

Resolução Exercício1 – Abstração e Encapsulamento

1. Criar um mini sistema de biblioteca, contendo as classes `Pessoa`, `Livro` e `Emprestimo`

#####

Classe Biblioteca (Main):

```
public class Biblioteca {  
    public static void main(String[] args) {  
        Pessoa pessoa1 = new Pessoa("João dos Santos");  
        Livro livro1 = new Livro("Literatura Brasileira em um clique");  
        Emprestimo emprestimo1 = new Emprestimo(pessoa1, livro1);  
  
        System.out.println("Dados do empréstimo:");  
        System.out.println("Pessoa: " + emprestimo1.getPessoa().getNome());  
        System.out.println("Livro: " + emprestimo1.getLivro().getTitulo());  
    }  
}
```

Classe Empréstimo

```
public class Empréstimo {  
    private Pessoa pessoa;  
    private Livro livro;  
  
    public Empréstimo(Pessoa pessoa, Livro livro) {  
        this.pessoa = pessoa;  
        this.livro = livro;  
    }  
  
    public Pessoa getPessoa() {  
        return pessoa;  
    }  
  
    public Livro getLivro() {  
        return livro;  
    }  
}
```

Classe Livro

```
public class Livro {  
    private String titulo;  
  
    public Livro(String titulo) {  
        this.titulo = titulo;  
    }  
  
    public String getTitulo() {  
        return titulo;  
    }  
}
```

Classe Pessoa:

```
public class Pessoa {  
    private String nome;  
  
    public Pessoa(String nome) {  
        this.nome = nome;  
    }  
  
    public String getNome() {  
        return nome;  
    }  
}
```