

C:\Users\jhon\Desktop\CadastroServer\src\cadastroserver\CadastroThread.java

```
5 package cadastroserver;
6 /**
7  *
8  * @author jhon
9  */
10 import controller.ProdutoJpaController;
11 import controller.UsuarioJpaController;
12 import model.Produto;
13 import model.Usuario;
14 import java.io.IOException;
15 import java.io.ObjectInputStream;
16 import java.io.ObjectOutputStream;
17 import java.net.Socket;
18 import java.util.List;
19
20 public class CadastroThread implements Runnable {
21     private final ProdutoJpaController ctrl;
22     private final UsuarioJpaController ctrlUsu;
23     private final Socket s1;
24
25     public CadastroThread(ProdutoJpaController ctrl, UsuarioJpaController ctrlUsu, Socket s1) {
26         this.ctrl = ctrl;
27         this.ctrlUsu = ctrlUsu;
28         this.s1 = s1;
29     }
30
31     @Override
32     public void run() {
33         try {
34             // Inicializar canais de entrada e saída
35             ObjectOutputStream out = new ObjectOutputStream(s1.getOutputStream());
36             ObjectInputStream in = new ObjectInputStream(s1.getInputStream());
37
38             // Receber login e senha
39             String login = (String) in.readObject();
40             String senha = (String) in.readObject();
41
42             // Validar credenciais
43             Usuario usuario = ctrlUsu.findUsuario(login, senha);
44             if (usuario == null) {
45                 out.writeObject("Falha na autenticação");
46                 s1.close(); // Desconectar cliente se as credenciais forem inválidas
47                 return;
48             }
49
50             out.writeObject("Usuario conectado com sucesso.");
51
52             // Loop de resposta
53             while (true) {
54                 // Receber comando do cliente
55                 String comando = (String) in.readObject();
56
57                 // Responder ao comando "L" com o conjunto de produtos
58                 if (comando.equals("L")) {
59                     List<Produto> produtos = ctrl.findProdutoEntities();
60                     out.writeObject(produtos);
61                     out.flush();
62                 }
63
64                 // Implementar lógica para outros comandos, se necessário
65             }
66         } catch (IOException | ClassNotFoundException e) {
67             e.printStackTrace();
68         }
69     }
70 }
```