

Exercícios de Estrutura

- 1) Faça um programa para um concurso de beleza precisa-se armazenar os dados das 30 candidatas, que são: número da inscrição, nome, altura, peso, naturalidade e estado. Depois de cadastrar, apresentar somente o nome das candidatas que possuem altura acima de 1.85 e do estado de SP.
- 2) Um apicultor necessita armazenar os dados de 100 colmeias, que são: código, região, estado, qualificação (forte, médio, fraco), número de abelhas. Após a inserção dos dados, solicitar ao usuário qual qualificação ele deseja que seja apresentado na tela. Apresentar o código, região e o estado.
- 3) Um comerciante deseja armazenar os dados de 50 produtos, que são: código, descrição, quantidade em estoque, quantidade mínima, preço; Fazer uma listagem (descrição, quantidade em estoque e quantidade mínima) que mostre os produtos que estão com o estoque abaixo da quantidade mínima.
- 4) Para uma locadora de vídeo deve-se armazenar os dados de 500 filmes, que são: código, título, gênero, categoria e valor da locação. Calcular o valor total a ser pago pelo cliente, pedindo ao mesmo a quantidade de filmes alugados e o(s) respectivo(s) código(s) de cada um deles.
- 5) Cadastrar 10 estruturas a seguir: o horário de partida de vôos, com os dados: código, horário de partida, quantidade de passageiros, valor da passagem, origem e destino. Solicitar ao usuário a origem e mostrar todos os dados dos vôos que possuem esta origem. Mostrar, também, todos os vôos que possuem horário de partida pela manhã.
- 6) Cadastrar 20 estruturas com o nome do município, seu estado e sua população. Mostrar todos os municípios cadastrados do estado de Paraná (PR) e os dados do município que contém a maior população.
- 7) Tendo um registro contendo Matrícula do Aluno (MA) do aluno, tipo de participação (A, B, C ou D) e Sócio da SBC (S – sim ou N – não), desenvolver um programa para calcular o valor que cada aluno vai pagar para participar da semana de informática, sabendo-se que:

Tipo de Participação:	Valor a Pagar:
A – 1 curso	R\$ 30,00
B – 2 cursos	R\$ 60,00
C – 3 cursos	R\$ 90,00
D – outros	R\$100,00

Para os sócios da SBC o valor a pagar terá um desconto de 50%. O programa deverá permitir a entrada de vários registros (no máximo 200) até que uma condição de finalização seja satisfeita. Calcular e exibir também o total geral arrecadado com o evento e quantos alunos se matricularam em cada um dos tipos de participação.