

Nome: _____ Matrícula: _____

1. Considere o programa abaixo, que remove palavras duplicadas da linha de comando:

```
import java.util.*;
public class FindDups {
    public static void main(String[] args) {
        Set<String> s = new HashSet<String>();
        for (String a : args)
            if (!s.add(a))
                System.out.println("Duplicate detected: " + a);

        System.out.println(s.size() + " distinct words: " + s);
    }
}
```

- (a) Modifique o programa de modo que ele imprima as palavras lidas, sem as palavras duplicadas, em ordem alfabética.
- (b) Agora, modifique o programa para que ele imprima uma lista com as palavras duplicadas, e com as palavras únicas.