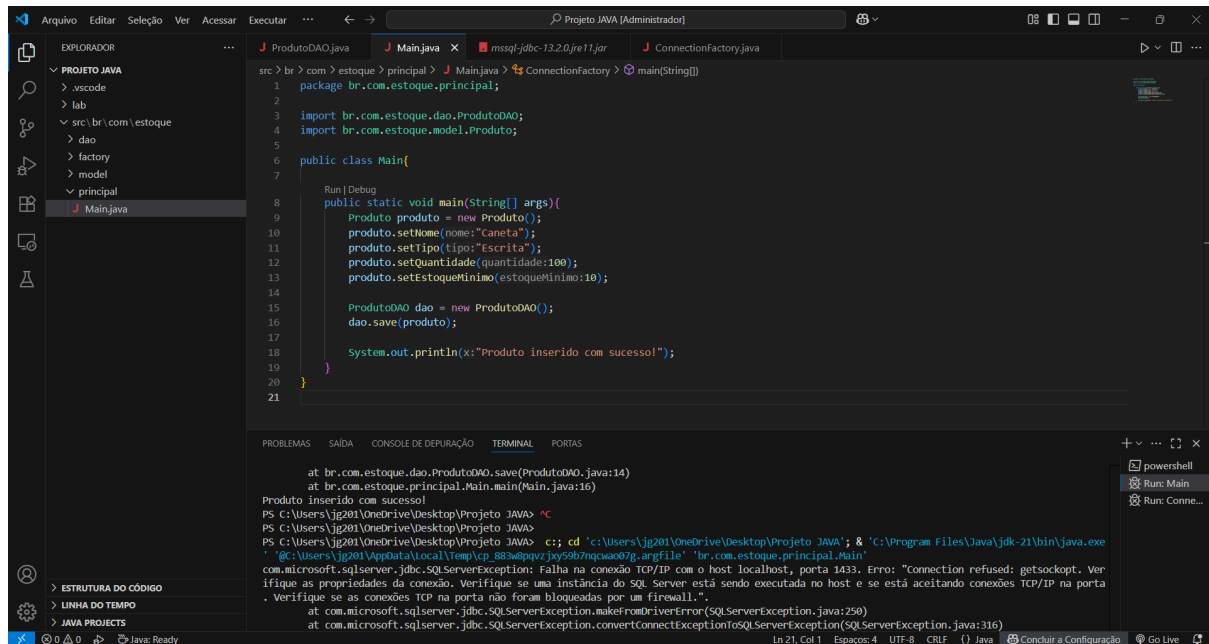


Problemas encontrados durante a codificação

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.

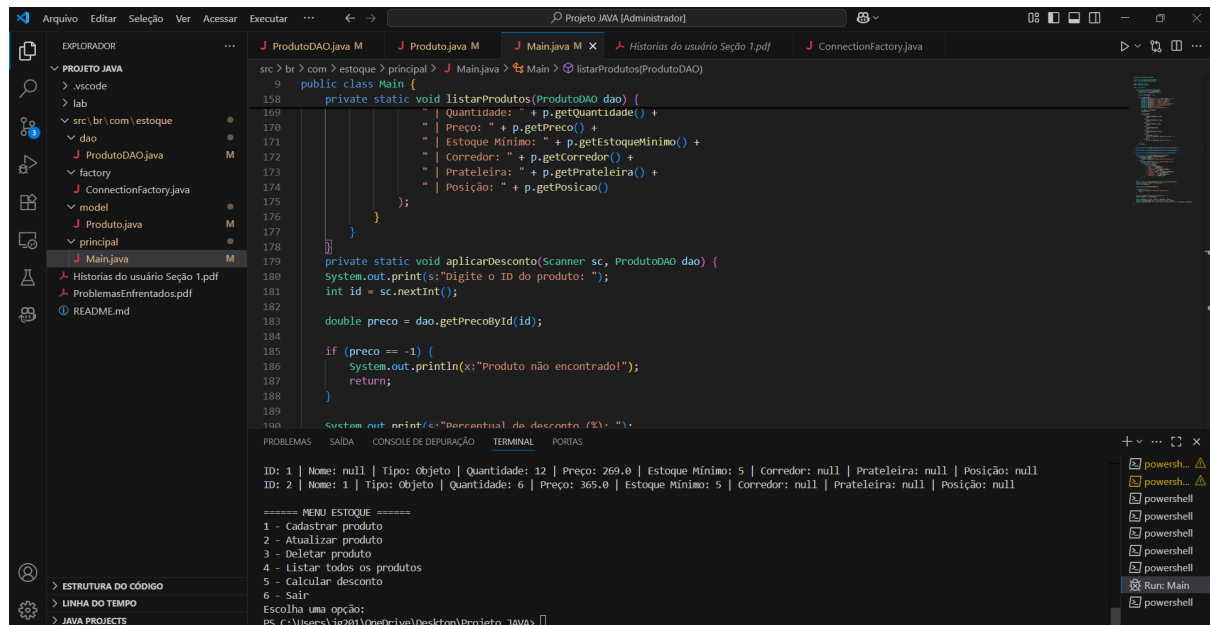


```
src > br > com > estoque > principal > J Main.java > ConnectionFactory.java > main(String[])
```

```
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("Caneta");
12         produto.setTipo("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 }
```

```
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)
```

