



Registros

1. Dado o Registro de um funcionário de uma empresa com o itens apresentados no layout abaixo:

NoFunc.:	Nome:
Data Nasc.:	Est. Civil:
Endereço:	
RG.:	CIC
Fone:	No. de dependentes:

Pede-se:

- Definir o tipo do registro com o nome Registro_FUNC.
- Elaborar o algoritmo que cadastre funcionários. E também que tenha funcionalidade de imprimir os dados do funcionário a partir do seu número de cadastro (NoFunc).

2. Uma Auto-Escola possui um cadastro de alunos, não ordenado. Cada item do cadastro possui as informações definidas no registro abaixo. Pede-se: faça a definição do registro e elabore um algoritmo que encontre o aluno mais novo (menor idade) e o mais velho que pertence à escola (escrevendo seus dados).

Nome Aluno:	Idade:
Endereço:	
Data de Inscrição:	Data da Carta:

Obs.: Se houverem mais de um aluno (mais novo, ou mais velho), deve-se imprimir os dados de todos aqueles que se enquadram no contexto pesquisado.

3. A empresa *VendoBem LTDA*, do ramo de automóveis, possui um cadastro de funcionários em um armário de aço e um cadastro de empresas de recursos humanos (RH) em uma pequena caixa. Estas empresas de RH são utilizadas pela *VendoBem* para selecionar seus novos funcionários. O cadastro de funcionários possui atualmente 25 funcionários e o cadastro das empresas de RH possui 10 empresas. O cadastro de funcionários está em constante mudança, pois a *VendoBem* está passando por uma fase excelente no mercado e está contratando novos funcionários, já o cadastro de empresas de RH não está se alterando, pois, a empresa é fiel aos seus parceiros e dificilmente se desliga ou adquire uma nova parceria.

A empresa deseja automatizar todo o processo de admissão de funcionários, assim como o controle sobre as empresas de RH parceiras. Baseando-se nas informações apresentadas e no

modelo das fichas apresentados a seguir, para os dois cadastros, desenvolva as funcionalidades a baixo:

Nro da Empresa:											
No Func.:	Nome:										
Data Nasc.:	Est. Civil:										
Endereço:											
RG.:	CIC										
Fone:	No. de dependentes:										
<div> <div>Nome dos Dependentes</div> <div>Grau de Parentesco</div> </div> <table border="1"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>											
Nome do Pai:											
Nome da Mãe:											

Fig 1. Ficha do Cadastro de Funcionários

Nro:
Nome da Empresa:
Endereço:
Pessoa para Contato:
e-mail:
Telefones

Fig 2. Ficha do Cadastro de Empresas de RH

a) Defina o tipo registro para a ficha de funcionários e para as empresas de RH. Sabendo que há atualmente 25 funcionários e 10 empresas parceiras. Obs.: Não esqueça que a quantidade de empresas parceiras e de funcionários pode aumentar.

b) Elabore as funções que façam:

- Cadastro de funcionário;
- Cadastro de empresa de RH;
- Busca por funcionários com mais que 3 dependentes.

4. Em uma determinada empresa trabalham 500 funcionários. O proprietário resolveu informatizar o cadastro dos funcionários e para tal agrupou as informações de cada funcionário do seguinte modo:

Codigo:		Nome Funcionario:		Data Nascimento:		Data Inicio:	
Setor:		Cargo:		Nro. de Dependentes:		Data Saída:	
Dependente 1		Dependente 2		...		Dependente N	
Nome:	Data Nasc.:	Nome:	Data Nasc.:	Nome:	Data Nasc.:

Faça:

a) Defina o tipo do registro para realizar o cadastro dos funcionários.

b) Sabendo-se que o proprietário adquiriu mais 5 empresas, defina um novo tipo de registro capaz de organizar os funcionários por empresa.

c) Faça um algoritmo que, dado o número do código do funcionário, encontre em qual empresa o funcionário trabalha, exibindo todos os seus dados.

5. Na empresa de construção civil *NumCai Ltda.*, os empregados horistas possuem uma ficha de horas trabalhadas mensal. A ficha segue o formato:

Número:				Nome:		
Cargo:				Valor Hora:		
Mês:				Ano:		
Dias:						
1 <input type="text"/>	2 <input type="text"/>	3 <input type="text"/>	4 <input type="text"/>	5 <input type="text"/>	6 <input type="text"/>	7 <input type="text"/>
8 <input type="text"/>	9 <input type="text"/>	10 <input type="text"/>	11 <input type="text"/>	12 <input type="text"/>	13 <input type="text"/>	14 <input type="text"/>
15 <input type="text"/>	16 <input type="text"/>	17 <input type="text"/>	18 <input type="text"/>	19 <input type="text"/>	20 <input type="text"/>	21 <input type="text"/>
22 <input type="text"/>	23 <input type="text"/>	24 <input type="text"/>	25 <input type="text"/>	26 <input type="text"/>	27 <input type="text"/>	28 <input type="text"/>
29 <input type="text"/>	30 <input type="text"/>	31 <input type="text"/>				

Onde:

↖ Dia da semana
 ↗ Número de horas trabalhadas

Pede-se:

- Definir um registro que represente a ficha apresentada, chamado FICHA_HORAS;
- Desenvolva a função que carrega os dados de hora trabalhada por dia, para um funcionário;
- Desenvolva a função que carrega a partir de um arquivo de entrada, os dados de todas as horas/dias trabalhados para um funcionário, para um determinado mês;
- Baseado nas informações presentes na ficha do funcionário, desenvolva um algoritmo que a partir do número do funcionário e o mês trabalhado, calcule e escreva o salário do funcionário no mês especificado, perguntando ao usuário o valor do salário da hora trabalhada.