

Objectivos

- Compreender o funcionamento das Tabelas de Hash

Enunciado:

Crie uma classe abstracta com o nome de Hash. Esta classe irá representar uma Tabela de Hash. Irá conter um array e os métodos:

`void add(Object o);`

`boolean contains(Object o);`

`boolean remove(Object o);`

Crie as class SequentialHash, QuadraticHash e DupleHash que herdam a class Hash. Estas classes representam respetivamente tabelas de Hash em que o método de resolução de colisões são o método Sequencial, Quadrático e Duplo.

Teste as classes com testes unitários.