

API ENTREGA DE MERCADORIAS

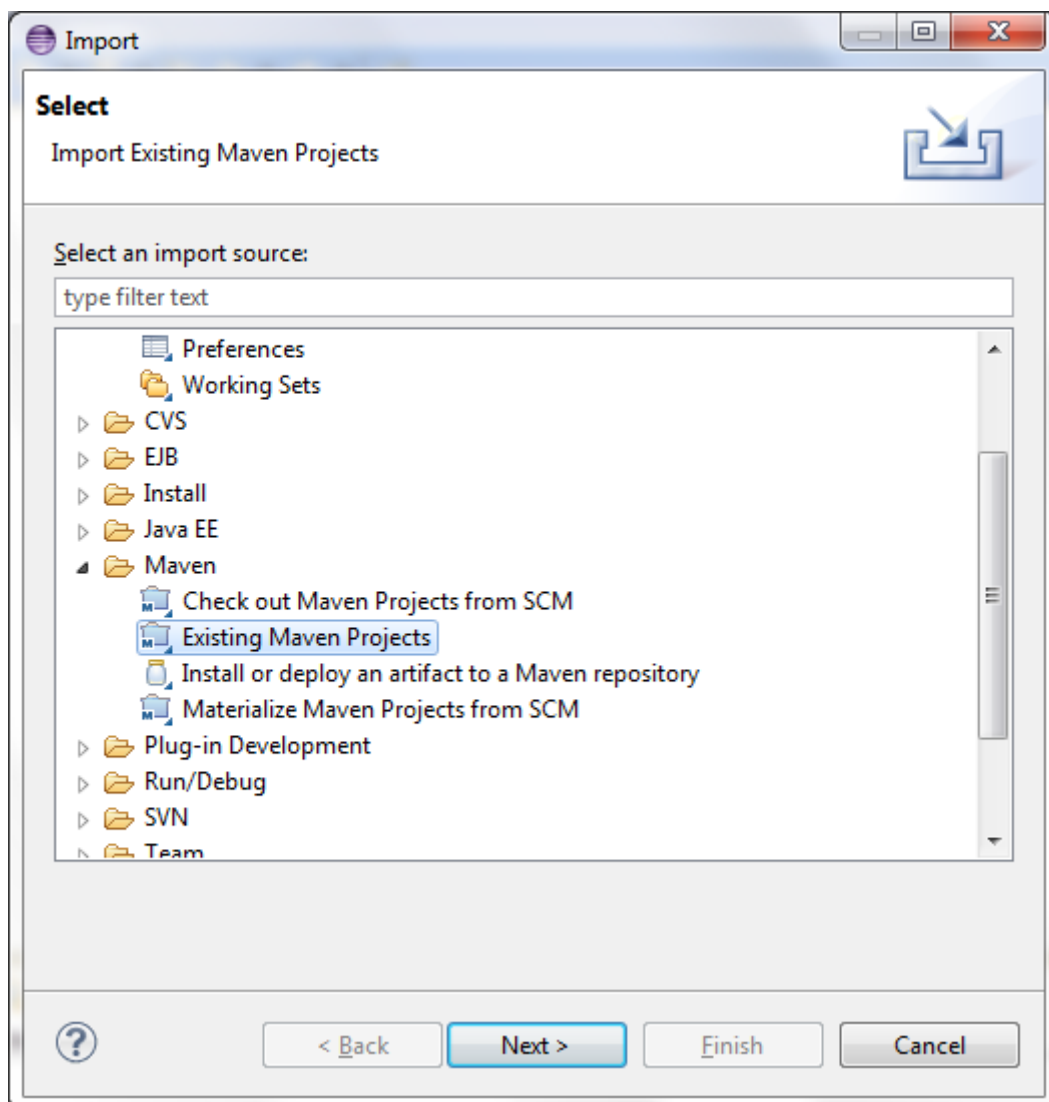
REQUISITOS

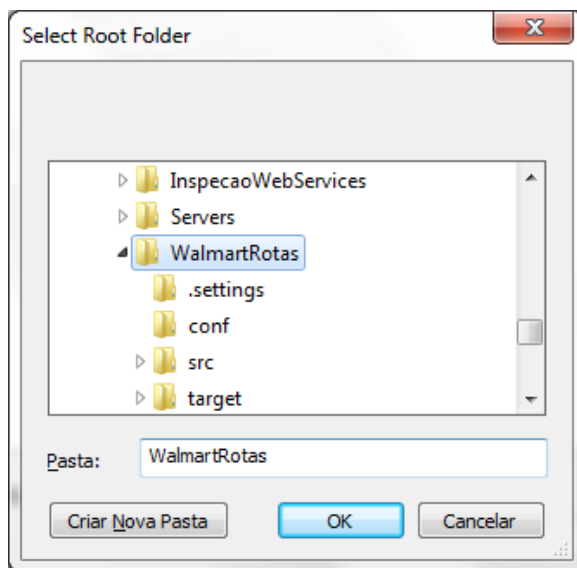
- ECLIPSE
- TOMCAT 7 SERVER - ECLIPSE PLUGIN
- MAVEN - ECLIPSE PLUGIN
- ORACLE – Qualquer versão
- Arquivo: WalmartRotas.zip

