

# **Relatório do trabalho prático final AOC – I**

O trabalho foi desenvolvido pelo programa Mars 4.5 que foi utilizado durante toda a disciplina.

Foi desenvolvido um programa para sistema de vendas de mercadorias através de um menu interativo com interface gráfica através de janelas pop-up. Logo no início o programa irá apresentar para o usuário através da interface as seguintes opções:

- 1) Cadastramento de produtos;
- 2) Vender produtos;
- 3) Listar todos as mercadorias cadastradas;
- 4) Visualizar lucros;
- 5) Excluir produto;
- 6) Sair;

Para o cadastramento de um produto exigimos um código de identificação da mercadoria, em seguida exigimos o nome da mercadoria e por fim digitar o valor. Todas as informações descritas pelo usuário são armazenadas em sequência em um Buffer.

A opção de vender um produto o usuário precisa digitar o código de identificação do produto a ser vendido e por fim digitar a quantidade que foi vendida desse produto, o programa irá fazer uma busca no Buffer até encontrar o código de identificação do produto e após confirmar o valor desta venda estará disponível para visualizar na opção lucros. A opção visualizar lucros contém um total em dinheiro de todos os produtos já vendidos.

A opção de excluir um produto, o usuário vai informar o código do produto que deseja excluir, após isso o programa ira buscar o código digitado no buffer de memória, caso encontre puxa todos que estão na frente dele uma posição para o lado, assim excluindo o produto escolhido.

E por fim com a opção listar mercadorias será possível visualizar todos os produtos já cadastrados exibindo o código de identificação, o nome e o valor deste produto.