Durante a segunda semana de codificação surgiu um problema que ao cadastrar um novo produto, algumas informações não estavam sendo salvas, assim no terminal demonstrando null, ou informações erradas no produto cadastrado, esse problema ocorreu ao tentar criar novas informações, como , corredor, prateleira e posição.



The screenshot shows a VS Code editor window titled "Projeto JAVA (Administrador)". The Explorer sidebar on the left shows the project structure: PROJETO JAVA, .vscode, lab, src\br\com\estoque, dao, ProdutoDAO.java, factory, ConnectionFactory.java, model, Produto.java, principal, Main.java, Historias do usuário Seção 1.pdf, ProblemasEnfrentados.pdf, and README.md. The main editor displays the code for Main.java, which includes a listarProdutos method and an aplicarDesconto method. The Terminal at the bottom shows the output of the application, including a menu and the details of two products. The first product (ID: 1) has null values for Corredor, Prateleira, and Posição. The second product (ID: 2) has correct values.

```
src > br > com > estoque > principal > J Mainjava > Main > listarProdutos(ProdutoDAO)

158 private static void listarProdutos(ProdutoDAO dao) {
159     | Quantidade: " + p.getQuantidade() +
160     | Preços: " + p.getPreco() +
161     | Estoque Mínimo: " + p.getEstoqueMinimo() +
162     | Corredor: " + p.getCorredor() +
163     | Prateleira: " + p.getPrateleira() +
164     | Posição: " + p.getPosicao() +
165     };
166 }
167 }
168 }
169 }
170 }
171 }
172 }
173 }
174 }
175 }
176 }
177 }
178 }
179 }
180 }
181 }
182 }
183 }
184 }
185 }
186 }
187 }
188 }
189 }
190 }
191 }
192 }
193 }
194 }
195 }
196 }
197 }
198 }
199 }
200 }

private static void aplicarDesconto(Scanner sc, ProdutoDAO dao) {
    System.out.print(s:"Digite o ID do produto: ");
    int id = sc.nextInt();

    double preco = dao.getPrecoById(id);

    if (preco == -1) {
        System.out.println(x:"Produto não encontrado!");
        return;
    }

    System.out.print(s:"Descontar da desconta (%): ");
}
```

PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPURACÃO TERMINAL PORTAS

```
ID: 1 | Nome: null | Tipo: Objeto | Quantidade: 12 | Preço: 269.0 | Estoque Mínimo: 5 | Corredor: null | Prateleira: null | Posição: null
ID: 2 | Nome: 1 | Tipo: Objeto | Quantidade: 6 | Preço: 365.0 | Estoque Mínimo: 5 | Corredor: null | Prateleira: null | Posição: null

===== MENU ESTOQUE =====
1 - Cadastrar produto
2 - Atualizar produto
3 - Deletar produto
4 - Listar todos os produtos
5 - Calcular desconto
6 - Sair
Escolha uma opção:
PS C:\Users\jg201\OneDrive\Desktop\Projeto JAVA>
```