

Lista 08

Questão 01: Crie uma classe Livro que possua: Autor (CPF, nome e endereço), Editora (CNPJ, nome, endereço e telefone), ISBN, título e ano de edição. Crie um sistema que forneça as seguintes opções:

1. Cadastrar livro
2. Buscar livro por título (Buscar livro pelo título)
3. Listar livros por autor (Mostrar os livros buscando pelo nome do autor)
4. Listar todos os livros (Mostrar todos os livros cadastrados)
0. Sair

Questão 02: Faça um sistema que gerencie as contas de um banco. A classe conta possui: número, Banco (número da agência e nome da agência), Cliente (nome e CPF) e o saldo. Crie uma classe teste que forneça as seguintes opções:

1. Cadastrar Conta
2. Realizar depósito (Buscar pelo CPF do cliente)
3. Realizar saque (Buscar pelo CPF do cliente)
4. Verificar saldo (Buscar pelo CPF do cliente)
5. Consultar número e nome da agência (Mostrar nome e o CPF do cliente)
6. Alterar o número e nome da agência (Buscar pelo nome do cliente)
0. Sair

Obs.: O sistema deve permitir o cadastro de 10 (dez) clientes.

Questão 03: Crie um sistema que controle as turmas de uma instituição de ensino. Cada turma tem um código, nome e os estudantes que fazem parte daquela turma. Cada turma pode ter no máximo 10 (dez) estudantes. É preciso guardar as seguintes informações sobre os estudantes: matrícula, nome e 04 (quatro) notas. O sistema deve fornecer as seguintes opções:

1. Cadastrar turma (O sistema deve permitir armazenar 10 turmas)
2. Cadastrar estudante (É necessário buscar uma turma pelo código Antes de adicionar um estudante)
3. Listar turmas (Exibir todas as turmas cadastradas)
4. Listar estudantes por turma (Buscar turma pelo código)
5. Consultar média de um estudante (Buscar pelo código da turma e número de matrícula do estudante)
6. Alterar notas de um estudante (Buscar pelo código da turma e número de matrícula do estudante)
7. Exibir média dos estudantes de uma turma (Buscar pelo código da turma e exibir a média dos estudantes da referida turma)
0. Sair