

↓

RESOLUÇÃO (DIAGRAMA DE CLASSES):

public class *bibli*

```
Pessoa[] p = new Pessoa[2];
Livro[] l = new Livro[3];

p[0] = new Pessoa("Terra", 22, "m");
l[0] = new Livro("POO", "Daniel Terra", 231, p[0]);
l[0].abrir();
l[0].folhear(200);
l[0].avancarPag();
System.out.println(l[0].detalhes());
```

public class *Livro* implements *publicacao*

```
// atributos
private String titulo;
private String autor;
private int totPaginas;
private int pagAtual;
private boolean aberto;
private Pessoa leitor;
// metodos especiais
public String detalhes()
// constructor
public Livro(String titulo, String autor, int totPaginas,
Pessoa leitor)
// get and sets
@Override
// Override de toda interface Controlador
```

public interface *Publicacao*

```
public abstract void ligar();
public abstract void desligar();
public abstract void abrirMenu();
public abstract void fecharMenu();
public abstract void maisVolume();
public abstract void menosVolume();
public abstract void ligarMudo();
public abstract void desligarMudo();
public abstract void play();
public abstract void pause();
```

public class *Pessoa*

```
private String name;
private int idade;
private String sexo;
public Pessoa(String name, int idade,
String sexo)
public void fazerAniver()
// get and sets
```