|  |
| --- |
| Cristian Clever de Oliveira – Janeiro 2016 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Instalação e Configuração |

Sumário

[Pre requisitos 3](#_Toc439935681)

[Configurações Mysql Server 3](#_Toc439935682)

[Configurações adicionais no GlassFish 3](#_Toc439935683)

[Efetuando o deploy da aplicação 8](#_Toc439935684)

[Testes básicos 10](#_Toc439935685)

[Dowloads 11](#_Toc439935686)

## Pre requisitos

Sistema operacional Windows versões 7, 8 ou 10 64bis

Maquina Virtual Java JDK [1.8.0.66+](http://dev.mysql.com/downloads/mysql/) instalado

MySQL Community Server 5.7.10 instalado

Servidor GlassFish 4.1 instalado

## Configurações Mysql Server

È necessário adicionar o schema e usuário utilizados pela aplicação.

Schema:wallmart

Usuario: wallmart

Password:wallmart

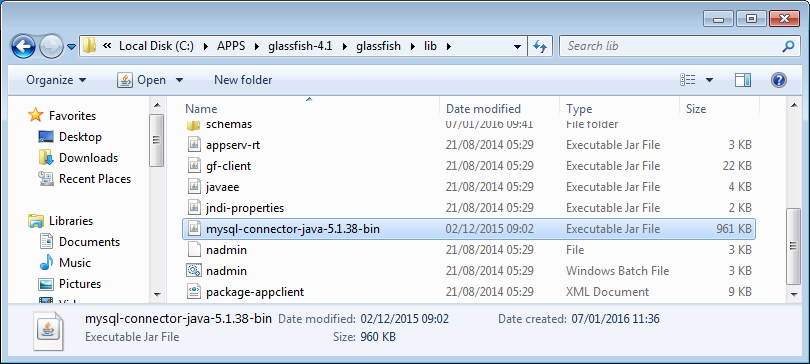
O Usuáriowallmart deve ter todos os Privilégios no schema wallmart.

## Configurações adicionais no GlassFish

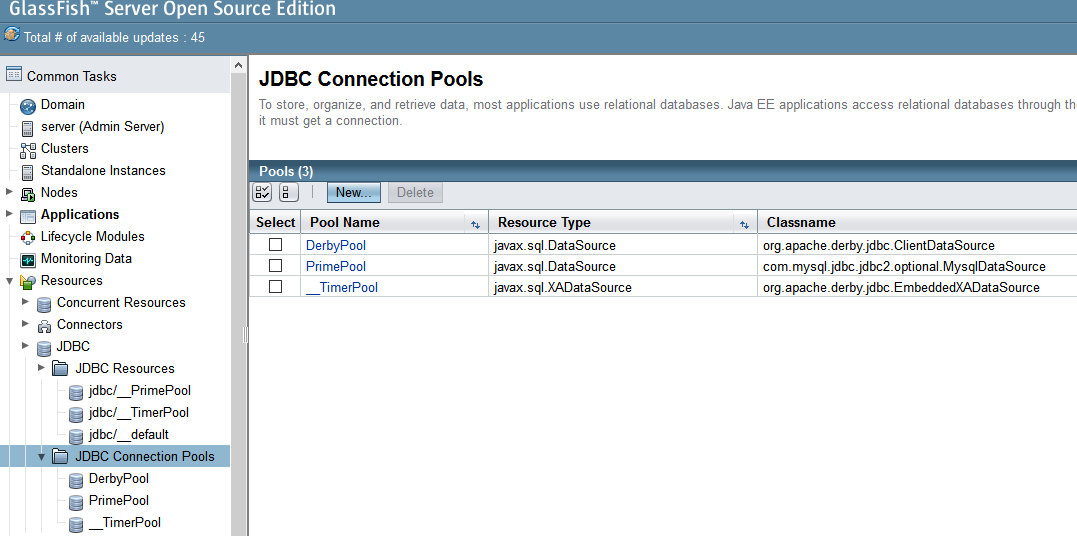
No glassfish será necessário adicionar os dados para a conexão com o banco de dados Mysql.

Antes de mais nada, o servidor deve possuir o driver de conexão mysql instalado.

