



Material de Apoio - Básico de Excel - Aula 07

Instrutor:  Igor Araújo

Linkedin:  [igoraujo](#)  Data: 24/02/2025



Objetivo

Introduzir os conceitos básicos do Microsoft Excel, incluindo a criação de planilhas, formatação de células, uso de fórmulas e funções básicas, e criação de gráficos.



Conteúdo

1. Introdução ao Excel

- **O que é o Excel?**
 - Software de planilhas eletrônicas da Microsoft.
 - Utilizado para organizar, analisar e manipular dados.
- **Interface do Excel**
 - Barra de ferramentas, barra de fórmulas, células, linhas e colunas.
- **Criando uma nova planilha**
 - Abrindo o Excel e criando um novo documento.

2. Trabalhando com Células

- **Inserção de Dados**
 - Como inserir texto, números e datas em células.
- **Formatação de Células**
 - Alterar fonte, tamanho, cor, alinhamento e bordas.
- **Ajuste de Largura e Altura**
 - Ajustar a largura das colunas e a altura das linhas.

3. Fórmulas e Funções Básicas (30 minutos)

- **Introdução às Fórmulas**
 - Como criar fórmulas básicas (adição, subtração, multiplicação, divisão).
- **Funções Básicas**
 - Uso das funções SOMA , MÉDIA , MÍNIMO , MÁXIMO .
- **Referências de Células**
 - Referências absolutas e relativas.

4. Criação de Gráficos

- **Tipos de Gráficos**
 - Gráficos de colunas, linhas, pizza, barras, etc.
- **Criando um Gráfico**
 - Selecionar dados e inserir um gráfico.
- **Personalização de Gráficos**
 - Alterar título, legendas, cores e estilos.

5. Atividade Prática

- **Exercício 1: Criação de uma Planilha de Vendas**
 - Inserir dados de vendas em uma planilha.
 - Calcular o total de vendas usando a função SOMA .
 - Calcular a média de vendas usando a função MÉDIA .
- **Exercício 2: Criação de um Gráfico**
 - Criar um gráfico de colunas para visualizar os dados de vendas.
 - Personalizar o gráfico com título e legendas.

Atividades

Atividade 1: Criação de uma Planilha de Vendas

1. Abra o Excel e crie uma nova planilha.
2. Insira os seguintes dados:
 - Coluna A: **Produtos** (Produto A, Produto B, Produto C)
 - Coluna B: **Vendas** (100, 150, 200)

- 3. Calcule o total de vendas usando a função **SOMA** =SUM(num1;num2;...) .
- 4. Calcule a média de vendas usando a função **MÉDIA** =AVERAGE(num1;num2;...) .

Produto	Vendas
A	100
B	150
C	200
Total	?
Média	?

Atividade 2: Criação de um Gráfico

- 1. Selecione os dados de vendas inseridos na Atividade 1.
- 2. Insira um gráfico de colunas para visualizar os dados.
- 3. Personalize o gráfico com título "Vendas por Produto" e legendas apropriadas.



Principais Operações do Excel

Operação	pt-BR	en-US
Soma	SOMA	SUM
Média	MÉDIA ou MED	AVERAGE
Mínimo	MÍNIMO	MIN
Máximo	MÁXIMO	MAX
Contar Números	CONT.NÚM	COUNT
Contar Valores	CONT.VALORES	COUNTA
Se	SE	IF
Soma Se	SOMASE	SUMIF
Média Se	MÉDIASE	AVERAGEIF

Operação	pt-BR	en-US
Contar Se	CONT.SE	COUNTIF
Procv	PROCV	VLOOKUP
Proch	PROCH	HLOOKUP
Concatenar	CONCATENAR	CONCATENATE
Hoje	HOJE	TODAY
Agora	AGORA	NOW
Data	DATA	DATE
Texto	TEXTO	TEXT
Esquerda	ESQUERDA	LEFT
Direita	DIREITA	RIGHT
Ext.texto	EXT.TEXTO	MID
Maiúscula	MAIÚSCULA	UPPER
Minúscula	MINÚSCULA	LOWER
Maiúscula Inicial	PRI.MAIÚSCULA	PROPER
Substituir	SUBSTITUIR	SUBSTITUTE
Localizar	LOCALIZAR	FIND
Índice	ÍNDICE	INDEX
Corresp	CORRESP	MATCH
Seerro	SEERRO	IFERROR
E	E	AND
Ou	OU	OR
Não	NÃO	NOT



Recursos Adicionais

- [Guia de Introdução ao Excel](#)