

GerPro

Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw

Manual

de

Instalação

Apresentação

Prezado usuário,

Este manual tem como objetivo mostra todos os passos necessários para a implantação do Sistema de Geração e Apoio a Correção de PESw (GERPRO).

Aqui estão presentes todas as informações referentes à instalação e configuração do banco de dados e servidor web que foram utilizados durante o seu desenvolvimento.

Caso haja dúvida em alguma função no sistema, ligar para os números citados abaixo os quais você falará diretamente como os desenvolvedores do produto.

Manfrine Santos	(92) 9601-0418
Manoel Neto	(92) 9214-1819
Marcelo Souza	(92) 9158-4867
Rilmar Gomes	(92) 8141-0509

ÍNDICE

<u>1.</u>	<u>CONTEÚDO DO DVD</u>	<u>3</u>
<u>2.</u>	<u>INSTALAÇÃO MYSQL</u>	<u>4</u>
2.1.	CONFIGURAR O SERVIDOR MYSQL	6
2.2.	FERRMANETAS MYSQL	9
2.3.	RESTAURAR SCRIPT DO BANCO DE DADOS	12
<u>3.</u>	<u>JAVA</u>	<u>14</u>
3.1.	CONFIGURAR VARIÁVEL DE AMBIENTE	17
<u>4.</u>	<u>TOMCAT</u>	<u>19</u>
4.1.	INSTALAR DEPLOY DO PROJETO	23
<u>5.</u>	<u>LISTA DE USUÁRIOS E SENHAS</u>	<u>27</u>

1. CONTEÚDO DO DVD

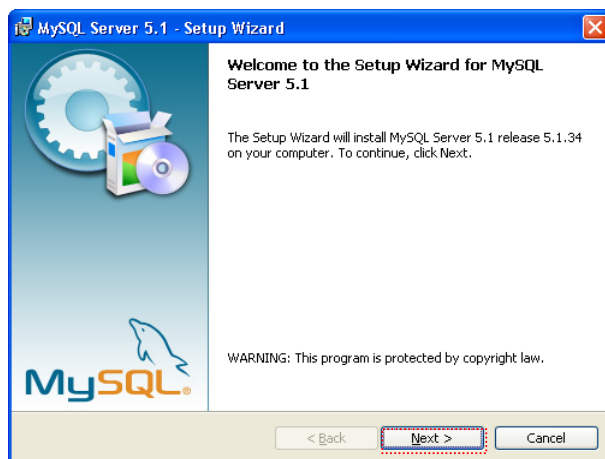


No DVD de instalação está contido todos os programas necessários para a utilização do GERPRO, em sua instituição. Está dividido em três seções

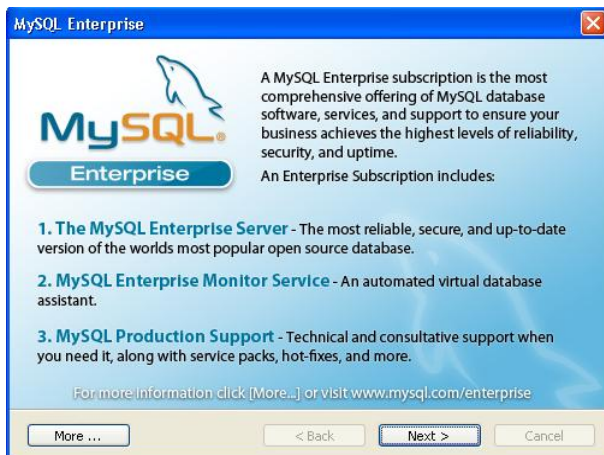


2. INSTALAÇÃO MYSQL

Bem vindo ao processo de instalação do banco de dados do GerPro. Para iniciar a instalação é necessário seleccionar o comando Programas-> Modelagem -> MySQL Server;



Está é a tela de instalação do MySQL Server, para continuar a instalação pressione o botão **“next”** nas próximas duas telas e **“install”**.

