

# Apêndice

## LISTA DE FUNÇÕES

### Funções de Base de Dados

<b>Bdcontar.Val</b> {Dcounta}	Conta as células não vazias de uma base de dados de acordo com os critérios indicados
<b>Bdcontar</b> {Dcount}	Conta as células que contêm números de acordo com os critérios especificados
<b>Bddesvpadp</b> {Dstdevp}	Calcula o desvio padrão com base na população
<b>Bddesvpad</b> {Dstdev}	Calcula o desvio padrão com base numa amostra
<b>Bdmáx</b> {Dmax}	Devolve o valor máximo
<b>Bdmédia</b> {Daverage}	Calcula a média
<b>Bdmín</b> {Dmin}	Devolve o valor mínimo
<b>Bdmultipl</b> {Dproduct}	Multiplica os valores dos registos que satisfazem os critérios definidos
<b>Bdobter</b> {Dget}	Extraí um único registo que corresponda aos critérios
<b>Bdsoma</b> {Dsum}	Soma os números dos registos que satisfazem os critérios
<b>Bdvarp</b> {Dvarp}	Calcula a variância com base na população total
<b>Bdvar</b> {Dvar}	Calcula a variância com base numa amostra
<b>Sql.Request</b> {Sqlrequest}	Faz a ligação com uma origem de dados externa e executa uma consulta, depois devolve o resultado como uma matriz (sem programação de macro)

MS-EXCEL

## Funções de Consulta e Referência

<b>Áreas {Areas}</b>	Devolve o número de áreas numa referência
<b>Cols {Columns}</b>	Indica o número de colunas contidas numa referência
<b>Col {Column}</b>	Devolve o número da coluna da referência indicada
<b>Corresp {Match}</b>	Procura valores numa referência
<b>Deslocamento {Offset}</b>	Calcula o deslocamento de uma referência
<b>Endereço {Address}</b>	Devolve a referência (como texto) de uma célula
<b>Hiperligação {Hyperlink}</b>	Cria um atalho que abre um documento armazenado num servidor de rede, numa <i>intranet</i> ou na <i>Internet</i>
<b>Índice {Index}</b>	Selecciona um valor de uma referência
<b>Indirecto {Indirect}</b>	Devolve a referência indicada em formato texto
<b>Lins {Rows}</b>	Verifica o número de linhas numa referência
<b>Lin {Row}</b>	Devolve o número da linha de uma referência
<b>Obter.Dados.Din {GetPivotData}</b>	Obtém dados de uma tabela dinâmica
<b>Proch {Hlookup}</b>	Procura na linha superior de uma matriz e devolve o valor da célula indicada
<b>Procv {Vlookup}</b>	Procura a partir da primeira coluna e linha de uma matriz para devolver o valor de uma célula
<b>Proc {Lookup}</b>	Procura valores num vector ou matriz
<b>Seleccionar {Choose}</b>	Selecciona um valor a partir de uma lista de valores
<b>Transpor {Transpose}</b>	Devolve a transposição de uma matriz

## Funções de Data e Hora

<b>Agora {Now}</b>	Devolve o nº de série da data e hora actual
<b>Ano {Year}</b>	Converte número de série num ano
<b>Data.Valor {Datevalue}</b>	Converte uma data em forma de texto no seu número de série
<b>Datam {Edate}</b>	Devolve o nº de série da data que indica o nº de meses antes ou depois da data inicial
<b>Data {Date}</b>	Devolve o nº de série de uma data específica
<b>Dia.Semana {Weekday}</b>	Converte um número de série no dia da semana
<b>Dias360 {Days360}</b>	Calcula o número de dias decorridos entre duas datas (com base num ano de 360 dias)
<b>Diatrabalhototal {Networkdays}</b>	Devolve o número de dias úteis entre duas datas
<b>Diatrabalho {Workday}</b>	Devolve o número de série da data antes ou depois do número de dias úteis indicado
<b>Dia {Day}</b>	Converte um número de série no dia do mês
<b>Fimmes {Eomonth}</b>	Devolve o nº de série do último dia do mês antes ou depois de um dado número de meses
<b>Fracçãoano {Yearfrac}</b>	Devolve a diferença do ano que representa o número entre a data inicial e a data final
<b>Hoje {Today}</b>	Devolve o nº série da data corrente
<b>Hora {Hour}</b>	Converte um nº de série numa hora
<b>Mês {Month}</b>	Converte número de série em mês
<b>Minuto {Minute}</b>	Converte número de série em minuto
<b>Segundo {Second}</b>	Converte nº de série em segundo
<b>Tempo {Time}</b>	Devolve o número de série da hora indicada
<b>Valor.Tempo {Timevalue}</b>	Converte uma hora em forma de texto num número de série