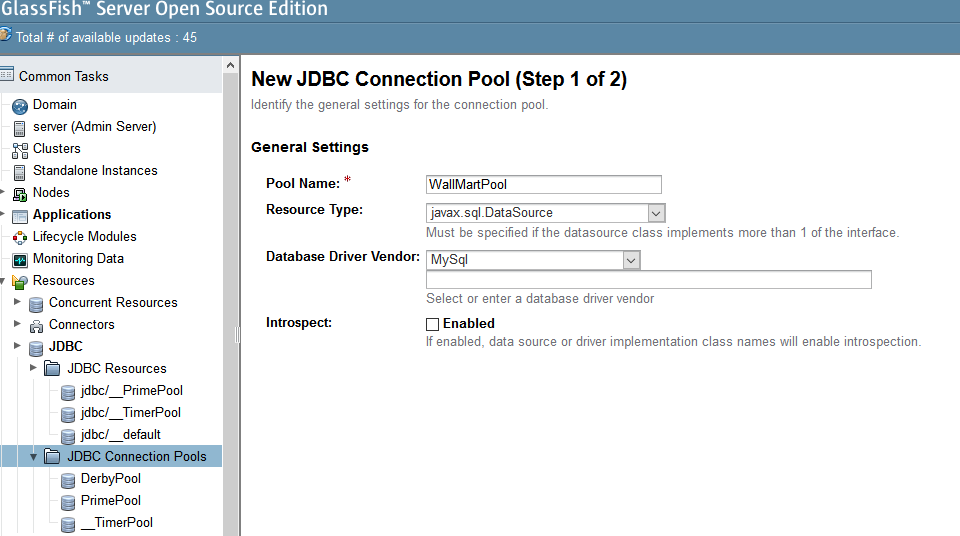
Caso não exista, o jar (que já esta incluso no projeto git, pasta ‘..\wallmartproject\mysql-connector-java-5.1.38-bin.jar’) deve ser copiado para a pasta %GLASSFISH\_HOME%\GLASSFISH\LIB. Onde % GLASSFISH\_HOME % é a pasta raiz do glassfish.  
O servidor deve ser reiniciado.

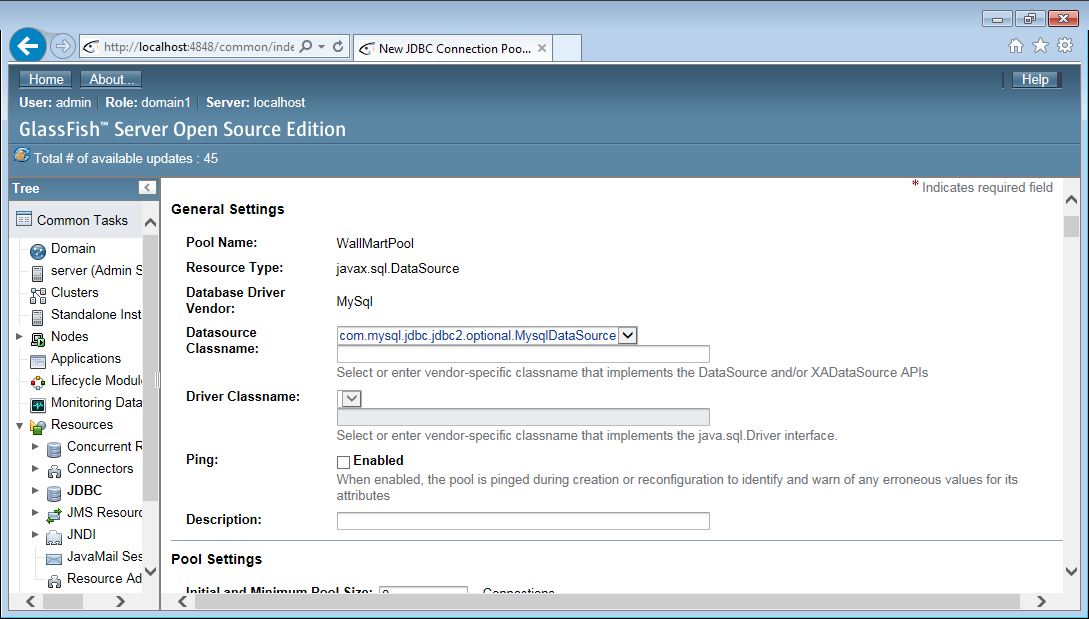


Conectado na administração do servidor glassfish, entre na seção “JDBC Connection Pools”

