

# **FUNÇÕES PROCV E PROCH DO EXCEL**

Abril 2018

## 1.1 Função PROCV

Numa tabela com várias colunas, 1, 2, 3, ..., n, a função PROCV primeiro localizará um valor determinado na primeira coluna da esquerda da tabela e, depois selecionará e retornará um valor registrado na mesma linha de coluna especificada à direita da primeira coluna da tabela. A sintaxe dessa função é:

### **PROCV (*procura; tabela; coluna; tipo*)**

Analisemos seus quatro argumentos:

- No argumento *procura*, deve ser informado um valor numérico, uma referência ou uma sequência de caracteres de texto a ser localizado na primeira coluna do argumento *tabela*. Primeira coluna da *tabela*, a função PROCV retornará o valor de erro #N/D.
- No argumento *tabela* é informado o intervalo de células da *tabela*, recomendando-se utilizar um nome de intervalo. Os valores na primeira coluna de *tabela* podem ser texto, números ou valores lógicos. Na localização de textos, a função não distingue maiúsculas de minúsculas.
  - Se o argumento *tipo* for VERDADEIRO, os valores na primeira coluna da tabela deverão estar em ordem ascendente, pois, do contrário, a função PROCV poderá não retornar o valor correto: valores numéricos, na ordem: -2, -1, 0, 1, 2, ..., caracteres de texto, ordem de A até Z, e valores lógicos, na ordem: FALSO, VERDADEIRO. Se o valor registrado no argumento *procura* for menor do que o menor valor registrado na primeira coluna, a função retornará o valor de erro #N/D. Se *tipo* for FALSO, não será necessário ordenar a *tabela*.
- O argumento *coluna* é o número da coluna da tabela onde será selecionado e retornado o valor procurado, sendo a primeira coluna da tabela o número um. Portanto:
  - Se *coluna* = 1, a função PROCV retornará o valor na primeira coluna da *tabela*.
  - Se *coluna* = 2, a função retornará o valor na segunda coluna da *tabela*.
  - Se *coluna* for menor do que 1, PROCV retornará o valor de erro #VALOR!; e se *coluna* for maior do que o número de colunas da *tabela* a função PROCV retornará o valor de erro #REF!.
- O argumento *tipo* é um dos dois valores lógicos, FALSO ou VERDADEIRO, e especifica o tipo de correspondência, exata ou aproximada.

- Se *tipo* for VERDADEIRO ou omitido, a função PROCV retornará uma correspondência aproximada com o seguinte critério: se uma correspondência exata não for encontrada, a função selecionará o menor valor próximo do valor informado no argumento *procura*.

Se *tipo* for FALSO, a função PROCV procurará uma correspondência exata. Se nenhuma correspondência for encontrada, a função PROCV retornará o valor de erro #N/D.

## 1.2 Função PROCH

Continuando com a função PROCH, numa tabela com várias linhas, 1, 2, 3, ..., n a função PROCH primeiro localizará um valor determinado na primeira linha superior da tabela e, depois, selecionará e retornará um valor registrado na mesma coluna de uma linha especificada mais abaixo da primeira linha da tabela.

A sintaxe dessa função é:

**PROCH (*procura; tabela; linha; tipo*)**

O significado dos argumentos é equivalente ao da função PROCV, porém operando com linhas.

## 1.3 Referencial Bibliográfico

Lapponi, Juan Carlos. Modelagem financeira com Excel e VBA/ Juan Carlos Lapponi. 6. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008 – 6ª reimpressão. II.

+Vivamus fringilla lectus ut libero imperdiet et aliquet neque hendrerit. Sed mattis tempor luctus. Nunc sodales fringilla eros nec hendrerit. Praesent est diam, congue nec feugiat eu, feugiat a lorem. Suspendisse congue sagittis tortor, id pulvinar orci sollicitudin vel. Pellentesque dignissim bibendum arcu, id luctus libero feugiat a. Donec eget orci est. Nunc sapien ligula, eleifend a gravida ut, dignissim a nisi.