## Funções de Engenharia

<b>Besseli {Besseli}</b>	Devolve a função Bessel alterada $I_n(x)$
<b>Besselj {Besselj}</b>	Devolve a função Bessel $J_n(x)$
<b>Besselk {Besselk}</b>	Devolve a função Bessel alterada $K_n(x)$
<b>Bessely {Bessely}</b>	Devolve a função Bessel $Y_n(x)$
<b>Binadec {Bin2dec}</b>	Converte um número binário em decimal
<b>Binahex {Bin2hex}</b>	Converte um número binário em hexadecimal
<b>Binaoct {Bin2oct}</b>	Converte um número binário em octal
<b>Complexo {Complex}</b>	Converte coeficientes reais e imaginários num número complexo
<b>Converter {Convert}</b>	Converte um número de um sist. de medida para outro
<b>Decabin {Dec2bin}</b>	Converte um número decimal em binário
<b>Decahex {Dec2hex}</b>	Converte um número decimal em hexadecimal
<b>Decaoct {Dec2oct}</b>	Converte um número decimal em octal
<b>Degrau {Gestep}</b>	Testa se um número é maior que um valor limite
<b>Delta {Delta}</b>	Testa se dois números são iguais
<b>Funerocompl {Erfc}</b>	Devolve a função de erro complementar
<b>Funerro {Erf}</b>	Devolve a função de erro
<b>Graus {Degrees}</b>	Converte radianos em graus
<b>Hexabin {Hex2bin}</b>	Converte um número hexadecimal em binário
<b>Hexadec {Hex2dec}</b>	Converte um número hexadecimal em decimal
<b>Hexaoct {Hex2oct}</b>	Converte um número hexadecimal em octal
<b>Imabs {Imabs}</b>	Devolve o valor absoluto de um número complexo
<b>Imaginário {Imaginary}</b>	Calcula o coeficiente imaginário de um número complexo

<b>Imarg {Imargument}</b>	Devolve o argumento theta (ângulo expresso em radianos)
<b>Imconj {Imconjugate}</b>	Devolve o conjugado complexo de um número complexo
<b>Imcos {Imcos}</b>	Calcula o cosseno de um número complexo
<b>Imdiv {Imdiv}</b>	Calcula o quociente de dois números complexos
<b>Imexp {Imexp}</b>	Devolve o exponencial de um número complexo
<b>Imln {Imln}</b>	Calcula o logaritmo natural de um número complexo
<b>Imlog10 {Imlog10}</b>	Calcula o logaritmo de base 10 de um número complexo
<b>Imlog2 {Imlog2}</b>	Calcula o logaritmo de base 2 de um número complexo
<b>Impot {Impower}</b>	Devolve um número complexo elevado a uma potência
<b>Improd {Improduct}</b>	Calcula o produto de dois números complexos
<b>Imraiz {Imsqrt}</b>	Calcula a raiz quadrada de um número complexo
<b>Imreal {Imreal}</b>	Calcula o coeficiente real de um número complexo
<b>Imseno {Imsin}</b>	Calcula o seno de um número complexo
<b>Imsuma {Imsum}</b>	Calcula a soma de números complexos
<b>Imsubtr {Imsub}</b>	Calcula a diferença de dois números complexos
<b>Octabin {Oct2bin}</b>	Converte um número octal em binário
<b>Octadec {Oct2dec}</b>	Converte um número octal em decimal
<b>Octahex {Oct2hex}</b>	Converte um número octal em hexadecimal
<b>Radianos {Radians}</b>	Converte graus em radianos

