



## Universidade Federal de Campina Grande

Centro de Engenharia Elétrica e Informática

Departamento de Sistemas e Computação

Graduação em Ciência da Computação

### PROVA – Laboratório de Estrutura de Dados e Algoritmos

#### Estatísticas de Ordem com Selection

Implemente um algoritmo que:

- recebe como parametros um array desordenado de itens genericos T (sem duplicatas), e um parametro inteiro k.
- retorna um elemento do tipo T sendo a k-esima estatística de ordem do array original, sem modificá-lo.

Atividades necessárias antes de iniciar a prova:

1. Importe o projeto maven no Eclipse.
2. Substitua a tag <roteiro>R0X-0X</roteiro> por <roteiro>PP1-0Y</roteiro>, onde Y é a sua turma
3. Implemente o método da classe `OrderStatisticsSelectionImpl` conforme os comentários na classe e na interface.

#### Observações finais:

- A interpretação do faz parte da prova.
- A atividade é individual. A conversa entre alunos é proibida.
- Não é permitido consultar / reusar nenhum material (nem mesmo uma implementação sua).
- Caso você observe qualquer problema no sistema de submissão, contacte o professor imediatamente.