



Prazo: **16/09/2013**

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

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

QUESTÕES - AULA 07

EXERCÍCIOS QUE DEVEM SER ENTREGUES: APENAS 7.1

7.1) Converta a expressão a seguir para a forma com que deve ser digitada em C/C++:

$$y = 17 \cdot (-x^{17}) + \left(\frac{37x + 3}{5 + \text{sen}(w \cdot f)} \right)$$

NOTA: Considere que **y**, **x**, **w** e **f** são variáveis!

7.2) DESAFIO - Sabendo que um caixa eletrônico terá notas de R\$50 e R\$10, faça um programa que, fornecido um valor para saque (inteiro), calcule quantas notas de 50, quantas notas de 10 o cliente deve receber em um caixa eletrônico, além de indicar a parte do valor cujo saque é impossível (resto entre 0 e 9, inclusive).

DICAS:

- Use divisão inteira e resto de divisão.
- O número de notas deve ser o menor possível, então, calcule a quantidade possível de notas de 50 primeiro!
- Escreva o algoritmo em fluxograma, português estruturado e C/C++!