



— Aula Laboratório de Estrutura de dados I —

Estrutura de dados: Struct e Vetores de Structs

Nome: _____

1. Crie um tipo estruturado para armazenar dados de um funcionário. Uma estrutura deste tipo possui os seguintes campos: **nome**, **salário**, **identificador** e **cargo**.
 - a) Escreva uma função que receba como parâmetro o endereço de uma estrutura do tipo **Funcionario** e preencha seus campos com valores fornecidos pelo usuário via teclado.
 - b) Escreva uma função que receba como parâmetro o endereço de uma estrutura do tipo **Funcionario** e imprima os valores dos seus campos.
 - c) Implemente uma função para realizar uma alteração no salário de uma estrutura do tipo **Funcionario**.
 - d) Escreva uma função que receba como parâmetro um vetor de estruturas do tipo **Funcionario** e imprima o cargo e salário do **Funcionario** com maior salário e o cargo e salário do funcionário com o menor salário.
2. Crie um tipo estruturado para armazenar dados de uma pessoa. Uma estrutura deste tipo possui os seguintes campos: **nome da pessoa**, **numero do documento** e **idade**.
 - a) Escreva uma função que receba como parâmetro o endereço de uma estrutura do tipo **Pessoa** e preencha seus campos com valores fornecidos pelo usuário via teclado.
 - b) Escreva uma função que receba como parâmetro o endereço de uma estrutura do tipo **Pessoa** e imprima os valores dos seus campos.
 - c) Implemente uma função para realizar uma atualização da idade de uma estrutura do tipo **Pessoa**.
 - d) Escreva uma função que receba como parâmetro um vetor de estruturas do tipo **Pessoa** e imprima o nome da **Pessoa** mais velha e mais nova.