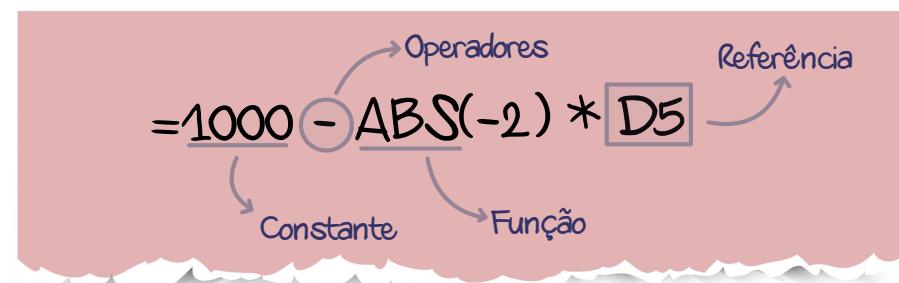
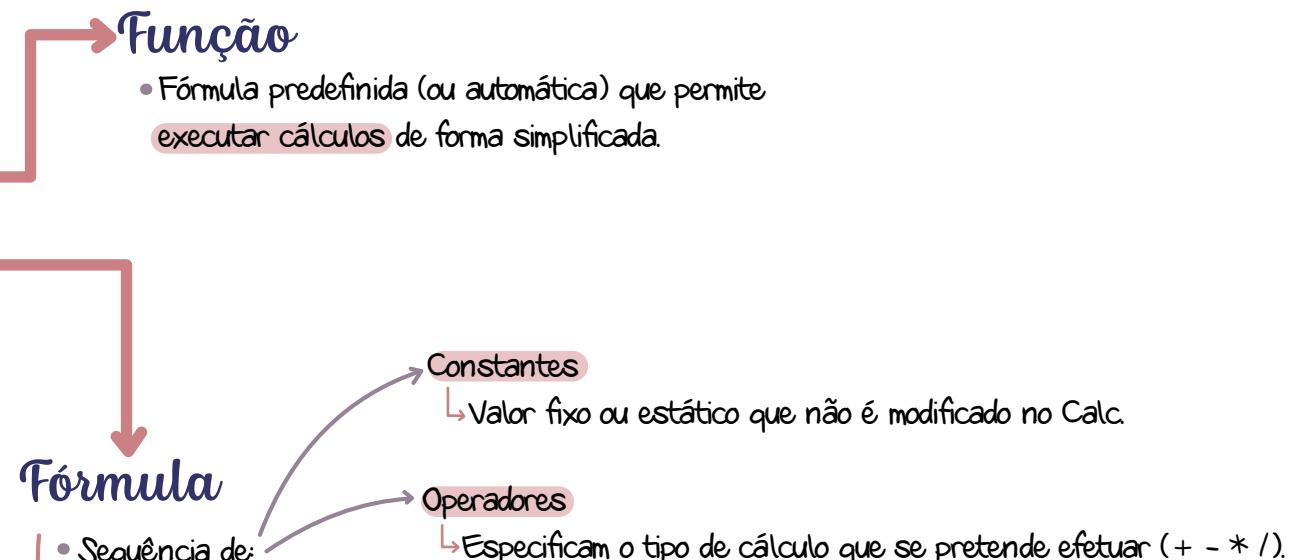


CALC

Conceitos Importantes

Calc

- Ferramenta de planilha eletrônica integrante do LibreOffice.



Aritméticos

+	Adição
-	Subtração/Negação
*	Multiplicação
/	Divisão
%	Porcentagem
^	Exponenciação

Comparativos

=	Igual a
>	Maior que
<	Menor que
>=	Maior ou igual a
<=	Menor ou igual a
<>	Diferente de

de Referência

:	Operador de intervalo (até)
:	Operador de união (e)

Atenção! Muitas questões tentam confundir A1:C2 com A1;C2.

De A1 até C2

A1 e C2

CALC

Operadores

de Concatenação de Textos

& | Liga dois valores e produz um valor de texto contínuo.

Precedência de operadores

- 1 Operadores de referência
- 2 Negação
- 3 Porcentagem
- 4 Exponenciação/Radiciação
- 5 Multiplicação e Divisão
- 6 Adição e Subtração
- 7 Concatenação de texto (&.)
- 8 Comparação

- A fórmula é calculada da esquerda p/ a direita.
- A ordem pode ser alterada por meio de () .



@mapasdathai

Relativas

- A fórmula de uma determinada célula depende de sua **posição relativa** às referências originais.

Identificam a localização de uma célula (ou intervalo de células) em uma planilha e informam ao Calc onde procurar pelos valores/ dados a serem usados em uma fórmula.

Externas

- Utiliza-se o operador **ponto (.)**.

