



Universidade Federal Rural do Semiárido
Estrutura de Dados I
Prof. Me. Caio César de Freitas Dantas
Lista 1 da 1ª Unidade

Aluno(a): _____ Data: ____/____/____

1. Implemente um programa que leia o nome, a idade e o endereço de uma pessoa e armazene os dados em uma estrutura. Exiba os dados armazenados ao final.
2. Crie uma estrutura representando os alunos de um determinado curso. A estrutura deve conter a matrícula do aluno, nome, nota da primeira prova, nota da segunda prova e nota da terceira prova.
 - a) Permita ao usuário entrar com os dados de 5 alunos.
 - b) Encontre o aluno com maior nota da primeira prova.
 - c) Encontre o aluno com maior média geral.
 - d) Encontre o aluno com menor média geral
 - e) Para cada aluno diga se ele foi aprovado ou reprovado, considerando o valor 6 para aprovação.
3. Utilizando uma estrutura, faça um programa que permita a entrada de nome, endereço e telefone de 5 pessoas e os imprima em ordem alfabética.
4. Faça um programa para armazenar um livro de receitas e:
 - Crie um vetor de 5 receitas, que deve ter nome (máximo 25 letras), quantidade de ingredientes e ingredientes.
 - Para cada receita, leia seu nome e a quantidade de ingredientes. Então crie e leia o vetor de ingredientes, sendo que cada ingrediente contem nome e quantidade.