1 - COMO INSTALAR

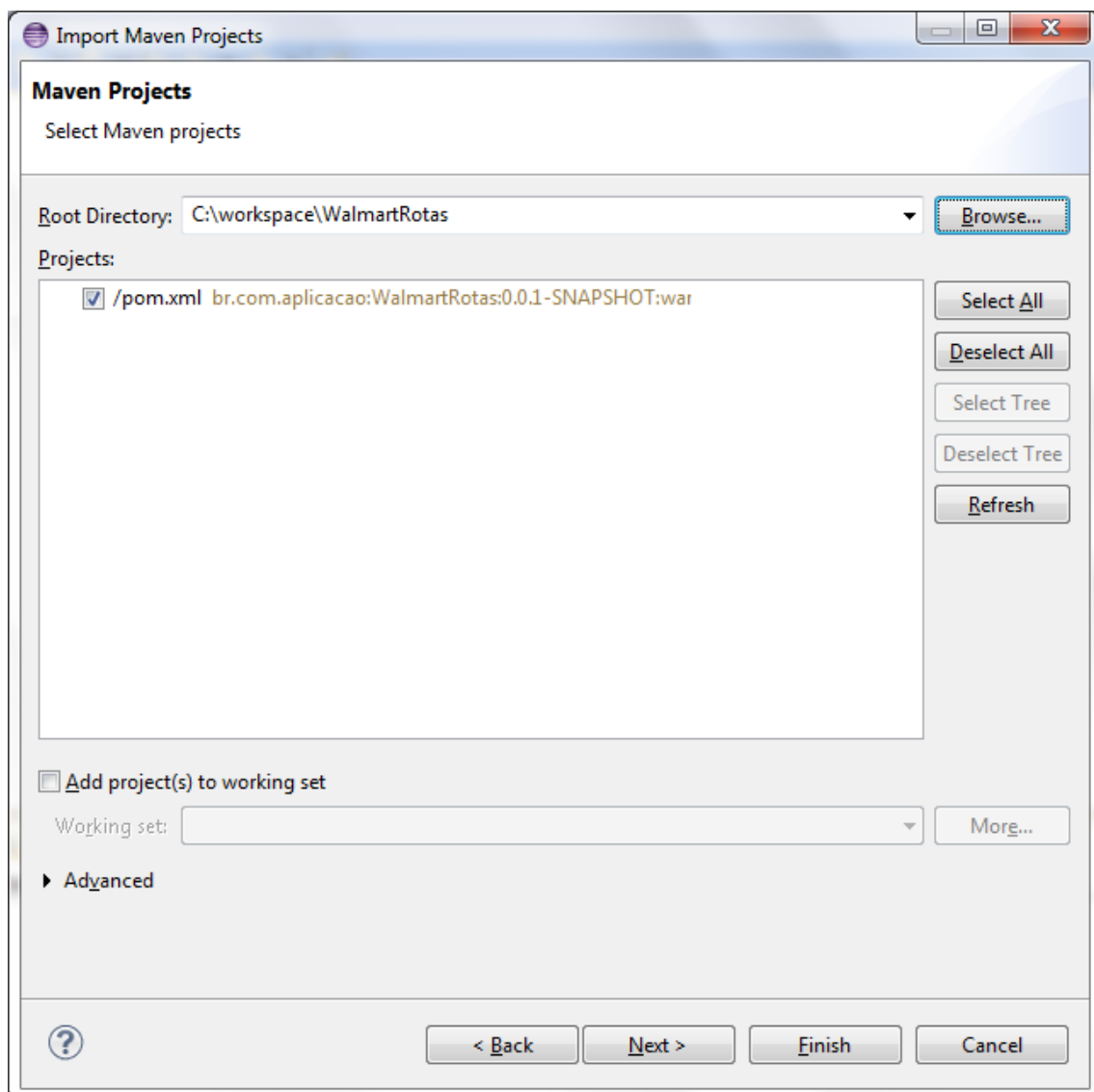
Descompacte o arquivo WalmartRotas.zip no diretório C:\workspace.

Acesse o Eclipse e importar o projeto em File -> Import -> Existing Maven Projects