## Funções Estatísticas

<b>Beta.Acum.Inv {Betainv}</b>	Calcula o inverso da função de densidade da probabilidade beta cumulativa
<b>Contar.Val {Counta}</b>	Conta o nº de valores existentes no intervalo
<b>Contar {Count}</b>	Conta os números existentes no intervalo
<b>Correl {Correl}</b>	Calcula o coeficiente de correlação
<b>Covar {Covar}</b>	Cálcula a co-variância
<b>Crescimento {Growth}</b>	Devolve os valores de uma tendência exponencial
<b>Crit.Binom {Critbinom}</b>	Devolve o menor valor para o qual a distrib. binomial é maior ou igual ao valor padrão
<b>Declive {Slope}</b>	Devolve o declive da recta de regressão linear
<b>Desv.Médio {Avedev}</b>	Calcula a média aritmética dos desvios absolutos a partir da média
<b>Desvpadp {Stdevp}</b>	Calcula o desvio padrão de uma população
<b>DesvpadpA {StdevpA}</b>	Calcula o desvio padrão de uma população (inclui no cálculo células com texto e valores V. ou Falso)
<b>Desvpad {Stdev}</b>	Calcula o desvio padrão de uma amostra
<b>DesvpadA {StdevA}</b>	Calcula o desvio padrão de uma amostra (inclui no cálculo células com texto e valores Verdadeiro ou Falso)
<b>Desvq {Desvq}</b>	Devolve a soma dos quadrados dos desvios
<b>Dist.Bin.Neg {Negbinomdist}</b>	Calcula a distribuição binomial negativa
<b>Dist.Chi {Chidist}</b>	Calcula a probabilidade uni-caudal da distribuição qui-quadrada
<b>Dist.Hipergeom {Hypgeomdist}</b>	Calcula a distribuição hipergeométrica
<b>Dist.Normallog {Lognormdist}</b>	Calcula a distrib. normal logarítmica cumulativa

<b>Dist.Normp {Normsdist}</b>	Devolve a distribuição cumulativa normal padrão
<b>Dist.Norm {Normdist}</b>	Devolve a distribuição cumulativa normal
<b>Distbeta {Betadist}</b>	Devolve $f$ densidade probabilidade beta cumulativa
<b>Distexpon {Expondist}</b>	Devolve a distribuição exponencial
<b>Distf {Fdist}</b>	Devolve a distribuição de probabilidade F
<b>Distgama {Gammadist}</b>	Devolve a distribuição gama
<b>Distorção {Skew}</b>	Devolve a distorção de uma distrib.
<b>Distrbinom {Binomdist}</b>	Devolve a probabilidade da distribuição binomial do termo individual
<b>Distt {Tdist}</b>	Devolve a distribuição t de Student
<b>Epadyx {Setyx}</b>	Devolve o erro padrão do valor-y previsto para cada x da regressão
<b>Fisherinv {Fisherinv}</b>	Devolve o inverso da transformação Fisher
<b>Fisher {Fisher}</b>	Devolve a transformação Fisher
<b>Frequência {Frequency}</b>	Devolve uma distribuição da frequência como uma matriz vertical
<b>Int.Confiança {Confidence}</b>	Calcula o intervalo de confiança para uma média da população
<b>Intercepção {Intercept}</b>	Devolve a intercepção da linha de regressão linear
<b>Inv.Chi {Chiinv}</b>	Devolve o inverso da probabilidade uni-caudal da distribuição qui-quadrada
<b>Inv.Normp {Normsinv}</b>	Devolve o inverso da distribuição cumulativa normal padrão
<b>Inv.Norm {Norminv}</b>	Devolve o inverso da distribuição cumulativa normal
<b>Invf {Finv}</b>	Devolve o inverso da distribuição de probabilidades F