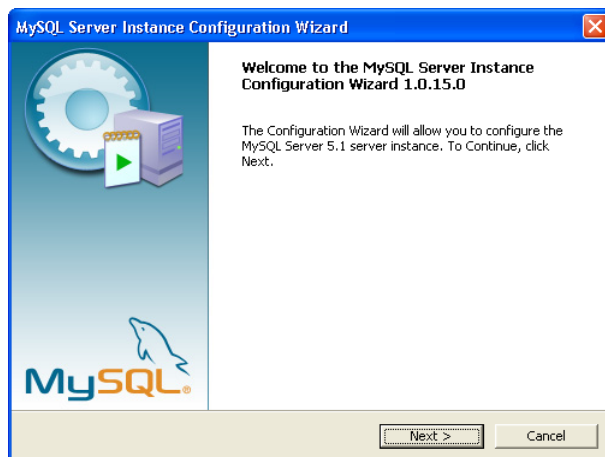


Aguarde a conclusão da Instalação, quando finalizada essa etapa da instalação serão exibidas 2 janelas como está, com anúncios de outras ferramentas para o MySQL. Clique em **“Next”** nas 2 janelas e você concluirá a instalação do MySQL;

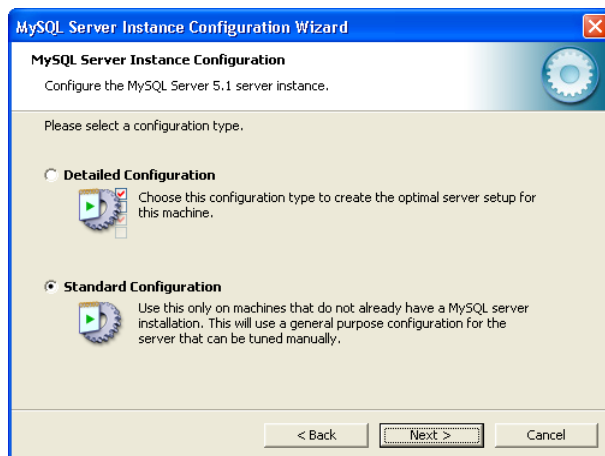


Na janela de conclusão, deixe marcada a opção **“Configure the MySQL Server now”** e clique em **“Finish”**;

2.1. Configurar o Servidor MySQL



Deste ponto começa a configuração da instância do servidor pressione o botão “next”.



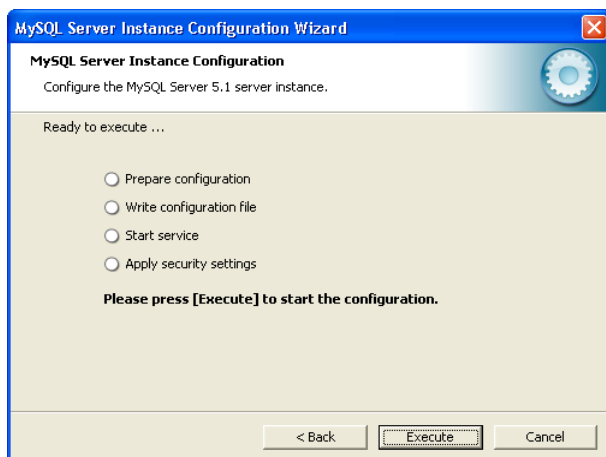
Nesta tela você seleciona a primeira opção “Standard Configuration” e “next”.



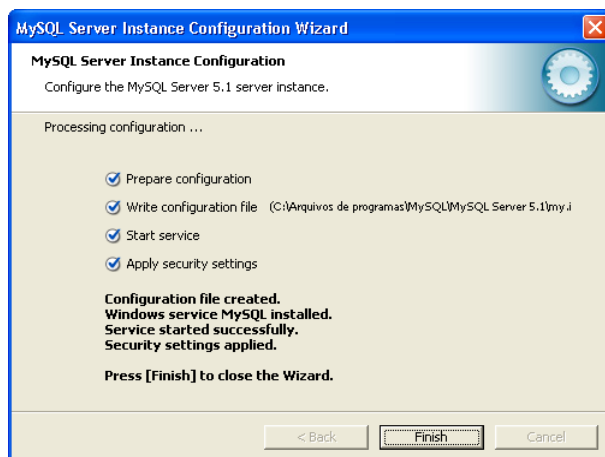
Nesta tela selecione a opção **“Install As Windows Service”**, para adicionar o Serviço do MySQL no sistema operacional e **“Next”**



Nesta tela será definida a senha **“ROOT”** banco de dados, para a correta utilização do GERPRO, preencha com **“123”**, em seguida **“Next”**

