

# Sessão de laboratório 03

Prática de Conceitos e Técnicas de Programação  
Departamento de Informática e Matemática Aplicada  
Centro de Ciências Exatas e da Terra  
Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Autor: David Déharbe

30 de agosto de 2011

## 1 Introdução

Nessa sessão você deverá produzir dois arquivos:

**livrável 1** um arquivo, chamado `imprime_uint.c`, com o código fonte de um programa responsável por ler um número inteiro  $0 \leq N < 2^{32}$  e imprimir a representação binária desse número.

Você pode usar o código fonte das soluções aos exercícios discutidas em sala de aula.

**livrável 2** um arquivo, chamado `ord3.c`, com o código fonte de um programa responsável por ler três números inteiros  $A$ ,  $B$  e  $C$ , e imprimir estes três números em ordem crescente.

**Restrições:** O livrável 2 deverá ser estruturado da seguinte maneira:

```
#include <stdio.h>
void ord3(int* a, int* b, int* c)
{
    /* terminar a definicao desta sub-rotina */
}
int main (void)
{
    int a, b, c;
    scanf("%i %i %i", &a, &b, &c);
    ord3(&a, &b, &c);
    printf("%i %i %i\n", a, b, c);
    return 0;
}
```

Você tem direito de definir sub-rotinas adicionais, contanto que sejam usadas para definir a sub-rotina `ord3`.

## 2 Instruções para entregar os livráveis

Os livráveis devem ser entregues via a turma virtual no SIGAA até 30 minutos após o final da aula. Haverá uma tarefa para cada livrável.

Caso houver falha no SIGAA, os livráveis devem ser encaminhados o mais cedo possível para o email `david@dimap.ufrn.br` com o assunto **PCTP-LAB02**.