



Universidade Federal de Campina Grande

Centro de Engenharia Elétrica e Informática

Departamento de Sistemas e Computação

Graduação em Ciência da Computação

1ª prova prática

Em programação, repetições podem ser implementadas basicamente de duas formas: comandos iterativos ou recursão. Relembre os algoritmos de ordenação por comparação iterativos vistos em sala de aula, cada um aplicando uma estratégia específica: Bubblesort, Selectionsort, Insertionsort. Esses algoritmos podem ser implementados usando recursão. A idéia central da recursão é identificar o caso base e o caso indutivo a ser resolvido usando-se recursão com uma entrada mais simples.

Atividades:

1. Após importar o projeto, siga as instruções sobre a implementação a ser feita no comentário da classe RecursiveSelectionSort.
2. Os mesmos testes fornecidos para os roteiros também foram fornecidos para esta prova.
3. Compile o projeto com maven e envie o arquivo compactado gerado usando o sistema de submissão recomendado.

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.**