

A empresa ENLATADOS Ltda. irá realizar um concurso para preenchimento de vagas em 8 cargos.

O concurso será realizado em dois dias, com provas de múltipla escolha com 50 questões cada, assim distribuídas:

1° dia	25 questões de português	(1)	-	Max 100 pontos (4 por acerto)
	25 questões de matemática	(2)	-	Max 100 pontos (4 por acerto)
2° dia	25 questões de Conhecimento Específico do cargo	(3)	-	Max 100 pontos (4 por acerto)
	25 questões de informática	(4)	-	Max 100 pontos (4 por acerto)

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

Maior nota em Conhecimento Específico; (3)
Maior nota em Informática; (4)
Maior nota em Matemática; (2)
Maior nota em Português; (1)
Maior idade.

O cadastro inicial deverá conter:

Número de Inscrição (4 dígitos) VALIDAR (1 ATÉ 9999)
Nome (36 caracteres)
CPF (11 dígitos) VALIDAR
Data de Nascimento (8 dígitos) VALIDAR
Cargo (1 dígito) VALIDAR (1 ATÉ 8)

PARA RESOLVER O PROBLEMA DA EMPRESA ENLATADOS, TEREMOS QUE FAZER UMA SÉRIE DE PROGRAMAS CUJOS NOMES DEVERÃO SEGUIR O PADRÃO ABAIXO. LOGO...

Primeiro: TnnP01(tarde) NmmT01(noite) (nome do arquivo, onde nn=número da equipe)

FUP que leia do teclado: Numero, nome, CPF, nascimento e cargo (validar todas as informações), com os tamanhos indicados pela empresa ENLATADOS e gere um arquivo de acesso sequencial, tipo texto, chamado CAND.TXT, com o layout abaixo

```
0000000001111111112222222223333333334444444445555555556←POSIÇÃO - DEZENA
12345678901234567890123456789012345678901234567890←POSIÇÃO - UNIDADE
Num Nome                                CPF                                ddmmaaaac←CONTEÚDO DO CAMPO
1287MARIA DA SILVA XAVIER BARBOSA      12345678988100119853←EXEMPLOS
0043PEDRO BO DA SILVA                  01234567899011219996
0001ZOROASTRO ZORRO E TONTO            98765432111120919705
```

Ou seja, posição 01-04 – número com zeros a esquerda quando for o caso;
05-40 – nome com brancos a direita (para completar 36 caracteres quando for o caso);
41-51 – CPF;
52-53 – dia de nascimento com zero à esquerda quando for o caso;
54-55 – mês de nascimento com zero à esquerda quando for o caso;
56-59 – ano de nascimento e
60-60 – código do curso (entre 1 e 8).

Segundo: TnnP02(tarde) ou NmmT02(noite)

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:

```
TYPE REG=RECORD
NUM:INTEGER;
NOME:STRING[36];
CPF:STRING[11];
DATA:STRING[8]; {NA FORMA ANO,MES,DIA}
CARGO:INTEGER;
NO1,NO2,NO3,NO4,SOMA,CLAS_GER,CLAS_CAR,CAR_CLA:INTEGER;
END;
```

Terceiro: TnnP03(tarde) ou NmmT03(noite)

FUP mostre os dados do arquivo CAND.IND em ordem de Inscrição, Alfabética, Cpf e Data de Nascimento.

Quarto: TnnP04(tarde) ou NmmT04(noite)

FUP que corrija a 1ª prova com as duas disciplinas mostrando NUM, NOME, certas, erradas, não respondidas e nota por disciplina atualizando os campos NO1, NO2 no arquivo CAND.IND, usar o arquivo PROVA1.TXT com as respostas dos candidatos. Antes de terminar mostrar a média das duas disciplinas. Após a correção da primeira prova, o programa deve ser executado novamente e permitir corrigir a 2ª prova com duas disciplinas mostrando NUM, NOME, certas, erradas, não respondidas e a nota por disciplina atualizando os campos NO3, NO4 e SOMA no arquivo CAND.IND, usar o arquivo PROVA2.TXT com as respostas dos candidatos. Antes de terminar mostrar a média das duas disciplinas.

Quinto: TnnP05(tarde) ou NmmT05(noite)

FUP que atualize os campos CLAS_GER (classificação geral), CLAS_CAR (classificação no cargo) e CAR_CLA (cargo de classificação) no arquivo CAND.IND.

Sexto: TnnP06(tarde) ou NmmT06(noite)

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

- Todos os candidatos classificados nos cargos em ordem alfabética
- Todos os candidatos em ordem de classificação por cargo.
- Todos os candidatos em ordem de classificação geral