

EXCEL WORKSHOP

# Material Completo

Gerado em 22/11/2025 12:57

Guia consolidado com histórias, passos, tabelas e imagens das fases 1 a 5.

FASE 01

## Revisão de Excel



Saudações, jovem aprendiz!

Eu sou o Mestre Excelion. Por décadas, viajei pelos reinos digitais, desvendando os segredos mais profundos das planilhas. Agora, busco discípulos com potencial para herdar este conhecimento ancestral.

Sua jornada começa aqui, na Fase 1: O Despertar das Fórmulas. Prove seu valor dominando as operações fundamentais que são a base de todo grande poder no Excel.

Mostre-me que você é digno, e os portões para desafios maiores se abrirão. Que as células estejam a seu favor!

### Base de dados para exercícios

| Data       | Vendedor | Região | Produto  | Quantidade | Valor Unitário | Total Venda  |
|------------|----------|--------|----------|------------|----------------|--------------|
| 05/01/2023 | Fernanda | SP     | Notebook | 2          | R\$ 3.500,00   | R\$ 7.000,00 |

| Data       | Vendedor | Região | Produto  | Quantidade | Valor Unitário | Total Venda   |
|------------|----------|--------|----------|------------|----------------|---------------|
| 07/01/2023 | Marcos   | MG     | Monitor  | 1          | R\$ 1.200,00   | R\$ 1.200,00  |
| 08/01/2023 | Ana      | RJ     | Mouse    | 5          | R\$ 120,00     | R\$ 600,00    |
| 10/01/2023 | Carlos   | SP     | Teclado  | 4          | R\$ 300,00     | R\$ 1.200,00  |
| 15/01/2023 | Fernanda | MG     | Monitor  | 3          | R\$ 1.150,00   | R\$ 3.450,00  |
| 20/01/2023 | Marcos   | SP     | Notebook | 3          | R\$ 3.400,00   | R\$ 10.200,00 |
| 25/01/2023 | Ana      | RJ     | Monitor  | 2          | R\$ 1.250,00   | R\$ 2.500,00  |
| 28/01/2023 | Fernanda | SP     | Teclado  | 1          | R\$ 290,00     | R\$ 290,00    |
| 30/01/2023 | Carlos   | MG     | Mouse    | 10         | R\$ 100,00     | R\$ 1.000,00  |
| 01/02/2023 | Marcos   | SP     | Teclado  | 6          | R\$ 310,00     | R\$ 1.860,00  |

## Exercícios

- **Operações Básicas — Soma** — Fórmula de referência: SOMA.
- **Operações Básicas — Subtração** — Fórmula de referência: -.
- **Operações Básicas — Multiplicação** — Fórmula de referência: \*.
- **Operações Básicas — Divisão** — Fórmula de referência: /.
- **MÉDIA — Média Aritmética** — Fórmula de referência: MÉDIA.
- **MÁXIMO — Encontrar o Maior Valor** — Fórmula de referência: MÁXIMO.
- **MÍNIMO — Encontrar o Menor Valor** — Fórmula de referência: MÍNIMO.
- **SOMASE — Total de vendas por vendedora(o)** — Fórmula de referência: SOMASE.
- **SOMASES — Soma por múltiplos critérios** — Fórmula de referência: SOMASES.
- **CONT.SE — Contar ocorrências** — Fórmula de referência: CONT.SE.
- **CONT.SES — Contagem com dois critérios** — Fórmula de referência: CONT.SES.
- **MÉDIASE — Média com critério** — Fórmula de referência: MÉDIASE.
- **SE — Teste lógico** — Fórmula de referência: SE.
- **PROCV — Busca vertical** — Fórmula de referência: PROCV.
- **SEERRO — Tratamento de Erros** — Fórmula de referência: SEERRO.

FASE 02

## Controle de Estoque



Impressionante, jovem discípulo. Você dominou o básico, mas o verdadeiro poder do Excel reside em sua capacidade de trazer ordem ao caos.

Sua próxima provação é o Templo do Estoque. Mercadorias entram e saem, e sem um controle preciso, o prejuízo é certo. Sua missão é usar as fórmulas para calcular o saldo, identificar o que precisa ser comprado e manter o equilíbrio.