<b>Invgamma {Gammainv}</b>	Devolve o inverso da distribuição Cumulativa gama
<b>Invlog {Loginv}</b>	Devolve o inverso da distribuição normal logarítmica
<b>Invst {Tinv}</b>	Devolve o inverso da distribuição t de Student
<b>Kurt {Kurt}</b>	Devolve a curtose dos valores
<b>Lngama {Gammaln}</b>	Devolve o logaritmo natural da função gama, G(x)
<b>Maior {Large}</b>	Calcula o maior valor k-ésimo de um conjunto de dados
<b>Máximo {Max}</b>	Devolve o valor máximo do intervalo
<b>MáximoA {MaxA}</b>	Devolve o valor máximo do intervalo (inclui no cálculo células com texto e valores Verdadeiro ou Falso)
<b>Média.Geométrica {Geomean}</b>	Calcula a média geométrica
<b>Média.Harmónica {Haemean}</b>	Calcula a média harmónica
<b>Média.Interna {Trimmean}</b>	Calcula a média interior de um conjunto de dados
<b>Média {Average}</b>	Calcula a média
<b>MédiaA {AverageA}</b>	Calcula a média (inclui no cálculo células com texto e valores Verdadeiro ou Falso)
<b>Med {Median}</b>	Calcula a mediana
<b>Menor {Small}</b>	Calcula o menor valor k-ésimo do conjunto de dados
<b>Mínimo {Min}</b>	Devolve o valor mínimo
<b>MínimoA {MinA}</b>	Devolve o valor mínimo do intervalo (inclui no cálculo células com texto e valores Verdadeiro ou Falso)
<b>Moda {Mode}</b>	Devolve o valor que mais vezes se repete num conjunto de valores

<b>Normalizar {Standardize}</b>	Devolve um valor normalizado
<b>Ordem.Percentual {Percentrank}</b>	Devolve a ordem percentual de um valor num conjunto de dados
<b>Ordem {Rank}</b>	Devolve a posição do n° numa lista
<b>Pearson {Pearson}</b>	Calcula coeficiente de correlação de Pearson
<b>Percentil {Percentile}</b>	Calcula o valor do percentil
<b>Permut {Permut}</b>	Calcula o número de permutações
<b>Poisson {Poisson}</b>	Cálcula a distribuição Poisson
<b>Previsão {Forecast}</b>	Devolve um valor ao longo de uma tendência linear
<b>Prob {Prob}</b>	Devolve a probabilidade de valores num intervalo estarem entre dois limites
<b>Proj.Lin {Linest}</b>	Devolve parâmetros de uma tendência linear
<b>Proj.Log {Logest}</b>	Devolve os parâmetros de uma tendência exponencial
<b>Quartil {Quartile}</b>	Devolve o quartil de um intervalo
<b>Rquad {Rsqr}</b>	Devolve o quadrado do coeficiente de correlação de Pearson
<b>Tendência {Trend}</b>	Devolve valores ao longo de uma tendência linear
<b>Teste.Chi {Chitest}</b>	Devolve o teste para independência
<b>Testef {Fteste}</b>	Devolve o resultado de um teste F
<b>Testet {Ttest}</b>	Devolve a probabilidade associada ao teste t de Student
<b>Testez {Ztest}</b>	Devolve valor P bi-caudal do teste z
<b>Varp {Varp}</b>	Variância de uma população
<b>VarpA {VarpA}</b>	Variância de uma população (inclui no cálculo células com texto e valores Verdadeiro ou Falso)



<b>Var{Var}</b>	Estima a variância de uma amostra
<b>VarA{VarA}</b>	Estima a variância de uma amostra (inclui no cálculo células com texto e valores Verdadeiro ou Falso)
<b>Weibull {Weibull}</b>	Devolve a distribuição Weibull

