

Campus Cachoeiro de Itapemirim	
Curso Técnico em Informática	
Disciplina: Programação 1	Professor: Rafael Vargas Mesquita
Lista 15 de Exercícios – Manipulação de Arquivos Binários	

LISTA 15

1. Faça um programa que simule um controle de estoque de uma loja, onde cada produto, representado por meio de um registro, possui um identificador inteiro, nome, quantidade e custo unitário. O programa deve permitir a inclusão e alteração produtos, e a geração de relatório de todos os produtos. Todos os registros devem ser armazenados seqüencialmente em um arquivo binário. O programa deve disponibilizar um menu de opções ao usuário. Ex: 1 – Cadastrar Produto, 2 – Alterar Produto, 3 – Mostrar Todos os Produtos, etc.
 - O nome do arquivo binário no qual serão armazenados os produtos deve ser: **produtos.bin**
 - A função para cadastrar produto não precisa receber nem retornar nada. Nesta função você irá abrir o arquivo produtos.bin, no qual os produtos estão armazenados, com o parâmetro “ab” (para anexar dados a um arquivo binário);
 - A função para alterar um produto deve receber como parâmetro o identificador do produto a ser alterado, e não retornar nada. Nesta função, como você vai precisar ler e escrever no arquivo produtos.bin, deve-se abrir o mesmo com o parâmetro “r+b”;
 - A função mostrar todos os produtos não precisa receber nem retornar nada. Nesta função você deverá abrir o arquivo produtos.bin apenas para leitura, ou seja, utilizando o parâmetro “rb”;