



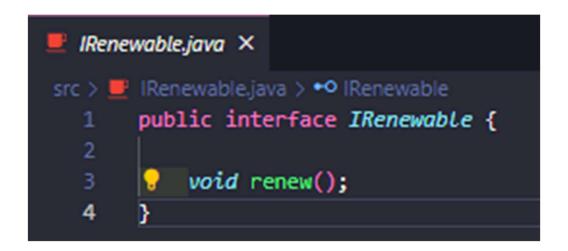
A2 - APLICANDO CONHECIMENTO

COMPONENTE CURRICULAR:	PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS II
INTEGRANTES DO GRUPO:	JOÃO PEDRO LIMA LUSTOSA AMORIM
RA:	10289920









```
*** Erro ao converter a nota do livro: 978-655938654]A Biblioteca da Meia-Noite|Matt Haig|Bertrand Brasil|201|59-90

*** Erro ao converter a nota do livro: 978-655938654]A Biblioteca da Meia-Noite|Matt Haig|Bertrand Brasil|201|59-90

*** Erro ao converter a nota do livro: 978-655938654]A Biblioteca da Meia-Noite|Matt Haig|Bertrand Brasil|201|59-90

*** Erro ao converter a nota do livro: 978-655938654]A Biblioteca da Meia-Noite|Matt Haig|Bertrand Brasil|201|59-90

*** Erro ao converter a nota do livro: 978-6559386554]O MÁ tico Homen-måks: Ensaios Sobre Engenharia de Software|Frederick P. Brooks Jr. |Alta Books|YYY|96.60

Livro 'Cono mentir com estatá stica' (ISSN: 978-6599733346), autoria de Barrell Huff, publicado por Intrå nseca em 2019.

Livro 'O livro do xadrez' (ISSN: 978-659733346), autoria de Stefan Zweig, publicado por Editora em 2021.

Livro 'O mo aprender qualquer coisa' (ISSN: 978-659748659), autoria de Dan Ariely, publicado por Editora Sextante em 2023.

Livro 'A psicología do dinheiro' (ISSN: 978-659648659), autoria de Dan Ariely, publicado por Editora Sextante em 2023.

Livro 'Interduáçãe do dinheiro' (ISSN: 978-659667867), autoria de Dan Ariely, publicado por Editora Sextante em 2023.

Livro 'O Programador Pragmá;tico: De Aprendiz a Mestre' (ISSN: 978-8575284651), autoria de Leandro Augusto Silva et al., publicado por Bookman em 2010.

Livro 'Interduáçãe do A Mineralógão de Dados' (ISSN: 978-855284651), autoria de Leandro Augusto Silva et al., publicado por GON ICC em 2016.

Livro 'Pensando em sistemas: Como o pensamento sistâmico pode ajudar a resolver os grandes problemas globais' (ISSN: 978-655564524), autoria de Donella H. Meadous, publicado por Editora Sextante em 2022.

Média de preço: RÓ98,66

'O Programador Pragmá;tico: De Aprendiz a Mestre' é o livro mais caro (RÓ237,60).

PS C:\Users\fight[] parte de Trabalho\USS\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fires\fir
```





```
Main.java X
     import java.io.*;
      import java.util.ArrayList;
      import java.util.List;
      public class Main {
          public static void main(String[] args) {
              List<Book> books = new ArrayList<>();
              double totalPreco = 0;
              double maiorPreco = 0;
              Book livroMaisCaro = null;
              try (BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(new FileInputStream("books.txt")))) {
                  while ((linha = br.readLine()) != null) {
                      String[] dados = linha.split("\\|");
                          String isbn = dados[0];
                          String titulo = dados[1];
                          String autor = dados[2];
                          String editora = dados[3];
                           int ano = Integer.parseInt(dados[4]);
                          double preco = Double.parseDouble(dados[5].replace(",", "."));
                          Book book = new Book(isbn, titulo, autor, editora, ano);
                          books.add(book);
                          totalPreco += preco;
                          if (preco > maiorPreco) {
                              maiorPreco = preco;
                               livroMaisCaro = book;
                      } catch (NumberFormatException e) {
                           if (e.getMessage().contains("For input string")) {
                               System.err.println("*** Erro ao converter a nota do livro: " + linha);
                           } else {
                              System.err.println("*** Erro ao converter o ano do livro: " + linha);
              } catch (IOException ex) {
                  System.err.println("Erro na abertura do arquivo. " + ex);
              for (Book book : books) {
                  book.showDetails();
              if (!books.isEmpty()) {
                  double mediaPreco = totalPreco / books.size();
                  System.out.printf("Média de preço: R$%.2f%n", mediaPreco);
              if (livroMaisCaro != null) {
                  System.out.printf("'%s' é o livro mais caro (R$%.2f).%n", livroMaisCaro.getTitle(), maiorPreco);
 59
```