Um mestre das planilhas não apenas calcula, ele gerencia. Mostre-me que você pode transformar dados brutos em decisões inteligentes.

Utilize a tabela abaixo como base para realizar os exercícios propostos.

### Tabela de dados

| Código | Descrição              | Anterior | Entrada | Saída | Estoque Mínimo |
|--------|------------------------|----------|---------|-------|----------------|
| 1000   | Multifuncional HP 1320 | 100      | 50      | 70    | 100            |
| 1001   | Teclado                | 200      | 100     | 125   | 50             |
| 1002   | Mouse óptico           | 250      | 100     | 120   | 100            |
| 1003   | Monitor de Plasma 17"  | 25       | 50      | 30    | 75             |
| 1004   | Gravador de DVD        | 150      | 100     | 120   | 100            |
| 1005   | Caixa de Som           | 170      | 10      | 120   | 100            |
| 1006   | Microfone              | 200      | 150     | 100   | 75             |
| 1007   | Webcam                 | 150      | 100     | 75    | 75             |
| 1008   | Pen drive              | 500      | 150     | 200   | 200            |
| 1009   | Impressora HP 5650     | 50       | 100     | 70    | 100            |
| 1010   | Câmera Digital Sony    | 70       | 50      | 25    | 100            |

## **Passo a passo**

### **1. Criar a Tabela**

Recrie a tabela de 'Controle de Estoque' que é exibida na página da Fase 02 em sua planilha.

### **2. Calcular Saldo Atual**

Crie uma nova coluna chamada 'Saldo Atual'. Nesta coluna, calcule o estoque final de cada item usando a fórmula: Anterior + Entrada - Saída.

### **3. Analisar Necessidade de Compra**

Crie outra coluna chamada 'Status'. Use a função SE para verificar se o 'Saldo Atual' é menor ou igual ao 'Estoque Mínimo'. Se for, a célula deve exibir "Comprar". Caso contrário, deve exibir "OK".

### **4. Calcular Totais**

Na linha abaixo da tabela, use a função SOMA para calcular os totais das colunas 'Anterior', 'Entrada', 'Saída' e 'Saldo Atual'.

## Gratificação de Natal com PROCV



Sua habilidade em organizar o caos é notável, aprendiz. Mas um verdadeiro mestre também sabe como recompensar o esforço e a lealdade.

Chegou a hora de calcular a gratificação de Natal dos meus fiéis seguidores. Cada um receberá um abono baseado em seu salário, mas as regras não são simples. Você precisará usar a sabedoria do PROCV para buscar o percentual correto em uma tabela sagrada.

Esta é uma prova de precisão e inteligência. Um erro pode gerar descontentamento. Mostre-me que você pode usar as planilhas para distribuir a justiça e a recompensa de forma correta.

Preencha as tabelas abaixo para calcular abonos com PROCV.

**Tabela principal: Funcionários**

| Funcionário | Salário (R\$) | Percentual | Abono (R\$) | Salário Final |
|-------------|---------------|------------|-------------|---------------|
| Carlos      | 500,00        |            |             |               |
| Pedro       | 750,00        |            |             |               |
| Antônio     | 1.500,00      |            |             |               |
| Maria       | 2.500,00      |            |             |               |
| Cláudio     | 2.000,00      |            |             |               |
| Joaquim     | 1.000,00      |            |             |               |

| Funcionário | Salário (R\$) | Percentual | Abono (R\$) | Salário Final |
|-------------|---------------|------------|-------------|---------------|
| Marcos      | 400,00        |            |             |               |

### Tabela de abono

| Salário (R\$) | Percentual |
|---------------|------------|
| 400,00        | 100%       |
| 1.000,00      | 50%        |
| 2.000,00      | 10%        |

### Passo a passo

#### 1. Calcular Percentual de Abono

Na coluna 'PERCENTUAL', use a função PROCV para buscar o percentual correspondente a cada salário na 'TABELA DE ABONO'. Dica: use a correspondência aproximada (VERDADEIRO no último argumento do PROCV).

