

Aluno (a) _____ Nota: _____

Avaliação trimestral – 3º Trimestre

Considerações da avaliação prática

1. Não serão aceitas funções prontas a não ser aquelas nativas da linguagem.
2. Trabalhos semelhantes a de colegas ou da internet serão considerados plagiados e será anulada a Avaliação de todos os envolvidos.
3. A questão 1 tem peso 4. A questão 2 tem peso 6.
4. Será aceitos apenas programas escritos especificamente para o SCILAB

Questão 1 – Leitura de notas

Faça um programa que lê duas notas parciais obtidas por um aluno numa disciplina ao longo de um semestre, calcule a sua média de aproveitamento e apresente o Conceito correspondente. A atribuição de conceitos obedece à tabela abaixo:

Média de Aproveitamento	Conceito
Maior que 9.0 e menor igual a 10.0	A
Maior que 7.5 e menor igual a 9.0	B
Maior que 6.0 e menor igual a 7.5	C
Maior que 4.0 e menor igual a 6.0	D
Menor que 4	E

Exemplo de processamento*:

Digite a nota 1: 7
Digite a nota 2: 6
Conceito C

Digite a nota 1: 9
Digite a nota 2: 9.5
Conceito A

*Esta saída corresponde ao exemplo de entrada acima e quando for verificado o programa, serão utilizados outros valores.

Critérios de avaliação:

- I. Entrada de dados no programa de forma correta [Peso 1]. Nota obtida: _____
- II. Cálculo correto da média [Peso 1]. Nota obtida: _____
- III. Classificação adequada dos conceitos [Peso 2]. Nota obtida: _____

Questão 2 – Repetição da classificação

Altere o programa da questão 1 de forma que sejam lidos **apenas as médias** de 10 alunos. Seu programa deve apresentar no final:

- A quantidade de alunos que obtiveram cada um dos Conceitos;
- A média da turma.

Exemplo de processamento*:

Digite a media do aluno1 :8
Digite a media do aluno2 :9
Digite a media do aluno3 :10
Digite a media do aluno4 :4
Digite a media do aluno5 :7
Digite a media do aluno6 :4.8
Digite a media do aluno7 :8
Digite a media do aluno8 :9
Digite a media do aluno9 :6
Digite a media do aluno10 :8.6

Quantidade de alunos com conceito A: 1
Quantidade de alunos com conceito B: 5
Quantidade de alunos com conceito C: 1
Quantidade de alunos com conceito D: 2
Quantidade de alunos com conceito E: 1

Média geral: 7.44

*Esta saída corresponde ao exemplo de entrada acima e quando for verificado o programa, serão utilizados outros valores.

Critérios de avaliação:

- I. Entrada de dados no programa de forma correta [Peso 0.5]. Nota obtida: _____
- II. Criação adequada do laço de repetição [Peso 1.5]. Nota obtida: _____
- III. Classificação e apresentação adequada dos alunos [Peso 2]. Nota obtida: _____
- IV. Cálculo e apresentação da média correto [Peso 2]. Nota obtida: _____