

ALGORITMO DO EXERCICIO 5

=====

Definir os tipos de dados necessarios --> Aluno

main():

Declarar variaveis --> Aluno *aluno

Pedir ao utilizador o numero de alunos --> num

Alocar memoria para 'num' alunos --> aluno

para (n=0 ate num-1) fazer

Pedir os dados relativos a um aluno (numero, nome, nota)

Guardar os dados deste aluno na posicao 'n' do array 'aluno'

fimPara

fazer

Pedir o numero do aluno a mostrar no ecra --> na

Mostrar os dados do aluno com numero 'na'

enquanto(criterioParagem=FALSO)

Pedir o nome do ficheiro para guardar a pauta de alunos --> nomeFich

Abrir o ficheiro com nome 'nomeFich' para escrita --> fp

Guardar o numero de alunos ('num') no ficheiro

para (n=0 ate num-1) fazer

 Guardar os dados do aluno (numero, nome, nota) contidos da posicao 'n'
 do array 'aluno' no ficheiro

fimPara

Fechar o ficheiro apontado por 'fp'

Libertar a memoria do array 'aluno'

fim_main