

Exercícios de Linguagem de Programação
Cursos de Engenharia de Computação
Disciplinas de APC A - 2019

Assunto: – uso de vetor – imprimir e entregar

Valor: 0,25

Máximo 2 alunos

Fazer um programa para corrigir provas de múltipla escolha. Cada prova tem 10 questões, cada questão valendo um ponto.

- O primeiro conjunto de dados a ser definido será o gabarito para correção da prova. Por exemplo:

`char Gabarito [10] = {'d','a','c','e','b','a','d','c','e','a'};`

- Deverão ser lidos: os números (RA) dos alunos e suas respectivas respostas:
`char Resposta [10];`
- A repetição da leitura será interrompida quando o último número (RA) digitado, do aluno fictício, for igual à 9999.
- O programa deverá calcular e imprimir:
 - a Para cada aluno, o seu número (RA) e sua nota;
 - b A porcentagem de aprovação, sabendo-se que a nota mínima de aprovação é 5;
 - c A nota que teve maior frequência absoluta, ou seja, a nota que apareceu maior número de vezes (supondo a inexistência de empates).

Variáveis principais do problema:

Gabarito

					...			
--	--	--	--	--	-----	--	--	--

RA

--

Nota

--

Respostas

					...			
--	--	--	--	--	-----	--	--	--

Aprovados

--

Total

--

Frequência

					...			
--	--	--	--	--	-----	--	--	--

Maior

--

Porcentagem

--