

**Disciplina:** POO (TCC00357 – 2024/2)

**Exercício:** Coleções

**Professora:** Rebeca Motta



### Lista 7

**Exercício:** Faça um programa que escreva a frase invertida (da última palavra para a primeira)

Obs.: Use *List* para fazer a inversão

**Exercício:** Faça um programa que leia uma frase e informe o número de palavras não repetidas da frase

Obs.: Use *Set* para fazer essa verificação

**Exercício:** Faça um programa que leia uma frase e informe o número de ocorrências de cada palavra da frase

Obs.: Use *Map* para fazer essa contagem

Dica: Java tem uma Classe para cada tipo primitivo, e faz a tradução automática entre ambos

Classe Integer para tipo int

Classe Double para tipo double

Classe Boolean para tipo boolean

Classe Character para tipo char

Etc.

**Exercício:** Leia strings e armazene-as em uma lista até que o usuário digite uma string vazia. Não permita que sejam armazenadas strings duplicadas na lista. Ao final, imprima a lista na ordem inversa.

**Exercício:** leia uma string e imprima quantas vezes as letras de A a Z aparece na string. Dica: use uma lista para armazenar as letras lidas e outra lista para contar quantas vezes as letras aparecem.

**Exercício:** Implemente um programa em Java que lê uma frase e conta quantas palavras existem e o número de ocorrências de cada palavra.

Dica: use a classe [StringTokenizer](#) para quebrar a frase em palavras.