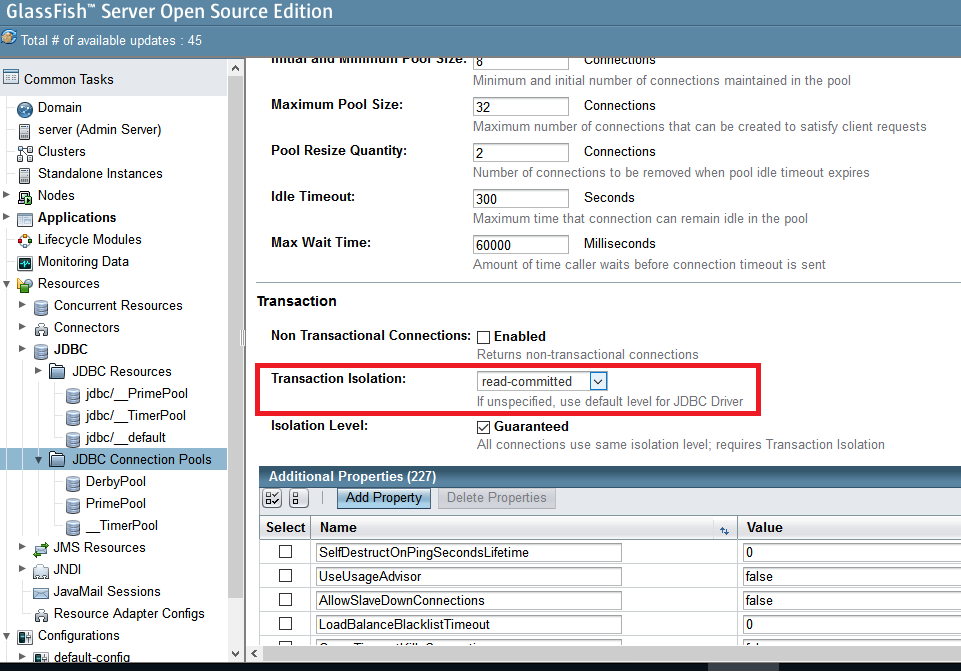


Clique em new, e a seguir adicione em poolName “WallMartPool”

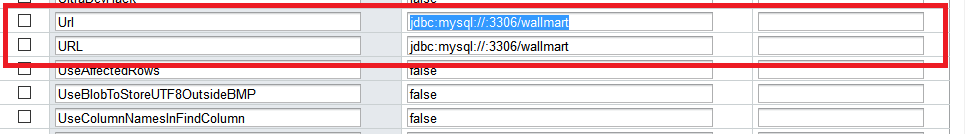


Clique em next, para a segunda parte da configuração.

Certifique-se de selecionar em “transaction Isolation” a opção “read-commited”



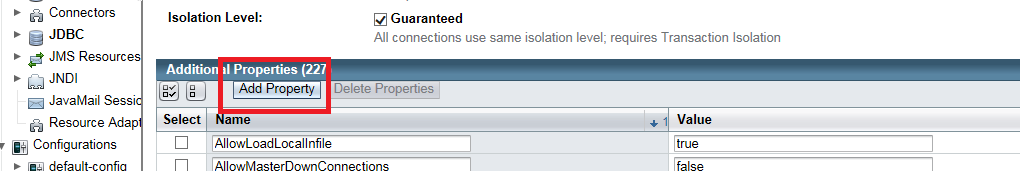
Localize as propriedades de ‘URL’ e configure de acordo com a url de conexão com o banco de dados.  
jdbc:mysql://:3306/wallmart



´Por fim será necessário adicionar as propriedades de usuário e senha.

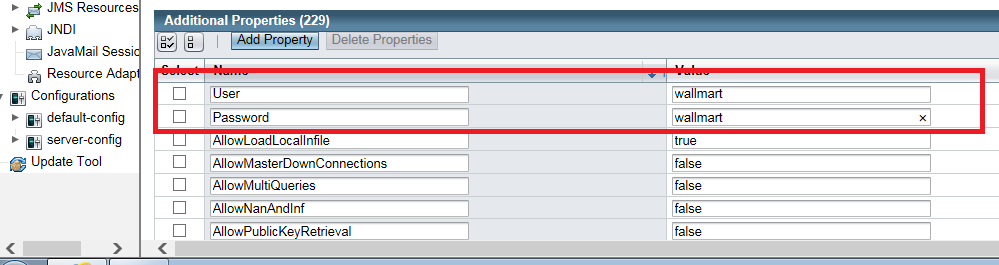
Essas propriedades precisam ser criadas

Para isso clique no botão ‘Add Property’

