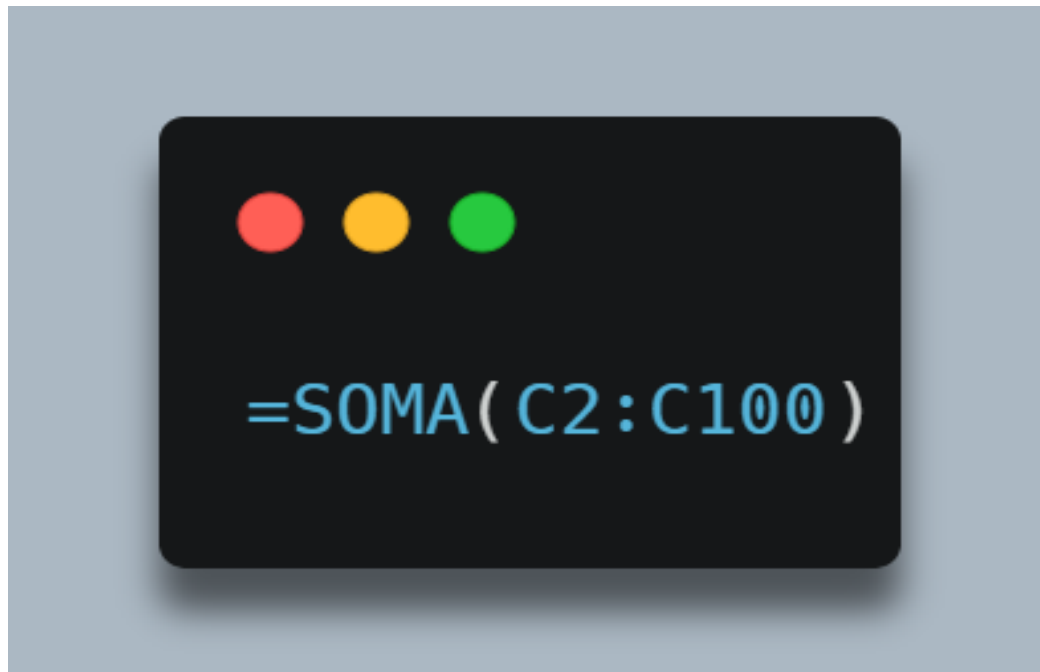
```
  
=SOMASE( C2:C100, "Alimentação", D2:D100 )
```





## Exemplo Prático: Controle de Despesas Mensais Automatizado

**3. Calcule o Total Geral:** Some todos os valores da tabela com a fórmula “SOMA” e ao inserir novos dados os valores serão atualizados automaticamente:



# 02

## **FÓRMULAS SIMPLES PARA SOLUÇÕES PODEROSAS**

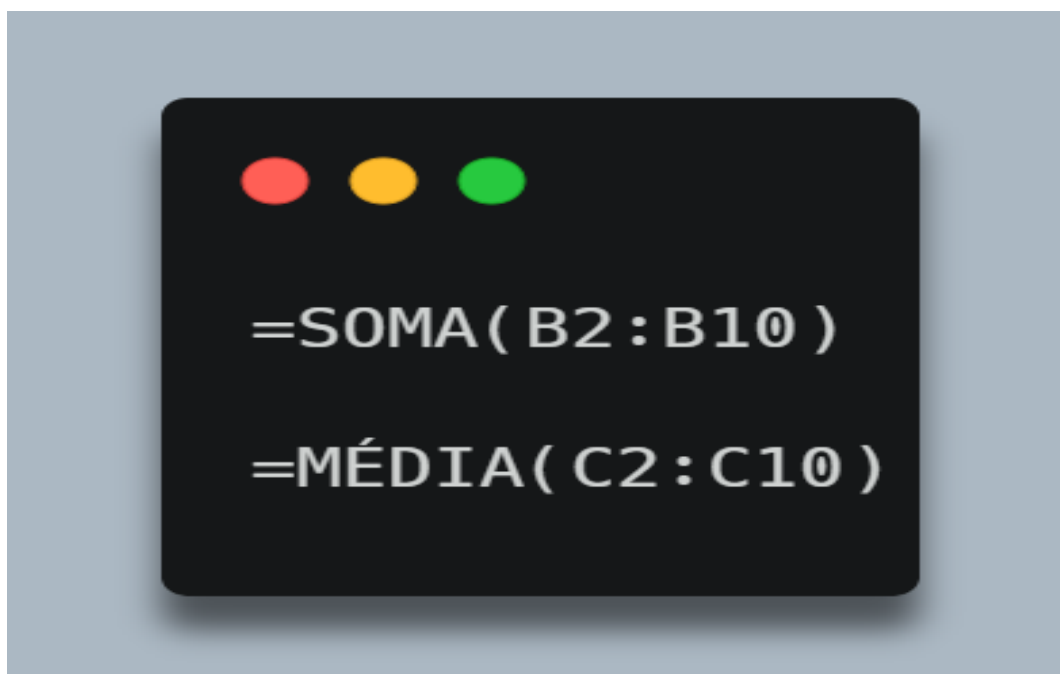
Aprenda as principais fórmulas para  
começar a automatizar suas tarefas  
diárias.



