

Imprimir um texto na tela, raiz quadrada, geração de número aleatório, entre outros, são funções e procedimentos clássicos que um programador usa, mas não precisa implementar na unha. Pra quê re-inventar a roda??? Alguém já fez esses algoritmos e a gente apenas usa. O que precisamos é apenas solicitar a execução desses algoritmos dentro do nosso algoritmo.

Qual a diferença entre função e procedimento?

A única diferença entre uma função (*function*) e um procedimento (*procedure*) é que a função retorna um valor (por exemplo uma função que calcula raiz quadrada retorna um número) e o procedimento não retorna nada (por exemplo o procedimento 'escreva' que já falei).

A figura abaixo exemplifica como acontece a utilização de uma função, o procedimento é a mesma coisa, menos na atribuição do resultado à variável "a".



Funções (e **procedimentos**) podem ou não receber parâmetros. No caso da função de raiz quadrada, é necessário passar como parâmetro o número que se