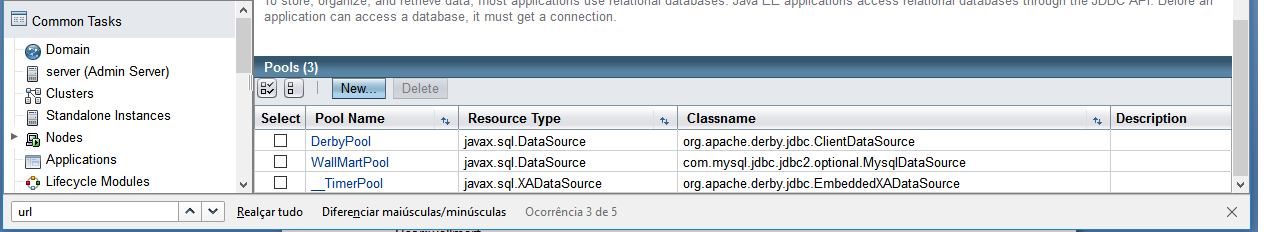


Adicione duas novas propriedades:

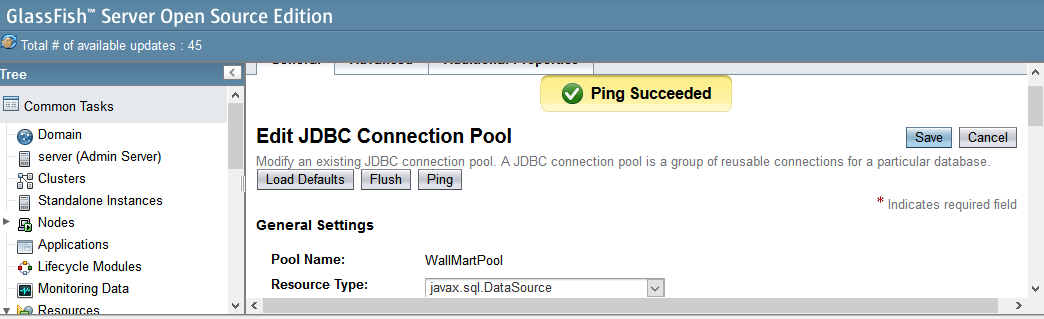
User:wallmart  
Password: wallmart



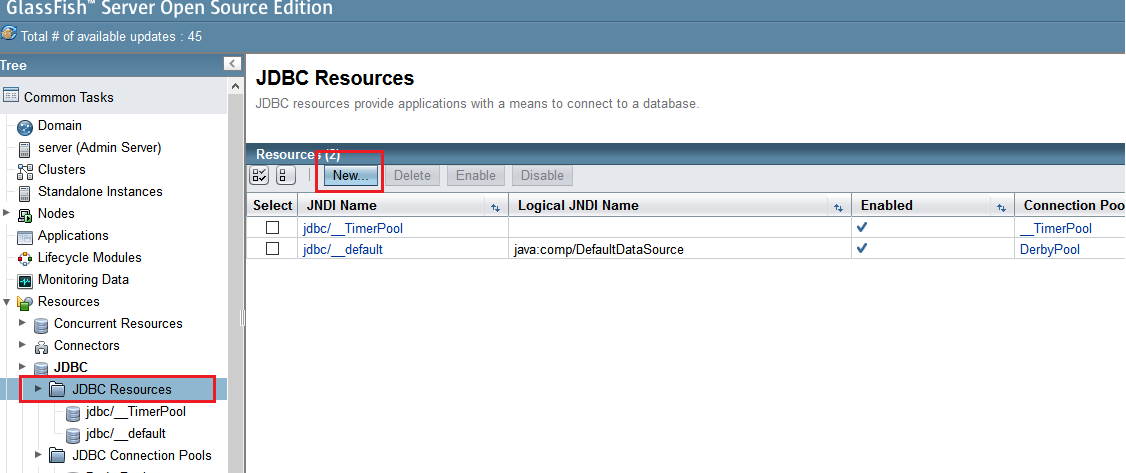
Clique em finish, para finalizar a criação do Connection Pool.



