

```

/** * Esta classe representa um livro. * Os dados desta classe sÃ£o obtidos de uma tabela do banco de
dados. * O cÃ³digo-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 Livro { private String titulo; private String autor;
private String genero; private int quantidade; private String status; private int id; private int
idFuncionarioResponsavel; /** * Construtor da classe Livro. * * @param titulo O tÃ­tulo do livro. * @param
autor O autor do livro. * @param genero O gÃªnero do livro. * @param quantidade A quantidade de
exemplares do livro. * @param status O status do livro. * @param id O ID do livro. * @param
idFuncionarioResponsavel O ID do funcionÃ¡rio responsÃ¡vel pelo livro. */ public Livro(String titulo,
String autor, String genero, int quantidade, String status, int id, int idFuncionarioResponsavel) { this.titulo =
titulo; this.autor = autor; this.genero = genero; this.quantidade = quantidade; this.status = status; this.id = id;
this.idFuncionarioResponsavel = idFuncionarioResponsavel; } // MÃ¡todos getters e setters omitidos por
brevidade... /** * Lista todos os livros presentes na tabela do banco de dados. * * @return Uma lista de
objetos Livro. */ public String getTitulo() { return this.titulo; } public void setTitulo(String titulo) { this.titulo =
titulo; } public String getAutor() { return this.autor; } public void setAutor(String autor) { this.autor =
autor; } public String getGenero() { return this.genero; } public void setGenero(String genero) { this.genero =
genero; } public int getQuantidade() { return this.quantidade; } public void setQuantidade(int quantidade)
{ this.quantidade = quantidade; } public String getStatus() { return this.status; } public void setStatus(String
status) { this.status = status; } 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 listarLivros() { List livros = new ArrayList(); Connection
conn = null; PreparedStatement stmt = null; ResultSet rs = null; try { conn =
ConnectionFactory.getConnection(); String sql = "SELECT * FROM livro"; stmt =
conn.prepareStatement(sql); rs = stmt.executeQuery(); while(rs.next()) { Livro livro = new
Livro(rs.getString("titulo"), rs.getString("autor"), rs.getString("genero"), rs.getInt("quantidade"),
rs.getString("status"), rs.getInt("id"), rs.getInt("id_funcionario_responsavel")); livros.add(livro); } } catch
(SQLException var9) { var9.printStackTrace(); } finally { ConnectionFactory.close(conn, stmt, rs); } return
livros; } }

```