



Universidade Federal de Campina Grande

Centro de Engenharia Elétrica e Informática

Departamento de Sistemas e Computação

Graduação em Ciência da Computação

Variação de LinkedList com Ordenação

Relembre sua implementação iterativa de single linked list. Deseja-se implementar um novo tipo de lista que é uma lista ordenada (usando um Comparator) que tem métodos auxiliares. Implemente a nova classe seguindo os comentários do código. Note que você precisa reutilizar sua classe `SingleLinkedListImpl.java`.

Atividades necessárias para realizar a prova:

1. Descompacte o arquivo baixado em uma pasta de sua preferência e importe o projeto maven no Eclipse.
2. Sobrescreva a classe `SingleLinkedListImpl.java` com sua implementação.
3. Abra o arquivo `pom.xml` no eclipse e substitua a tag `<roteiro>R0X-0X</roteiro>` por `<roteiro>PF1-0Y</roteiro>`, onde Y é sua turma.
4. Observe os comentários em `OrderedLinkedList.java`.
5. Implemente a classe `OrderedSingleLinkedListImpl.java` de acordo com os comentários.

Obs: ESTÃO PROIBIDAS QUAISQUER PERGUNTAS SOBRE A INTERPRETAÇÃO DA PROVA AOS MONITORES. TAIS QUESTIONAMENTOS DEVEM SER FEITOS DIRETAMENTE AO PROFESSOR.

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. Implemente as questões. Isso é para seu aprendizado.**
- **Caso voce observe qualquer problema no sistema de submissão, contacte o professor imediatamente.**