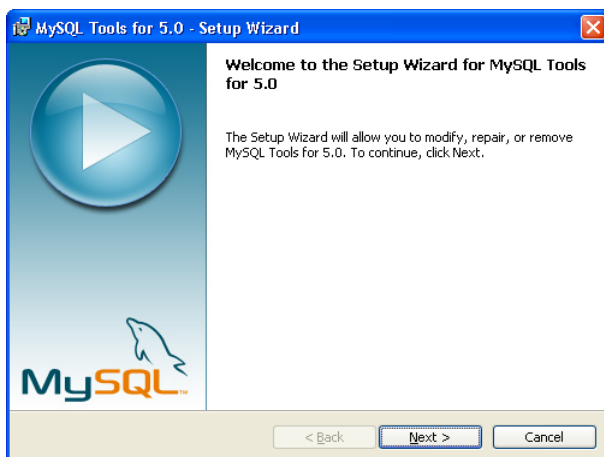


Pressione **“Execute”**, para o inicializar a configuração do seu MySQL Server.

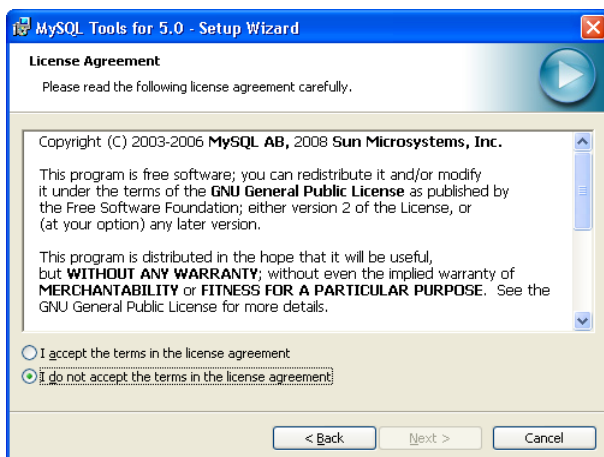


Se todos os passos foram seguidos com êxito pressione o botão **“Finish”**

2.2. Ferramentas MySQL

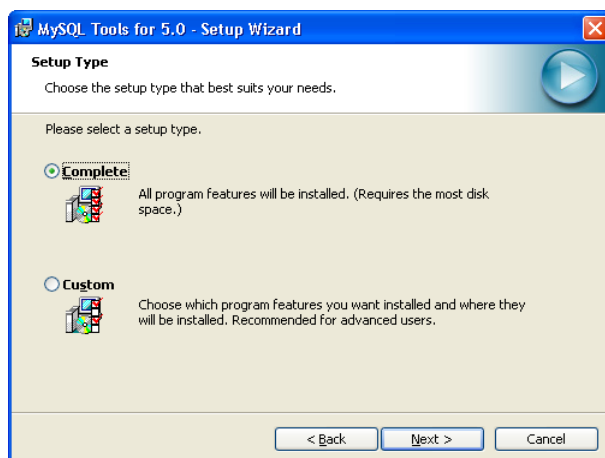


Nesta etapa instalaremos as ferramentas administrativas e de SQL para o MySQL.

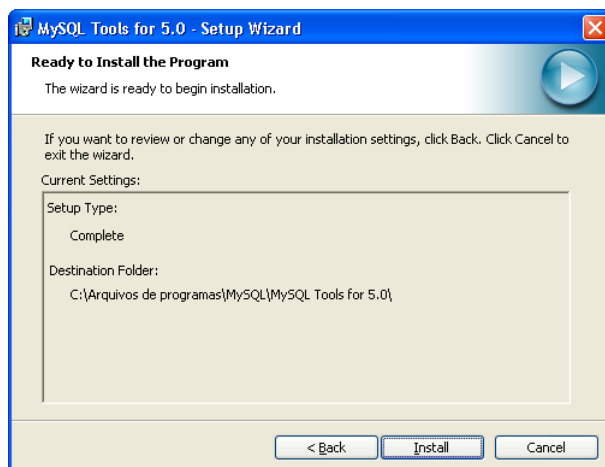


Nesta tela informa é exibida um documento constando as Regras e Termos, de utilização desta ferramenta, se você estiver de acordo

