



## **Universidade Federal de Campina Grande**

Centro de Engenharia Elétrica e Informática

Departamento de Sistemas e Computação

Graduação em Ciência da Computação

### **Lista Ligada Especial**

Imagina uma lista ligada que possui métodos específicos para fazer a permuta (swap) de seus elementos e também para buscar um k-esimo elemento a partir do final.

Observe os comentários dos arquivos `SpecialLinkedList.java` e `SpecialLinkedListImpl.java` e implemente os métodos conforme solicitado.

Orientações para as configurações do projeto Maven:

- Coloque sua matricula corretamente seguindo o mesmo procedimento dos roteiros.
- Sobrescreva a classe `SingleLinkedListImpl.java` com sua implementação.
- Substitua a TAG `<roteiro>R0X-0X</roteiro>` pela TAG `<roteiro>PP2-0Y</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.**