

Disciplina: CI067 - Oficina de Computação

## LISTA DE EXERCÍCIOS SOBRE ESTRUTURAS

**Questão 1:** Qual a diferença básica entre arrays e estruturas?

**Questão 2:** Escreva uma função para ler os dados de funcionários, retornando-os em uma estrutura. Os dados são nome, salário, departamento em que trabalha, e CPF. Faça o programa principal imprimindo os dados da estrutura.

**Questão 3:** Escreva um programa para ler os dados de um aluno utilizando estruturas. As informações a serem fornecidas são: RA, nome, um vetor de disciplinas nas quais ele está matriculado, sendo que para cada disciplina uma estrutura correspondente existe contendo o nome da disciplina, a média e a frequência do aluno.

**Questão 4:** Tem-se um conjunto de dados contendo altura e o sexo de 20 pessoas. Fazer um programa que utilize uma estrutura que leia estes valores e três funções: i) uma para retornar a maior e a menor altura do grupo; ii) uma para retornar a média de altura do grupo; e iii) uma para retornar o número de homens e o número de mulheres.