

## Lista de Exercícios Registros

**Disciplina:** Algoritmos e Programação I I

**Semestre** 2014/2

**Professora:** Daniela Scherer dos Santos

**Letivo:**

**Data:** 22/10/2014

1. Crie uma estrutura para armazenar o nome e o tempo de serviço de N funcionários de uma empresa. Em seguida a estrutura deverá ser preenchida com dados digitados pelo usuário e finalmente, estes dados deverão ser impressos na tela. Obs.: N deve ser definido pelo usuário.
2. Ler dados para um vetor de 10 posições contendo, cada uma, um nome e um salário. Após a leitura de todos os nomes e salários, calcular e escrever:
  1. O número de pessoas que recebem acima de 5000,00; (função)
  2. A soma dos salários entre 500 (inclusive) e 5000,00(inclusive); (função)
  3. Mostrar na tela o nome das pessoas que recebem menos de 500,00.(função)(função)
3. Faça um programa para controlar despesas e dados de um condomínio com 12 apartamentos. Os dados de cada apartamento são armazenados em um vetor de registros. Para cada apartamento tem-se os seguintes dados:
  - nome (do responsável)
  - número (do apartamento)
  - área (em m<sup>2</sup> )
  - número de moradores
  - valor (a ser pago no mês)

O programa deve:

  - a- ler os dados dos apartamentos, exceto o campo valor.
  - b- calcular a área total do condomínio.
  - c- ler o total de despesas do condomínio e calcular para cada apartamento o valor a ser pago no mês (esse valor é proporcional à área do apartamento).
  - d- imprimir os dados do apartamento que tem o maior número de moradores. Em caso de haver mais de um, imprimir todos.