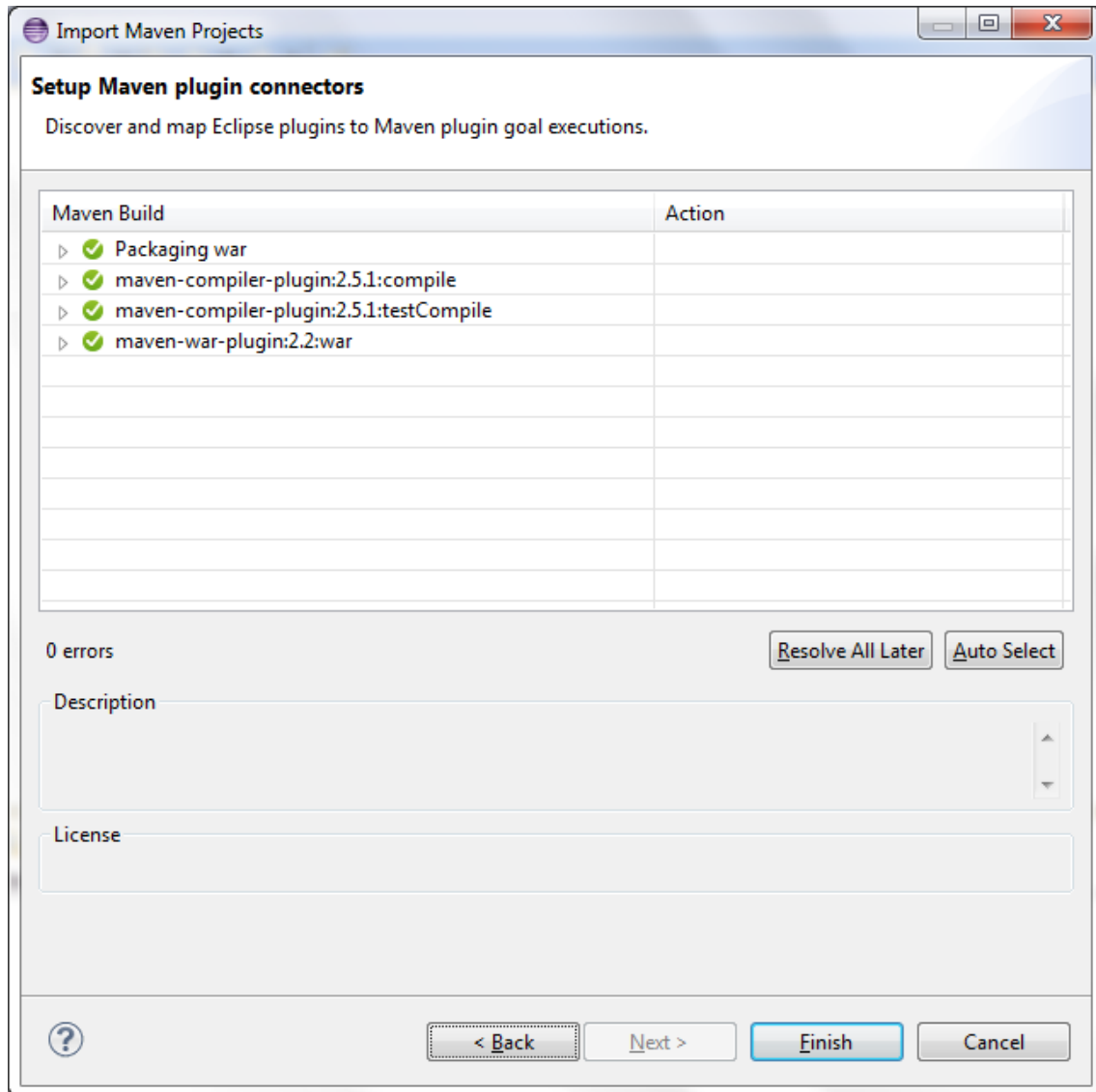


Clique em Next



Desenvolvedor: Ricardo Neves Braga

Clique em Finish



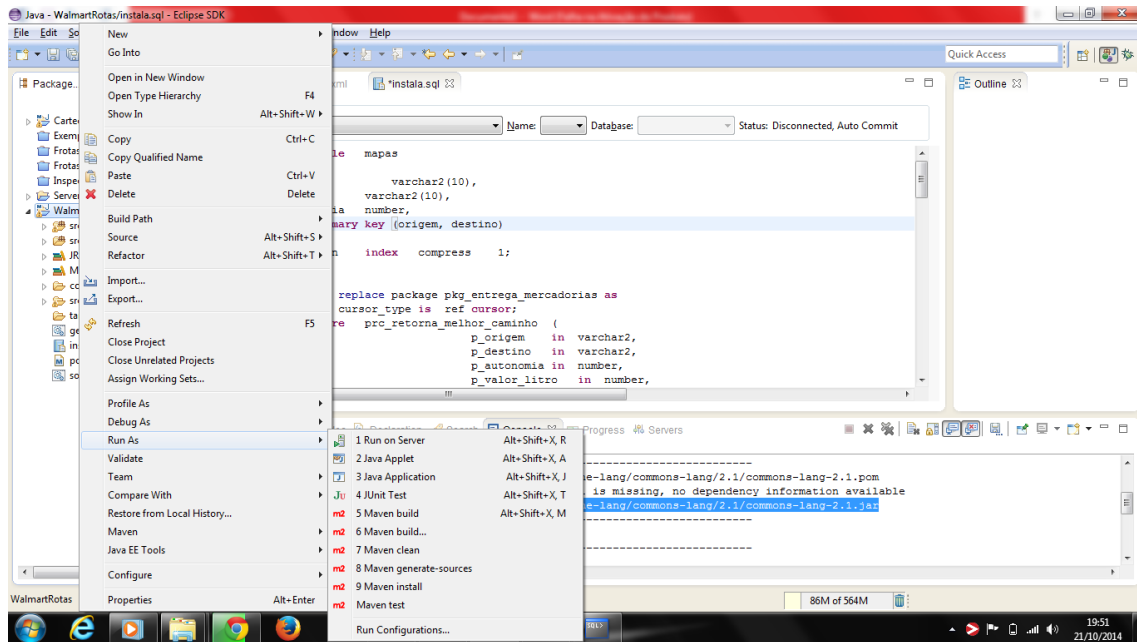
Desenvolvedor: Ricardo Neves Braga

Pronto agora, realize as seguintes operações:

Run as: Maven Clean

Run as: Maven Install

Botão direito sob o projeto vá em RUN AS:



Pronto seu projeto foi instalado e configurado.

Agora vamos instalar as rotinas de Base de Dados no Oracle

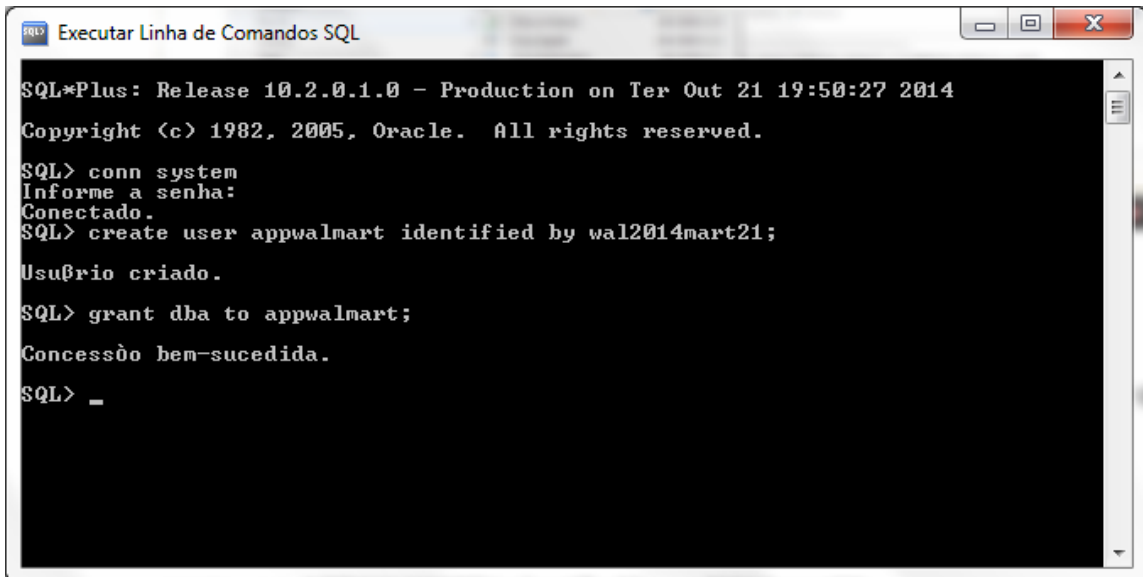
Acesse a linha de comando do Oracle via SQLPLUS com usuário MASTER que tem permissão de criar outros usuários e crie:

