

## **Primeira Prática de OSA – Exercício de Revisão (3pts)**

### **Objetivo:**

Trata-se de um trabalho em que o aluno deverá exercitar o uso de classes públicas em C++ (no lugar de registros), além das funções de entrada e saída (em tela e arquivos de texto) e strings da linguagem C++ para iniciar o uso da linguagem C++.

### **Descrição:**

Leia um arquivo contendo dados de transações de vendas de produtos, e armazene estes dados em um vetor de registros/objetos do tipo Transação, contendo os seguintes campos:

- data e hora da venda
- Produto vendido
- Preço
- Meio de Pagamento
- Nome
- Cidade
- Estado
- País

Após a leitura, possibilite ao usuário pesquisar e exibir (quantas vezes quiser) todas as transações realizadas em uma determinada data e possibilite salvar em arquivo o resultado desta busca no mesmo formato que o arquivo de entrada.

**Observações:** Comecem a tentar fazer a atividade sozinhos. Na aula do dia 11/02, quinta-feira, o professor irá explicar os passos para realização da tarefa em C++, as diferenças entre as linguagens e as principais funções a serem utilizadas para iniciar a atividade. A data de entrega será na sexta-feira, dia 19/02 até o final do dia (23:59).