



Prazo: **26/08/2013**

LAB

AULA: SEG TER QUA QUI SEX HORÁRIO: 1,2 3,4

PROFESSOR: Daniel Caetano

DISCIPLINA: CCE0067 – Lógica de Programação

CURSO: _____

R.A.: _____

NOME: _____

INSTRUÇÕES

- a) Preencha corretamente o **CURSO**, o **R.A.** e seu **NOME** e, se necessário, o **DIA DA SEMANA/HORÁRIO** da aula;
- b) **NÃO** responda as questões na parte da frente da capa, mas use o verso se desejar;
- c) Se o trabalho for composto por mais de uma folha, elas devem ser **grampeadas**, com a capa na frente;
- d) **NÃO** serão aceitos trabalhos após o prazo, fique atento;
- e) Trabalhos de laboratório devem ter um **visto do professor** na capa para serem aceitos.

QUESTÕES - AULA 04

EXERCÍCIOS QUE DEVEM SER ENTREGUES: APENAS 4.1 E 4.3

4.1) Descreva, usando fluxograma, o seguinte algoritmo:

Passo 1: Leia a massa de um corpo (em kg) e sua aceleração (em m/s^2).

Passo 2: Calcule a força F (em N) que atua nesse corpo.

Passo 3: Converta a força para a unidade "kgf" (quilograma-força), dividindo F por 9,81.

Passo 4: Imprima a força calculada, em quilograma-força.

4.2) Descreva, usando fluxograma, o seguinte algoritmo:

Passo 1: Leia o tempo médio (h) de viagem e a velocidade média (km/h)

Passo 2: Calcule a distância percorrida (km) $D = T * V$

Passo 3: Calcule o consumo de combustível, em litros, considerando que o carro faz 12 km por litro. $L = D / 12$.

Passo 4: Imprima a distância percorrida e o total de combustível gasto.

4.3) Escreva o algoritmo da questão 4.1 em português estruturado.

4.4) Escreva o algoritmo da questão 4.2 em português estruturado.