- Usuário: APPWALMART
- Senha: wal2014mart21

create user APPWALMART identified by wal2014mart21;

Conceda grant de DBA para esse usuário com o seguinte comando:

grant dba to appwalmart; conforme o print abaixo:



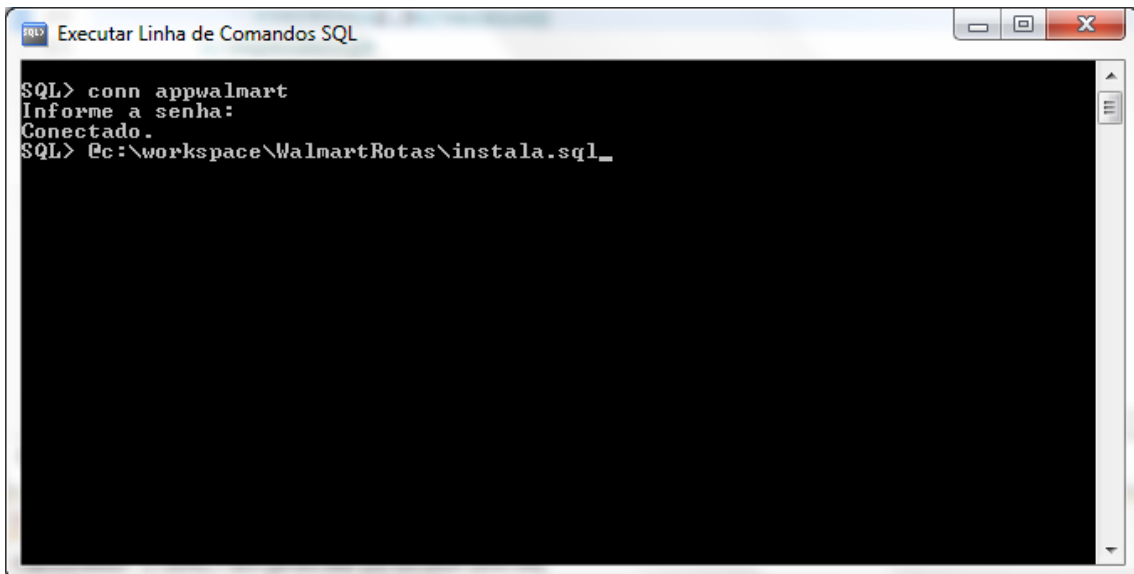
```
SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on Ter Oct 21 19:50:27 2014
Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.

SQL> conn system
Informe a senha:
Conectado.
SQL> create user appwalmart identified by wal2014mart21;

Usuário criado.
SQL> grant dba to appwalmart;

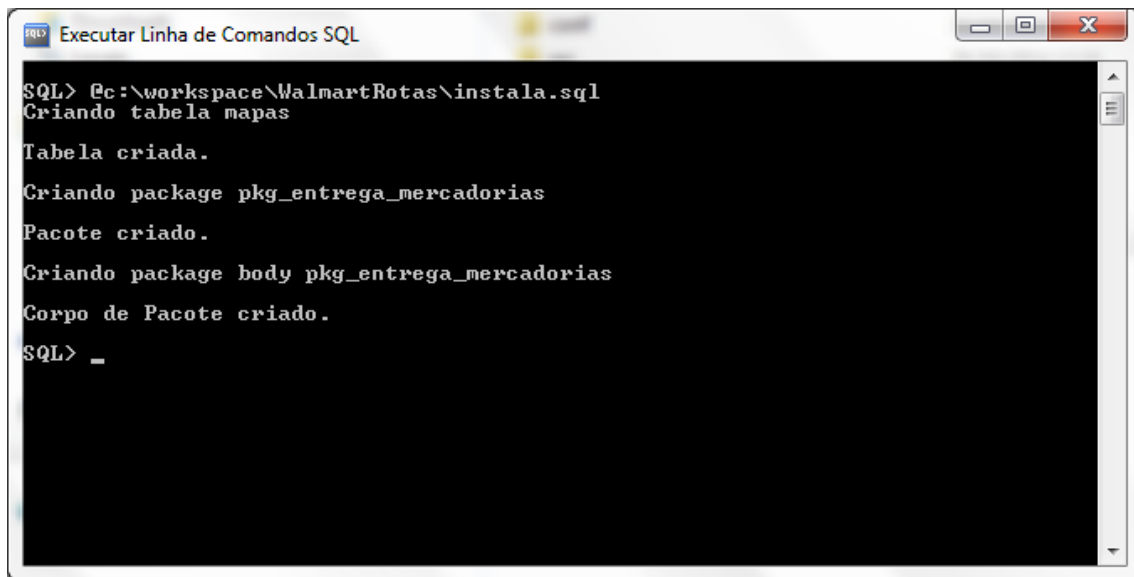
Concessão bem-sucedida.
SQL> _
```

Conecte-se com appwalmart e execute o script instala.sql que está no diretório C:\workspace\WalmartRotas\instala.sql



```
SQL> conn appwalmart
Informe a senha:
Conectado.
SQL> @c:\workspace\WalmartRotas\instala.sql_
```

