8º Laboratório ECOP13 - Exceções - 04 de novembro 2022

- **1ª Tarefa:** Utilizar a classe polinômio do laboratório 5 para implementar o lançamento de uma exceção de índice fora da faixa, dentro da sobrecarga do operador []. Criar um programa para testar o mecanismo das exceções, utilizando esta classe.
- **2ª Tarefa:** Crie um programa que aloque continuamente um vetor de double, sem desalocá-lo para testar o processamento de exceções de falta de memória. (std::bad_alloc).
- **3**ª Para a classe CPilha abaixo, identifique e corrija os erros de sintaxe presentes em sua descrição. Além de sobrecarregar os métodos de impressão e leitura para este objeto, e as funções necessárias para seu perfeito funcionamento.

4ª Implemente a classe CPilha do exercício anterior acrescentando o lançamento de exceções nas funções **push** e **pop** para sinalizar que não conseguiu inserir ou retirar um elemento de dentro da pilha, respectivamente. Implemente um programa principal simples para testar suas funcionalidades.