

Exercício 02

Escreva um programa em C utilizando vetor de registros, que atenda os seguintes requisitos:

1. O programa deve manipular no mínimo 02 (duas) fontes de dados;
2. O programa deve implementar os conceitos de chave primária e chave estrangeira.

CHAVE PRIMÁRIA: campo que serve para identificar unicamente um registro, não pode ser duplicado. Exemplo: matrícula, CPF, número da conta corrente etc.

CHAVE ESTRANGEIRA: campo que faz referência a um campo em um outra fonte de dados. O valor do campo referenciado deve existir na fonte referenciada.

Exemplo:

Fonte de dados de alunos (**Matricula** é a chave primária)

Matricula	Nome	Data de Nascimento	Endereço
123456	Raimundo Nonato	08/04/1980	Avenida Frei Serafim, 1234
123456	João Antonio	20/03/1981	Avenida Miguel Rosa, 4321
345678	Maria do Amparo	15/08/1979	Avenida Campos Sales, 1212

↑
ERRADO
↓

Fonte de dados de notas (**Matricula_Aluno** é a chave estrangeira)

Matricula_Aluno	Disciplina	Nota 1	Nota 2	Nota 3
123456	Alg-01	10.0	9.0	7.0
123456	Est-02	7.0	8.5	9.0
123457	Alg-01	7.5	8.0	9.5
123457	Est-02	9.0	9.5	10.0

SUGESTÕES:

- Sistema de Controle Acadêmico (cadastro de alunos, notas, cursos, disciplinas etc.)
- Sistema de Controle de Estoque (cadastro de produtos, compras, vendas etc.)
- Sistema de Folha de Pagamento (cadastro de funcionários, dependentes etc.)
- Sistema de Controle de Vendas (cadastro de produtos, clientes, vendas etc.)

DISPOSIÇÕES FINAIS:

- a) O programa deverá implementar as operações de inclusão, exclusão, consulta e relatório para cada fonte de dados.
- b) No caso de existência de cópias (programas iguais), os envolvidos terão suas notas iguais a 0 (zero).

Nome do arquivo da questão 01: ex-01_q-01.c

Nome do aluno: Raimundo Nonato Ferreira da Silva

Nome do Arquivo COMPACTADO a ser enviado por email : RaimundoNFSilva_Ex-01.zip