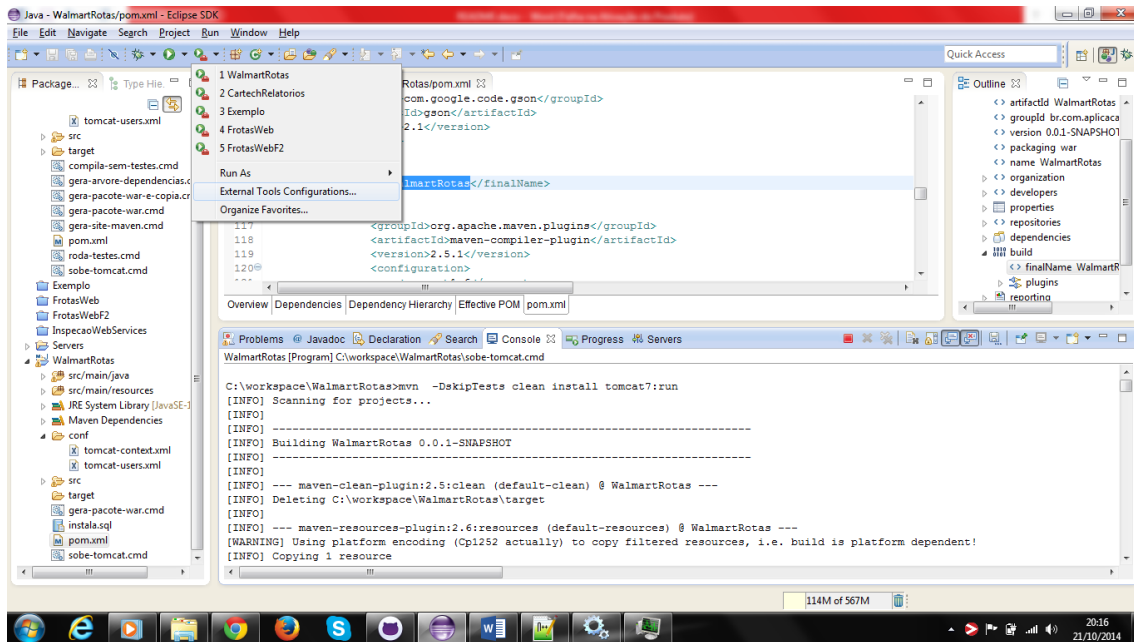
De um ENTER e veja se o resultado é o esperado:

A screenshot of a SQL command window titled "Executar Linha de Comandos SQL". The window has a standard Windows interface with minimize, maximize, and close buttons. The background is black with white text. The text shows the execution of a script file named "instala.sql" located at "C:\workspace\WalmartRotas\". The output consists of several status messages: "Criando tabela mapas", "Tabela criada.", "Criando package pkg_entrega_mercadorias", "Pacote criado.", "Criando package body pkg_entrega_mercadorias", "Corpo de Pacote criado.", and finally "SQL> _" indicating the prompt is ready for the next command.

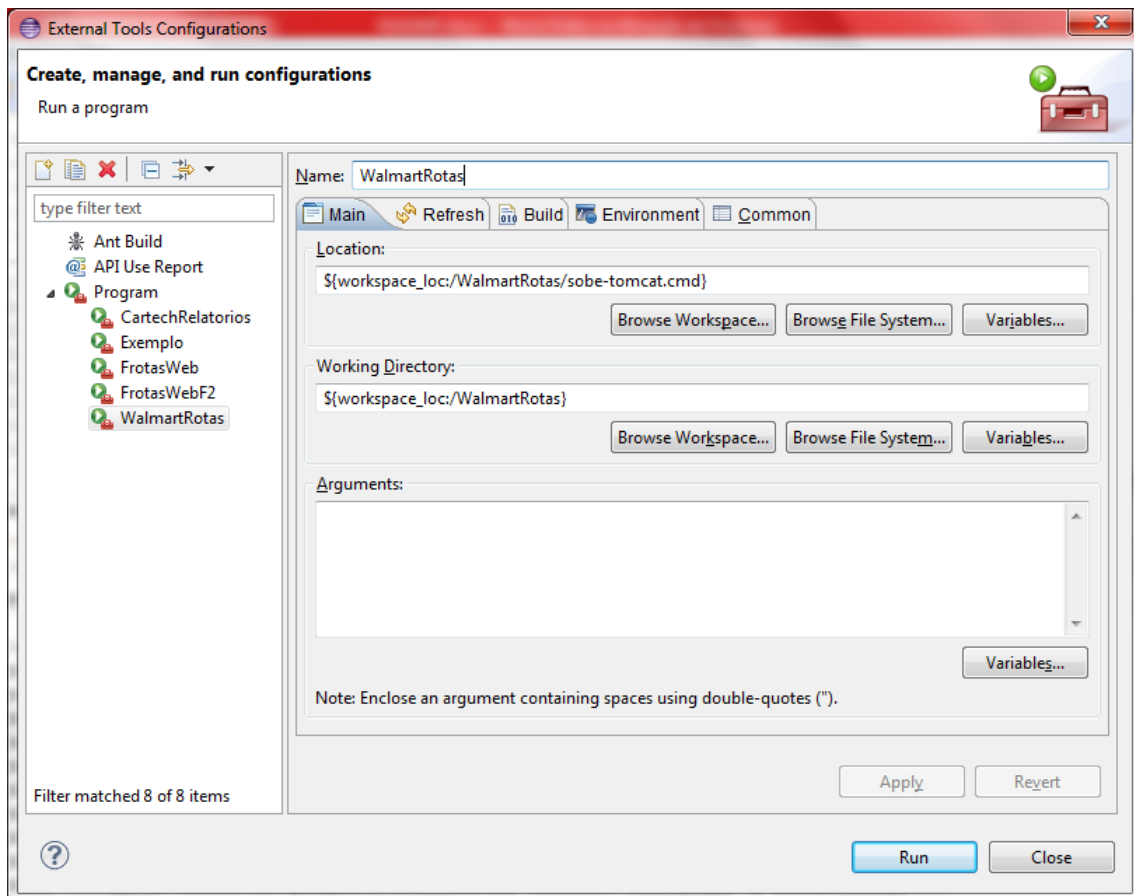
```
SQL> @c:\workspace\WalmartRotas\instala.sql
Criando tabela mapas
Tabela criada.
Criando package pkg_entrega_mercadorias
Pacote criado.
Criando package body pkg_entrega_mercadorias
Corpo de Pacote criado.
SQL> _
```

