

PROJETO / SISTEMA			Conexão Java	
REVISOR			Otávio Pampolha	
DATA DA REVISÃO			01-12-2024	
ID	ITEM	STATUS (SIM ou NÃO)	ARTEFATO COM ERRO	CORREÇÕES A SEREM REALIZADAS
1	O código está documentado conforme os padrões da empresa?	Não	O arquivo .java da classe User	Realizar a documentação de todo o código, inserindo comentários explicativos, se possível com um javadoc.
2	Os arquivos e classes estão com a nomenclatura significativa?	Não	O arquivo .java da classe User e a classe em si.	Renomear para loginUser o arquivo e verificar se o nome do arquivo está igual a classe.
3	As variáveis e as constantes estão com nomenclatura significativa?	Não	As variáveis: nome, result, sql.	Utilizar nomes mais descritivos e extensos para as variváies, além de utilizar somente um idioma para ambas. Ex: nameUser, resultConnection e querSql.
4	Existe algum loop sem condição de parada?	Não	N/A	N/A
5	Existe algum NullPointerException não tratado?	Sim	O Trecho de conexão do método de verificação do usuário: Connection conn = conectarBD();	Implementar uma verificação de NullPointerException com um IF antes de utilizar conn: Connection conn = conectarBD(); if (conn == null) { // Conexão falhou, não há como verificar o usuário return false; }
6	Existe alguma variável não inicializada?	Não	Não se trata de uma não inicialização, porém a variável sql foi iniciada como uma string vazia.	Realizar um comentário no código, para identificação da váriavel como vazia: // Inicializando a variável sql com uma string vazia String sql = "";
7	O código obedece a arquitetura definida para o sistema?	Não	Não, pois o código mistura acesso ao banco de dados, com lógica em si do sistema.	Separar o código, dividindo as funções e utilizar o conceito de DAO.
8	Foi realizado o tratamento de exceções?	Não	O tratamento é realizado, mas de forma incompleta e sem fornecer informações úteis. No código, os blocos catch estão vazios: }catch (Exception e) { }	Adicionando mensagens de erro nestes blocos, para identificação do teste e usuário: catch (Exception e) { System.out.println ("Erro ao verificar o usuário: " + e.getMessage()); e.printStackTrace(); }