## Funções Financeiras

<b>Amordegrc {Amordegrc}</b>	Devolve a depreciação para um período contabilístico
<b>Amorlinc {Amorlinc}</b>	Devolve a depreciação para cada período
<b>Amort {Sln}</b>	Devolve a depreciação em linha recta de um activo durante um período
<b>Amortd {Syd}</b>	Devolve a depreciação da soma dos anos de um activo num período especificado
<b>Bdd {Ddb}</b>	Devolve a depreciação de um activo para um determinado período, utilizando o método de redução dupla do saldo
<b>Bdv {Vdb}</b>	Devolve a depreciação de um activo para um período específico ou parcial, utilizando um método de balanço decrescente
<b>Bd {Db}</b>	Devolve a depreciação de um activo para um determinado período utilizando o método de redução fixa do saldo
<b>Cupdataant {Couppcd}</b>	Devolve a última data do cupão antes da data de liquidação
<b>Cupdatapróx {Coupncd}</b>	Devolve a seguinte data do cupão depois da data de liquidação
<b>Cupdiasinliq {Coupdaybs}</b>	Calcula o número de dias entre o início do cupão e a data de liquidação
<b>Cupdiaspróx {Coupdaysnc}</b>	Calcula o número de dias entre a data de liquidação e a seguinte data do cupão
<b>Cupdias {Coupdays}</b>	Devolve o número de dias no período do cupão que contém a data de liquidação
<b>Cupnúm {Coupnum}</b>	Devolve o número de cupões a serem pagos entre a data de liquidação e a data do vencimento
<b>Desc {Disc}</b>	Devolve a taxa de desconto de um título.
<b>Duração {Duration}</b>	Devolve a duração anual de um título com pagamentos de juros periódicos

<b>Efectiva {Effect}</b>	Devolve a taxa de juros anual efectiva
<b>Ipcto {Ipmt}</b>	Devolve o pagamento dos juros de um investimento durante o período indicado
<b>Jurosacumv {Accrintm}</b>	Devolve os juros incorridos de um título que paga juros no vencimento
<b>Jurosacum {Accrint}</b>	Devolve os juros incorridos de um título que paga juros no vencimento
<b>Lucroúltinc {Oddlyield}</b>	Devolve o rendimento de um título com um período final incompleto
<b>Lucrodesc {Yielddisc}</b>	Devolve o rendimento anual de um título descontado
<b>Lucropriminc {Oddfyield}</b>	Devolve o rendimento de um título com um período inicial incompleto
<b>Lucrovenc {Yieldmat}</b>	Devolve o rendimento anual de um título que paga juros no vencimento
<b>Lucro {Yield}</b>	Devolve o rendimento de um título que paga juros periódicos
<b>Mduração {Mduration}</b>	Devolve a duração alterada Macauley de um título com um valor par atribuído de 100Esc.
<b>Moedadec {Dollarde}</b>	Converte um preço em moeda expresso com uma fracção, num preço em moeda expresso como um número decimal
<b>Moedafra {Dollarfr}</b>	Converte um preço em moeda expresso com um número decimal, num preço em moeda e expresso como uma fracção
<b>Mtir {Mirr}</b>	Devolve a taxa de retorno interna em que fluxos de caixa positivos e negativos são financiados com taxas diferentes
<b>Nominal {Nominal}</b>	Devolve a taxa de juros nominal anual
<b>Nper {Nper}</b>	Devolve o número de períodos de um investimento
<b>Otnlucro {Tbillyield}</b>	Devolve o rendimento de uma letra do Tesouro
<b>Otnvalor {Tbillprice}</b>	Devolve o preço por 100Esc. do valor nominal de uma letra do Tesouro
<b>Otn {Tbilleq}</b>	Devolve o rendimento de uma letra do Tesouro equivalente ao rendimento de um título

