



Curso Tec. Análise e Desenvolvimento

Disciplina: Algoritmos e Programação

Conteúdo: Linguagem C

Professor: Flavio Treib

E-mail: Flavio.treib@fadergs.edu.br

LISTA DE EXERCÍCIOS

1. Desenvolva o programa em C com as seguintes funções:

- Imprimir o seu nome na tela;
- Imprimir o seu número de matrícula;
- Imprimir o preço do litro da gasolina e do etanol;

Ajuste os comandos para que apareça a identificação de cada item impresso.

2. Desenvolva um programa em C que receba dois números e exiba o resultado da sua soma.

3. Desenvolva um programa em C que calcule o consumo médio de combustível de um carro, onde o usuário informa a distância total percorrida e o total de combustível gasto.

4. Desenvolva um programa em C que exibe a idade em dias de uma pessoa.

5. Desenvolva um programa que calcule um salário informado acrescido de 15%. Mostre o salário atual e o novo salário corrigido.

6. Desenvolva um programa em C que onde o usuário informe 2 valores inteiros e o próprio algoritmo efetue a troca de valores de forma que a variável A passe a possuir o valor da variável B e a variável B passe a possuir o valor da variável A. Apresentar os valores trocados.

7. Desenvolva um programa em C para calcular o teorema de Pitágoras.

$$h = \sqrt{a^2 + c^2}$$