

**Nota**

Nome do Aluno: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Prof. Renan Rodrigues de Oliveira

--

## **Trabalho em Sala** **Implementação de Classes**

Implemente um programa em Java para o diagrama de classe abaixo, criando no mínimo dois atributos privados para cada classe. Construa também o programa principal para testar a implementação.

Livro
- titulo : String - autor : String - editora : String
+ Livro(titulo : String, autor : String, editora : String) + Livro(titulo : String, autor : String)

Implemente e/ou responda as seguintes questões:

- O método toString().
- O método equals().
- Crie dois objetos do tipo Livro e compare com o operador de igualdade. Explique (comentando no código) o resultado do teste.
- Crie objetos do tipo Livro e teste o estado do objeto com o método equals. O teste deve contemplar um sucesso e fracasso na comparação dos estados dos objetos.
- Imprima o estado dos objetos com o método toString().
- Crie uma lista de livros (ArrayList) e imprima a lista de livros.