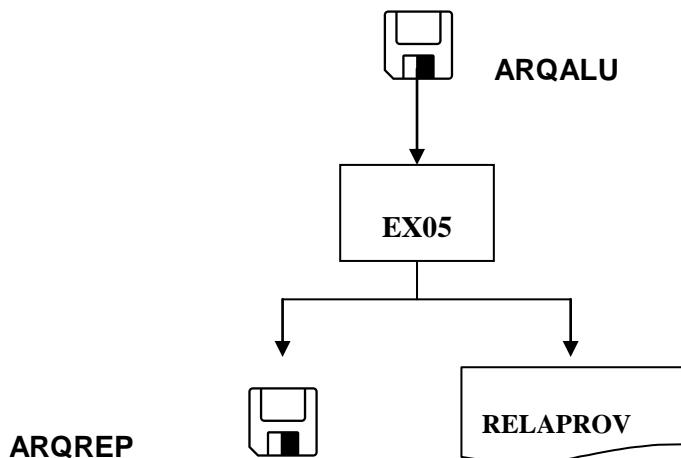


FATEC-SP
EM02 - EX05 - EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO 05

A) MACRO-FLUXO



B) LAY-OUT DOS ARQUIVOS

REG-ALU (ARQALU)

MATRICULA	NOME	NOTA1	NOTA2	NOTA3	FALTAS	SEXO
9(7)	X(30)	9(2)V9(2)	9(2)V9(2)	9(2)V9(2)	9(2)	X(1)

REG-REP (ARQREP)

MATRICULA	NOME	NOTA1	NOTA2	NOTA3	FALTAS	SEXO
9(7)	X(30)	9(2)V9(2)	9(2)V9(2)	9(2)V9(2)	9(2)	X(1)

RELAPROV

RELAÇÃO DE ALUNOS APROVADOS			PAG ZZ9
NÚMERO	NOME DO ALUNO	MEDIA	FALTAS
999999-9	xx	Z9,99	99
999999-9	xx	Z9,99	99
Total de alunos aprovados: 99999			
Media geral da turma : Z9,99			

C) Procedimentos

- 1) Ler ARQALU;
- 2) Calcule a média aritmética dos alunos, utilizando as notas existentes no registro;
- 3) Se a media for maior ou igual a 7,0 e numero de faltas forem menores do que 16 o aluno estará aprovado e este registro deverá ser impresso no relatório;
- 4) Se a media for menor do que 7,0 ou o numero de faltas forem maiores ou igual a 16 o aluno estará reprovado e este registro deverá ser gravado no arquivo ARQREP. Imprimir cabeçalhos em todas as páginas.

- 5) Enumerar as páginas.
- 6) Imprimir no máximo 30 linhas detalhes por página.
- 7) No final do processamento, imprimir as linhas de totais de alunos aprovados e a media geral da turma dos alunos aprovados;(vide layout).