

```
// Source code is decompiled from a .class file using FernFlower decompiler. package controller; import
java.sql.Connection; import java.sql.PreparedStatement; import java.sql.ResultSet; import
java.sql.SQLException; import java.util.ArrayList; import java.util.List; import model.ConnectionFactory;
import model.Emprestimo; /** * Classe de controle para gerenciar operações de empréstimos no banco de
dados. */ public class EmprestimoController { /** * Construtor padrão. */ public EmprestimoController() { }
/** * Registra um novo empréstimo no banco de dados. * * @param emprestimo Objeto Emprestimo a ser
registrado. */ public void registrarEmprestimo(Emprestimo emprestimo) { String sql = "INSERT INTO
emprestimo (livro_id, aluno_id, data_emprestimo, prazo, reservado, id, id_funcionario_responsavel)
VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)"; try { Throwable var3 = null; Object var4 = null; try { Connection conn =
ConnectionFactory.getConnection(); try { PreparedStatement stmt = conn.prepareStatement(sql); try {
stmt.setInt(1, emprestimo.getLivroId()); stmt.setInt(2, emprestimo.getAlunoId()); stmt.setString(3,
emprestimo.getDataEmprestimo()); stmt.setString(4, emprestimo.getPrazo()); stmt.setBoolean(5,
emprestimo.isReservado()); stmt.setInt(6, emprestimo.getId()); stmt.setInt(7,
emprestimo.getIdFuncionarioResponsavel()); stmt.executeUpdate(); } finally { if (stmt != null) {
stmt.close(); } } } catch (Throwable var20) { if (var3 == null) { var3 = var20; } else if (var3 != var20) {
var3.addSuppressed(var20); } if (conn != null) { conn.close(); } throw var3; } if (conn != null) {
conn.close(); } } catch (Throwable var21) { if (var3 == null) { var3 = var21; } else if (var3 != var21) {
var3.addSuppressed(var21); } throw var3; } } catch (SQLException var22) { var22.printStackTrace(); } } /**
* Registra a devolução de um empréstimo no banco de dados. * * @param id ID do empréstimo a ser
devolvido. */ public void registrarDevolucao(long id) { String sql = "DELETE FROM emprestimo WHERE
id = ?"; try { Throwable var4 = null; Object var5 = null; try { Connection conn =
ConnectionFactory.getConnection(); try { PreparedStatement stmt = conn.prepareStatement(sql); try {
stmt.setLong(1, id); stmt.executeUpdate(); } finally { if (stmt != null) { stmt.close(); } } } catch (Throwable
var21) { if (var4 == null) { var4 = var21; } else if (var4 != var21) { var4.addSuppressed(var21); } if (conn !=
null) { conn.close(); } throw var4; } if (conn != null) { conn.close(); } } catch (Throwable var22) { if (var4
== null) { var4 = var22; } else if (var4 != var22) { var4.addSuppressed(var22); } throw var4; } } catch
(SQLException var23) { var23.printStackTrace(); } } /** * Lista todos os empréstimos registrados no banco
de dados. * * @return Lista de objetos Emprestimo. */ public List listarEmprestimos() { String sql =
"SELECT * FROM emprestimo"; List emprestimos = new ArrayList(); try { Throwable var3 = null; Object
var4 = null; try { Connection conn = ConnectionFactory.getConnection(); try { PreparedStatement stmt =
conn.prepareStatement(sql); try { ResultSet rs = stmt.executeQuery(); try { while(rs.next()) { Emprestimo
emprestimo = new Emprestimo(rs.getInt("livro_id"), rs.getInt("aluno_id"), rs.getString("data_emprestimo"),
rs.getString("prazo"), rs.getBoolean("reservado"), rs.getInt("id"), rs.getInt("id_funcionario_responsavel"));
emprestimos.add(emprestimo); } } finally { if (rs != null) { rs.close(); } } } catch (Throwable var30) { if
(var3 == null) { var3 = var30; } else if (var3 != var30) { var3.addSuppressed(var30); } if (stmt != null) {
stmt.close(); } throw var3; } if (stmt != null) { stmt.close(); } } catch (Throwable var31) { if (var3 == null) {
var3 = var31; } else if (var3 != var31) { var3.addSuppressed(var31); } if (conn != null) { conn.close(); }
throw var3; } if (conn != null) { conn.close(); } } catch (Throwable var32) { if (var3 == null) { var3 = var32;
} else if (var3 != var32) { var3.addSuppressed(var32); } throw var3; } } catch (SQLException var33) {
var33.printStackTrace(); } return emprestimos; } }
```