

# Lógica de Programação e Algoritmos em C

## Lista de Exercícios – Funções de Entrada e Saída de dados

1. A quilometragem inicial de um carro é 200000. Depois de uma viagem, a quilometragem final do carro ficou em 205701. Fazer um programa para ler do teclado estes valores armazenando em variáveis, depois calcular e armazenar a distância percorrida do carro e finalmente apresentá-la. ✓
2. Escreva um programa que calcule e apresente o valor do volume de uma lata de óleo (a lata tem o formato de um cilindro), utilizando a fórmula: "**volume = 3.14159 \* raio<sup>2</sup> \* altura**".  
Obs.: O programa deve ler os valores das variáveis: **raio** e **altura**, armazenar o resultado do cálculo na variável volume. ✓
3. Escreva um programa que leia o ano de nascimento de uma pessoa. Calcular e apresentar a idade desta pessoa e a quantidade de dias, de horas, de minutos e a quantidade de segundos que esta pessoa vive desde o seu nascimento. ?
4. Escreva um programa que leia o nome as cinco notas escolares de um aluno. Calcule a média do aluno e armazene em uma variável, depois apresente o nome do aluno e a sua média.
5. Escreva um programa que leia e armazene a receita e a despesa anual de uma empresa. Calcular e apresentar o lucro obtido pela empresa. Obs.: Receita de uma empresa é o dinheiro que a empresa recebe quando fornece um produto ou serviço. Despesa é todo e qualquer valor que a empresa paga a fornecedores.