

# PROJETO DA DISCIPLINA FASE 2



**ALUNAS:** Fernanda Pietschmann e Isabela Pietschmann

## Introdução Explicativa do Domínio de Informação

Este sistema de gerenciamento foi desenvolvido para uma floricultura, com o objetivo de facilitar o controle e a administração com as tabelas produtos, categoria, clientes, fornecedores, fornecedoresProdutos (associativa), itensDaVenda e vendas. A aplicação foi criada utilizando Java para a interface e MongoDB para o gerenciamento de dados. O sistema permite realizar operações de CRUD (Create, Read, Update, Delete) em todas as coleções, além de gerar relatórios e organizar o fluxo de vendas. A integração com o banco de dados foi realizada utilizando Maven, enquanto a interface do usuário será realizada pelo terminal.



## Pesquisas feitas:

### Relatório 1

#### Produtos por Fornecedor

Descrição: Esta consulta recupera todos os fornecedores e os produtos que eles fornecem, unindo as tabelas fornecedores, fornecedoresprodutos e produtos.

### Relatório 2

#### Relatório de Vendas por Cliente

Descrição: Esta consulta recupera todas as vendas, mostrando o nome do cliente, o ID da venda e o total da venda. As tabelas vendas e clientes são unidas para obter as informações do cliente associado a cada venda.

### Relatório 3

#### Relatório de Itens da Venda

Descrição: Esta consulta mostra os itens vendidos em cada venda, incluindo o ID da venda, a descrição do produto e a quantidade vendida. As tabelas itensdavenda, produtos e vendas são unidas para obter essas informações.

**Banco de Dados:** MongoDB

**IDE:** Eclipse

### **Maven versão 5.2.1:**

```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.mongodb/mongodb-driver-sync -->
<dependency>
  <groupId>org.mongodb</groupId>
  <artifactId>mongodb-driver-sync</artifactId>
  <version>5.2.1</version>
</dependency>
```

### **Código no GitHub:**

[Link repositório no GitHub](#)

Em caso de dúvidas entrar em contato pelo email

Isabela: isapietschmann@gmail.com

Fernanda: fepietschmann@gmail.com