```
☑ Produto.java × ☑ Livro.java
                           CD.java
DVD.java
                                                  Loja.java
1 package loja;
    public class Produto {
        private int id;
        private String nome;
  6
        private double preco;
  7
  80
        public Produto(int id, String nome, double preco) {
  9
            this.id = id;
 10
            this.nome = nome;
 11
            this.preco = preco;
 12
        }
 13
        public int getId() {
 149
            return id;
 15
 16
 17
        public void setId(int id) {
 18⊜
 19
            this.id = id;
 20
 21
 220
        public String getNome() {
 23
            return nome;
 24
 25
        public void setNome(String nome) {
 26⊜
 27
            this.nome = nome;
 28
 29
        public double getPreco() {
 30⊜
 31
            return preco;
32
 33
 349
        public void setPreco(double preco) {
            this.preco = preco;
 35
 36
 37
        @Override
 38⊜
        public boolean equals(Object o) {
▲39
           if (this.getId() == ((Produto)o).getId())return true;
 40
 41
           else return false;
 42
43 }
```

```
☑ Produto.java ☑ Livro.java × ☑ CD.java ☑ DVD.java
                                                Loja,java
 1 package loja;
 2
   public class Livro extends Produto {
        private String autor;
 4
 5
        public Livro(int id, String nome, double preco, String autor) {
 60
            super(id, nome, preco);
 7
           this.autor = autor;
 8
 9
10
11⊖
        public String getAutor() {
12
            return autor;
13
14
15⊜
        public void setAutor(String autor) {
16
           this.autor = autor;
17
18
199
        @Override
-20
        public String toString() {
21
            return "Nome: " + this.getNome() + " | Preço: " + this.getPreco() + " | Autor: " + this.getAutor();
22
23 }
24
```

```
☑ Produto,java ☑ Livro,java ☑ CD,java × ☑ DVD,java ☑ Loja,java
1 package loja;
    public class CD extends Produto {
        private int faixas;
        public CD(int id, String nome, double preco, int faixas) {
  60
  7
            super(id, nome, preco);
  8
            this.faixas = faixas;
  9
 10
        public int getFaixas() {
 119
 12
            return faixas;
 13
 14
 15⊖
        public void setFaixas(int faixas) {
            this.faixas = faixas;
 16
 17
 18
        @Override
 199
        public String toString() {
△20
            return "Nome: " + this.getNome() + " | Preço: " + this.getPreco() + " | N° de Faixas: " + this.getFaixas();
 21
 22
 23 }
 24
```

```
☑ CD.java
☑ DVD.java × ☑ Loja.java
☑ Produto.java
☑ Livro.java
1 package loja;
    public class DVD extends Produto {
        private int duration;
  4
  5
  6⊜
        public DVD(int id, String nome, double preco, int duration) {
            super(id, nome, preco);
  7
            this.duration = duration;
  8
 9
 10
 119
        public int getDuration() {
 12
            return duration;
 13
 14
 15⊜
        public void setDuration(int duration) {
            this.duration = duration;
 16
17
 18
19⊖
        @Override
        public String toString() {
△20
            return "Nome: " + this.getNome() + " | Preço: " + this.getPreco() + " | Duração: " + this.getDuration() + "min";
 21
 22
 23 }
 24
```

```
Produto.java
              Livro.iava
                           D.iava
                                     DVD.iava

☑ Loja.java ×
 1 package loja;
   import java.util.ArrayList;
   public class Loja {
 60
        public static void main(String[] args) {
 7
            ArrayList<Produto> Produtos = new ArrayList<Produto>():
 8
           Produto livro = new Livro(1, "Percy Jackson e os Olimpianos", 29.90, "Rick Riordan");
 9
           Produto cd1 = new CD(2, "Imagine Dragons - Evolve", 45.50, 17);
10
           Produto cd2 = new CD(3, "Imagine Dragons - Mercury", 45.50, 21);
11
           Produto dvd1 = new DVD(4, "Vingadores: Ultimato", 190.50, 183);
12
13
           Produto dvd2 = new DVD(5, "Vingadores: Guerra Infinita", 190.50, 159);
14
15
            Produtos.add(livro);
16
            Produtos.add(cd1):
17
            Produtos.add(cd2);
18
            Produtos.add(dvd1):
           Produtos.add(dvd2);
19
20
21
            for (Produto produto : Produtos) {
22
                System.out.println(produto.toString());
23
24
           Produto livroReserva1 = new Livro(1, "Percy Jackson e os Olimpianos", 29.90, "Rick Riordan");
25
           Produto livroReserva2 = new Livro(6, "Percy Jackson e os Olimpianos", 29.90, "Rick Riordan");
26
27
28
            existInList(livroReserval, Produtos):
29
            existInList(livroReserva2, Produtos);
30
31
32⊖
        public static void existInList(Produto produto, ArrayList<Produto> ListProdutos) {
33
            if(ListProdutos.contains(produto)) {;
34
                System.out.println("O Produto já se encontra na lista!");
35
            }else {
36
                System.out.println("O Produto ainda não está na lista!");
37
38
39 }
```

40