

## ALGUMAS FUNÇÕES MICROSOFT EXCEL

### ↪ SE

**=SE(condição; o que fazer se a condição for verdadeira; o que fazer se a condição for falsa)**

Exemplos:

**=SE(A1>30000;"Carro Caro";"Carro Barato")** → Em A1 temos o preço do carro;

**=SE(B2>=3200;B2\*10%;B2\*5%)** → Se a condição for verdadeira (célula B2 maior ou igual a 3200) são calculados 10% da célula B2, se a condição for falsa são calculados 5%.

### ↪ E

**=E(condição1; condição2; etc.)** → Se todas as condições forem cumpridas, a função devolve o valor VERDADEIRO, caso contrário, devolve o valor FALSO.

Esta função é-nos especialmente útil em conjugação com a função anterior, **SE**:

**=SE(E(condição1; condição2); o que fazer se as condições forem verdadeiras; o que fazer se ambas as condições forem falsas)**

Exemplo:

**=SE(E(A1>1000; A1<2000); "Dentro da Média"; "Fora da Média")**

### ↪ OU

**=OU(condição1; condição2; etc.)** → Se uma das condições for cumprida, a função devolve o valor VERDADEIRO, caso contrário, devolve o valor FALSO.

Esta função é-nos especialmente útil em conjugação com a função **SE**:

**=SE(OU(condição1; condição2); o que fazer se uma das condições for verdadeira; o que fazer se ambas as condições forem falsas)**

Exemplo:

**=SE(OU(A1="Janeiro"; A1="Fevereiro"; A1="Março"); "Calor"; "Frio")**



### ⇒ CONTAR.SE/SOMAR.SE

=**CONTAR.SE**(*intervalo; critério*) → Tal como nas funções Contar e Contar.Val, o objectivo final é a contagem das células. Neste caso, estabelecemos um critério para que apenas sejam contadas as células dentro dessa condição.

=**SOMAR.SE**(*intervalo; critério*) → Tal como na função Somar, o objectivo é a soma de determinadas células. Neste caso, estabelecemos um critério para que apenas sejam somadas as células dentro dessa condição.

### ⇒ ARRED

=**ARRED**(*número; núm\_digitos*) → Onde **número** pode ser um valor, uma referência relativa, mista ou absoluta ou uma função que devolva um número; e **núm\_digitos** o número de casas decimais que deseja obter com o arredondamento.

Exemplo:

=**ARRED**(H3+H4; 2)

### ⇒ PROCV

=**PROCV**(*valor\_procurado; matriz\_tabela; núm\_índice\_coluna; procurar\_intervalo*)

Sendo que o **valor\_procurado** estará presente numa determinada célula, a **matriz\_tabela** é todo o conteúdo da tabela (sem os cabeçalhos) e o **núm\_índice\_coluna** é o número da coluna dentro da **matriz\_tabela**. Em **procurar\_intervalo** devemos deixar 0 ou falso de maneira a que a procura seja exacta e não aproximada.

Exemplo:

=**PROCV**(A1; C10:E20; 3; 0) → A função vai procurar, na 3ª coluna da matriz\_tabela, o valor exacto correspondente, naquela coluna, ao valor presente em A1.

### ⇒ PROCH

=**PROCH**(*valor\_procurado; matriz\_tabela; núm\_índice\_linha; procurar\_intervalo*)

A função **PROCH** é idêntica à função anterior, **PROCV**, o que muda é que **PROCV** significa *Procura na Vertical (em colunas)* e **PROCH**, *Procura na Horizontal (em linhas)*. Daí definirmos um **núm\_índice\_linha** em vez de **num\_índice\_coluna**.



## ↻ FUNÇÕES BD

- ✓ **BDMáx** - Devolve o maior número numa coluna de uma lista ou base de dados que corresponda às condições especificadas.

=**BDMáx**(*base\_dados; campo; critérios*)

- ✓ **BDMín** - Devolve o menor número numa coluna de uma lista ou base de dados que corresponde às condições especificadas.

=**BDMín**(*base\_dados; campo; critérios*)

- ✓ **BDSoma** - Efectua a soma dos valores de uma coluna de uma lista ou base de dados que corresponde às condições especificadas.

=**BDSoma**(*base\_dados; campo; critérios*)

- ✓ **BDMédia** - Efectua a média dos valores de uma coluna de uma lista ou base de dados que corresponde às condições especificadas.

=**BDMédia**(*base\_dados; campo; critérios*)

- ✓ **BDContar** - Conta as células que contêm números de uma coluna de uma lista ou base de dados que correspondam às condições especificadas.

=**BDContar**(*base\_dados; campo; critérios*)

- ✓ **BDContar.val** - Conta as células que não estão vazias de uma coluna de uma lista ou base de dados que correspondam às condições especificadas.

=**BDContar.val**(*base\_dados; campo; critérios*)

Como **base\_dados** compreende-se o intervalo de dados que forma a lista/base de dados (incluindo cabeçalhos).

Como **campo** compreende-se a coluna utilizada na função, pode-se utilizar o número da coluna ou então o rótulo de dados entre aspas, exemplo “Final” ou 8.

Como **critérios** temos a célula ou intervalo de células que contém as condições específicas. Para estabelecermos condições temos de definir uma célula com o rótulo de dados (coincidente com algum dos cabeçalho da **base\_dados**) e uma célula, imediatamente em baixo, com o critério a ter em consideração para a operação.