

Algoritmos e Estrutura de Dados

Prof. Walteno Martins Parreira Jr

3ª Lista de Exercícios de Algoritmos

- 1) Escrever um programa que define um vetor de inteiros de 20 posições e depois lê no máximo 20 números através do teclado, o critério de parada é a leitura do numeral zero (0) ou então se for lido os 20 números. Depois o programa imprime os números lidos na tela do computador e também a soma e a média dos números lidos. Pode-se usar o comando break para sair do laço antes dele chegar ao seu critério de finalização, se necessário ou outro recurso que achar oportuno.
- 2) Escrever um programa que lê um valor que determina a quantidade de dados a serem lidos e então será lido o Código do vendedor e Valor de vendas de cada vendedor até completar a quantidade determinada e depois imprime: a) o Código e o maior Valor vendido; b) total das vendas realizadas e c) a média das vendas. Usar vetores de tamanho 10 para o armazenamento dos dados lidos.
- 3) Escrever um programa que lê um valor que determina a quantidade de alunos da sala e então será lido para cada aluno: o seu Código e Valor da nota (valor entre zero e dez) até completar a quantidade determinada e depois imprime: a) o Código e a Nota dos alunos aprovados (nota maior ou igual a 6); b) a média da nota da sala e c) quantos alunos foram reprovados. Usar vetores de tamanho 20 para o armazenamento dos dados lidos.

Instruções:

Instruções:

- a) O programa fonte deve ser documentado, indicando o exercício resolvido, o autor e as partes desenvolvidas;
- b) O programa fonte deve ser desenvolvido em linguagem C e deverá ser executado no ambiente DEV;
- c) Cada aluno vai entregar 2 exercícios conforme a tabela abaixo:

Aluno\ Exercício	1	2	3
ALTAIR PAULA DE ALMEIDA JUNIOR	X		X
ANA CAROLINA FERREIRA NAVES		X	X
ANA LUIZA BARRA SILVA	X		X
ANDRESSA GARCIA CASTILHO	X	X	
BENEDITO ELIAS FERREIRA	X		X
CLAUDIO ROBERTO DO NASCIMENTO		X	X
DANIEL CARLOS DE FREITAS	X	X	
DANIEL CRISTIANO BARROS SILVA	X	X	
DIEGO SOUZA GONÇALVES	X		X
DYONATAN DIOGO DIAS SOUZA		X	X
ELAINE CRISTINA BORGES DOS SANTOS	X		X
FELIPE AMÂNCIO DE MOURA	X	X	
GABRIEL MAGALHAES FAGUNDES	X	X	
IGOR ALVES PEREIRA		X	X
ITAMAR GOMES MARTINS NETO	X		X

JACQUELINE COSTA FRANÇA		X	X
JOSE CARLOS FILHO PARREIRA	X	X	
LEORDINA FERREIRA TRISTÃO		X	X
LUDYMILLA CHRISTINA VIEIRA DE OLIVEIRA	X		X
LUZIA BRAGATO VIEIRA		X	X
MARCELO FERREIRA DE SANTANA MARTINS	X	X	
MARCOS PAULO PIRES DE OLIVEIRA	X	X	
MARIA MERCIA BEZERRA OLIVEIRA	X		X
MATHEUS SOUTO LEAL		X	X
ODUVALDO EUSTAQUIO SOARES SILVA	X		X
RAFAEL DE OLIVEIRA FREITAS	X	X	
RAFAEL FIUZA SILVA	X		X
RICARDO CASSIO ALVES		X	X
RICARDO SOUZA VITORIA		X	X
ROMUALDO MATHIAS FILHO	X	X	
SILVIO GILBERTO KARWOWSKI	X		X
TALISRANDER TEIXEIRA SANTOS	X	X	
THAYNA OLICIO SILVA		X	X
WERIK GOMES SILVA	X	X	
WESLEY LUIZ DA SILVA PRADO	X		X
WILLIAN DE FREITAS OLIVEIRA	X	X	

- d) O programa fonte deverá ter o nome de ex0?_<nome>. Por exemplo, o exercício 2 do aluno João Marcelo, o nome do arquivo deve ser: **ex02_joao.cpp**
- e) Encaminhar os arquivos para o email: walteno@yahoo.com.br colocando no assunto: AED_TR03-<seunome>;
- f) Anexar os dois arquivos fonte (c ou cpp).
- g) Data máxima para a entrega: 25/08/2016 até as 22:00
- h) Desenvolver o trabalho individualmente, a copia será penalizada.