

Tarefa: Explorando o Excel com Apoio do ChatGPT – Finanças Pessoais

Objetivo

Os alunos irão utilizar o ChatGPT como “tutor virtual” para:

- Entender conceitos básicos e intermediários do Excel
- Realizar cálculos simples e criar pequenas análises
- Desenvolver habilidade de interpretação de dados financeiros

Instruções para os alunos

1. **Copie a tabela abaixo para uma planilha do Excel.**
2. **Utilize o ChatGPT** para tirar dúvidas sobre:
 - O significado e a aplicação das funções do Excel
 - Passo a passo para criar fórmulas
 - Dicas para formatação e análise de dados
3. **Realize as atividades** indicadas usando o Excel.

Tabela fictícia – Finanças pessoais de João

| Mês | Salário (R\$) | Ganhos Extras (R\$) | Aluguel (R\$) | Alimentação (R\$) | Transporte (R\$) | Lazer (R\$) | Outros Gastos (R\$) |
|-----------|---------------|---------------------|---------------|-------------------|------------------|-------------|---------------------|
| Janeiro | 3.500,00 | 500,00 | 1.200,00 | 800,00 | 300,00 | 250,00 | 150,00 |
| Fevereiro | 3.500,00 | 400,00 | 1.200,00 | 780,00 | 320,00 | 200,00 | 180,00 |
| Março | 3.500,00 | 600,00 | 1.200,00 | 850,00 | 280,00 | 300,00 | 200,00 |

| | | | | | | | |
|-------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Abril | 3.500,00 | 450,00 | 1.200,00 | 820,00 | 300,00 | 220,00 | 175,00 |
| Maio | 3.500,00 | 550,00 | 1.200,00 | 800,00 | 310,00 | 280,00 | 190,00 |
| Junho | 3.500,00 | 500,00 | 1.200,00 | 830,00 | 290,00 | 260,00 | 160,00 |

Atividades

Com o apoio do ChatGPT, realize no Excel:

1. **Cálculo de Renda Total por mês**

- Somar o **Salário** e os **Ganhos Extras**

2. **Cálculo de Total de Despesas por mês**

- Somar todas as colunas de despesas.

3. **Cálculo do Saldo Final de cada mês**

- Renda Total - Total de Despesas.

4. **Total acumulado no semestre**

- Somar todos os valores de Renda, Despesas e Saldo para os seis meses.

5. **Formatação condicional**

- Destacar em vermelho os meses em que o saldo foi **negativo** e em verde quando foi **positivo**.

6. **Criação de gráfico**

- Criar um gráfico de colunas para exibir o Saldo Final de cada mês.

Dica de uso com o ChatGPT:

- Pergunte coisas como:
 - “Como faço para somar automaticamente uma coluna no Excel?”
 - “Como aplicar formatação condicional para valores negativos?”
 - “Qual gráfico é melhor para comparar saldos mensais?”
- Peça para o ChatGPT explicar **passo a passo** e com exemplos de fórmulas.