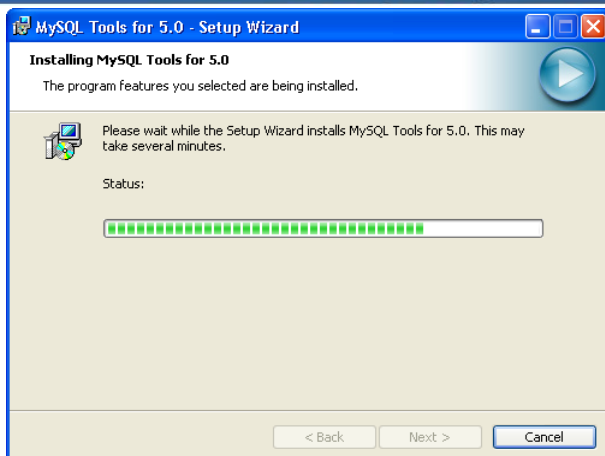
selecione a opção ***“I do accept the terms in the license agreement”*** e em seguida ***“next”***, na próxima tela será exibida a opção onde será armazenados os arquivos de instalação, pressione ***“next”***



Na próxima tela selecione o tipo de ***“Complete”***, para instalar todas as ferramentas necessárias, e ***“next”***



Será exibido um resumo da opções selecionadas nas telas anteriores para confirmar e continuar a instalação pressione ***“Install”***.



Será exibida uma tela com progresso da instalação

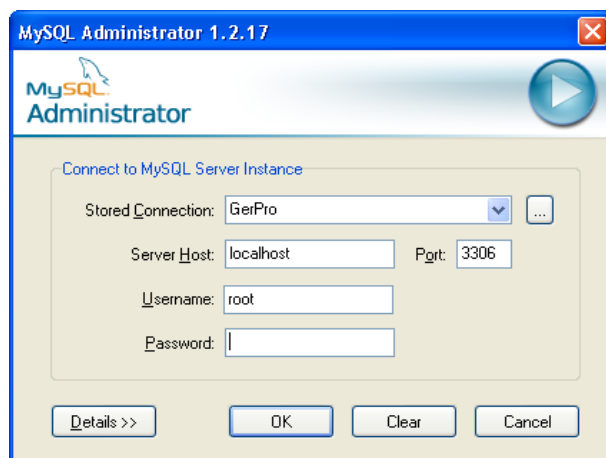


Se o processo foi finalizado com sucesso pressione **“Finish”**

2.3. Restaurar Script do Banco de Dados

Para configurar o banco de dados do GerPro vamos utilizar a ferramenta **“MySQL Administrator”**, onde contém todos os recursos necessários para a administração dos bancos de dados do MySQL.

Para iniciar a utilização do **“MySQL Administrator”**, vamos no menu INICIAR -> Todos os programas/Programas -> MySQL -> MySQL Administrator

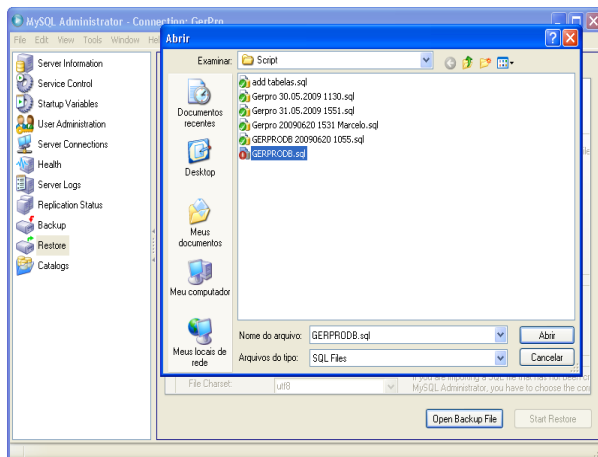


Nesta tela será preenchido os dados referente ao servidor do MySQL:

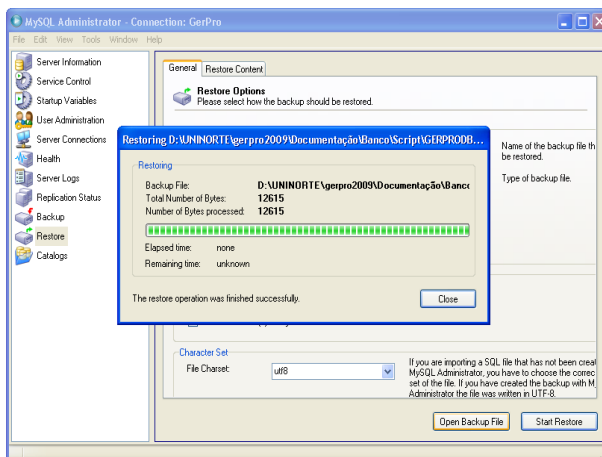
“Server Host” deve ser preenchido o endereço lógico do servidor

“Port” a default definida na instalação para o MySQL é 3306

“Username”/“Password” será informado o nome do usuário e senha que tem acesso ao banco de dados, vamos utilizar o definido durante a instalação ROOT e senha 123.



