**Prompt para ChatGPT – Integração Java + SQL (Setor Financeiro)**

Estou desenvolvendo um sistema de backend em **Java** para um cliente do setor financeiro. A aplicação realiza o processamento de pagamentos de clientes e armazena essas transações em um banco de dados relacional (como MySQL ou PostgreSQL).

Preciso de ajuda para revisar um trecho do código que:

* Lança uma exceção quando o valor do pagamento ultrapassa um determinado limite (acima de R$10.000).
* Utiliza uma string de conexão diretamente no código, contendo usuário, senha e endereço do banco de dados.
* Ainda não implementa a lógica de inserção no banco de dados.

Minhas dúvidas são:

1. Qual a melhor forma de tratar essa exceção (valor acima do limite) de maneira segura e seguindo boas práticas em Java?
2. Como posso proteger a string de conexão e evitar armazenar informações sensíveis diretamente no código?
3. Quais são as boas práticas ao inserir dados financeiros em um banco de dados SQL, especialmente considerando segurança e prevenção de SQL Injection?
4. Há recomendações de segurança adicionais para operações financeiras em sistemas Java integrados com SQL?

Gostaria de uma explicação clara e, se possível, sugestões de implementação seguindo boas práticas de backend.