

CURSO: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	SEMESTRE/ANO: 2º/2019
COMPONENTE CURRICULAR: Prática Profissional II – Linguagem de Programação Estruturada	
PROFESSOR(A): Joyce Siqueira	
E-MAIL: joyce@ucb.br	

Atividade Prática – Aula 05

1. Desenvolva um programa em C utilizando registro que permita a entrada de nome, endereço e telefone de 3 pessoas e os imprima ao final.
2. Criar um registro chamado DadosAluno, que armazene o nome e idade de um aluno. Na função main: criar uma variável que é uma estrutura DadosAluno; ler o nome e a idade de um aluno e armazenar na variável criada; exibir na tela o nome do aluno e a idade do aluno.
3. Escreva as instruções necessárias para definir um tipo de ESTRUTURA que contenha 2 elementos, uma "STRING" de 10 caracteres e um INTEIRO:
4. Defina uma estrutura em C para armazenar dados de um veículo (Marca, modelo, cor, quantidade de portas, motorização), crie uma função para armazenar os dados de 10 veículos, outra para mostrar os dados armazenados, a função main() deve conter um pequeno menu para chamar as funções criadas.
5. Considerando a estrutura abaixo para representar um vetor, implemente um programa que calcule a soma de dois vetores, sabendo que: $A + B = \langle (a_1 + a_2), (b_1 + b_2), (c_1 + c_2) \rangle$

```
struct vetor{
    int a;
    int b;
    int c;
};
```

6. Definir a estrutura cuja representação gráfica é dada a seguir, definir os campos com os tipos básicos necessários.

Cadastro

NOME	ENDEREÇO	SALÁRIO
IDENTIDADE	CPF	ESTADO CIVIL
TELEFONE	IDADE	SEXO

O ENDEREÇO é composto de:

RUA	BAIRRO	CIDADE
ESTADO	CEP	

- a) Crie um vetor Cadastro com 5 elementos.
- b) Permita ao usuário entrar com dados para preencher esses 5 cadastros.
- c) Encontre a pessoa com maior idade entre os cadastrados
- d) Encontre as pessoas do sexo masculino
- e) Encontre as pessoas com salário maior que 1000.
- f) Imprima os dados da pessoa cuja identidade seja igual a um valor fornecido pelo usuário