<b>Pgtocapacum {Cumprinc}</b>	Devolve o capital cumulativo pago num empréstimo entre dois períodos
<b>Pgtojuracum {Cumipmt}</b>	Devolve os juros cumulativos pagos entre dois períodos
<b>Pgto {Pmt}</b>	Devolve o pagamento periódico de uma anuidade
<b>Ppgto {Ppmt}</b>	Calcula o pagamento sobre o montante de um investimento num determinado período
<b>Preçodesc {Pricedisc}</b>	Devolve o preço por 100Esc. do valor nominal de um título com desconto
<b>Preçopriminc {Oddfprice}</b>	Devolve o preço por 100Esc do valor nominal de um título com um período inicial incompleto
<b>Preçoúltinc {Oddlprice}</b>	Devolve o preço por 100Esc. do valor nominal de um título com um período final incompleto
<b>Preçovenc {Pricemat}</b>	Devolve o preço por 100Esc. do valor nominal de um título que paga juros no vencimento
<b>Preço {Price}</b>	Devolve o preço por 100Esc. do valor nominal de um título que paga juros periódicos
<b>Receber {Received}</b>	Calcula a quantia recebida no vencimento para um título totalmente investido
<b>Taxajuro {Intrate}</b>	Calcula a taxa de juros de um título totalmente investido
<b>Taxa {Rate}</b>	Calcula a taxa de juros por período numa anuidade
<b>Tir {Irr}</b>	Devolve a taxa de retorno interna de uma série de <i>cash flows</i>
<b>Vfplano {Fvschedule}</b>	Devolve o valor futuro de um capital inicial depois de ter sido aplicada uma série de taxas de juros compostos
<b>Vf {Fv}</b>	Devolve o valor futuro de um investimento
<b>Val {Npv}</b>	Calcula o valor líquido actual de um investimento, com base em <i>cash flows</i> periódicos e numa taxa de desconto
<b>Va {Pv}</b>	Calcula o valor actual de um investimento

<b>Xtir {Xirr}</b>	Devolve a taxa de retorno interna
<b>Xval {Xnpv}</b>	Calcula o valor actual líquido de um conjunto de <i>cash flows</i> não necessariamente periódicos

## Funções de Informação

<b>Cél {Cell}</b>	Devolve informações sobre o formato, a localização e o conteúdo de uma célula
<b>Contar.Vazio {Countblank}</b>	Conta o número de células vazias num intervalo
<b>É.Cél.Vazia {Isblank}</b>	Devolve <i>Verdadeiro</i> se o valor for vazio
<b>É.Erros {Iserror}</b>	Devolve <i>Verdadeiro</i> se o valor for um valor de erro
<b>É.Erro {Iserr}</b>	Devolve <i>Verdadeiro</i> se o valor for qualquer valor de erro com excepção de #N/D
<b>É.Lógico {Islogical}</b>	Devolve <i>Verdadeiro</i> se o valor for um valor lógico
<b>É.Não.Disp {Isna}</b>	Devolve <i>Verdadeiro</i> se o valor for o valor de erro #N/D
<b>É.Não.Texto {Isnontext}</b>	Devolve <i>Verdadeiro</i> se o valor não for um texto
<b>É.Núm {Isnumber}</b>	Devolve <i>Verdadeiro</i> se o valor for um número
<b>É.Ref {Isref}</b>	Devolve <i>Verdadeiro</i> se o valor for uma referência
<b>É.Texto {Istext}</b>	Devolve <i>Verdadeiro</i> se o valor for um texto
<b>Éímpar {Isodd}</b>	Devolve <i>Verdadeiro</i> se o número for ímpar
<b>Épar {Iseven}</b>	Devolve <i>Verdadeiro</i> se o nº for par
<b>Informação {Info}</b>	Dá informações sobre o ambiente operativo actual
<b>Não.Disp {Na}</b>	Devolve o valor de erro #N/D
<b>N {N}</b>	Devolve um valor convertido para um número
<b>Erro.Tipo {Error.Type}</b>	Devolve o número que corresponde ao tipo de erro
<b>Tipo {Type}</b>	Retorna o número que indica o tipo de dados de um valor



