

Orientações:

1. *A resolução da avaliação é INDIVIDUAL, portanto dois ou mais alunos com implementações iguais será considerado cópia e as provas anuladas;*
2. *A avaliação tem peso 2,0(dois);*
3. *A interpretação da questão é parte integrante da avaliação;*
4. *Não é permitida conversa entre os alunos, de nenhuma forma.*

Questão 1. (0,5) Fazer um programa utilizando funções, que seja capaz de fazer alterações no conteúdo de uma string, as operações necessárias são:

- a) Trocar todas as ocorrências de um determinado caracter por outro;
- b) Trocar o conteúdo de duas strings, onde o conteúdo da primeira deve ser colocado na segunda e o da segunda na primeira;
- c) Inverter uma string dada pelo usuário.

Fazer a função main() onde serão executadas as funções acima.

Questão 2. (0,5) Fazer um programa utilizando a biblioteca string.h que seja capaz de ler:

Tipo de logradouro – Rua - tamanho: 12

Nome logradouro – Maceió – tamanho: 50

Numero da casa – 300 – tamanho: 15

Bairro – Vila Maria – tamanho: 30

Cidade – Presidente Epitácio – tamanho: 30

Estado – SP – tamanho: 3

E apresentar no seguinte formato:

Rua: Maceió, 300 – Vila Maria - Presidente Epitácio, São Paulo.

Os possíveis estados são: SP – São Paulo, MG – Minas Gerais, MS – Mato Grosso do Sul.

Questão 3. (1,0) A correção de simulados, concursos e vestibulares é realizada em grande parte de forma automatizada, onde um leitor faz a leitura de todas as respostas de um candidato e compara essas respostas com um gabarito contendo as respostas certas. Fazer um programa em linguagem C, utilizando funções com passagem de parâmetros capaz de:

- a) Ler as 15 respostas (A, B, C, D, E) de 8 candidatos que prestaram o concurso;
- b) Ler as 15 respostas corretas do gabarito;
- c) Apresentar a quantidade de respostas corretas para cada candidato, essa função deve retornar a quantidade de respostas iguais entre o gabarito e as respostas do candidato.
- d) Sabendo-se que há apenas uma vaga, apresente o número do candidato aprovado.