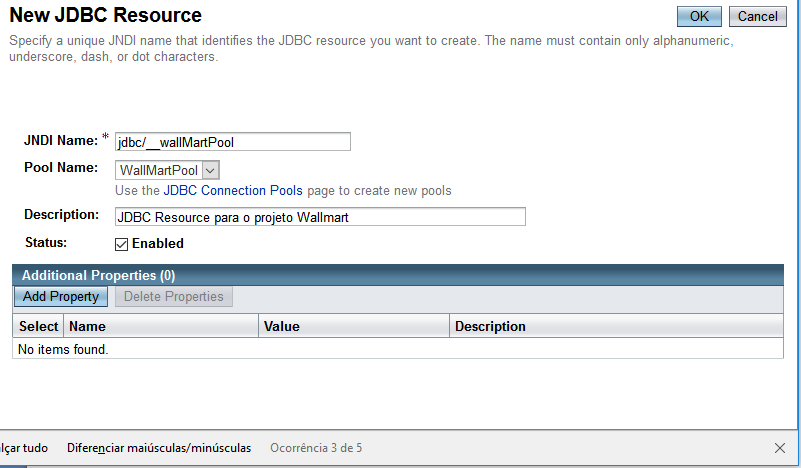
Ao final, é possível testar a configuração clicando no botão “Ping”



O último passo, é a criação do JDBC resource.  
Clique no botão JDBC Resources, e a seguir em New.

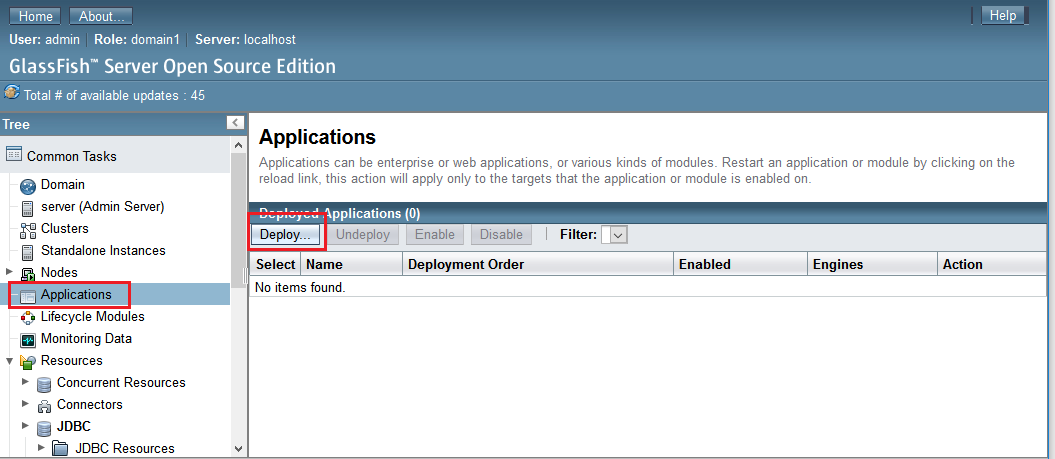
****

Insira no campo “JNDI Name”, o valor ‘jdbc/\_\_wallMartPool’, e em “Pool Name” selecione o WallMarPool

