

Tema: Filas de Prioridade

1. Implementar uma **fila de prioridade** usando:

- a) Lista dinâmica encadeada;
- b) Array desordenado;
- c) Array ordenado;
- d) Heap binária.

2. Inserir 10.000 (dez mil) números aleatórios entre 1 e 15.000 e relatar tempo para executar a operação na tabela seguinte.

3. Realizar 5.000 (cinco mil) remoções e relatar tempo para executar a operação na tabela seguinte.

TIPO DE IMPLEMENTAÇÃO	Tempo (em ms) para INSERÇÃO de 10 mil números	Tempo (em ms) para REMOÇÃO de 5 mil números
LISTA DINÂMICA ENCADEADA		
ARRAY DESORDENADO		
ARRAY ORDENADO		
HEAP BINÁRIA		

Forma de Entrega:

Compactar o código-fonte e arquivo PDF contendo tabela preenchida e postar no SIGAA.