Nesta tela selecione a opção **“Restore”** -> **“Open Backup File”**, e indique o caminho onde está o script **“GERPRODB.sql”**



Se operação foi executada com sucesso pressione **“Close”**

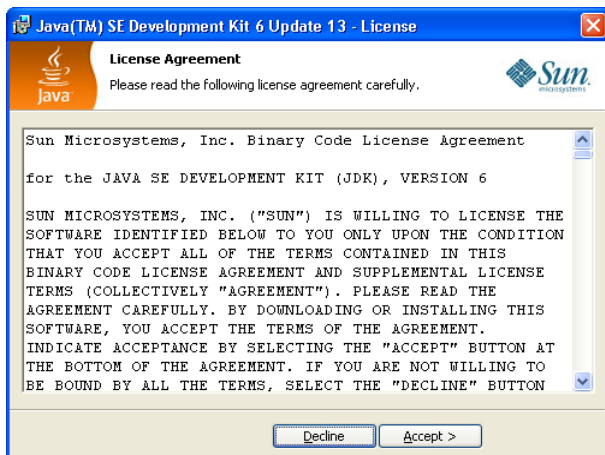
OBS: Para executar o script do GERPRO certifique-se que não já exista um banco criado como **“gerprodb”**

3. JAVA

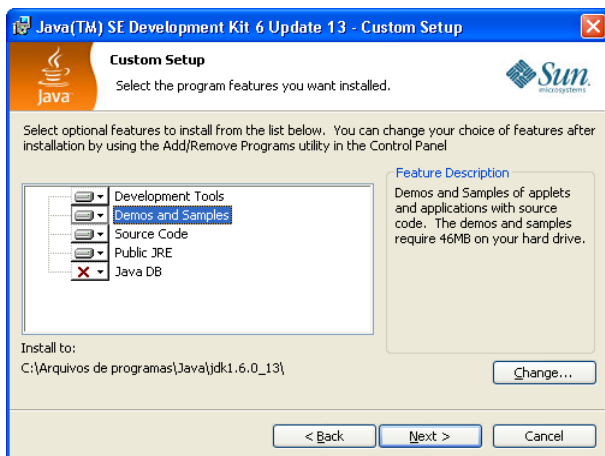
Bem vindo ao processo de instalação da máquina virtual JAVA. Para iniciar a instalação é necessário selecionar o comando Programas-> Programação -> Java;



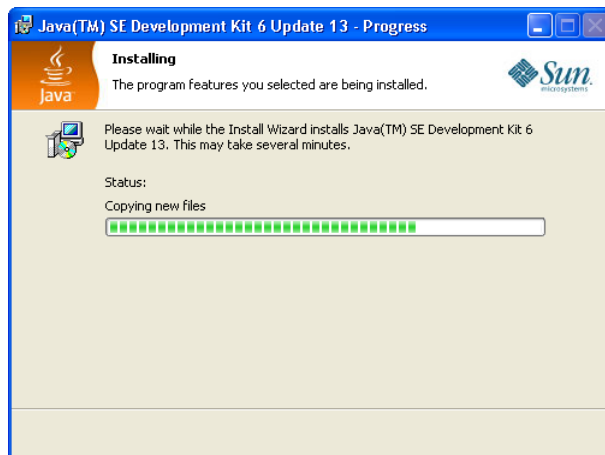
Está é a tela de instalação do Java SE Development Kit 6, para continuar a instalação pressione o botão **“next”**



