
	SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS				
Curso:	<i>Engenharia de Computação</i>	Disciplina:	<i>Laboratório de Programação de Computadores II</i>	Período	2ª
Professor(a):	<i>Eduardo Habib Bechelane Maia</i>			Valor:	5
Data de Entrega:	<i>29/08/2022</i>	Lista: 1			

Exercício

Uma empresa deseja controlar as vendas realizadas por seus vendedores a cada mês. Sabe-se que nessa empresa existem quatro vendedores (que possuem nome, código). É importante que esse controle seja automatizado porque muitas consultas devem ser respondidas imediatamente. O gerente precisa de um meio para cadastrar as vendas de todos os vendedores e, depois, precisa ver um menu, contendo as seguintes opções:

- (a) cadastrar vendedor;
- (b) cadastrar venda (Código do vendedor, mês da venda, valor da venda);
- (c) consultar as vendas de um funcionário em um determinado mês;
- (d) consultar o total de vendas de um determinado vendedor;
- (e) mostrar o número do vendedor que mais vendeu em um determinado mês;
- (f) mostrar o número do mês com mais vendas;
- (g) Finalizar o programa.

Na opção a: deve-se cadastrar vendedores, sendo que não pode existir dois vendedores com o mesmo código.

Na opção b: deve-se cadastrar vendas, informar o código do vendedor e o mês das vendas, mas não podem existir duas vendas para o mesmo vendedor no mesmo mês.

Na opção c: deve-se informar o número do vendedor e o número do mês que deseja consultar, para então descobrir e mostrar esse valor.

Na opção d: deve-se informar o número do vendedor desejado. Calcular e mostrar total de suas vendas.

Na opção e: deve-se informar o número do mês que se deseja pesquisar, para então descobrir e mostrar o número do vendedor que mais vendeu nesse mês.

Na opção f: deve-se descobrir e mostrar o mês com maior venda.

Na opção g: o programa termina.

Obs: O programa deve ser feito utilizando os comandos de entrada e saída presentes na biblioteca iostream.