



Guia de Estudo: Funções Essenciais do Excel

Este resumo abrange as funções de **Soma, Contagem e Estatística Básica**, fundamentais para análise de dados e organização de planilhas.

1. Funções de Soma e Aritmética

Essas funções são usadas para totalizar valores numéricos.

Função	Sintaxe	Descrição
=SOMA()	=SOMA(intervalo)	Soma todos os números em um intervalo de células.
=MÉDIA()	=MÉDIA(intervalo)	Retorna a média aritmética dos valores.
=SOMA.SE()	=SOMA.SE(intervalo; critério; [intervalo_soma])	Soma os valores que atendem a um critério específico.

Exemplo SOMA.SE: =SOMA.SE(A1:A10; ">100") soma apenas os valores maiores que 100 no intervalo selecionado.

2. Funções de Contagem

Utilizadas para inventariar dados, diferenciando números, textos ou espaços vazios.

Tipos de Contagem:

- **=CONT.NÚM():** Conta quantas células no intervalo contêm **apenas números**.
- **=CONT.VALORES():** Conta quantas células **não estão vazias** (contém texto, números, símbolos, etc.).
- **=CONT.VAZIO():** Conta o número de células **totalmente vazias** em um intervalo.
- **=CONT.SE():** Conta células que satisfazem uma condição.
 - *Sintaxe:* =CONT.SE(intervalo; "critério")
 - *Exemplo:* =CONT.SE(B1:B20; "Aprovado")

3. Funções de Extremos (Estatística)

Ideais para identificar rapidamente limites dentro de um conjunto de dados.

- **=MÁXIMO()**: Retorna o **maior** valor numérico de um grupo.
- **=MÍNIMO()**: Retorna o **menor** valor numérico de um grupo.
- **=MAIOR()**: Retorna o k-ésimo maior valor (ex: o 2º maior).
 - *Sintaxe:* =MAIOR(intervalo; k)
- **=MENOR()**: Retorna o k-ésimo menor valor.

4. Dicas Rápidas para a Prova/Estudo

1. **Intervalo vs. Ponto e Vírgula:**
 - A1:A10 significa de A1 **até** A10.
 - A1;A10 significa **apenas** a célula A1 e a célula A10.
2. **Aspas em Critérios:** Sempre que usar um critério de texto ou operador lógico (como "**>50**" ou "**Pendentes**") dentro de um **CONT.SE** ou **SOMA.SE**, use **aspas duplas**.
3. **Erros Comuns:** O Excel não conta células com erro ou texto na função **CONT.NÚM.**

Exemplo Prático de Tabela

Nome	Vendas	Status
João	1500	Ativo
Maria	2000	Ativo
José	0	Inativo

- **=SOMA(B2:B4) □ 3500**
 - **=CONT.SE(C2:C4; "Ativo") □ 2**
 - **=MÉDIA(B2:B4) □ 1166,67**
-