

TBO: INF02598
PROVA FINAL

RAUL H.C. LOPES

1. PRELIMINARES

As seguintes restrições valem em relação a esta prova:

- Ela é estritamente individual.
- A prova encerra-se às 16 horas.
- Não é permitida consulta a nenhum tipo de material.

2. AS QUESTÕES

Questão 1. *Prove a correção de um algoritmo não recursivo para ordenação de uma seqüência via HeapSort.*

Questão 2. *Prove a correção de um algoritmo não recursivo para ordenação de uma seqüência via Mergesort.*

Questão 3. *Prove a correção de um operador para exclusão do mínimo de uma fila de prioridades binomial.*

3. THE WALL

Cold as a razor blade,
Tight as a tourniquet,
Dry as a funeral drum.