A planilhas do mesmo arquivo:

=PLANILHA.CÉLULA

A planilhas de outro arquivo, no mesmo diretório:

='ARQUIVO.ODS'#PLANILHA.CÉLULA

A planilhas de outro arquivo, em outro diretório:

='ENDERECODIRETÓRIO/ARQUIVO.ODS'#PLANILHA.CÉLULA

CALC

Referências

Mistas

- Linha absoluta e coluna relativa (A\$1)

↳ Ao copiar, a linha permanecerá inalterada e a coluna mudará.

- Linha relativa e coluna absoluta (\$A1)

↳ Ao copiar, apenas a linha mudará e a coluna permanecerá inalterada.

A Alça de Preenchimento facilita a cópia de fórmulas com referência relativa.

↳ O Calc realiza uma **cópia lógica**, incrementando ou decrementando os valores de acordo com um padrão.

↳ Se selecionada apenas uma célula: a diferença será de 1 unidade.

↳ Se selecionadas duas células: a razão será a diferença entre as duas.

Absolutas

- Utiliza-se o operador **\$** (cifrão) p/ **congelar uma referência** ou endereço (linha ou coluna) de modo que ele não seja alterado ao copiar ou colar.

- Sintaxe: **\$[coluna]\$[linha]**

↳ Ex: \$B\$2.



@mapasdathai

Observações

- Sintaxe: =NOMEDAFUNÇÃO(ARGUMENTO)
- **Função Aninhada:** quando uma função contém outra função como argumento.

Estatísticas

CONT.NÚM(): Conta o **número de células** em um intervalo **que contêm números**.

CONT.VALORES(): Conta **quantas células** de um intervalo **não estão vazias**.

CONT.SEC(): Conta **quantas células** em um intervalo **satisfazem a um critério** ou condição.

CONT.SES(): Aplica critérios a células em vários intervalos e conta o **número de vezes** que todos os critérios foram atendidos.

MÉDIA(): Retorna a **média aritmética** dos argumentos.

MED(): Retorna a **mediana** dos argumentos.

MÍNIMO(): Retorna o **menor número** da lista de argumentos.



Matemáticas

ALEATÓRIO(): Retorna um **número aleatório** maior ou igual a 0 e menor que 1

ARRED(): **Arredonda** o número p/ um número especificado de dígitos.

MOD(): Retorna o **resto** depois da divisão.



MULT(): Retorna o **produto** de um conjunto de valores.

POTÊNCIA(): Retorna o resultado de um número elevado a uma potência.

SOMA(): Retorna a **soma** de um conjunto de valores.

SOMASE(): **Soma** os valores em um intervalo que **atenderem aos critérios** especificados.

SOMASES(): **Soma** todos os argumentos que atendem a vários critérios.

TRUNCAR(): **Remove** a parte decimal ou fracionária de um número. Não arredonda, apenas descarta.

INT(): **Arredonda** um número p/ baixo até o número inteiro mais próximo.

CALC

Principais Funções

MAXIMO(): Retorna o **valor máximo** de uma lista de argumentos.

MENOR(): Retorna o **k-ésimo menor** do conjunto de dados (terceiro menor, segundo menor...).

MAIOR(): Retorna o **k-ésimo maior** do conjunto de dados (terceiro maior, segundo maior...).



CALC

Principais Funções

Data/Hora



HOJE(): Retorna a **data atual** (dinâmica).

AGORA(): Retorna a **data e a hora atual** (dinâmica)

DIA.DA.SEMANA(): Retorna o **dia da semana** correspondente a uma data (dado por um número inteiro de 1 a 7).

Ex: Domingo (1), Segunda-feira (2), Terça-feira (3)...

Pesquisa e Referência

PROCV(): Procura um valor **na coluna à esquerda** de uma tabela e retorna o valor na mesma linha de uma coluna especificada. (Procura na Vertical)

PROCH(): Procura um valor **na linha do topo** de uma tabela e retorna o valor na mesma coluna de uma linha especificada. (Procura na Horizontal)



Lógicas



SE(): Dado um **teste lógico**, retorna o segundo argumento se o resultado for verdadeiro e o terceiro argumento se o resultado for falso.

Texto



CONCATENAR(): **Agrupa** cadeias de texto em uma **única sequência** de texto. Usa-se aspas p/ acrescentar um espaço entre as palavras.

ESQUERDA(): **Retorna os k-ésimos primeiros** caracteres **à esquerda** de uma cadeia de texto.

DIREITA(): **Retorna os k-ésimos últimos** caracteres **à direita** em uma cadeia de texto.

MAIÚSCULA(): **Converte** o conteúdo da célula **em maiúsculas**.

Também é possível utilizar o operador & p/ este fim.



@mapasdathai