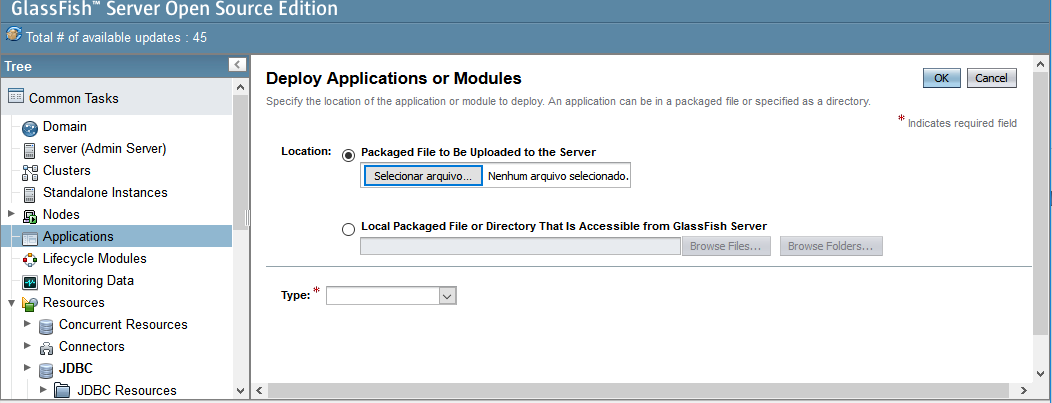
****

## Efetuando o deploy da aplicação

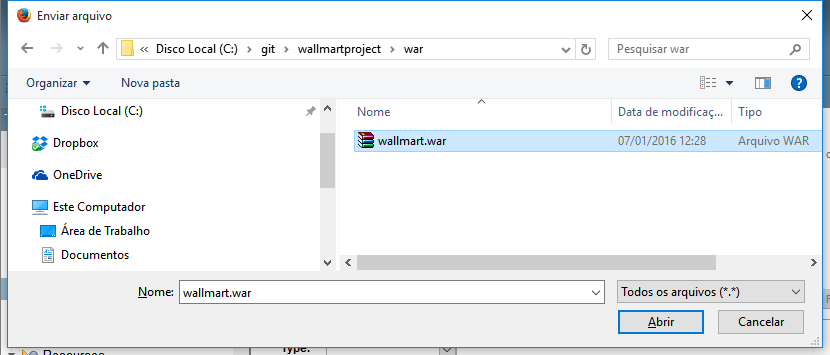
Em Applications, selecione Deploy

****

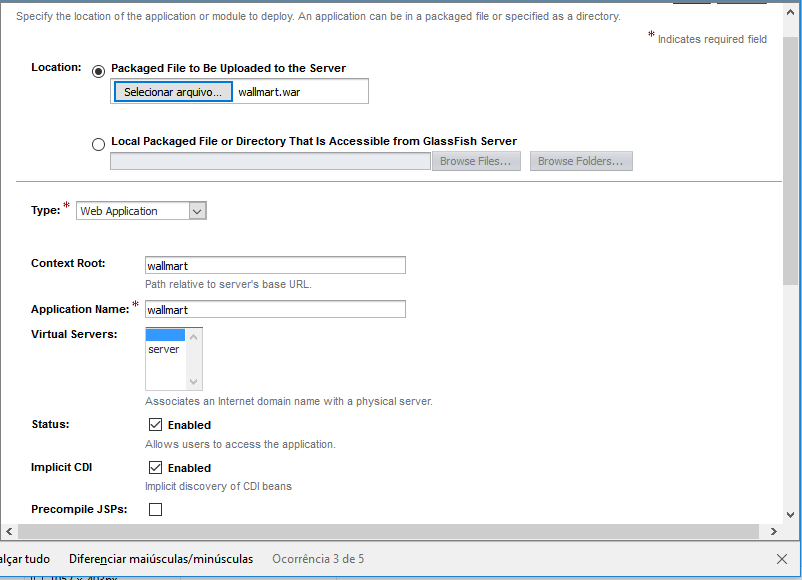
Clique em selecionar arquivo

****

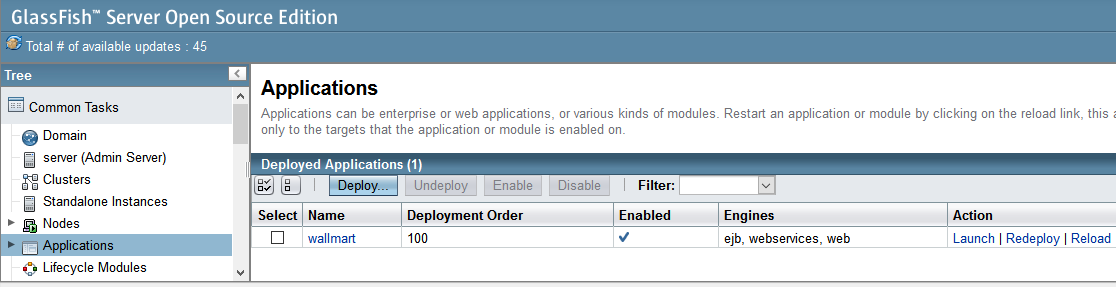
Selecione o arquivo war. (que já esta versionado no git) conforme imagem abaixo

