

# Exercício Prático Detalhado: Criando 4 Tipos de Gráficos no Excel

## Objetivo:

Criar 4 tipos diferentes de gráficos no Excel, cada um com um conjunto de dados específico, seguindo passos detalhados e verificando cada etapa.

### 1. Gráfico de Colunas - Vendas por Vendedor

Dados:

Vendedor	Vendas (R\$)
João	12,500
Maria	18,200
Carlos	15,800
Ana	21,000

Passos Detalhados:

- Inserir Dados:
  - Digite os dados nas células A1 até B5 (incluindo os títulos "Vendedor" e "Vendas (R\$)").
- Selecionar Dados:
  - Clique e arraste do A1 ao B5 para selecionar toda a tabela.
- Inserir Gráfico:
  - Vá para a aba "Inserir" no menu superior.
  - Clique no ícone "Gráfico de Colunas" (barra vertical).
  - Escolha a primeira opção: "Colunas Agrupadas".
- Personalizar:
  - Título: Clique duas vezes em "Título do Gráfico" e digite: "Desempenho de Vendedores - 2024".

- **Cores:** Clique em cada coluna e escolha uma cor diferente no menu "Formato".
- **Rótulos de Dados:** Clique no gráfico > "+" (Elementos de Gráfico) > Marque "Rótulos de Dados".

**Validação:**

- O gráfico mostra 4 colunas (uma para cada vendedor).
- O título está visível e correto.
- Cada coluna tem uma cor diferente.

---

## 2. Gráfico de Linhas - Crescimento de Assinantes

**Dados:**

Mês	Assinantes
Jan	1,200
Fev	1,500
Mar	2,100
Abr	2,800
Mai	3,500

**Passos Detalhados:**

**1. Inserir Dados:**

- Digite os dados nas células D1 até E6.

**2. Selecionar Dados:**

- Selecione de D1 a E6.

**3. Inserir Gráfico:**

- "Inserir" > "Gráfico de Linhas" > "Linhas com Marcadores".

**4. Personalizar:**

- **Título:** Altere para "Crescimento de Assinantes".
- **Cor da Linha:** Clique na linha > "Formato" > Escolha azul escuro.
- **Marcadores:** Clique nos pontos da linha > "Formato" > Escolha "Círculos Preenchidos".

#### **Validação:**

- O gráfico tem 5 pontos (um para cada mês).
- A linha é contínua e azul escuro.
- Cada ponto tem um marcador visível.

---

### **3. Gráfico de Pizza - Composição de Despesas**

#### **Dados:**

<b>Categoria</b>	<b>Valor (R\$)</b>
------------------	--------------------

<b>Aluguel</b>	<b>2,500</b>
----------------	--------------

<b>Salários</b>	<b>8,000</b>
-----------------	--------------

<b>Marketing</b>	<b>3,200</b>
------------------	--------------

<b>TI</b>	<b>1,800</b>
-----------	--------------

#### **Passos Detalhados:**

- 1. Inserir Dados:**
  - Digite nas células G1 até H5.
- 2. Selecionar Dados:**
  - Selecione de G1 a H5.
- 3. Inserir Gráfico:**
  - "Inserir" > "Gráfico de Pizza" > "Pizza 3D".
- 4. Personalizar:**
  - **Título:** Digite "Distribuição de Despesas Mensais".

- **Porcentagens:** Clique com o botão direito > "Adicionar Rótulos de Dados" > Selecione "Porcentagens".
- **Explodir Maior Setor:** Clique no setor "Salários" e arraste para fora.

**Validação:**

- O gráfico tem 4 fatias.
- O maior setor (Salários) está destacado.
- As porcentagens estão visíveis.

---

#### 4. Gráfico de Barras - Tempo de Atendimento

**Dados:**

Departamento	Tempo Médio (min)
--------------	-------------------

Financeiro	25
------------	----

RH	18
----	----

Suporte	32
---------	----

Vendas	15
--------	----

**Passos Detalhados:**

**1. Inserir Dados:**

- Digite nas células J1 até K5.

**2. Selecionar Dados:**

- Selecione de J1 a K5.

**3. Inserir Gráfico:**

- "Inserir" > "Gráfico de Barras" > "Barras Agrupadas".

**4. Personalizar:**

- **Título:** Digite "Tempo Médio de Atendimento por Setor".
- **Cores:** Use gradiente (Formato > Preenchimento com Gradiente).

**Validação:**

- As barras estão na horizontal.
  - A barra mais longa é "Suporte".
- 
- 

**Perguntas de Validação (Responda no Caderno):**

**1. Gráfico de Colunas:**

- Quantos vendedores aparecem no gráfico?
- Qual vendedor tem a coluna mais alta?

**2. Gráfico de Linhas:**

- Qual mês tem o maior número de assinantes?
- A linha é contínua ou tracejada?

**3. Gráfico de Pizza:**

- Qual categoria ocupa a maior fatia?
- Quantas fatias têm porcentagem acima de 30%?

**4. Gráfico de Barras:**

- Qual departamento tem a barra mais curta?
- As barras estão na vertical ou horizontal?