#### 2. Calcular Valor do Abono

Na coluna 'ABONO (R\$)', calcule o valor do abono multiplicando o 'SALÁRIO(R\$)' pelo 'PERCENTUAL' encontrado.

#### 3. Calcular Salário Final

Na coluna 'SALÁRIO FINAL', some o 'SALÁRIO(R\$)' com o 'ABONO (R\$)' para encontrar o valor final a ser recebido por cada funcionário.

## Desafio Final: Orçamento Pessoal Completo



Jovem mestre, você superou os desafios e demonstrou maestria nas artes do Excel. Mas a verdadeira prova de um sábio é aplicar seu conhecimento para moldar seu próprio destino.

Esta é a sua última e mais importante missão: o Desafio do Orçamento Pessoal. Você usará tudo o que aprendeu para criar uma planilha que não apenas organize, mas visualize e otimize suas finanças.

Construa um santuário financeiro, com gráficos que revelem seus hábitos e indicadores que guiem suas decisões. Esta não é apenas uma tarefa; é uma ferramenta para sua vida. Mostre-me que você pode ser o mestre de suas próprias finanças!

Monte uma planilha de orçamento pessoal completa e pronta para uso.

### Passo a passo sugerido

#### 1. Configuração inicial e títulos

- Renomeie a aba para **Visão Geral de NOV/25**.
- Em A1, título: **ORÇAMENTO MENSAL: O Mês da Prosperidade (NOV/2025)**.
- Bloco de resumo em E4 : F7 com Saldo Inicial, Total de Entradas, Total de Saídas e Saldo Final.
- Destaque **ENTRADAS** em A4 (cor verde) e **SAÍDAS** em A11 (cor vermelha).

#### 2. Seção de Entradas (Receitas)

- A5 Salário Fixo “Byte de Cada Dia” — Previsto: R\$ 5.000,00 | Realizado: R\$ 5.000,00.

- A6 Freelas/Extra “Pix do Dev” — Previsto: R\$ 1.200,00 | Realizado: R\$ 1.550,00.
- A7 Vendas Online “Loja do Hobby” — Previsto: R\$ 350,00 | Realizado: R\$ 280,00.
- Status em D5: =SE (C5>=B5; "OK"; "Falta"), arraste para baixo.
- Totais em B8 e C8 com =SOMA ( . . . ); destaque a linha 8 com verde escuro.

### **3. Seção de Saídas (Despesas)**

- Status em D12: =SE (C12<=B12; "Boa"; "Estourou"), arraste para todas.
- Fixas: Aluguel/Moradia, Internet/Streaming, Assinaturas/Apps, Parcelas/Crédito.
- Variáveis: Mercado, Lazer/Passeios, Transporte/Apps, Saúde/Bem-Estar, Presente/Doação.
- Investimentos: Reserva de Emergência, Ações/Fundos, Cursos/Educação.
- Totais em B27 e C27 somando todas as sublistas; destaque com vermelho escuro.

