Implementação de Listas Simplesmente Ligadas:

- 1. Implemente todas as classes necessárias para providenciar uma implementação de listas simplesmente ligadas. Como sugestão para a sua implementação é fornecida a assinatura de métodos que deve contemplar. Já sabe: as listas, sendo uma coleção, são iteráveis e deve por isso implementar um iterador para listas ligadas.
 - Um constructor que providencia uma lista vazia
 - public java.util.Iterator<T> iterator();
 - public int **size**();
 - public boolean isEmpty();
 - public void remove(int i);
 - public void remove (T x);
 - public void add(T x); // adiciona x no fim da lista
 - public void **add**(int i, T x);
 - public T get(ind i);
 - public void **set**(int i, T y);
 - public String toString();
- 2. Apresente uma implementação da classe MailBox.Uma Mailbox deverá conter, além do endereço do proprietário, 2 listas de mail: Uma do mail recebido, outra de lixo. Para a mailbox apresente as seguintes operações:
 - 2.1. Receber uma mensagem
 - 2.2. Listar o mail (só remetente e assunto)
 - 2.3. Ler uma mensagem, dado o seu índice na lista
 - 2.4. Apagar uma mensagem dado o seu índice, i.e. enviá-la para o lixo
 - 2.5.Esvaziar o lixo
 - 2.6. Procurar uma mensagem dada uma String que poderá aparecer no remetente, no conteúdo ou no assunto. O retorno desta operação deve ser uma lista de mensagens.