2 - COMO EXECUTAR A APLICAÇÃO

No Eclipse clique em External Tools Configuration e crie um executável para a aplicação

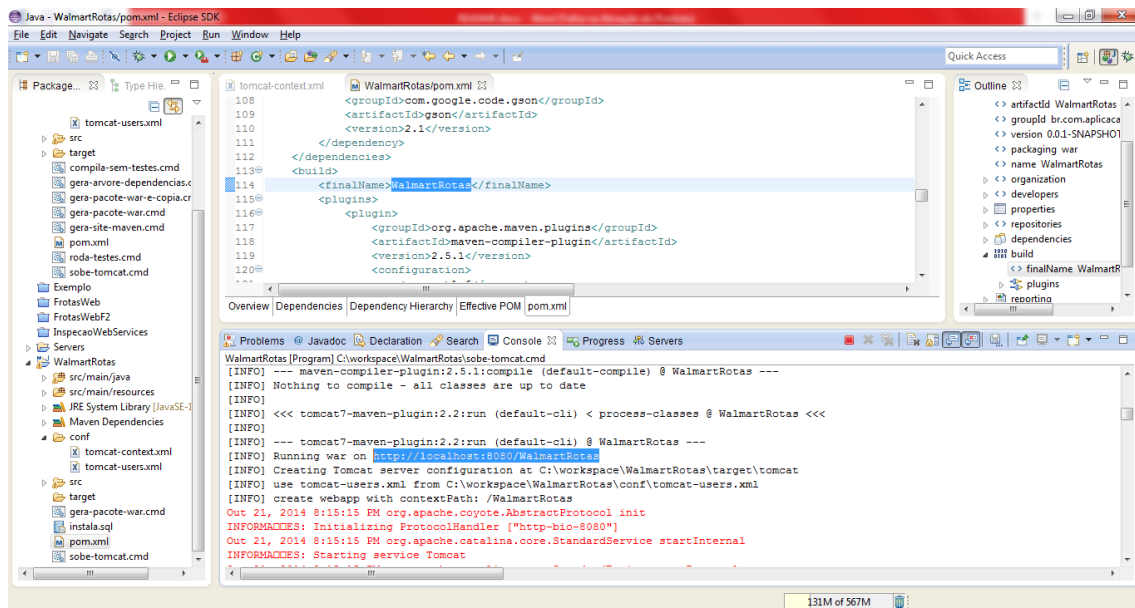


Preencha no Nome, o Location chamando o script sobe-tomcat.cmd e o Working Directory da aplicação e clique em Run



Desenvolvedor: Ricardo Neves Braga

Veja que o a aplicação sobe na em: <http://localhost:8080/WalmartRotas>



Acesse o browser e veja se a aplicação está acessível:

Note que a aplicação possui a página

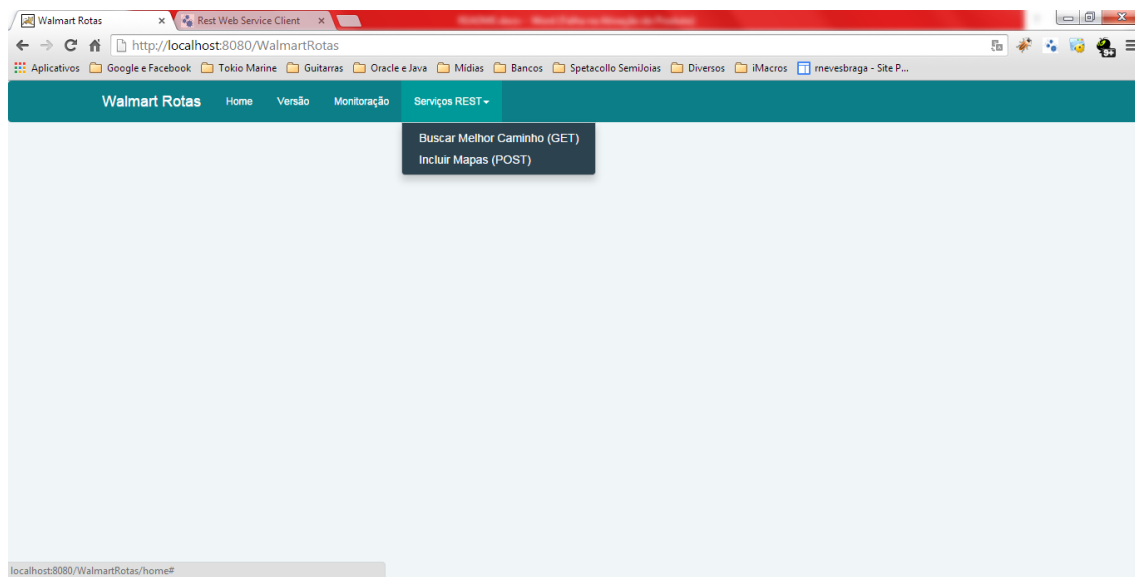
HOME – Inicial

Versão – Para checar a versão e bibliotecas do sistema. Senha: aplicacao+DiaCorrente

Monitoração – Para checar a monitoração da aplicação através do JavaMelody – usuário: monitoracao e senha: aplicacao2014

