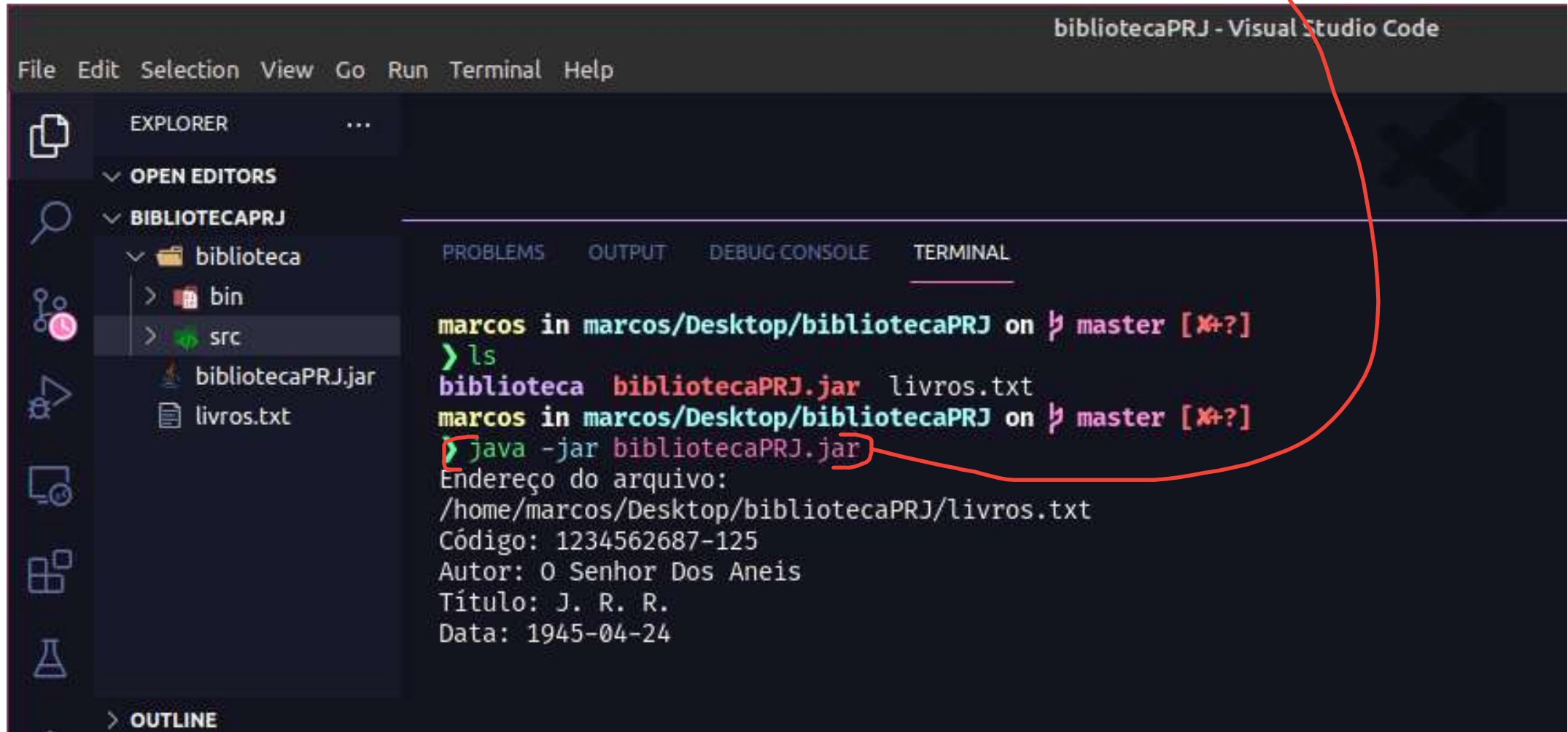


Não consegui fazer o .jar executar clicando no arquivo. Gerei de forma manual, pelo Vscode e pelo Eclipse, todos com o mesmo comportamento. Executando pelo terminal funciona.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the terminal open. The Explorer sidebar on the left shows the project structure: 'BIBLIOTECAPRJ' containing a 'biblioteca' folder with 'bin' and 'src' subfolders, and two files: 'bibliotecaPRJ.jar' and 'livros.txt'. The terminal window shows the following commands and output:

```
marcos in marcos/Desktop/bibliotecaPRJ on  master [X+?]  
> ls  
biblioteca  bibliotecaPRJ.jar  livros.txt  
marcos in marcos/Desktop/bibliotecaPRJ on  master [X+?]  
> java -jar bibliotecaPRJ.jar  
Endereço do arquivo:  
/home/marcos/Desktop/bibliotecaPRJ/livros.txt  
Código: 1234562687-125  
Autor: O Senhor Dos Aneis  
Título: J. R. R.  
Data: 1945-04-24
```

A red circle highlights the command `java -jar bibliotecaPRJ.jar` in the terminal, and a red line connects it to the text above the image.

```
6 public class Principal {
    Run | Debug
7     public static void main(String[] args) {
8         Acervo acervo = new Acervo();
9
10        Livro l = new Livro();
11        l.setAutor("Jose Saramago");
12        l.setTitulo("Cem anos de solidão");
13        l.setISBN("1234567890-987");
14        l.setDataPublicacao(LocalDate.of(1980, 6, 15));
15        Livro l1 = new Livro();
16        l1.setAutor("J. R. R.");
17        l1.setTitulo("O Senhor Dos Aneis");
18        l1.setISBN("1234562687-125");
19        l1.setDataPublicacao(LocalDate.of(1945, 4, 24));
20
21        acervo.adicionarLivro(l1);
22        acervo.adicionarLivro(l);
23
24        Scanner sc = new Scanner(System.in);
25        System.out.println("Endereço do arquivo: ");
26        String arquivo = sc.next();
27        sc.close();
```

```
3  public class Livro {
4      private String ISBN;
5      private String autor;
6      private String titulo;
7      private LocalDate dataPublicacao;
8
9      public Livro(String isbn, String autor,
10 String titulo, LocalDate dataPublicacao) {
11     super();
12     ISBN = isbn;
13     this.autor = autor;
14     this.titulo = titulo;
15     this.dataPublicacao = dataPublicacao;
16 }
17
18 public Livro() {
19 }
20 public String getISBN() {
21     return ISBN;
22 }
23 public void setISBN(String isbn) {
24     ISBN = isbn;
25 }
```



```
14 public class Acervo {
15     private ArrayList<Livro> livros;
16
17     public Acervo() {
18         livros = new ArrayList<>();
19     }
20     public List<Livro> getLivros() {
21         return Collections.unmodifiableList(this.livros);
22     }
23     public void adicionarLivro(Livro livro) {
24         this.livros.add(livro);
25     }
26     public void removerLivro(Livro livro) {
27         this.livros.remove(livro);
28     }
29     public void salvar(String nomeArquivo) throws IOException {
30
31         FileWriter fw = new FileWriter(nomeArquivo);
32         PrintWriter pw = new PrintWriter(fw, true);
33         for (Livro l : this.livros) {
34             pw.printf("%s,%s,%s,%s\n",
35                 l.getISBN(), l.getTitulo(), l.getAutor(),
36                 l.getDataPublicacao().toString());
37         }
```

```
34         pw.printf("%s,%s,%s,%s\n",
35         l.getISBN(), l.getTitulo(), l.getAutor(),
36         l.getDataPublicacao().toString());
37     }
38     pw.close();
39 }
40
41 public void carregar(String nomeArquivo) throws IOException {
42     BufferedReader leitura =
43     new BufferedReader(new FileReader(nomeArquivo));
44     Scanner sc = new Scanner(leitura);
45     while (sc.hasNextLine()) {
46         String linha = sc.nextLine();
47         if (!linha.isEmpty()) {
48             String[] dado = linha.split(",");
49             new Livro(dado[0], dado[1], dado[2],
50             LocalDate.parse(dado[3]));
51             System.out.println("Código: " + dado[0] +
52             "\nAutor: " + dado[1] + "\nTítulo: " + dado[2] +
53             "\nData: " + dado[3] + "\n\n\n");
54         }
55     }
56     sc.close();
57 }
```