



Universidade Federal de Campina Grande

Centro de Engenharia Elétrica e Informática

Departamento de Sistemas e Computação

Graduação em Ciência da Computação

Implementação de Fila com Heap

Relembre a política FIFO de uma fila em que a ordem temporal é respeitada (o primeiro a entrar é o primeiro a sair). Relembre também a estrutura Heap, cujo propósito é manter o elemento máximo (ou mínimo) na raiz.

Uma fila pode ser implementada usando-se uma Heap como estrutura subjacente. Após importar o projeto no Eclipse, siga as instruções no comentário da classe QueueUsingHeap e seu conhecimento nas estruturas acima. Você deve reusar sua implementação de Heap.

Observações finais:

- **A interpretação faz parte da prova.**
- **A prova é individual. A conversa entre alunos é proibida.**
- **Caso você observe qualquer problema no sistema de submissão, contacte o professor imediatamente.**