

## 4.06 – Funções de Pesquisa e Referência

As funções que serão apresentadas neste capítulo são extremamente importantes para o desenvolvimento de ferramentas de Controle Organizacional.

### Função PROCV

Esta função localiza um valor na primeira coluna de uma tabela e retorna outro valor, situado na mesma linha, mas em outra coluna da mesma tabela.

Sintaxe:

=PROCV(valor procurado; intervalo da tabela; número da coluna no intervalo; valor lógico)

O valor lógico deverá ser 0 se você desejar uma correspondência exata, ou 1 se desejar uma correspondência aproximada.

Exemplo: Digamos que você possua um banco de dados igual ao da Figura 1 e esteja procurando o valor de venda de Ameixa, então deverá construir a fórmula da seguinte maneira: =PROCV("Ameixa";A1:D11;4;0), onde "Ameixa" é o valor procurado, A1:D11 é o intervalo de toda a tabela, 4 é o número da coluna onde está a informação que desejamos que seja retornada, e 0 é o valor lógico para correspondência exata. O resultado será 8,00.

	A	B	C	D
1	Produto	Referência	Fornecedor	Valor
2	Maçã	AAA	Cachoeirense	5,00
3	Abacate	AAB	Bonow	4,00
4	Abacaxi	ABC	Cachoeirense	7,00
5	Ameixa	BAA	Bonow	8,00
6	Melancia	BAB	Cachoeirense	5,00
7	Melão	BAC	Bonow	10,00
8	Morango	CAA	Cachoeirense	4,00
9	Banana	CAB	Bonow	8,00
10	Kiwi	CAC	Cachoeirense	3,00
11	Mamão	DDD	Bonow	8,00

Figura 1



observação

A função PROCV realiza uma varredura vertical por toda a tabela em busca do valor procurado.

O valor procurado sempre deverá estar na 1ª coluna do intervalo.

## Função PROCH

Esta função localiza um valor na primeira linha de uma tabela e retorna outro valor, situado na mesma coluna, mas em outra linha da mesma tabela.

Sintaxe:

=PROCH(valor procurado; intervalo da tabela; número da linha no intervalo; valor lógico)

O valor lógico deverá ser 0 se você desejar uma correspondência exata, ou 1 se desejar uma correspondência aproximada.

Exemplo: Digamos que você possua um banco de dados igual ao da Figura 2 e esteja procurando o valor de venda do produto de referência BAA, então deverá construir a fórmula da seguinte maneira: =PROCH("BAA";A1:F4;4;0), onde "BAA" é o valor procurado, A1:F4 é o intervalo de toda a tabela, 4 é o número da linha onde está a informação que desejamos que seja retornada, e 0 é o valor lógico para correspondência exata. O resultado será 8,00.

	A	B	C	D	E	F
1	Referência	AAA	AAB	ABC	BAA	BAB
2	Produto	Maçã	Abacate	Abacaxi	Ameixa	Melancia
3	Fornecedor	Cachoeirense	Bonow	Cachoeirense	Bonow	Cachoeirense
4	Valor	5,00	4,00	7,00	8,00	5,00

Figura 2



observação

A função PROCH realiza uma varredura horizontal por toda a tabela em busca do valor procurado.

O valor procurado sempre deverá estar na 1ª linha do intervalo.



exercício

1. abra o arquivo **4.06a - Estudo de Caso**;
2. analise os 2 casos apresentados.