****

Ao final confirme o deploy

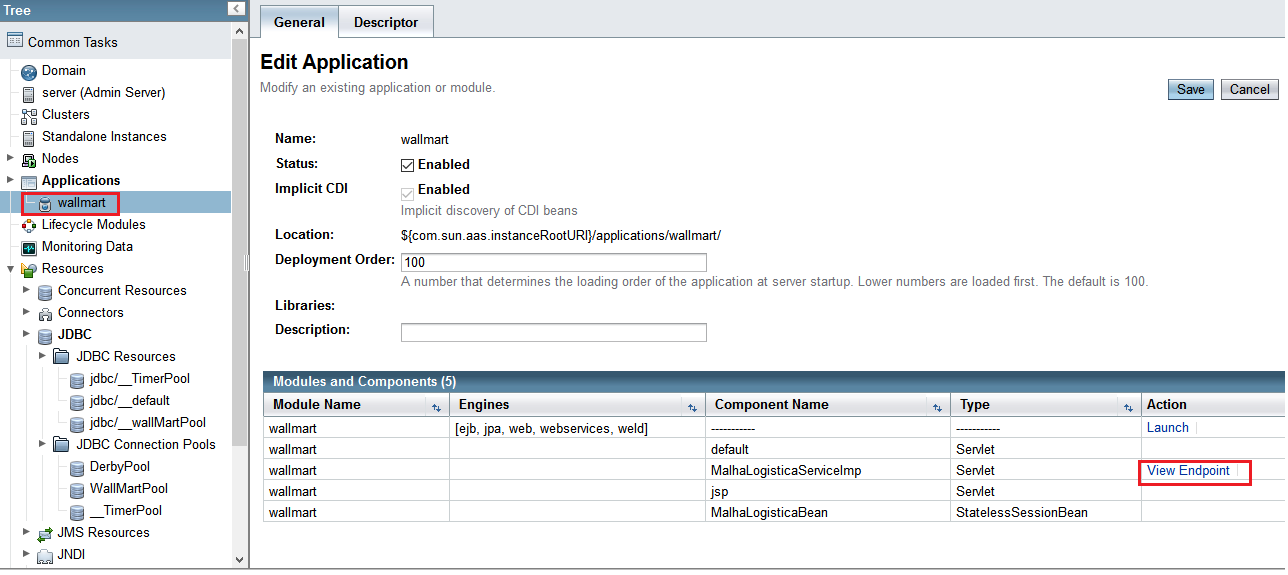
****

O Glassfish exibe a aplicação recém instalada

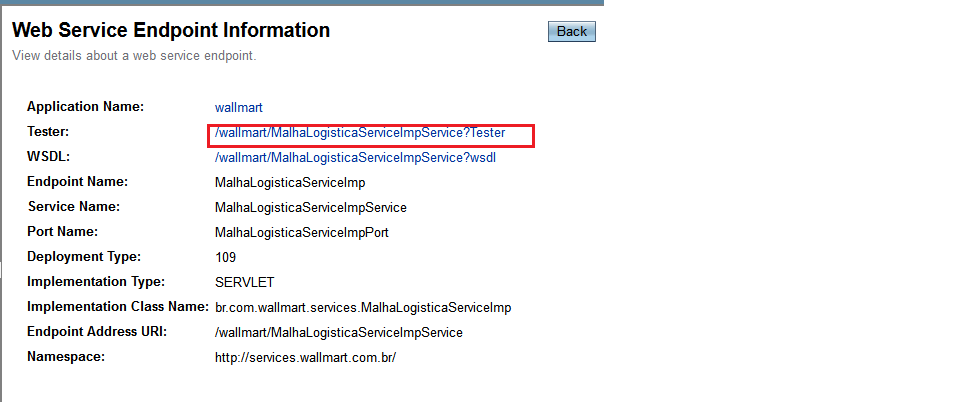
****

## Testes básicos

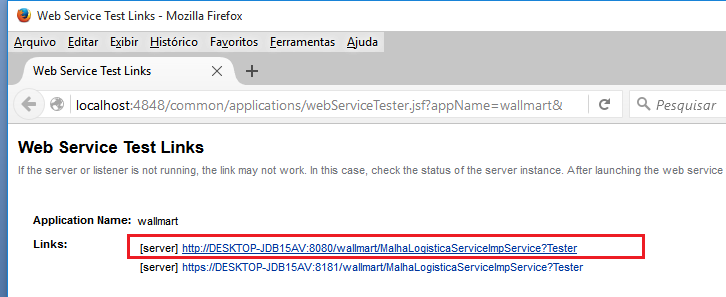
No menu Applications, selecione a aplicação, e clique em ‘View EndPoints’



Clique no link ‘Tester’

