



Prazo: **04/11/2013**

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 10

EXERCÍCIOS QUE DEVEM SER ENTREGUES: APENAS 10.1 E 10.3

- 10.1)** Faça um programa em C/C++ que leia dois números e imprima o valor do maior.
- 10.2)** Faça um programa em C/C++ que leia dois números e imprima o dobro do menor valor.
- 10.3)** Todos os meses as empresas precisam realizar o Cálculo do Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF), que deve ser descontado dos salários dos funcionários. Considerando o salário-base para o IRRF (os descontos de INSS, por exemplo, já foram feitos), o IRRF é calculado de acordo com as faixas de contribuição apresentadas na tabela da página seguinte, para o ano de 2013:

Faixa	Salário-Base IRRF	Alíquota	Base-Dedução
1	Até R\$ 1710,78	0,000	R\$ 0,00
2	De R\$ 1710,79 até R\$ 2563,91	0,075	R\$ 128,31
3	De R\$ 2563,92 até R\$ 3418,59	0,150	R\$ 320,60
4	De R\$ 3418,60 até R\$ 4271,59	0,225	R\$ 577,00
5	Acima de 4271,59	0,275	R\$ 790,58

O cálculo de Imposto a Reter se faz da seguinte forma:

- Leia o salário de cálculo
- Verifique a faixa de imposto a ser considerada (usando ifs)
- Subtraia a Base-Dedução do salário de cálculo
- Multiplique o resultado do item (c) pela alíquota correspondente
- Imprima o resultado do item (d), que é o valor de imposto a ser retido

Faça um programa que, dado o valor do salário de cálculo, calcule o valor de imposto a ser retido na fonte e imprima tanto o imposto a ser retido quanto o salário líquido (salário de cálculo - imposto retido).

NOTA: Não se esqueça de que o computador comete **erros de arredondamento!**