

Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Escola de Ciências e Tecnologia
Segunda Avaliação de Lógica de Programação
24 de Maio de 2016

ATENÇÃO

Identifique-se no campo abaixo com seu nome e sua turma. Provas sem nome ou sem turma não serão corrigidas.

Aluno:

Turma|Subturma:

- (2,0) 1. Escreva um algoritmo para mostrar os **m** primeiros múltiplos de um número **n**. Os valores de **m** e **n** não podem ser negativos e devem ser fornecidos pelo usuário.
- (2,5) 2. Escreva um algoritmo para ler um vetor Q de 20 posições, encontrar o maior elemento de Q e seu respectivo índice (posição) neste vetor. O algoritmo não deve permitir a entrada de valores negativos no vetor.
- (2,5) 3. Faça um algoritmo para ler dois vetores V1 e V2 de 15 números cada. Calcular e escrever a quantidade de vezes que V1 e V2 possuem os mesmos números e nas mesmas posições.
- (3,0) 4. Faça um algoritmo para ler e armazenar em um vetor a temperatura média de todos os dias do ano. Calcular e escrever:
 - (0,5) (a) Menor temperatura do ano;
 - (0,5) (b) Maior temperatura do ano;
 - (1,0) (c) Temperatura média anual;
 - (1,0) (d) O número de dias no ano em que a temperatura foi inferior a média anual.