

Exercícios – Aula Prática V

Exercícios

12) Faça um algoritmo para, com base no nome, sexo ("M" =Masculino e "F"=Feminino), três notas e o número de faltas dos alunos de uma turma, onde o **Flag** de final de sequência será um nome igual a "fim", escrever:

- a. A situação final de cada aluno;
- b. A média das notas dos homens e a média das notas das mulheres;
- c. O percentual de homens e o percentual de mulheres reprovados por média;
- d. O percentual de homens e o percentual de mulheres reprovados por falta;
- e. O percentual geral de reprovação da turma.

Obs.: As situações possíveis são: Aprovado, Reprovado por Falta ou Reprovado por Média. A média mínima para obter aprovação é 7,00 e o limite de faltas é 15. A reprovação por falta sobrepõe a reprovação por Média.

As entradas devem ser validadas.

Exercícios de Revisão

13) Construa um algoritmo que escreva, na saída padrão, a série de Fibonacci = (0,1,1,2,3,5,8,13,21,34,...), enquanto o valor do termo a ser escrito for menor que 5000.