

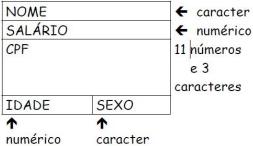
Lista de Exercícios 08 – Registros Curso: Ciência da Computação Disciplina: Programação

Professor: José Augusto Nacif

Universidade Federal de Viçosa – Campus de Florestal

1. Declarar o registro cuja representação gráfica é dada a seguir:





2. Utilizando o registro criado no exercício anterior, atribuir os valores apresentados abaixo aos campos correspondentes:

Ficha

| JOSÉ DA SI | LVA | |
|----------------|-----|--|
| 850,00 | | |
| 531.987.001-41 | | |
| 32 | M | |

3. Declarar o registro cuja representação gráfica é dada a seguir, definir os campos com os tipos básicos necessários. As notas devem ser armazenadas em um vetor.

Cadastro de Notas de Alunos

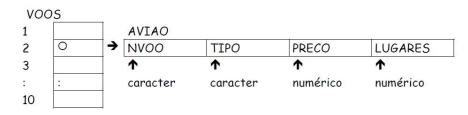
| NOME | | TURMA | TURMA | |
|-------|-------|-------|-------|--|
| NOTA1 | NOTA2 | NOTA3 | NOTA4 | |

4. Utilizando o registro criado no exercício anterior, atribuir os valores apresentados abaixo aos campos correspondentes:

Cadastro de Notas de Alunos

| ANA LÚCIA | | A01 | A01 | |
|-----------|-----|-----|-----|--|
| 8.5 | 7.0 | 9.0 | 8.5 | |

5. Declarar um vetor de registros cuja representação gráfica é dada a seguir:



6. Utilizando o vetor de registros criado no exercício anterior, faça a atribuição dos valores apresentados abaixo aos campos correspondentes:

| 1 | | > | XYZA5 | ECONÔMIC | 395,00 | 115 |
|---|---|----------|-------|-----------|--------|-----|
| | | | | A | | |
| 2 | | → | ABCW9 | 1° CLASSE | 710,00 | 28 |
| 1 | • | | : | : | 1 | : |

7. Para cada um dos exemplos a seguir, crie o seu registro equivalente.

| DADOS PESSOAIS | FILME EM CARTAZ |
|-----------------------------|----------------------------|
| Nome: Miguel João da Cruz | Título: Amores Eletrônicos |
| Telefone: 714.3914 | Duração: 120' |
| Aniversário: 01 / 01 / 1951 | Seções: 10:00 - 13:30 - |
| Cidade: Brasília | 15:40 - 18:00 - 21:30 |
| Estado: DF | |

| c) MÉDICOS DE PLANTÃO | | | | |
|-----------------------|-----------------|--------------|------------|---------------|
| Matrícula | Nome | Hor. Inicial | Hor. Final | Especialidade |
| 18.001-9 | Rilmar Gomes | 18:00 | 0:00 | Clínico Geral |
| 27.653-1 | Fernando Soares | 0:00 | 6:00 | Dermatologia |
| 19.753-8 | Manoel Soares | 6:00 | 18:00 | Cardiologia |

8. Declarar o registro cuja representação gráfica é dada a seguir, definir os campos com os tipos básicos necessários:

Cadastro

| NOME | ENDEREÇO | SALÁRIO |
|------------|----------|--------------|
| IDENTIDADE | CPF | ESTADO CIVIL |
| TELEFONE | IDADE | SEXO |

O ENDEREÇO é composto de:

| 9 | | 1 | |
|-----|--------|--------|--------|
| | RUA | BAIRRO | CIDADE |
| 190 | ESTADO | CEP | |

9. Utilizando o registro criado no exercício anterior, atribuir os valores apresentados abaixo aos campos correspondentes:

Cadastro

| JOÃO MIGUEL | ENDEREÇO | 467,90 |
|-------------|----------------|--------|
| 34591.89432 | 190.945.523-90 | Casado |
| 3438.9021 | 45 | M |

O ENDEREÇO é composto de:

| Rua 106-A, Bloco W, Qd. 05, Ap.908 | Bairro Santo Amaro | Bauru |
|---------------------------------------|--------------------|-------|
| SP | 90.875-903 | |

- 10. Utilizando a estrutura do exercício anterior, fazer um programa para ler os dados de 50 funcionários e mostrar uma listagem de todos os funcionários(as) cujo SALÁRIO seja maior que R\$ 500,00, ESTADO CIVIL "CASADO(A)" e reside em SP.
- 11. Para cada uma das situações a seguir, declare o que se pede:
 - a) para um concurso de beleza precisa-se armazenar os dados das 30 candidatas, que são: número da inscrição, nome, altura, peso, naturalidade e estado;
 - b) um apicultor necessita armazenar os dados de 100 colmeias, que são: código, região, estado, qualificação (forte, médio, fraco), número de abelhas;
 - c) um comerciante deseja armazenar os dados de 50 produtos, que são: código, descrição, quantidade em estoque, quantidade mínima, preço;

- d) para uma locadora de vídeo deve-se armazenar os dados de 500 filmes, que são: código, título, gênero, categoria e valor da locação.
- 12. Fazer um programa para cada um dos itens abaixo:
 - a) cadastrar imóveis a serem alugados ou vendidos, contendo os seguintes dados: tipo (loja, apartamento, casa, kit), endereço, bairro, valor, situação (aluguel ou venda). Ao final, solicitar ao usuário a situação a ser pesquisada e mostrar todos os dados dos imóveis enquadrados na solicitação;
 - b) cadastrar os produtos de uma loja com os seguintes dados: código, descrição, estoque mínimo, estoque atual e preço. Mostrar todos os dados dos produtos que contenham o estoque atual menor que o estoque mínimo para efetuar compra;
 - c) cadastrar 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;
 - d) cadastrar o nome do município, seu estado e sua população. Mostrar todos os municípios cadastrados do estado de Goiás e os dados do município que contém a maior população.