

Dicionário de Informática – Excel

- **EXCEL** – Programa aplicativo do Office com extensão XLSX.
- **PASTA** – Conjunto de planilhas (1 planilha como padrão da versão 2013)
- Uma pasta pode um número ilimitados de Planilhas. Excel 2013
- Número de linhas e colunas em uma Planilha (1048546 linhas) (16384 colunas)
- Para fins de correção gramatical e de ortografia, o Excel não realiza este procedimento.
- **CÉLULA** – Intercessão da linha com a coluna.
- Caixa de nome – Caixa localizada à esquerda na qual indica qual célula que o usuário deixou o cursor, mostrando também o resultado de uma fórmula.
- **FX** – Inserir função. Coloca-se sempre o sinal de = ao iniciar uma fórmula.
- **ATENÇÃO** – Ao se digitar o número 2, por exemplo, na célula, e clicar na alça de preenchimento, NÃO SAIRÁ SEQUÊNCIA NENHUMA. Apenas repetirá o número 2.
- **CTRL** – Se mantiver a tecla ctrl pressionada sairá a sequência de números – 2, 3,4,5, etc.
- Com diversas operações a serem realizadas como divisão, soma, multiplicação e subtração, realiza-se primeiramente as operações de multiplicação ou divisão para assim posteriormente realizar adição e subtração.
- **FÓRMULA ABSOLUTA** – Fórmula que não se altera ao partir para uma nova célula. O usuário pode fixar uma linha, uma coluna ou ambas. \$A\$1.
- **FÓRMULA RELATIVA** – Tem-se a fórmula atualizada ao ser inserida em outra célula.
- **RECONHECIMENTO DE FÓRMULAS** – O Excel reconhece uma fórmula com ou sem acento, como por exemplo, Média ou Media (Calc obrigatoriamente tem que inserir o acento)
- **PRESSIONANDO a tecla CTRL** o usuário seleciona células intercaladas.
- **PRESSIONANDO a tecla SHIFT** o usuário seleciona células adjacentes.
- **MESCLAR CÉLULAS** – Permite ao usuário mesclar duas ou mais colunas, como por exemplo, as colunas A e B, de modo que ambas se tornem uma só. Elas podem ser alteradas.
- **CONGELAR PAINÉIS** – Permite ao usuário fixar as células de modo que ao descer na barra lateral de rolamento, aquilo que foi colocado na célula congelada fique visível, independente de qual linha o usuário estiver.
- **ATINGIR METAS** – O usuário pode resolver uma equação com uma variável, permitindo assim aplicar o resultado e o valor de destino diretamente dentro de uma célula.

Basicamente precisa-se, antes de tudo, sabermos identificar uma fórmula do Excel e reconhecer os seus principais sinais. Vamos elencar, abaixo, os operadores e os sinais matemáticos mais usados:

- + : adição
- : subtração
- * : multiplicação
- / : divisão
- ^ : potenciação
- < : menor que



> : maior que

= : igual/equivalência

<>: diferente

Regra básica: toda fórmula deve, obrigatoriamente, ser iniciada com o sinal de igualdade =, caso contrário não irá funcionar. E, no final da fórmula, sempre tecla **ENTER** e as parcelas sejam calculadas.

Fórmulas básicas:

ADIÇÃO das células de A1 a A10 =SOMA(A1:A10)

MÉDIA das células de A1 a A10 =MEDIA(A1:A10)

MÁXIMO das células de A1 a A10 =MAX(A1:A10)

MINIMO das células de A1 a A10 =MIN(A1:A10)

Estas são as fórmulas mais simples de fazer. Se as células a serem utilizadas estão espalhadas por toda a folha, podemos selecioná-las da seguinte forma: =SOMA(A1; A3 ; C4)

Tabela lógica

OU			E		
V	V	V	V	V	V
V	F	V	V	F	F
F	V	V	F	V	F
F	F	F	F	F	F

Mais Funções do Excel

Objetivo: Vamos aprender mais algumas funções básicas do Excel. Neste lição aprenderemos a utilizar as seguintes funções:

- OU()
- E()
- NÃO()

=E()

Todos os argumentos devem ser verdadeiros, para que a função retorne um valor verdadeiro.

Sintaxe: =E(Argumentos)

Exemplo: =E(2<3;7>5) - Retorna Verdadeiro

=E(2>3;5>4)) - Retorna Falso

Também posso utilizar referência a Células. Por exemplo, se na Célula A5 eu tiver o valor 10, teremos o seguinte:

=E(A5<12;A5=10) - Retorna Verdadeiro

=E(A5<10;5>3) - Retorna Falso, pois A5<10 é falso



=OU()

Pelo menos um dos argumentos testados devem ser verdadeiros, para que a função retorne um valor verdadeiro. A função somente retorna falso, quando todos os argumentos testados forem falsos.

Sintaxe: =OU(Argumentos)

Exemplo: =OU(2<3;7>5) - Retorna Verdadeiro

=OU(2>3;5>4)) - Retorna Verdadeiro

=OU(2>3;5<4) - Retorna Falso

Também posso utilizar referência à Células. Por exemplo, se na Célula A5 eu tiver o valor 10, teremos o seguinte:

=OU(A5<12;A5=9) -Retorna Verdadeiro

=OU(A5<10;5<3) - Retorna Falso

=NÃO ()

Inverte o Valor de uma expressão Lógica, se a expressão for verdadeira, retorna Falso, e se a expressão Falso retorna Verdadeiro.

Sintaxe: =NÃO(Argumento)

Exemplo: =NÃO(2>3) -Retorna Verdadeiro

=NÃO(3>2) -Retorna Falso

Função SE: A função SE: =SE(A2>7; "Aprovado" ; "reprovado")

A função lógica Se, pode-se testar a condição especificada e retornar um valor caso a condição seja verdadeira ou outro valor caso a condição seja falsa.

