



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

Ficha

NOME		← caracter
SALÁRIO		← numérico
CPF		11 números e 3 caracteres
IDADE	SEXO	
↑ numérico	↑ caracter	

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

Ficha

JOSÉ DA SILVA	
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	
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	
8.5	7.0	9.0	8.5

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

VOOS

1		AVIAO				
2	○	→	NVOO	TIPO	PRECO	LUGARES
3			↑	↑	↑	↑
:	:		caracter	caracter	numérico	numérico
10						

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

1		→	XYZA5	ECONÔMIC A	395,00	115
2		→	ABCW9	1ª CLASSE	710,00	28
:	:		:	:	:	:

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

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

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:

RUA	BAIRRO	CIDADE
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.