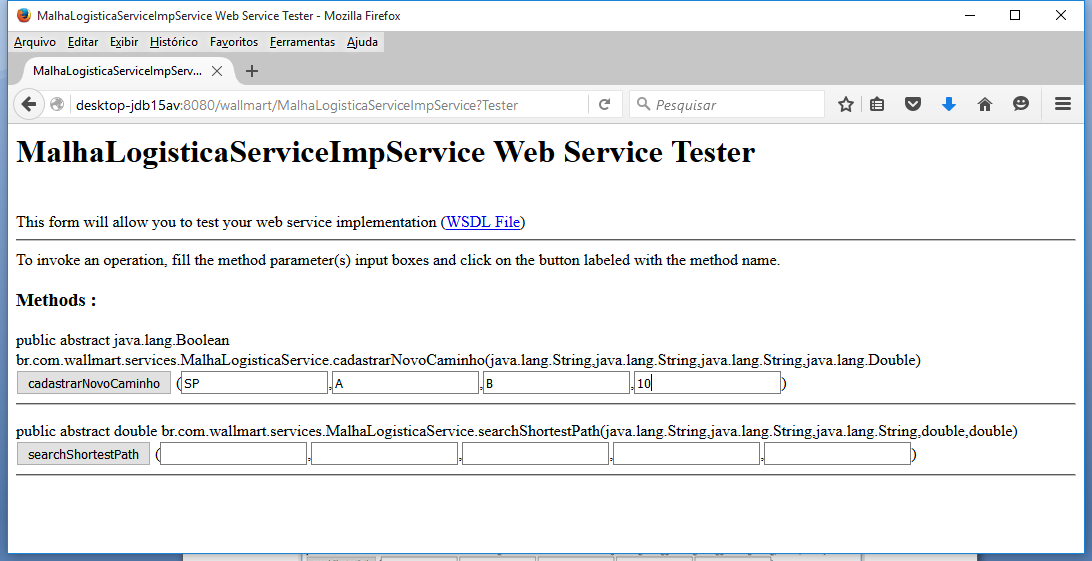
****

E a seguir no link baixo

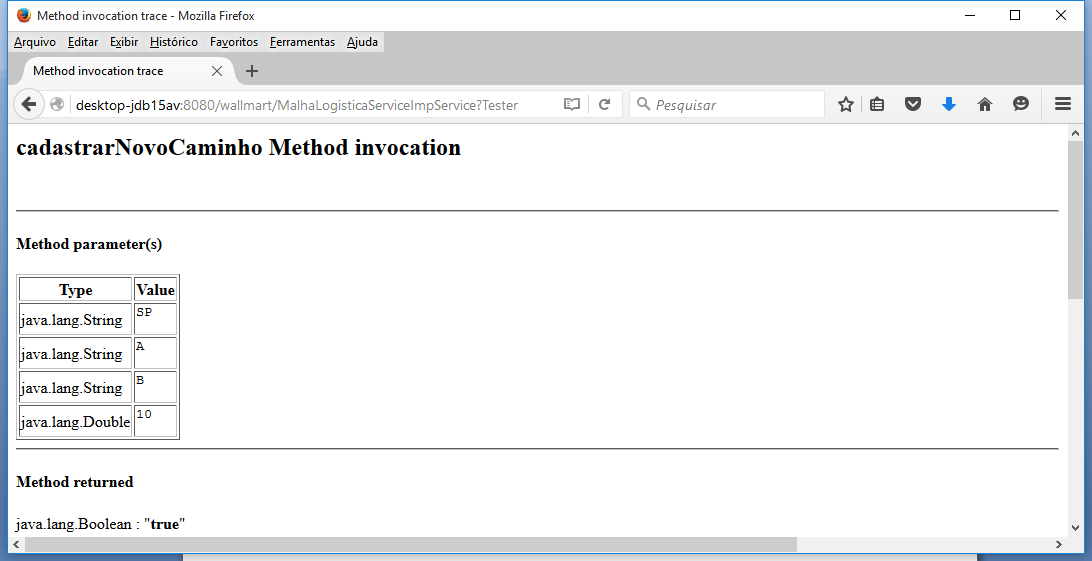
****

Preencha os parâmetros do serviço de cadastro. (web service que insere a malha)

E a seguir em cadastrarNovoCaminho.

****

O resultado abaixo, demonstra que tudo esta funcional, e que a persisência dos dados foi efetuada.

****

## Dowloads

GLASSFISH 4.1

<https://glassfish.java.net/download-archive.html>

Mysql Server

<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

Java JDK

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>