

# Funções X

## ● Categoria 'Estatística'

- MÁXIMO (*real1; real2; ...*)      ➔ *real*
- MAIOR (*intervalo; inteiro*)      ➔ *real*
- MÉDIA (*real1; real2; ...*)      ➔ *real*
- MED (*real1; real2; ...*)      ➔ *real*
- DESVPAD (*real1; real2; ...*)      ➔ *real*
- CONTAR (*intervalo1; intervalo2; ...*)      ➔ *inteiro*
- CONTAR.SE (*intervalo; critério*)      ➔ *inteiro*

	A	B
1	100	1
2	200	
3	300	10

## ● Exemplos

- =MÁXIMO(A1:B3)      ➔ 300
- =MAIOR(A1:A3; 2)      ➔ 200
- =MED(A1:A3)      ➔ 200 (mediana)
- =CONTAR(A1:B3)      ➔ 5 (células com valores numéricos)
- =CONTAR.SE(A1:B3; ">100")      ➔ 2 (células que verificam o critério)

# Funções XI

## ● Categoria 'Consulta e Referência'

- COL (*célula*)      ➔ inteiro
- LINS (*intervalo*)      ➔ inteiro
- CORRESP (*valor; intervalo; inteiro*)      ➔ valor
- ÍNDICE (*intervalo; linha; coluna*)      ➔ valor

## ● Exemplos

- =COL(B1)      ➔ 2
- =LINS(A2:C5)      ➔ 4
- =CORRESP("Carlos"; A2:A5; 0)      ➔ 3 (valor = valor indicado)
- =CORRESP(21; C2:C5; 1)      ➔ 2 (maior valor <= valor indicado)
- =CORRESP(1,85; B2:B5; -1)      ➔ 1 (menor valor >= valor indicado)
- =CORRESP(1,85; B2:B5; 1)      ➔ #N/D (ordenação não ascendente)
- =CORRESP(21; C2:C5; -1)      ➔ #N/D (ordenação não descendente)
- =ÍNDICE(A1:C5; 3; 1)      ➔ "Maria"

	A	B	C
1	Atleta	Altura	Idade
2	Pedro	1,92	19
3	Maria	1,80	20
4	Carlos	1,78	22
5	Joaquim	1,74	25

# Funções XII

## ● Categoria 'Consulta e Referência'

- PROC (*valor*, *intervalo1*; *intervalo2*) ⇒ *valor*
- PROCH (*valor*, *intervalo*; *índice*; *lógico*) ⇒ *valor*
- PROCV (*valor*, *intervalo*; *índice*; *lógico*) ⇒ *valor*

	A	B	C
1	Atleta	Altura	Idade
2	Pedro	1,92	19
3	Maria	1,80	20
4	Carlos	1,78	22
5	Joaquim	1,74	25

## ● Exemplos

- =PROC("Pedro"; A2:A5; B2:B5) ⇒ 1,92
- =PROCH ("Idade"; A1:C5; 5; **FALSO**) ⇒ 25 (valor = valor indicado)
- =PROCV("Carlos"; A1:C5; 3; FALSO) ⇒ 22
- =PROCV("Jorge"; A1:C5; 3; FALSO) ⇒ #N/D
- =PROCV(1,85; B2:C5; 2; **VERDADEIRO**) ⇒ #N/D (maior valor <= valor indicado; ordenação ascendente na 1ª coluna)