



Universidade Federal de Campina Grande

Centro de Engenharia Elétrica e Informática

Departamento de Sistemas e Computação

Graduação em Ciência da Computação

Ponto Bitônico usando busca binária

A busca binária pode ser usada para diversos propósitos e requer que o array esteja ordenado.

Um array Bitônico é um array podendo conter duas partições: uma ordenada de forma crescente (sempre vem primeiro) e outra ordenada de forma decrescente. O ponto bitônico desse array é o maior valor que divide essas duas partições.

Observe os comentários do arquivo BitonicPointBinarySearch.java e implemente conforme solicitado na classe BitonicPointBinarySearchImpl.java.

Orientações para as configurações do projeto Maven:

- Coloque sua matricula corretamente seguindo o mesmo procedimento dos roteiros.
- Substitua a TAG <roteiro>R0X-0X</roteiro> pela TAG <roteiro>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.**