Serviços REST – Serviços da Aplicação

Incluir Mapas e Buscar Melhor Caminho, os quais serão detalhados abaixo:



3 – EXECUTANDO OS SERVIÇOS REST

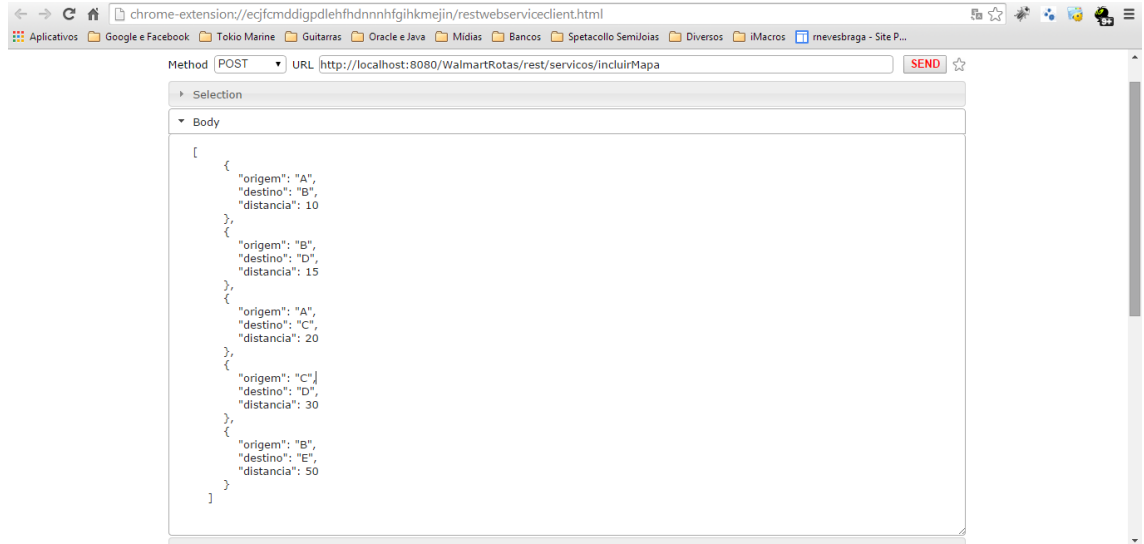
Desenvolvedor: Ricardo Neves Braga

- 1) Incluir Mapas – Serviços REST JSON VIA POST – Para isso estaremos utilizando um plugin do Google Chrome o REST WEB SERVICE CLIENT que pode ser encontrado no Apps do Google.

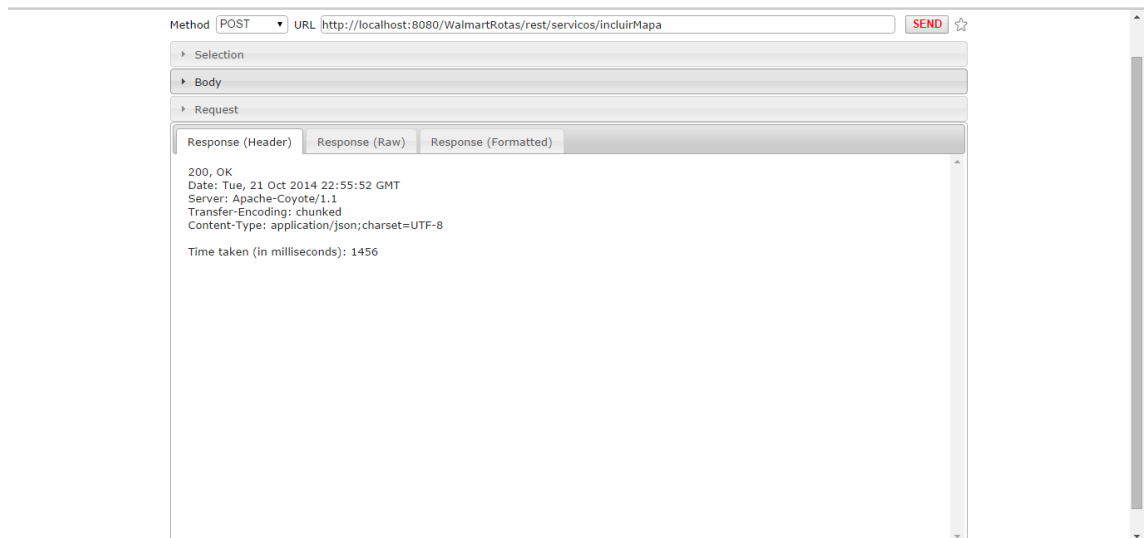
Escolha Method = POST

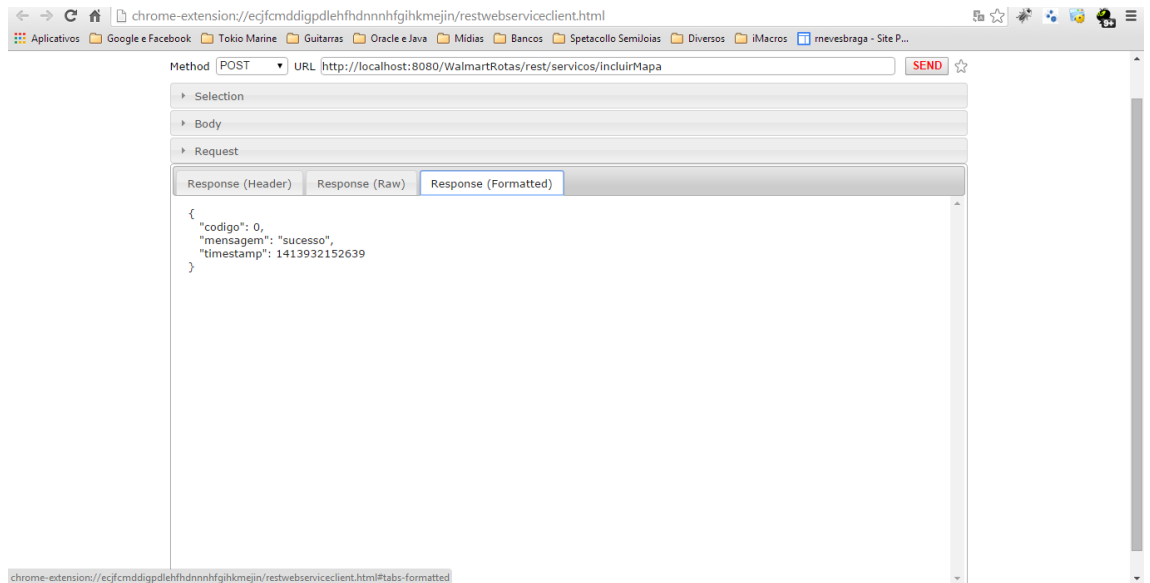
URL: <http://localhost:8080/WalmartRotas/rest/servicos/incluirMapa>

