

A empresa FAZTUDO Ltda. irá realizar um concurso para preenchimento de vagas em 12 cargos, conforme tabela abaixo:

COD	DESCRIÇÃO DO CARGO	VAGAS
1	ENGANADOR DE CHEFE	20
2	ENROLADOR DE TRABALHO	15
3	PENSADOR	17
4	ANALISTA DE SISTEMAS	18
5	DEGUSTADOR DE CERVEJA	15
6	TECNICO EM REDES	20
7	CONTADOR DE ESTORIAS	14
8	PEDREIRO DE PRIMEIRA	12
9	ACOUQUEIRO LIMPINHO	17
10	SEGURANCA DE BANHEIRO	18
11	GESTOR DE BORBOLETAS	17
12	AGENTE LEVA E TRAZ	20

O concurso será realizado em dois dias, com provas de múltipla escolha com 60 questões cada, assim distribuídas:

1º dia	20 questões de L.E.M.	(1)	-	Max 100 pontos (5 por acerto)
	20 questões de matemática	(2)	-	Max 100 pontos (5 por acerto)
	20 questões de lógica	(3)	-	Max 100 pontos (5 por acerto)
2º dia	25 questões de conhecimento espec. do cargo	(4)	-	Max 100 pontos (4 por acerto)
	25 questões de informática	(5)	-	Max 100 pontos (4 por acerto)
	10 questões de atualidades	(6)		Max 100 pontos (10 por acerto)

As vagas nos cargos serão preenchidas pela ordem decrescente da SOMA das notas das seis disciplinas, sendo critério de desempate, pela ordem:

Maior nota em Conhecimento Específico do Cargo; (4)
 Maior nota em Informática; (5)
 Maior nota em Lógica; (3)
 Maior nota em Matemática; (2)
 Maior nota em Atualidades; (6)
 Maior nota em L.E.M.; (1)
 Maior idade.

O cadastro inicial deverá conter:

Número de Inscrição (4 dígitos) VALIDAR (1 ATÉ 9999)
 Nome (35 caracteres)
 CPF (11 dígitos) VALIDAR
 Data de Nascimento (8 dígitos) VALIDAR
 Cargo (2 dígitos) VALIDAR (1 ATÉ 12)

Esta será a conversa inicial com o usuário, fica por conta do profissional de informática definir o que precisará ser feito para resolver o problema.

Da entrega dos trabalhos: Só serão aceitos arquivos com a extensão “.pas” e com o nome do arquivo conforme NOMES (outra página).

PARA RESOLVER O PROBLEMA DA EMPRESA **FAZTUDO LTDA**, TEREMOS QUE FAZER UMA SÉRIE DE PROGRAMAS E PARA FAZER, PRIMEIRO TENHO QUE ENTENDER O QUE SE PEDE, CUJOS NOMES DEVERÃO SEGUIR O PADRÃO ABAIXO. LOGO...

NOMES: TnnPeex(tarde) NnnTeex(noite) (nome do arquivo, onde T=Tarde E N=Noite; nn=NOME DO AUTOR; ee=Programa; x=1 se sozinho ou =2 se em dupla

Exemplo: MANECO aluno da tarde TmanecoP011.pas – para o PROGRAMA 1

MANOEL e JOANA(dupla) alunos da noite NmanoeIT032.pas – para o PROGRAMA 3

PRIMEIRO: TnnP01x(tarde) NmmT01x(noite) ← 01

FUP que leia do teclado: Número, nome, CPF, nascimento e cargo (validar todas as informações), com os tamanhos indicados pela empresa FAZTUDO LTDA e gere um arquivo de acesso sequencial, tipo texto, chamado SAI.SEQ, com o layout abaixo: (JÁ ESTÁ FEITO – ARQSEQ.PAS)

Ou seja, posição 01-04 – número com zeros a esquerda quando for o caso;
05-39 – nome (maiúsculas) com brancos a direita (para completar 35 caracteres quando for o caso);
40-50 – CPF;
51-52 – dia de nascimento com zero à esquerda quando for o caso;
53-54 – mês de nascimento com zero à esquerda quando for o caso;
55-58 – ano de nascimento e
59-60 – código do curso com zero à esquerda quando for o caso (entre 1 e 12).

SEGUNDO: TnnP02x(tarde) ou NmmT02x(noite) ← 02

FUP que leia os dados do arquivo CAND.TXT e gere um arquivo de acesso INDEXADO (ver o que vem a ser) CAND.IND cujos registros devem possuir os campos abaixo: (usar o tipo REGIS definido em MODULOS) (JÁ ESTÁ FEITO – ARQIND1.PAS)

TYPE REG=RECORD

NUM:INTEGER;

NOME:STRING[35];

CPF:STRING[11];

DATA:STRING[8]; {NA FORMA ANO,MES,DIA}

CARGO:INTEGER;

NOTAS:ARRAY[1..6] OF INTEGER;

SOMA,CLG,CLC,CCL:INTEGER; (soma das 6 notas, classificação: geral e no cargo e cargo de classificação)

END;

TERCEIRO: TnnP03x(tarde) ou NmmT03x(noite) ←←←←← 03

FUP mostre os dados do arquivo CAND.IND em ordem :

1 – Inscrição ou, 2 – Alfabética ou, 3 – Cpf ou, 4 - Cargo e alfabética dentro do cargo.

QUARTO: TnnP04x(tarde) ou NmmT04x(noite) ←←←←← 04

FUP que corrija a 1ª prova com as 3 disciplinas mostrando NUM, NOME, certas, erradas, não respondidas e nota por disciplina, atualizando apenas NO1, NO2 e NO3 (campo notas índices 1, 2 e 3) no arquivo CAND.IND, usar o arquivo PROVA1.TXT com as respostas dos candidatos. Antes de terminar mostrar a média das três disciplinas. Após a correção da primeira prova, o programa deve ser executado novamente e permitir corrigir a 2ª prova com 3 disciplinas mostrando NUM, NOME, certas, erradas, não respondidas e a nota por disciplina, atualizando NO4, NO5, NO6 (campo notas, índices 4, 5 e 6) e SOMA no arquivo CAND.IND, usar o arquivo PROVA2.TXT com as respostas dos candidatos. Antes de terminar mostrar a média das três disciplinas.

QUINTO: TnnP05x(tarde) ou NmmT05x(noite) ←←←←← 05

FUP que atualize os campos CLG (classificação geral), CLC (classificação no cargo) e CCL (cargo de classificação) no arquivo CAND.IND, conforme critérios da folha anterior.

SEXTO: TnnP06(tarde) ou NmmT06(noite) ←←←←← 06

FUP que possibilite mostrar os dados do arquivo CAND.IND conforme abaixo:

1 – Todos os candidatos CLASSIFICADOS nos cargos em ordem alfabética ou, 2 – Todos os candidatos em ordem de classificação por cargo ou, 3 – Todos os candidatos em ordem de classificação geral.

Da entrega dos trabalhos, via email LCARDOSOCX@GMAIL.COM;

Só serão aceitos arquivos com a extensão “.pas” e com o nome conforme NOMES (acima);

As datas para entrega serão avisadas nas aulas.