

## Exercício de Programação 3 – Listas Encadeadas

- 1) Na classe `DLinkedList`, implementação dada de **lista duplamente encadeada (em Java)**, implementar um método com a seguinte assinatura `public boolean removeInPosition (int pos)`. Este método deve contar os nós a partir do primeiro nó da lista e remover o nó na posição *pos* (passada como parâmetro). A primeira posição (do primeiro nó) é a posição zero (0). O método deve retornar *true* caso a remoção tenha sido realizada com sucesso, *false* caso contrário.
- 2) Na classe `DLinkedList`, implementação dada de **lista duplamente encadeada (em Java)**, implementar um método com a seguinte assinatura `public boolean insertAfter (int pos, E toInsert)`. Este método insere a chave na variável *toInsert* após o nó que esteja na posição *pos*. A primeira posição (do primeiro nó) é a posição zero (0). O método deve retornar *true* caso a inserção tenha sido realizada com sucesso, *false* caso contrário (por exemplo, posição *pos* é inválida).

O código deve estar dentro de um pacote Java chamado `"NomeSobrenomeExerc3"`. Compactar apenas os arquivos fontes (com extensão `.java`).

**Não se esqueça** de colocar comentários com seu nome em cada arquivo de código fonte.