

```

/** * Esta classe representa um empréstimo de livro. * Os dados desta classe são obtidos de uma tabela do
banco de dados. * O código-fonte foi descompilado de um arquivo .class usando o decompilador FernFlower.
* * @author [Seu Nome] * @version 1.0 * @since 2024-06-16 */// Source code is decompiled from a .class
file using FernFlower decompiler. package model; import java.sql.Connection; import
java.sql.PreparedStatement; import java.sql.ResultSet; import java.sql.SQLException; import
java.util.ArrayList; import java.util.List; public class Empréstimo { private int livroId; private int alunoId;
private String dataEmpréstimo; private String prazo; private boolean reservado; private int id; private int
idFuncionarioResponsavel; /** * Construtor da classe Empréstimo. * * @param livroId O ID do livro
empréstado. * @param alunoId O ID do aluno que realizou o empréstimo. * @param dataEmpréstimo A data
em que o empréstimo foi realizado. * @param prazo O prazo para devolução do livro. * @param reservado
Indica se o livro está reservado. * @param id O ID do empréstimo. * @param idFuncionarioResponsavel O
ID do funcionário responsável pelo empréstimo. */ public Empréstimo(int livroId, int alunoId, String
dataEmpréstimo, String prazo, boolean reservado, int id, int idFuncionarioResponsavel) { this.livroId =
livroId; this.alunoId = alunoId; this.dataEmpréstimo = dataEmpréstimo; this.prazo = prazo; this.reservado =
reservado; this.id = id; this.idFuncionarioResponsavel = idFuncionarioResponsavel; } // Métodos getters e
setters omitidos por brevidade... /** * Lista todos os empréstimos presentes na tabela do banco de dados. * *
@return Uma lista de objetos Empréstimo. */ public int getLivroId() { return this.livroId; } public void
setLivroId(int livroId) { this.livroId = livroId; } public int getAlunoId() { return this.alunoId; } public void
setAlunoId(int alunoId) { this.alunoId = alunoId; } public String getDataEmpréstimo() { return
this.dataEmpréstimo; } public void setDataEmpréstimo(String dataEmpréstimo) { this.dataEmpréstimo =
dataEmpréstimo; } public String getPrazo() { return this.prazo; } public void setPrazo(String prazo) {
this.prazo = prazo; } public boolean isReservado() { return this.reservado; } public void
setReservado(boolean reservado) { this.reservado = reservado; } public int getId() { return this.id; } public
void setId(int id) { this.id = id; } public int getIdFuncionarioResponsavel() { return
this.idFuncionarioResponsavel; } public void setIdFuncionarioResponsavel(int idFuncionarioResponsavel) {
this.idFuncionarioResponsavel = idFuncionarioResponsavel; } public static List listarEmpréstimos() { List
empréstimos = new ArrayList(); Connection conn = null; PreparedStatement stmt = null; ResultSet rs = null;
try { conn = ConnectionFactory.getConnection(); String sql = "SELECT * FROM empréstimo"; stmt =
conn.prepareStatement(sql); rs = stmt.executeQuery(); while(rs.next()) { Empréstimo empréstimo = new
Empréstimo(rs.getInt("livro_id"), rs.getInt("aluno_id"), rs.getString("data_empréstimo"),
rs.getString("prazo"), rs.getBoolean("reservado"), rs.getInt("id"), rs.getInt("id_funcionario_responsavel"));
empréstimos.add(empréstimo); } } catch (SQLException var9) { var9.printStackTrace(); } finally {
ConnectionFactory.close(conn, stmt, rs); } return empréstimos; } }

```