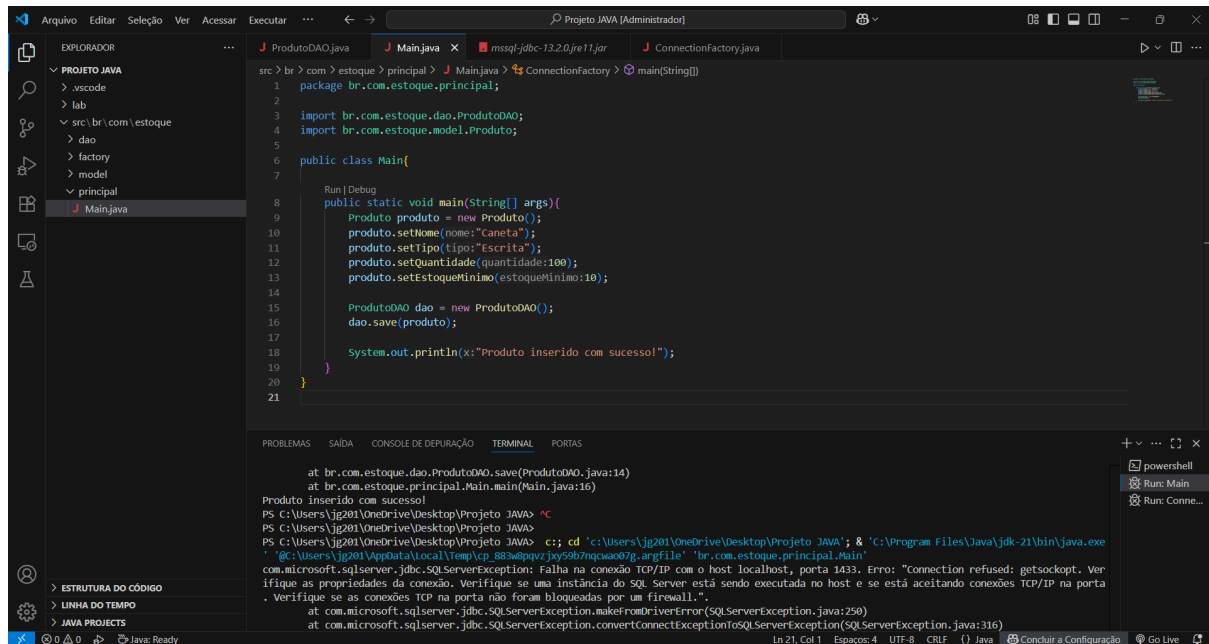


Problemas encontrados durante a codificação

Durante a primeira semana de codificação o maior problema enfrentado foi a conexão com banco de dados, principalmente na linha abaixo.

```
private static final String DATABASE_URL =
```

Com esse problema o código não compilava, demonstrando no terminal que estava ocorrendo uma falha de conexão com o banco. Para resolvermos tínhamos que saber exatamente o caminho para o banco, ou seja o endereço completo.



The screenshot shows an IDE window titled 'Projeto JAVA [Administrador]'. The editor displays a Java file named 'Main.java' with the following code:

```
1 package br.com.estoque.principal;
2
3 import br.com.estoque.dao.ProdutoDAO;
4 import br.com.estoque.model.Produto;
5
6 public class Main{
7
8     Run | Debug
9     public static void main(String[] args){
10         Produto produto = new Produto();
11         produto.setNome(nome:"Caneta");
12         produto.setTipo(tipo:"Escrita");
13         produto.setQuantidade(quantidade:100);
14         produto.setEstoqueMinimo(estoqueMinimo:10);
15
16         ProdutoDAO dao = new ProdutoDAO();
17         dao.save(produto);
18
19         System.out.println(x:"Produto inserido com sucesso!");
20     }
21 }
```

The terminal window at the bottom shows the output of the program and an error message:

```
at br.com.estoque.dao.ProdutoDAO.save(ProdutoDAO.java:14)
at br.com.estoque.principal.Main.main(Main.java:16)
Produto inserido com sucesso!
PS C:\Users\jg201\OneDrive\Desktop\Projeto JAVA> <C
PS C:\Users\jg201\OneDrive\Desktop\Projeto JAVA>
PS C:\Users\jg201\OneDrive\Desktop\Projeto JAVA> c:; cd 'c:\Users\jg201\OneDrive\Desktop\Projeto JAVA'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe'
'@C:\Users\jg201\AppData\Local\Temp\cp_883w8pqvzjxy59b7nqcwao87g.argfile' 'br.com.estoque.principal.Main'
com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: Falha na conexão TCP/IP com o host localhost, porta 1433. Erro: "Connection refused: getsockopt. Ver
ifique as propriedades da conexão. Verifique se uma instância do SQL Server está sendo executada no host e se está aceitando conexões TCP/IP na porta
. Verifique se as conexões TCP na porta não foram bloqueadas por um firewall.".
at com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException.makeFromDriverError(SQLServerException.java:259)
at com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException.convertConnectExceptionToSQLException(SQLServerException.java:316)
```