



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

**Sistemas de Informação – Campus Monte Carmelo**

Prova 2 – Valor: 22 pontos – Disciplina: Programação de Computadores

Prof.: Eduardo Cunha Campos

**Questão 01 (4 pontos).** Faça um programa que receba uma palavra e calcule quantas vogais (a, e, i, o, u) possui essa palavra. Entre com um caractere (vogal ou consoante) e substitua todas as vogais da palavra dada por esse caractere.

**Questão 02 (6 pontos).** Implemente um programa que receba um nome completo e apresente apenas o último nome e o 1º nome na seguinte forma:  
último nome, 1º nome.

Exemplo:

entrada: Rafael Paes Oliveira

saída: Oliveira, Rafael

**Questão 03 (6 pontos).** Crie um programa contendo uma estrutura que represente os funcionários de uma determinada empresa. A estrutura deve conter o nome, CPF, endereço e salário. O campo endereço deve conter a rua, o bairro, o número da rua, a cidade e o estado onde reside o funcionário. Seu programa deve permitir ao usuário entrar com os dados de 10 funcionários.

**Questão 04 (6 pontos).** Crie um programa contendo uma estrutura que represente os dados de uma agenda telefônica. Tal agenda será composta por contatos telefônicos de várias pessoas, sendo que cada contato possui um nome e telefone. A estrutura deve ser capaz de armazenar no máximo 20 registros. O programa deverá apresentar um menu com 4 opções:

- 1 – Cadastrar contato telefônico
- 2 – Buscar o telefone de uma pessoa
- 3 – Alterar número do telefone de uma pessoa
- 4 – Sair