

**MAC5710 – Estruturas de Dados e sua Manipulação**  
**IBI5038 – Introdução a Estruturas de Dados**  
**IME – Primeiro Semestre de 2017**

Terceiro Exercício-Programa (EP3)  
Professor: André Fujita

Data de entrega: até 23:55 do dia 28 de maio de 2017.

**Compactação de arquivos**

Neste exercício-programa, sua tarefa consiste em, dado um arquivo texto de entrada, compactá-lo utilizando o algoritmo de Huffman visto em aula. A saída do programa deve ser o arquivo compactado. Seu programa também deve ser capaz de descompactar o arquivo compactado e gerar um arquivo descompactado.

Você deve entregar o código fonte (escrito na linguagem C) e um *makefile*.