**Comee – Controle de Material, Estoque e Entregas**

Sistema para gerenciamento de material, fornecedores, estoque e entregas para micro e pequenos empreendedores do ramo de refeições (marmitex).

Sua arquitetura é baseada em microserviço, fornecendo uma API REST para ser consumida via HTTPS através de browsers e dispositivos móveis, assim como, consumida também por outras APIs, internas ou externas.

**🚀 Começando**

Essas instruções permitirão que você obtenha uma cópia do projeto em operação na sua máquina local para fins de desenvolvimento e testes.

**📋 Pré-requisitos**

Para instalar uma cópia do projeto, você precisará dos componentes e frameworks abaixo:

* FrontEnd

1. Angular 12.2.5
2. Node 14.17.5
3. NPM 6.14.14
4. IDE VSCode/Eclipse

* BackEnd

1. JDK8
2. Maven 3.5.2
3. Springboot 2.3.3
4. Hibernate 5.4.20

* Banco de Dados

1. MYSQL 8.0.26

**🔧 Instalação**

O sistema é estruturado em três repositórios:

Database

BackEnd

FrontEnd

Para rodar o projeto localmente:

1 - Faça o clone do BackEnd - <https://github.com/siscomee/backend.git>

2 - Execute o projeto pelo caminho:

Src> main> java> br>com>senac>siscomee> SiscomeeApp.java

- Possui o microserviço CORE, escrito em Java 8 para tratar de operações relativas à camda de domínio da aplicação.

- Utilizamos o Postman (<https://www.postman.com/>) para facilitar os testes de endpoints.

3 - Clicar com o botão direito> escolher a opção run as> Java Application

Uma imagem contendo Texto

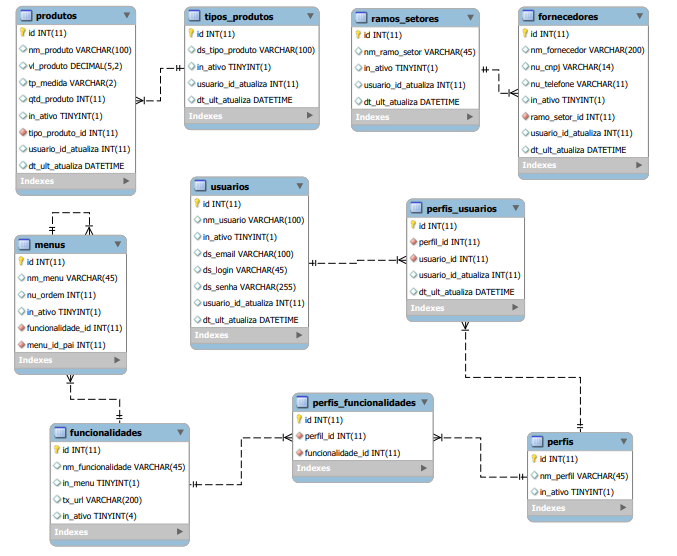
Descrição gerada automaticamente

4 - Faça o clone do database - <https://github.com/siscomee/siscomeeDB.git>

5 - Para rodar o database com criação automática de entidades:

Utilizar a configuração no arquivo “application-dev-properties”: spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/sis\_comee?allowPublicKeyRetrieval=true&rewriteBatchedStatements=true&useSSL=false&useUnicode=yes&characterEncoding=UTF8&useLegacyDatetimeCode=true&createDatabaseIfNotExist=true&useTimezone=true&serverTimezone=UTC  
spring.datasource.username=root  
spring.datasource.password=  
spring.datasource.driver-class-name =com.mysql.cj.jdbc.Driver  
spring.jpa.show-sql:true  
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=create  
spring.jpa.properties.hibernate.format\_sql=true  
spring.jpa.properties.hibernate.show\_sql=true  
spring.jpa.properties.hibernate.use\_sql\_comments=true  
spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MySQL8Dialect  
spring.jpa.database-platform=org.hibernate.dialect.MySQL8Dialect

Estrutura de Entidades



6 – Faça o clone do FrontEnd - <https://github.com/siscomee/frontend.git>

7 – Execute o projeto no VSCode com o comando ng serve

Texto

Descrição gerada automaticamente

Após a instalação do projeto, como enunciado acima, poderá utilizar o sistema através de nossos formulários.

O sistema Comee conta com as configurações de ambientes abaixo:

FrontEnd

<http://localhost:4200>

<http://localhost:9000>

Para maiores detalhes sobre execução do front, acesse o readme.md específico deste repositório.

**⚙️ Executando os testes**

Cadastro de Fornecedores:

Acessar o menu Administração> Fornecedores

Clicar no botão Novo

Preencher os campos:

Ramo Setor – Informar a partir da lista exibida, exemplo: Embalagens, HortiFrut, Açougue

Fornecedor: Informar o nome do fornecedor, social ou fantasia: Pão de Açucar

CNPJ: Informar o CNPJ do fornecedor

Telefone: Informar o telefone com DDD.

Situação: Informar se o fornecedor é ativo ou Inativo.

Para os cadastros iniciais, este campo é indicado como ativo.

Para pesquisar por fornecedores, poderá utilizar os filtros disponíveis em tela

Ramo Setor, Nome do Fornecedor ou Situação

Para consultar detalhes do cadastro, poderá utilizar o botão de detalhes 

Para edição de cadastros, poderá utilizar o botão de edição 

Para exclusão de cadastros, poderá utilizar o botão de remoção 

**📦 Implantação**

Por possuir microseviço, a solução pode ser integrada à outros sistemas, consumida por browsers e dispositivos móveis, ou ainda, por outras APIs.

**🛠️ Construído com**

Mencione as ferramentas que você usou para criar seu projeto

* Angular – Framework para interface
* Maven - Gerente de Dependência
* VSCode – Execução FrontEnd
* Eclipse com plugin STS (Spring Tool Suite) – Execução BackEnd
* MySql – Banco de Dados

**📌 Versão**

Utilizamos o GitHub para controle de versionamento, onde nossos colaboradores clonam o projeto, realizam os desenvolvimentos em branches individuais, e após a conclusão solicitam o merge request para o owner do projeto, que por fim realiza o merge para a branch principal (master) de cada repositório alterado.

**✒️ Autores**

Colaboradores para viabilização deste projeto:

* **Rita Pavão** – *Desenvolvedor inicial*
* **Márcio Nogueira** – *Dev FrontEnd*
* **Lauro Leme** – *Dev BackEnd*
* **William Dias** – *Dev BackEnd*
* **Carlla Mesquita** – *Documentação*
* **Rebeca Rivas** – *Documentação*

**🎁 Expressões de gratidão**

* Para conhecer nossa solução e navegar por sua estrutura, siga o nosso projeto em: <https://github.com/siscomee/>