



## **Universidade Federal de Campina Grande**

Centro de Engenharia Elétrica e Informática

Departamento de Sistemas e Computação

Graduação em Ciência da Computação

### **Quicksort com mediana**

A mediana de um conjunto (amostra) de dados é o elemento que divide os dados ao meio. Existem diversas formas de se calcular a mediana. A mediana é o melhor pivot possível para o quicksort, produzindo particionamentos do array sempre na metade.

Observe os comentários da classe QuickSortComMediana e implemente o solicitado.

Orientações para as configurações do projeto Maven:

- Coloque sua matricula corretamente seguindo o mesmo procedimento dos roteiros.
- Substitua a TAG &ltroteiro>R0X-0X</roteiro> pela TAG &ltroteiro>PP1-0Y</roteiro>, onde Y é a sua turma.

### **Observações finais:**

- **A interpretação faz parte da prova.**
- **A prova é individual. A conversa entre alunos é proibida.**
- **É proibido coletar códigos prontos e adaptar.**
- **Caso voce observe qualquer problema no sistema de submissão, contacte o professor imediatamente.**