

CURSO TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Disciplina: Lógica de Programação

Data: ____ / ____ / ____

Docente: Sidney Silva

Aluno(a): _____ Nota

ATIVIDADE PONTUADA – 10,0

Questão 1 (Valor 5,0)

Elabore um programa em C que possua um vetor de números inteiros com 20 posições.

Utilizando funções resolva as seguintes questões:

- a) Crie uma função para preencher o vetor com os 20 valores inteiros (0,5)
- b) Crie uma função que mostre a quantidade de valores existentes no vetor que sejam maiores que 10 (**Utilizar return**) (1,0)
- c) Crie uma função de nome **MENOR** que retorne o menor valor existente no vetor (**Utilizar return**) (1,0)
- d) Crie uma função que mostre os valores pares e ímpares existentes no vetor. (1,0)
- e) Crie uma função que receba um número inteiro vindo do main() e retorne quantos valores existentes no vetor são maiores que esse número (**Utilizar return**) (1,5)

Questão 2 (Valor 5,0)

Você foi convidado para desenvolver um sistema de cadastro e armazenamento de dados para 50 alunos em um vetor.

Cada aluno deverá possuir (matricula, nome, idade, nota 1, nota 2, nota 3). Criar Struct (0,5)

O sistema deverá possuir as seguintes funções:

- 1- Cadastrar Aluno (cadastrar todos os alunos) (0,5)
- 2- Consultar aluno pela matricula (apresentar todos os dados do aluno) (1,0)
- 3- Imprimir todos os alunos (imprimir todos os dados de todos os alunos) (0,5)
- 4- Mostrar as médias de cada aluno (apresentar o nome do aluno e sua média) (1,0)
- 5- Mostrar os dados do aluno mais velho (1,5)

Desenvolva o código em C utilizando, Struct, Funções e as outras estruturas mais simples vistas em aula.

