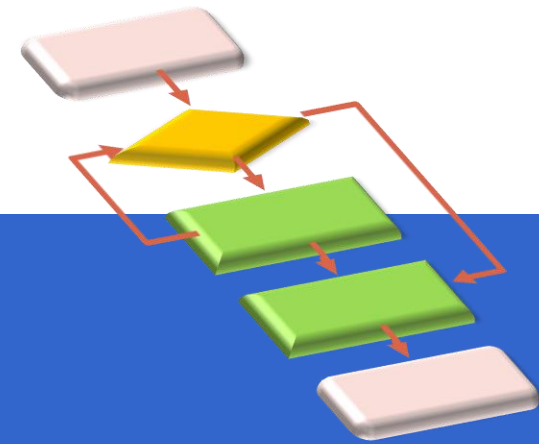




INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO



Algoritmos II

MODULARIZAÇÃO

Subprogramas: conceito e chamada.

Prof.^a Vanessa de Oliveira Campos

Subprograma

- Um **subprograma** (também chamado de **sub-rotina** ou **módulo**) consiste de um trecho de código com estrutura semelhante à de um programa, que é executado somente quando acionado por outro trecho de código.

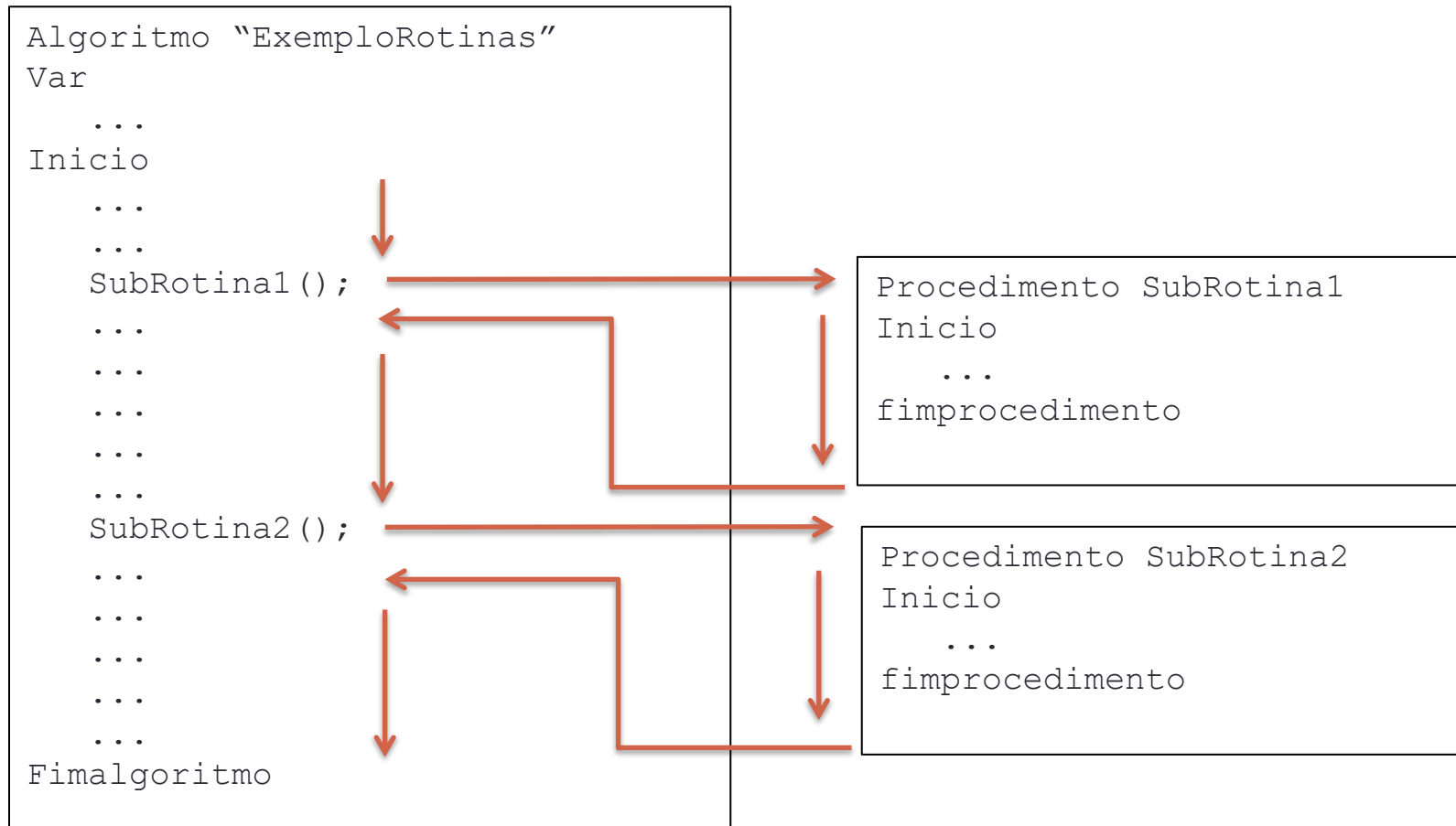


Subprograma