Incluir o JSON para inclusão do MAPA no BODY no formato abaixo e clique em SEND:

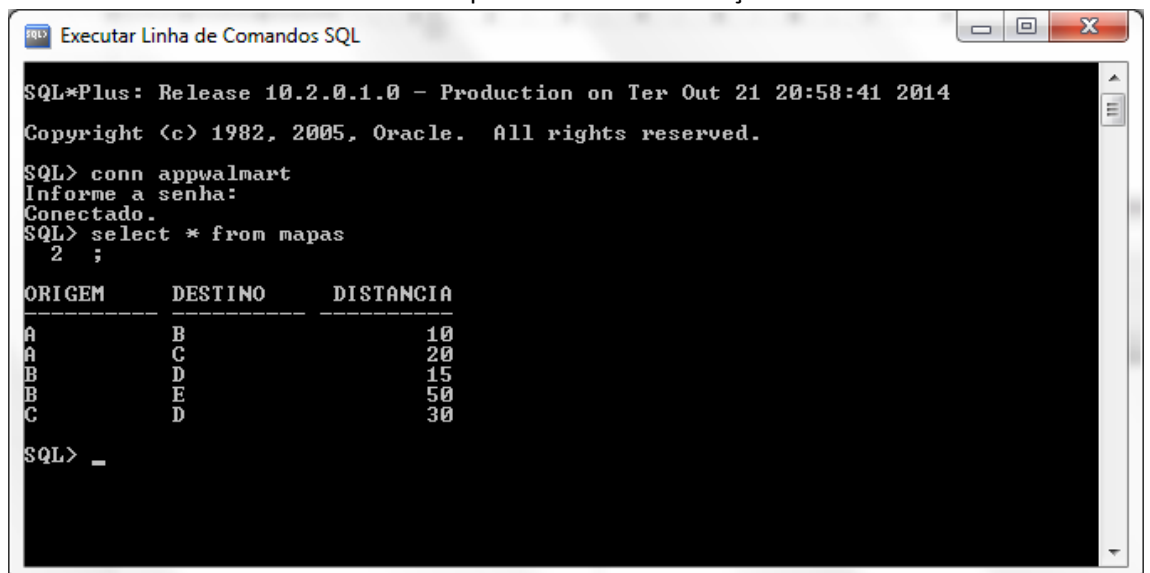


Resultado:

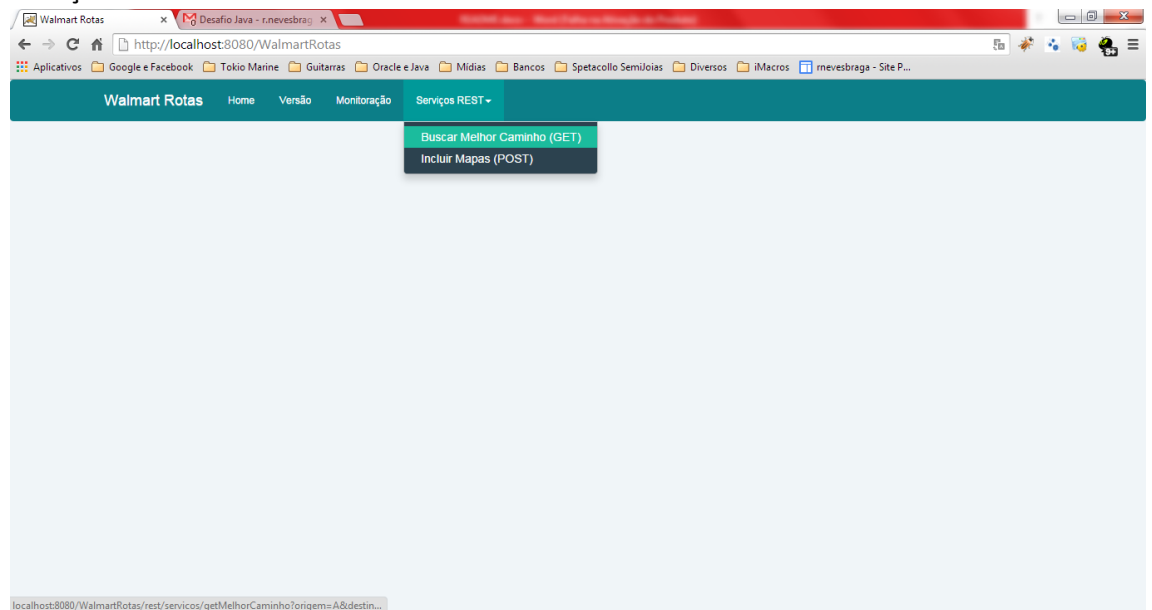




Fazendo um select no banco de dados para confirmar a inserção dos dados:



- 2) Buscar Melhor Caminho – Serviços REST JSON VIA GET – Para isso basta clicar no link do Serviço REST abaixo:



Resultado:

