

PROJETO DE IPC – LE 2º BIMESTRE PROFESSOR ALBERSON WANDER

OBSERVAÇÕES SOBRE O PROJETO PROPOSTO:

1. Os projetos devem ser feitos pelos grupos contendo 3 alunos.
2. A NÃO entrega do PROJETO NA DATA ESTIPULADA fará com que todos os alunos do grupo fiquem com nota zero no projeto de IPC e/ou LE.
3. O PROGRAMA deverá SER ENTREGUE PELO CLASSROOM. NESTE CASO DEVERÁ SER ENTREGUE O ARQUIVO .alg (visualg) EM IPC, e .cpp (DEVCC++) EM LE.
4. Em caso de dúvidas, procure pelo professor Alberson para esclarecê-las.

Desenvolva o seguinte algoritmo E programa DEVCC++, para solução do seguinte projeto:

Uma escola de ensino médio realiza todos os anos seu processo de vestibulinho para selecionar bons alunos junto a sociedade. Três cursos são oferecidos aos candidatos, a saber:

- 1 - Informática
- 2 - Administração
- 3 - Eletrônica

Todos os candidatos recebem no ato da sua inscrição um número que os identifica.

Após a realização do vestibulinho e correção das avaliações é preenchida uma ficha contendo os seguintes dados:

- 1) Número de inscrição
- 2) nome do candidato;
- 3) Idade do Candidato;
- 4) Nota do candidato no concurso, que deve ser obrigatoriamente entre 0,0 (zero) e 10,0 (dez).

Sabe-se que para ser considerado aprovado no vestibulinho o aluno necessita obrigatoriamente de uma nota mínima 7,0 E TAMBÉM TER IDADE SUPERIOR A 18 ANOS.

Os proprietários da escola precisam de um programa para realizar a leitura dos dados de cada ficha. Em seguida, devem ser mostradas as seguintes informações:

- a) Resultado de cada candidato no Vestibulinho (Aprovado ou Reprovado);
- b) Quantidade de candidatos aprovados.
- c) Porcentagem de aprovação em relação ao total de participantes
- d) Nota e Nome do Melhor candidato **de cada curso**;

Não se sabe quantos candidatos participam do concurso anualmente.