

1 Passo a Passo da Instalação

Este documento tem como objetivo detalhar a instalação do modulo IthappensControl que realiza operações de venda e controle de estoque.

1 Instalação e import do projeto:

- .1.1 Clone o repositório [git](#);
- .1.2 Na pasta: implementacao/ithappensControl;
- .1.3 Importe-o para uma IDE de sua escolha, recomendo Spring Tool Suite 4 (STS).
- .1.4 Baixe as dependências do maven (mvn clean install)
- .1.5 Após realizar o build do projeto, execute o projeto com o Spring Boot APP.
 - .1.5.1 (main: IthappensControlApplication/Run As/Spring Boot APP)
A aplicação WEB ira executar na porta (server.port) configurada no arquivo application.properties
ex.: (<http://localhost:9096/ithappens>)
- .1.6 O projeto foi implementado com (Java 1.8, Spring Boot, JPA, thymeleaf, springsecurity4, maven).

2 Instalação e Configuração de banco de dados:

- .2.1 O banco de dados utilizando **H2** (indico o H2, por ser mais simples a proposta.) ou **postgreSql**.
- .2.2 H2: Para a utilização do banco de dados H2.

- .2.2.1 Adicione no arquivo: application.properties as configurações abaixo.:

```
spring.h2.console.enabled=true
spring.h2.console.path=/h2_console
spring.datasource.url=jdbc:h2:file:~/h2/itdb
spring.datasource.username=sa
spring.datasource.password=sa
spring.datasource.driverClassName=org.h2.Driver
```

```
#porta auxiliar
server.port=9096
```

```
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=create-drop
spring.jpa.show-sql=true
```

- .2.2.2 As tabelas/relacionamentos serão criadas automaticamente pelo framework.
- .2.3 PostgreSQL: para a utilização do banco de dados postgresql, baixe e instale o cliente [postgresql-9.6.14](#).
- .2.3.1 Adicione no arquivo: application.properties as configurações abaixo.:

```
#Configuração BD Postgres
spring.datasource.url=jdbc:postgresql://localhost/ itdb
spring.datasource.username=postgres
spring.datasource.password=postgres
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
```

```
#porta auxiliar
server.port=9096
```

Change Form V001

```
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=create-drop  
spring.jpa.show-sql=true
```

- .2.3.2 Abrir o **pgadmin** e criar um novo banco de dados chamado "**itdb**".
- .2.4 3 - Criar um usuário chamado "postgres" como a senha definida como "postgres", pois estas configurações já estão definidas no arquivo "application.properties" do projeto.
- .2.5 (**Opcional, Uma vez que as tabelas/relacionamentos serão criadas automaticamente pelo framework**)
Executar os scripts listados abaixo no schema: **itdb**.

- Ithappens_CREATE_USER.sql
- Ithappens_CREATE_CLIENT.sql
- Ithappens_CREATE_BRANCH.sql
- Ithappens_CREATE_ORDEREDITEMS.sql
- Ithappens_CREATE_PRODUCT.sql
- Ithappens_CREATE_SALE.sql
- Ithappens_CREATE_SALE.sql