

## **Estruturas Genéricas**

Implemente o Tad Lista genérica discutido em sala de aula (use a versão mais completa da função “percorre” – com retorno e dado extra como parâmetro). 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 disciplina com o assunto “ED2017:labgen:<nomealuno>”.

Boa Aula!