

Exercícios para o dia 09 de março de 2018

1. Desenvolva uma aplicação e uma função swap utilizando template que viabilize a troca de conteúdo de duas variáveis *a* e *b* para qualquer tipo de dado primitivo;
2. Desenvolva uma aplicação e uma função utilizando template que retorne o maior elemento entre três variáveis *a*, *b* e *c*;
3. Desenvolva uma aplicação e uma função utilizando template que retorne o menor elemento entre duas variáveis *a* e *b*.
4. Desenvolva uma aplicação e uma função utilizando template que retorne a média aritmética de 4 variáveis.
5. Desenvolva uma aplicação e funções quando julgar necessário, que dê ao usuário a possibilidade de adicionar uma quantidade finita de elementos e adicione estes elementos em uma estrutura de dados do tipo vector, após eleve todos os elementos do vetor ao quadrado, utilizando a função *pow*, e imprima o vetor com os elementos alterados na tela.