

C:\Users\jhon\Desktop\CadastroClient\src\cadastroclient\CadastroClientV2.java

```
5 package cadastroclient;
6
7 import java.io.BufferedReader;
8 import java.io.IOException;
9 import java.io.InputStreamReader;
10 import java.io.ObjectInputStream;
11 import java.io.ObjectOutputStream;
12 import java.math.BigDecimal;
13 import java.net.Socket;
14
15 public class CadastroClientV2 {
16     public static void main(String[] args) {
17         try (Socket socket = new Socket("localhost", 4321);
18             ObjectOutputStream out = new ObjectOutputStream(socket.getOutputStream());
19             ObjectInputStream in = new ObjectInputStream(socket.getInputStream());
20             BufferedReader reader = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in))) {
21
22             // Enviar login e senha
23             out.writeObject("aaa");
24             out.writeObject("aaa");
25
26             // Receber mensagem de conexão
27             String message = (String) in.readObject();
28             System.out.println(message);
29
30             // Inicializar janela de saída
31             SaidaFrame saidaFrame = new SaidaFrame();
32             saidaFrame.setVisible(true);
33
34             // Inicializar thread de preenchimento assíncrono
35             ThreadClient threadClient = new ThreadClient(in, saidaFrame.texto);
36             threadClient.start();
37
38             while (true) {
39                 System.out.println("Menu:");
40                 System.out.println("L - Listar Produtos");
41                 System.out.println("E - Entrada de Produto");
42                 System.out.println("S - Saída de Produto");
43                 System.out.println("X - Finalizar");
44
45                 String command = reader.readLine();
46                 out.writeObject(command);
47
48                 if (command.equals("L")) {
49                     // A thread assíncrona cuidará da apresentação dos produtos
50                 } else if (command.equals("E") || command.equals("S")) {
51                     System.out.print("ID da Pessoa: ");
52                     int idPessoa = Integer.parseInt(reader.readLine());
53                     System.out.print("ID do Produto: ");
54                     int idProduto = Integer.parseInt(reader.readLine());
55                     System.out.print("Quantidade: ");
56                     int quantidade = Integer.parseInt(reader.readLine());
57                     System.out.print("Valor Unitário: ");
58                     String valorUnitarioStr = reader.readLine().replace(",", ".");
59                     BigDecimal valorUnitario = new BigDecimal(valorUnitarioStr);
60
61                     // Enviar dados do movimento
62                     out.writeObject(idPessoa);
63                     out.writeObject(idProduto);
64                     out.writeObject(quantidade);
65                     out.writeObject(valorUnitario);
66                 } else if (command.equals("X")) {
67                     break;
68                 }
69             }
70         } catch (IOException | ClassNotFoundException e) {
71             e.printStackTrace();
72         }
73     }
74 }
```

```
72         }  
73     }  
74 }  
75
```