ROTINA É O MAIN DO PROGRAMA

SUBROTINAS SÃO FUNÇÕES

Um algoritmo que solicita a execução de dentro do nosso algoritmo é chamados de **função** (ou **procedimento** caso não retorne um resultado).

## **FUNÇÃO OU PROCEDIMENTO?**

As **funções** (**functions**), também conhecidas como sub-rotinas, são muito utilizadas em programação. Um dos grandes benefícios é não precisar copiar o código todas as vezes que precisar executar aquela operação, além de deixar a leitura do código mais intuitiva. No exemplo anterior, caso precisássemos descobrir a raiz quadrada de 10 números, bastaria chamar a **função** que calcula a raiz quadrada 10 vezes.

Os **procedimentos** (**procedures**) diferem das funções apenas por não retornarem resultado, imagine um procedimento que envia e-mail. Precisa retornar resultado?