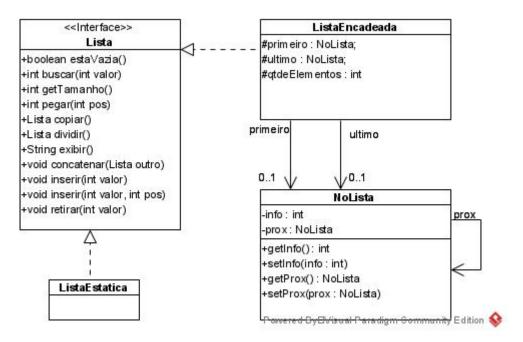
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO Professor Marcel Hugo

ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS

Lista 2 de Exercícios 2023/1

Implementar em Java as classes ListaEncadeada e NoLista, de acordo com o diagrama de classes da figura abaixo.



Antes de iniciar a implementação, refatore a classe ListaEstatica, criando uma interface Lista. Deixe a classe ListaEstatica funcionando sem erros de compilação ou execução.

A nova classe ListaEncadeada deve ter a mesma funcionalidade da classe ListaEstatica. Claro que seu interior (atributos e métodos) será diferente. Métodos complementares (protegidos ou privados) podem ser criados nestas duas novas classes para auxiliar na execução dos métodos principais.

Depois, teste a classe ListaEncadeada com a classe disponibilizada no Github: TesteListaEncadeada

E teste o uso simultâneo das classes de Lista com a classe disponibilizada no Github: TesteDuasListas

Tudo deve funcionar sem erros ou exceções.