

Implementando uma lista simplesmente encadeada em JAVA

```
/** Nodo de uma lista simplesmente encadeada de strings */
public class Node {
    private String element;    // assumimos que os elementos são strings
    private Node next;
    /** Cria um nodo com um dado elemento e o próximo nodo */
    public Node(String s, Node n) {
        element = s;
        next = n;
    }
    /** Retorna o elemento deste nodo */
    public String getElement() { return element; }
    /** Retorna o próximo elemento deste nodo */
    public Node getNext() { return next; }
    // Métodos modificadores:
    /** Define o elemento deste nodo */
    public void setElement(String newElem) { element = newElem; }
    /** Define o próximo elemento deste nodo */
    public void setNext(Node newNext) { next = newNext; }
}
```

```
/** Lista simplesmente encadeada */
public class SLinkedList {
    protected Node head;    // nó cabeça da lista
    protected long size;    // número de nodos da lista
    /** Construtor default que cria uma lista vazia */
    public SLinkedList() {
        head = null;
        size = 0;
    }
    // ... os métodos de pesquisa e atualização vão aqui ...
}
```