

Exercícios Manipulação de Listas – Aula 1

Exercício 1:

```
import java.util.Arrays;
import java.util.List;
import java.util.stream.Collectors;

public class ExercicioDobro{
    public static void main(String[] args) {
        // Lista Inicial
        List<Integer> numeros = Arrays.asList(1, 2, 3, 4, 5);

        //Cria nova lista e realiza as Operações
        List<Integer> dobro = numeros.stream()
            .map(n -> 2 * n)
            .collect(Collectors.toList());

        System.out.println("Dobro dos números: " + dobro);
    }
}
```

Exercício 2:

Exercícios Manipulação de Listas – Aula 2

Exercício 1:

```
import java.util.Arrays;
import java.util.List;
import java.util.stream.Collectors;

public class ExercicioSalario {
    public static void main(String[] args) {
        List<Double> numbers = Arrays.asList(2500.00, 4000.00, 4500.00, 3000.00, 6000.00,
        8000.00, 3500.00, 10000.00);

        List<Double> filtraSalarios = numbers.stream()
            .filter(num -> num >= 3500.00)
            .collect(Collectors.toList());

        System.out.println(filtraSalarios);
    }
}
```

Exercício 2:

```
import java.util.Arrays;
import java.util.List;
```

```
import java.util.stream.Collectors;

public class ExercicioSalarioMaiorMenor {
    public static void main(String[] args) {
        List<Double> numbers = Arrays.asList(2500.00, 4000.00, 4500.00, 3000.00, 6000.00,
        8000.00, 3500.00, 10000.00);

        Double menorSalario = numbers.stream()
            .reduce(0, (a, b) -> a < b ? a : b)

        Double maiorSalario = numbers.stream()
            .reduce(0, (a, b) -> a > b ? a : b)

        System.out.println("O menor salário é: " + menorSalario);
        System.out.println("O maior salário é: " + maiorSalario);
    }
}
```