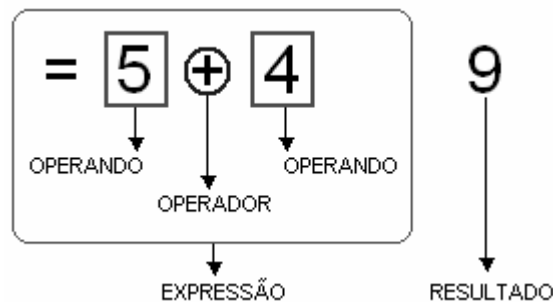


FÓRMULAS

Uma fórmula sempre é iniciada com um sinal de igualdade (=). Esse sinal informa ao Excel que uma fórmula está vindo a seguir. Uma fórmula pode incluir qualquer um dos seguintes elementos:

- Operadores
- Referências de células
- Nomes definidos
- Valores
- Funções

OPERADORES



Os operadores são usados para especificar uma operação (adição, subtração, comparação, etc.) a ser executada nos operandos (valores antes ou depois do operador) da fórmula. O Excel usa alguns tipos de operadores e são eles:

OPERADORES ARITMÉTICOS

Executam operações matemáticas básicas, combinam valores numéricos e produzem resultados numéricos.

- ^ → Exponenciação
- / → Divisão
- * → Multiplicação
- + → Soma
- → Subtração
- % → Porcentagem



Exemplos:

	=5^2	=5+3	=55%*85	=12*5
Resultados:	25	8	46,75	60

OPERADORES DE COMPARAÇÃO

Comparam dois valores que produzem resultados lógicos, ou seja, valores Verdadeiro ou Falso.

- = → Igualdade
- < → Menor que
- > → Maior que
- <= → Menor ou igual
- >= → Maior ou igual
- <> → Diferente

Exemplos:

=5=5	=5<>5	=3>2,25	=9<=7
Resultados: VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO

OPERADORES DE TEXTO

O E comercial (&) concatena (conecta) dois valores para produzir um valor de texto contínuo.

- & → E comercial

Exemplos:

=3&5	= "Senac" & "RS"
Resultados: 35	SenacRS

Por exemplo, se você digitar na célula A1 o texto "Micro" e na célula B1 o texto "soft", ao concatenar A1 e B1, o resultado será o texto "Microsoft". Para isso, digite =A1&B1.

Exemplos:

- "Senac"&"Informática" → SenacInformática
- "Senac"&" "&"Informática" → Senac Informática

OPERADOR DE REFERÊNCIA

: (dois-pontos) – Operador de intervalo produz uma referência a todas as células do intervalo. Lê-se: de A1 até A5, e se representa: A1:A5

; (ponto-e-vírgula) – Operador de união, combina diversas referencias. Lê-se: A1 e C5 e B12, e se representa: A1;C5;B12

Exemplos:

=SOMA (A1:A5) =MÉDIA(B2;B4) =SOMA(A1:A4;C2:C5)

OPERADORES BOOLEANOS

Embora o Excel utilize funções para realizar as operações booleanas optamos por colocar este conteúdo juntamente com os operadores.

Assim como temos valores booleanos (VERDADEIRO ou FALSO) temos também os operadores booleanos e são eles E (and), OU (Or) e NÃO (not).

- **E** – se os dois operandos são verdadeiros o resultado é verdadeiro. Se um dos operandos é falso o resultado é falso.
- **OU** – se os dois operandos são falsos o resultado é falso. Se um dos operandos é verdadeiro o resultado é verdadeiro.
- **NÃO** – inverte o valor de um operando booleano, ou seja, se o operando é verdadeiro o resultado é falso. Se o operando é falso o resultado é verdadeiro.

Exemplos:

=E (C2>=7; E2>=0,9)

=OU (A1=3; A1=5)

=NÃO (A1= "Excel")

