



Prazo: **11/03/2013**

LAB

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

PROFESSOR: Daniel Caetano

DISCIPLINA: CCE0067 – Lógica de Programação

CURSO: _____

R.A.: _____ NOME: **GABARITO**

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 4.2

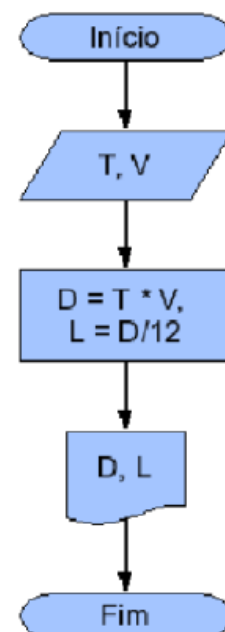
4.1) Descreva, usando fluxograma, o seguinte algoritmo:

Passo 1: Receba 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: Imprimir a distância percorrida e o total de combustível gasto.



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

```
ALGORITMO "Calcula distância e consumo de combustível"
INICIO
    real T, V, D, C
    escreva "Cálculo de distância e consumo de combustível", fiml
    escreva "Por favor, digite o tempo de viagem, em horas: "
    leia T
    escreva "Por favor, digite a velocidade média, em km/h: "
    leia V
    D <- V * T
    C <- D / 12
    escreva "A distância foi ", D, "km", fiml
    escreva "E o consumo foi de ", C, "l de combustível."
FIMALGORITMO
```