

### Lista de Funções em Excel

SUM () – Efetua a soma de valores de várias células.

SUMIF () – Efetua a soma de valores se uma determinada condição se mantém constante.

- Estrutura: SUMIF (onde se aplica o critério, critério, onde se efetua a soma)

SUMIFS () – Efetua a soma de valores se duas ou mais condições se verificarem.

- Estrutura: SUMIFS (onde se efetua a soma, onde se aplica o 1º critério, 1º critério, onde se aplica o 2º critério, 2º critério, ...)

AVERAGE () - Efetua a média, podendo se aplicar a dois números ou de vários.

AVERAGEIF() – Efetua a média de vários números se uma determinada condição se verificar.

- Estrutura: AVERAGEIF (onde se aplica o critério, critério, onde se efetua a média)

AVERAGEIFS() – Efetua a média de vários números se mais do que uma condição se verificar.

- Estrutura: AVERAGEIFS (onde se efetua a média, onde se aplica o 1º critério, 1º critério, onde se aplica o 2º critério, 2º critério, ...)

ROUND() – Arredonda um valor, apresentando-o com o número de casas operacionais que se desejar.

ROUNDDOWN() - Arredonda um valor por defeito, apresentando-o com o número de casas operacionais que se desejar.

ROUNDUP() - Arredonda um valor por defeito, apresentando-o com o número de casas operacionais que se desejar.

A estrutura da função arredondamento é a mesma em todas as funções de arredondamento.

- Estrutura: ROUND(célula, nº de casas decimais)

INT () – Devolve a parte inteira de um número.

TRUNC () – Devolve a parte do número que se desejar de acordo com o número de dígitos que definimos.

CEILING () – Devolve os múltiplos do número que definimos, sendo que o número que devolve tem de ser maior do que aquele que inserimos.

- Estrutura: CEILING(célula, múltiplo)

Exemplo: CEILING (5,4) = 8 (múltiplo de 4 e que simultaneamente é maior que 5)

MAX () – Devolve o maior número que foi inserido

MIN () – Devolve o menor número que foi inserido

MINA () – Devolve o menor número que foi inserido numa lista que contém objetos complexos (vírgulas, texto, pontos ... )

MAXA () – Devolve o maior número que foi inserido numa lista que contém objetos complexos (vírgulas, texto, pontos ... )

LARGE () – Devolve o 2º maior número, 3º maior número e daí em diante

- Estrutura: LARGE(coluna, ponderação)

SMALL () – Devolve o 2º menor número, 3º maior número e daí em diante

- Estrutura: SMALL (coluna, ponderação)

COUNT () – Conta quantos números foram inseridos

COUNTA () – Conta quantos números ou objetos complexos foram inseridos

COUNTBLANK () - Conta quanta células estão vazias

COUNTIF () – Conta mediante a concretização de uma determinada condição

- Estrutura: COUNTIF(onde se aplica o critério, critério)

COUNTIFS () – Conta mediante a concretização de várias condições

- Estrutura: COUNTIFS(onde se aplica o 1º critério, 1º critério, onde se aplica o 2º critério, 2º critério, ... )

ABS () – Devolve o valor absoluto, ou seja, devolve o número em módulo

MOD () – Devolve o resto da divisão

- Estrutura: MOD(dividendo, divisor)

Exemplo: MOD(4,2) = 0

IF() – Ciclo condicionado que permite apresentar duas respostas mediante uma determinada condição se verificar ou não

- Estrutura : IF(condição, resposta no caso da condição ser verdadeira, resposta no caso de a condição ser negativa)

AND () – A função permite conciliar várias condições devolvendo como resposta um valor lógico (VERDADEIRO ou FALSO)

OR () – A função permite conciliar várias condições devolvendo como resposta um valor lógico (VERDADEIRO ou FALSO)

AND		RESPOSTA	OR		RESPOSTA
TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

VLOOKUP () – Função procura vertical

- Estrutura: VLOOKUP (critério, tabela, índice da coluna, valor lógico)

Nota: O valor lógico é VERDADEIRO ou FALSO, sendo que quando aparece VERDADEIRO é uma função que responde por aproximação enquanto que o FALSO a função responde por valor exato.

Exemplo: Indique o valor em vendas que o vendedor indicado em E1 conseguiu.

E2 = VLOOKUP (E1, A1:C5; 3, FALSE)

Exemplo: Indique como deve ser considerado o individuo de acordo com o seu peso que é indicado na célula E5

E6 = VLOOKUP (E5, F3:G6, 2, TRUE)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Vendedor	Região	Vendas		Carlos		
2	Carlos	Algarve	1.000.500 €		1.000.500 €		
3	Manuela	Porto	3.567.89 €			0	Pouco peso
4	Nuno	Beja	200.999 €			40	Normal
5	Rita	Coimbra	5.050.999 €		65	70	Muito
6						90	Excesso

HLOOKUP () – Função procura horizontal

- Estrutura: HLOOKUP (critério, tabela, índice da linha, valor lógico)

YEAR () – Devolve o parte referente ao ano numa data

MONTH () – Devolve a parte referente ao mês numa data

DAY () – Devolve a parte referente ao dia numa data

NOW () – Devolve a data juntamente com as horas

WEEKDAY () – Indica o dia da semana, começando a contar de domingo

Nota: As datas podem ser representadas por um número, sendo que por definição o Excel conta como dia 1 o dia 1 de Janeiro de 1900.

DCOUNT () – Conta quantas vezes um determinado critério ou critérios se repetem

DCOUNTA () – Conta quantas vezes um determinado critério ou critérios se repetem, tendo em consideração de que se está a contar objetos complexos (textos, pontos, etc. ).

DSUM () - Efetua a soma se um determinado critério se verificar

DAVERAGE () – Efetua a média se uma determinado critério se verificar

DMAX () – Indica o máximo se um determinado critério se verificar

DMIN () – Indica o mínimo se um determinado critério se verificar

DGET () – Indica o que se procura

A estrutura das funções bases de dados é a mesma em todas as funções.

- Estrutura : DCOUNTA(base de dados, indicador, critério)

Critério	Critério
C2 = "Opel" = TRUE/FALSE	Opel
Critério Calculado	

RIGHT () – Retira-se o número de caracteres à direita indicados

- Estrutura: RIGHT(célula, nº de caracteres)

LEFT () – Retira-se o número de caracteres à esquerda indicados

- Estrutura: LEFT(célula, nº de caracteres)

MID () – Retira os caracteres do meio que se desejar

- Estrutura: MID(célula, nº de carácter inicial, nº de carácter final)

LENT () – Indica o número de caracteres

ISTEXT () – Devolve verdadeiro no caso de ser texto e falso no caso de não ser

ISNUMBER () – Devolve verdadeiro no caso de se tratar de um número ou falso no caso de não ser

ISBLANK () – Devolve verdadeiro no caso de a célula estar vazia ou falso no caso de estar preenchida

ISNA () – Devolve verdadeiro no caso de se tratar de um erro de não definição e falso no caso de não ser

ISERROR () – Devolve verdadeiro no caso de se tratar de um erro e falso no caso de não ser

ISDATE () – Devolve verdadeiro no caso de corresponder a uma data e falso no caso de não ser