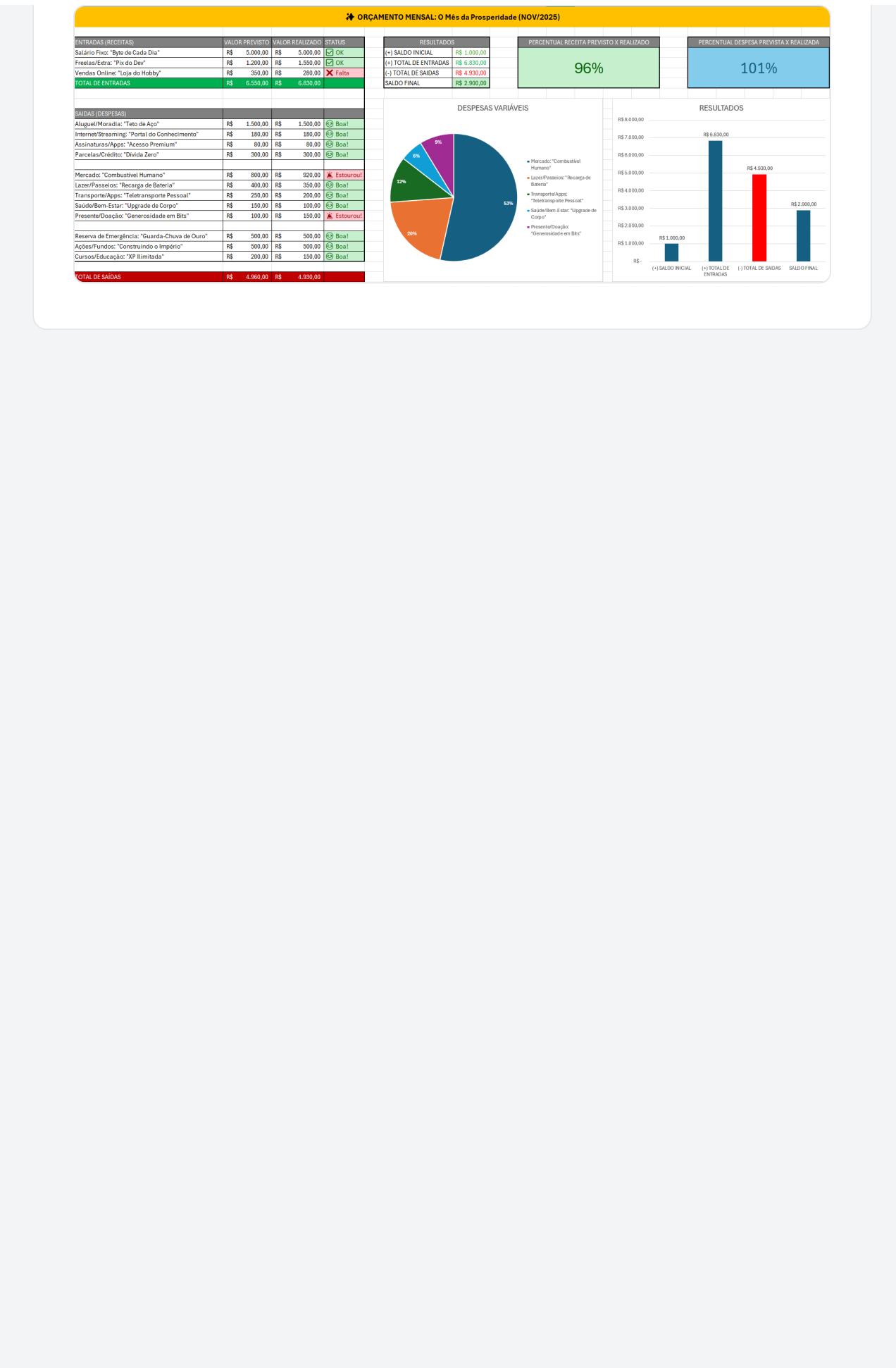
### **4. Cálculo do resumo geral**

- Saldo Inicial em F4 (ex.: R\$ 1.000,00).
- Total de Entradas F5 = C8, Saídas F6 = C27, Saldo Final F7 = F4+F5-F6.
- Formatação condicional em F7: verde se positivo, vermelho se negativo.

### **5. Toques finais**

- Formato de moeda nas colunas B e C; ajuste de largura das colunas.
- Gráfico de pizza com A17:A21 x C17:C21 para despesas variáveis.
- Indicadores de percentuais de Receita e Despesas Previstas x Realizadas.

Sugestão visual (print):



FASE 05

## Atividades Finais



Parabéns, jovem mestre! Você trilhou o caminho, superou os desafios e absorveu os ensinamentos mais profundos das planilhas. A jornada foi longa, mas sua persistência e inteligência o trouxeram até aqui.

Agora, o ciclo se completa. Esta Fase 5 não é um novo desafio, mas uma celebração do seu aprendizado. Participe das atividades finais, teste seus conhecimentos de forma divertida e veja o quão longe você chegou.

Lembre-se, o conhecimento do Excel é uma ferramenta poderosa. Use-o com sabedoria, continue explorando e nunca pare de aprender. O Mestre Excelion se despede, mas o seu legado continua. Vá e conquiste o mundo com suas planilhas!

Atividades externas para revisar o conteúdo.

- **Quiz Final de Excel** — Kahoot — <https://www.kahoot.it>