

# Introdução ao Excel - Ensino Médio

Professor: Jefferson

## Aula 1: Introdução ao Excel

### Objetivos

- Compreender a interface do Excel. - Aprender a inserir e formatar dados em células.

### Atividade 1: Inserindo Dados e Fazendo Operações Simples

#### Passos:

- Abra o Excel e crie uma nova planilha.
- Digite os seguintes números na coluna A:

10
20
30
40

- Na célula B1, digite `=A1*2` e pressione Enter.
- Copie essa fórmula para as outras células abaixo.
- Observe os resultados e anote suas conclusões.

## Aula 2: Uso de Fórmulas Básicas

### Objetivos

- Aplicar fórmulas matemáticas básicas. - Compreender o uso de referências de células.

### Atividade 2: Média e Soma de Valores

#### Passos:

- Insira os seguintes valores na coluna A:

5
15
25
35

- Na célula B1, digite `=SUM(A1:A4)` e pressione Enter.
- Na célula B2, digite `=AVERAGE(A1:A4)` e pressione Enter.
- Compare os resultados e anote suas observações.

## Aula 3: Gráficos no Excel

### Objetivos

- Criar gráficos a partir de tabelas. - Analisar visualmente os dados.

### Atividade 3: Criando um Gráfico de Colunas

#### Passos:

- Insira os seguintes dados:

Produto	Vendas
Produto A	50
Produto B	80
Produto C	30

- Selecione os dados e clique na aba **Inserir**.
- Escolha **Gráfico de Colunas**.
- Analise o gráfico gerado e descreva o que percebe.

## Aula 4: Funções Condicionais e Tabelas Dinâmicas

### Objetivos

- Aplicar funções condicionais para análise de dados. - Criar tabelas dinâmicas para organização de informações.

### Atividade 4: Usando a Função SE

#### Passos:

- Insira os seguintes dados:

Nome	Nota
João	75
Maria	85
Pedro	60
Ana	90

- Na célula C1, digite =SE(B1>=70, "Aprovado", "Reprovado") e pressione Enter.
- Copie a fórmula para as outras células da coluna.
- Anote as respostas obtidas e compare os resultados.