

TP5 - Trabalho prático de CI1001 e CI067  
Trabalho prático 5 - Introdução aos tipos abstratos de dados  
Departamento de Informática/UFPR  
Luis Bona e Marcos Castilho

Foi disponibilizado uma nova versão do arquivo `libconjunto.h`.

Modifique sua biblioteca em C que implementa o tipo abstrato de dados `conjunto` a qual você implementou no TP4 em função desta nova especificação. Você deve observar as novas funções exigidas e em particular observar também que a ordem dos parâmetros foi alterada em algumas situações, esta modificação não é grave, mas deixa o código melhor. Para as novas funções, veja o livro de algoritmos 1 no capítulo 12, seção 12.1.2.

Você pode corrigir outros detalhes da sua implementação caso queira, pode inclusive modificá-la totalmente para deixá-la cada vez melhor, só não pode, como no TP4, alterar o arquivo `libconjunto.h`.

Você deve também modificar o programa `testa.c` que você fez no TP4 para testar exaustivamente o funcionamento da sua biblioteca e em particular as novas funções implementadas. Observe que, mais uma vez, você **não pode** alterar o arquivo `libconjunto.h`!

**Como entregar?** Entregue **um único** arquivo de nome `tp5.tar.gz` no sistema moodle contendo quatro arquivos:

- `libconjunto.h`, mesmo que você não possa modificá-lo;
- `libconjunto.c`;
- `testa.c`;
- `makefile`. Os professores rodarão “make” para compilar e gerar o executável `testa`.