



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências
Departamento de Computação

Disciplina Programação (CK0226)

Tarefa de Laboratório nº 01

Estrutura Sequencial

Prof. Miguel Franklin

OBJETIVOS

Familiarizar com a sintaxe e as estruturas da linguagem C.

ENUNCIADO:

1. Faça um programa em linguagem C que receba separadamente dia, mês e ano de nascimento de uma pessoa e dia, mês e ano de hoje, calcule e mostre a idade da pessoa em dias, considerando os dias de nascimento e de hoje como dias vividos. Considerar as diferenças de anos bissextos.
2. Faça um programa em linguagem C que receba um número inteiro positivo de 3 dígitos, calcule e mostre o número resultante da inversão desses 3 dígitos, mostrando o número lido e invertido. Ex. 351 -- 153 / 240 -- 42
3. Faça um programa em linguagem C que leia nome de um funcionário, o número de horas trabalhadas, o valor que recebe por horas trabalhadas e o número de filhos, com estas informações, calcular o salário deste funcionário, considerando que o mesmo terá uma gratificação de 3% sobre o salário bruto por cada filho, caso o mesmo possua acima de três filhos. Escreva ao final, o nome do funcionário, seu respectivo salário e o acréscimo de salário, caso ela tenha tido direito a esta gratificação.
4. Faça um programa em linguagem C que lê o valor de uma compra em dólares, a taxa do dólar no dia da compra, o percentual de ICMS e o percentual de lucro da empresa; e que calcule e escreva o valor a ser pago em reais, sabendo-se que o percentual de lucro e o percentual de ICMS incidem sobre o valor em reais.
5. Faça um programa em linguagem C que calcule e escreva o valor de uma prestação em atraso, utilizando a fórmula abaixo:

Valor atualizado da prestação = valor original da prestação + (valor da prestação*(taxa mensal de juros/100) * tempo de atraso em meses).

*A entrega (upload) deverá ser realizada através da Google Classroom,
no prazo estabelecido na mesma plataforma.*