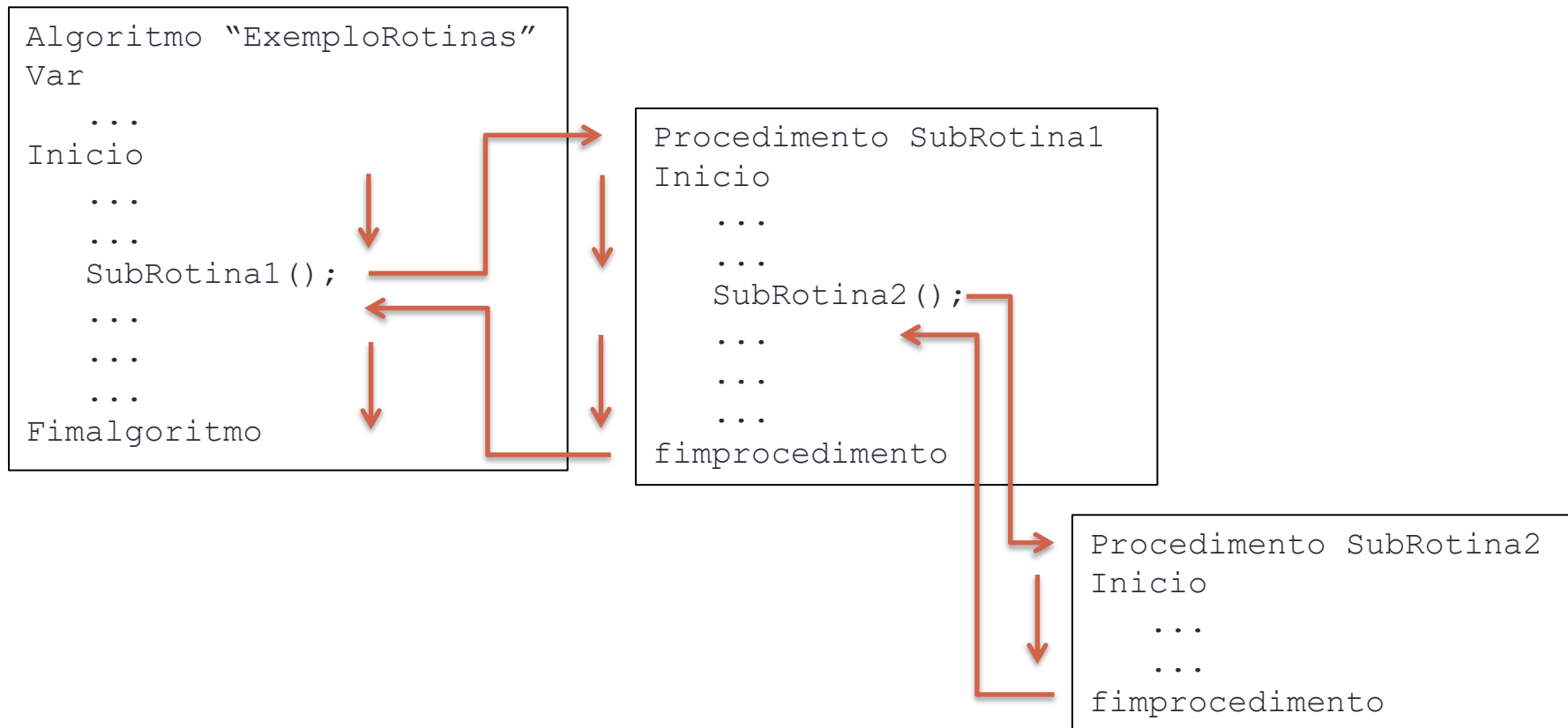
- Um subprograma (sub-rotina ou módulo) possui dois momentos no algoritmo:
 - **Declaração:** onde é elaborado seu cabeçalho coerente com as suas necessidades e a descrição das tarefas/operações que ele deve realizar (seu corpo);
 - **Acionamento:** utilização do procedimento que pode acontecer várias vezes depois da sua criação.



Chamada de subprogramas



Chamada de subprogramas



Consideração Final

- **Tarefa claramente identificada.**



INSTITUTO DE
COMPUTAÇÃO