## Funções Lógicas

<b>E {And}</b>	Devolve <i>Verdadeiro</i> se todos os argumentos forem <i>Verdadeiros</i>
<b>Falso {False}</b>	Devolve o valor lógico <i>Falso</i>
<b>Não {Not}</b>	Inverte a lógica do argumento
<b>Ou {Or}</b>	Devolve <i>Verdadeiro</i> se qualquer argumento for <i>Verdadeiro</i>
<b>Se {If}</b>	Especifica um teste lógico a ser executado
<b>Verdadeiro {True}</b>	Devolve o valor lógico <i>Verdadeiro</i>

## Funções de Matemática e Trigonometria

<b>Abs {Abs}</b>	Devolve o valor absoluto de um número
<b>Acosh {Acosh}</b>	Calcula o cosseno hiperbólico inverso de um número
<b>Acos{Acos}</b>	Calcula o arco tangente de um número
<b>Aleatório {Rand}</b>	Devolve um número aleatório entre 0 e 1
<b>Arred.Defeito {Floor}</b>	Arredonda um número para baixo até zero
<b>Arred.Excesso {Ceiling}</b>	Arredonda um número para o inteiro seguinte
<b>Arred.Para.Baixo {Rounddown}</b>	Arredonda um número para baixo até zero
<b>Arred.Para.Cima {Roundup}</b>	Arredonda um número para cima afastando-o de zero
<b>Arred {Round}</b>	Arredonda um número tendo em conta o número de dígitos indicados
<b>Asenh {Asinh}</b>	Calcula o seno hiperbólico inverso de um número
<b>Asen {Asin}</b>	Calcula o arco seno de um número
<b>Atan2 {Atan2}</b>	Calcula o arco tangente das coordenadas x e y
<b>Atanh {Atanh}</b>	Calcula a tangente hiperbólica inversa de um número
<b>Atan {Atan}</b>	Calcula o arco tangente de um número
<b>Combin {Combin}</b>	Calcula o número de combinações
<b>Contar.Se {Countif}</b>	Calcula o número de células tendo em conta uma determinada condição
<b>Cosh {Cosh}</b>	Calcula o cosseno hiperbólico de um número
<b>Cos {Cos}</b>	Calcula o cosseno de um número
<b>Exp {Exp}</b>	Devolve <i>E</i> elevado a uma potência
<b>Factduplo {Factdouble}</b>	Calcula o factorial duplo de um número

<b>Fact {Fact}</b>	Calcula o factorial de um número
<b>Ímpar {Odd}</b>	Arredonda um número para cima até ao número ímpar inteiro mais próximo
<b>Int {Int}</b>	Arredonda um número para baixo até ao número inteiro mais próximo
<b>Ln {Ln}</b>	Devolve o logaritmo natural do número.
<b>Log10 {Log10}</b>	Devolve o logaritmo de base 10 de um número
<b>Log {Log}</b>	Devolve o logaritmo de um número com a base indicada
<b>Marred {Mround}</b>	Devolve um número arredondado ao múltiplo desejado
<b>Matriz.Determ {Mdeterm}</b>	Devolve a matriz determinante de uma matriz
<b>Matriz.Inversa {Minverse}</b>	Devolve a matriz inversa de uma matriz
<b>Matriz.Mult {Mmult}</b>	Devolve a matriz produto de duas matrizes
<b>Mdc {Gcd}</b>	Calcula o maior divisor comum.
<b>Mmc {Lcm}</b>	Calcula o menor múltiplo comum
<b>Multinomial {Multinomial}</b>	Devolve o multinomial de um conjunto de números.
<b>Par {Even}</b>	Arredonda um número para cima até ao valor inteiro
<b>Pi {Pi}</b>	Devolve o valor de Pi
<b>Potência {Power}</b>	Calcula o resultado de uma potência
<b>Produto {Product}</b>	Calcula o produto dos valores indicados
<b>Quociente {Quotient}</b>	Calcula a parte inteira de uma divisão
<b>Raizpi {Sqrtpi}</b>	Calcula a raiz quadrada de um número a multiplicar por Pi
<b>Raizq {Sqrt}</b>	Calcula uma raiz quadrada positiva
<b>Resto {Mod}</b>	Calcula o resto de uma divisão

