1. Implemente uma classe chamada Telefone. A classe tem **nrTelefone**: String e **tipoTelefone**: int . Faça um programa que leia os números do telefone. Ao finalizar salve os telefones (arraylist) em um arquivo. Ao executar o programa faça a leitura do arquivo e carregue a lista de telefones para a visualização.
2. Faça a implementação do código abaixo e comente as linhas das collections, explicando o que cada linha faz na execução do mesmo.

import java.util.ArrayList;

import java.util.HashSet;

import java.util.Iterator;

import java.util.List;

import java.util.Set;

public class MinhasCollections {

    public static void main(String[] args) {

        List<Integer> minhaLista = new ArrayList<Integer>();

        minhaLista.add(1);

        minhaLista.add(2);

        minhaLista.add(2);

        for (Integer listaElementos : minhaLista) {

            System.out.println(listaElementos);

        }

        Set<Integer> meuSet = new HashSet<Integer>();

        meuSet.add(1);

        meuSet.add(2);

        meuSet.add(3);

        meuSet.add(1);

        Iterator<Integer> iMeuSet = meuSet.iterator();

        while(iMeuSet.hasNext()){

            System.out.println(iMeuSet.next());

        }

    }

}

1. Faça a implementação do código abaixo e comente as linhas das collections, explicando o que cada linha faz na execução do mesmo.

public class Aula {

private String titulo;

private int tempo;

public Aula(String titulo, int tempo) {

this.titulo = titulo;

this.tempo = tempo;

}

public String getTitulo() {

return titulo;

}

public int getTempo() {

return tempo;

}}

import java.util.List;

import java.util.ArrayList;

public class TestandoListas {

public static void main(String[] args) {

String aula1 = "Modelando a classe Aula";

String aula2 = "Conhecendo mais de listas";

String aula3 = "Trabalhando com Cursos e Sets";

ArrayList<String> aulas = new ArrayList<>();

aulas.add(aula1);

aulas.add(aula2);

aulas.add(aula3);

System.out.println(aulas);

System.out.println(aulas.size());

// cuidado! <= faz sentido aqui?

for (int i = 0; i <= aulas.size(); i++) {

System.out.println("Aula: " + aulas.get(i));

}

}

}