## 2.1 Fórmulas de cálculo: fazem a diferença

As fórmulas mais usadas no Excel podem facilitar tarefas repetitivas:

- SOMA: Adicione números facilmente;
- MÉDIA: Encontre médias rapidamente:





## 2.2 Condições com função SE

A função =SE ajuda a automatizar decisões, por exemplo, categorizar despesas acima de R\$ 500:

Essa fórmula classifica o valor na célula B2 como "Alto" ou "Baixo".



```
=SE( B2>500, "Alto", "Baixo" )
```

# 03

## **TORNE TUDO MAIS DINÂMICO COM TABELAS E GRÁFICOS**

Use tabelas e gráficos para transformar dados em informações visuais e práticas.



## 3.1 Tabelas Dinâmicas: amigas

As tabelas dinâmicas resumem grandes quantidades de dados automaticamente.

Exemplo: Você tem uma lista de vendas.

Crie uma tabela dinâmica para ver as vendas por produto ou mês sem necessidade de calcular manualmente.





## 3.2 Gráficos automatizados

Crie gráficos que atualizam sozinhos: Selecione os dados da tabela e insira um gráfico dinâmico.

**Dica:** Gráficos de barras ou pizza são ótimos para visualizar categorias de forma rápida.

# 04

## **DICAS EXTRAS PARA AUTOMAÇÃO**

Entenda como o Excel pode ser um aliado na economia de tempo e organização no seu dia a dia.



## 4.1 Validação de dados: informações corretas

Crie listas suspensas para evitar erros na entrada de dados:

**Exemplo:** Liste opções como "Pago" ou "Pendente" em uma coluna com a função de validação de dados.



# Procv e Xlookup: Localize informações em segundos

- PROCV(valor; tabela; coluna; falso): Busca valores em colunas específicas.
- XLOOKUP(valor; tabela; coluna): Uma versão mais flexível do PROCV, ideal para localizar dados rapidamente.



```
=PROCV(valor; tabela; coluna; falso)
```

```
=XLOOKUP(valor; tabela; coluna)
```

# 05

## **AUTOMATIZAÇÃO TOTAL COM MACROS**

Descubra como gravar e usar macros para automatizar processos complexos.



## 5.1 0 Que são Macros?

Macros são conjuntos de instruções que o Excel executa automaticamente.

Basta gravar os passos e deixá-lo repetir quando necessário.





## 5.2 Exemplo de Macro Básica

Vá em Desenvolvedor > Gravar Macro.

Realize uma tarefa (ex.: aplicar filtros ou formatar células). Pare a gravação e pronto!

A tarefa agora está automatizada.



# AGRADECIMENTOS

Este eBook só foi possível graças ao poder da tecnologia e da criatividade.

Agradeço a todos os leitores que embarcaram nesta jornada mágica de aprendizado com o Excel.

Gostaria de destacar que este material foi elaborado com o auxílio de inteligência artificial, uma ferramenta incrível que ajudou a estruturar e refinar o conteúdo, tornando-o mais acessível e dinâmico.

Espero que cada fórmula, dica e exemplo aqui apresentado transforme sua rotina de forma mágica, trazendo mais eficiência e organização ao seu dia a dia.

Gratidão.