<b>Romano {Roman}</b>	Converte um algarismo árabe em romano
<b>Senh {Sinh}</b>	Calcula o seno hiperbólico de um número
<b>Sen {Sin}</b>	Calcula o seno de um número
<b>Sinal {Sign}</b>	Devolve o sinal de um número
<b>Soma.Se {Sumif}</b>	Faz o somatório dos valores indicados mas tendo em conta um determinado critério
<b>Somarproduto {Sumproduct}</b>	Calcula a soma dos produtos de duas matrizes
<b>Somarquad {Sumsq}</b>	Calcula a soma dos quadrados dos valores indicados
<b>Somasérie {Seriessum}</b>	Calcula a soma de séries de potência
<b>Somax2dy2 {Sumx2my2}</b>	Efectua a soma da diferença dos quadrados dos valores de duas matrizes
<b>Somax2sy2 {Sumx2py2}</b>	Devolve a soma da soma dos quadrados dos valores de duas matrizes
<b>Soma {Sum}</b>	Efectua o somatório dos valores indicados
<b>Somaxmy2 {Sumxmy2}</b>	Calcula a soma dos quadrados das diferenças dos valores de duas matrizes
<b>Tanh {Tanh}</b>	Calcula a tangente hiperbólica de um número
<b>Tan {Tan}</b>	Calcula a tangente de um número
<b>Truncar {Trunc}</b>	Trunca um número até um número inteiro

## Funções de Texto

<b>Caráct {Char}</b>	Devolve o carácter especificado pelo código numérico
<b>Código {Code}</b>	Devolve um código numérico para o primeiro carácter de um texto
<b>Compactar {Trim}</b>	Elimina os espaços do texto
<b>Concatenar {Concatenate}</b>	Junta o texto
<b>Direita {Right}</b>	Retorna os caracteres na extremidade direita do texto
<b>Esquerda {Left}</b>	Devolve os caracteres na extremidade esq. do texto
<b>Exacto {Exact}</b>	Verifica se existem dois textos idênticos
<b>Fixar {Fixed}</b>	Fixa casas decimais num núm. formatado como texto
<b>Inicial.Maiúscula {Proper}</b>	Coloca em maiúscula a primeira letra de cada palavra
<b>Limparb {Clean}</b>	Elimina os caracteres que não podem ser impressos
<b>Localizar {Find}</b>	Localiza um valor de texto dentro de outro (distingue maiúsculas de minúsculas)
<b>Maiúsculas {Upper}</b>	Converte o texto em maiúsculas
<b>Minúsculas {Lower}</b>	Converte o texto para minúsculas
<b>Moeda {Dollar}</b>	Converte um nº em texto (formato monetário)
<b>Núm.Caract {Len}</b>	Devolve o número de caracteres num texto
<b>Procurar {Search}</b>	Procura um texto dentro de outro (não distingue maiúsculas de minúsculas)
<b>Repetir {Rept}</b>	Repete o texto o número de vezes indicado
<b>Seg.Texto {Mid}</b>	Devolve um número de caracteres de uma cadeia de texto começando pela posição indicada

<b>Substituir {Replace}</b>	Substitui caracteres no texto
<b>Subst {Substitute}</b>	Substitui um texto antigo por outro novo
<b>Texto {Text}</b>	Formata um número e converte-o para texto
<b>T {T}</b>	Converte os argumentos em texto
<b>Valor {Value}</b>	Converte um argumento de texto num número