

Modelo LivroBiblioteca

Inicio

Dados ISBN, titulo, autor, editora, edicao, paginas,
qtd, dataAluguel, dataDevolucao, multa, valorMulta=5;

Operacao InicializarLivroBiblioteca(Isbn, Titulo,
Autor, Editora, Edicao, Paginas, Qtd)

Inicio

ISBN = Isbn;
titulo = Titulo;
autor = Autor;
editora = Editora;
edicao = Edicao;
paginas = Paginas;
qtd = QTD;

fim

Operacao Alugar(data)

Inicio

Se (qtd > 0)

Inicio

qtd = qtd-1;
dataAluguel = data;
dataDevolucao = data + 7;
retorna (dataDevolucao);

fim

Senão

Imprime “Não tenho o livro disponivel”;
retorna (data);

fim

fim

Operacao Devolucao(data)

 Inicio

 Dado atraso=data – dataDevolucao

 Dado valor=0;

 qtd = qtd + 1;

 Se (atraso > 0)

 inicio

 valor = atraso * valorMulta;

 fim

 retorna valor;

 fim

Fim