

**Estruturas de Dados I – 2013/1**

**Aula de Laboratório – 14/08/2013**

Prof<sup>a</sup> Patrícia Dockhorn Costa (pdcosta@inf.ufes.br)

### **Estruturas Genéricas**

Implemente o Tad Lista genérica discutido em sala de aula (use a versão mais completa da função “percorre”). Gere dois arquivos, o ListaGen.h (com a especificação do Tad) e o ListaGen.c (com a implementação do Tad). Teste o tad lista genérica com um cliente que implementa uma lista de pontos, como discutido em sala de aula (para isto, gere o arquivo pontos.c).

A função principal deve ser capaz de inicializar a lista de pontos, imprimi-la, verificar se um dado ponto pertence à lista e calcular o centro geométrico dos pontos da lista. Para isso, as funções de callback Imprime, Igualdade e CentroGeom devem ser implementadas em ponto.c.

Envie os arquivos gerados para o email da professora com o assunto “ED201301:lab7:<nomealuno>”.

Boa Aula!