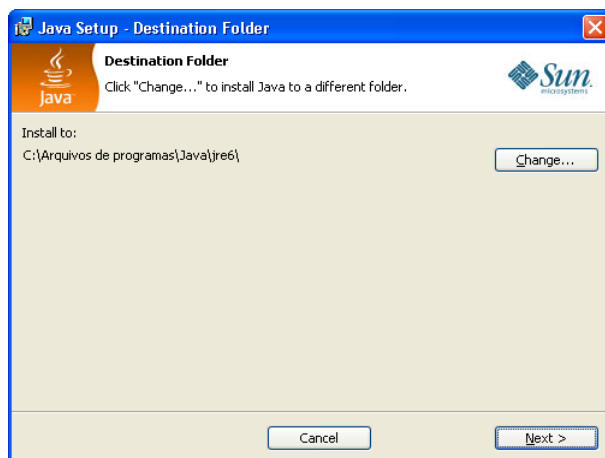
Nesta tela informa é exibida um documento constando as Regras e Termos de utilização, se você estiver de acordo pressione o botão o **“Accept >”**



Desmarque a opção **“JavaDB”** e pressione **“Next”**



Será exibida uma tela com progresso da instalação

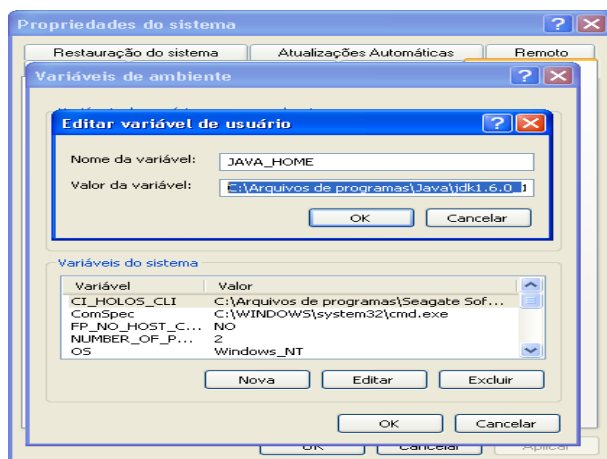


Será exibida uma tela para confirmação do local de instalação do jre6, pressione "Next"



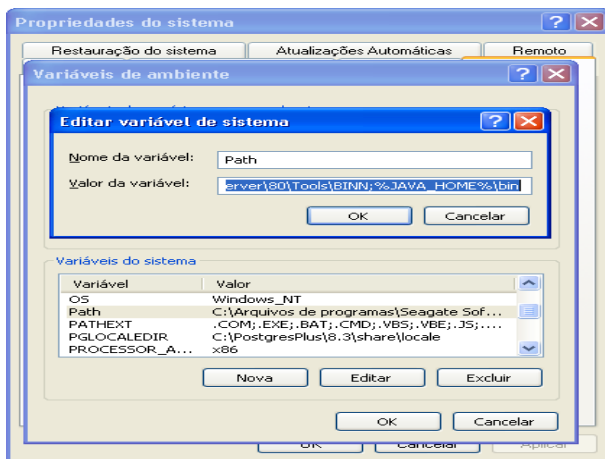
Se o processo foi finalizado com sucesso pressione ***“Finish”***

3.1. Configurar Variável de ambiente



Para que os aplicativos Java executem corretamente é necessário adicionar para iniciar a configuração vamos no menu INICIAR -> Painel de

Controle -> Sistema , na aba Avançado execute o botão **“Variáveis do Ambiente”** e **“Nova”** , no campo nome da variável digite JAVA_HOME e no valor da variável informe o local onde está instalado o Java.



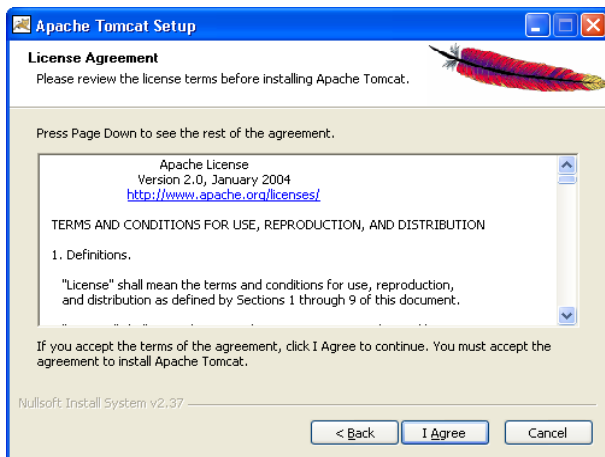
Selecione a opção **“Path”** e **“Editar”** e adicione **“%JAVA_HOME%\bin”** e pressione **“OK”**

4. TOMCAT

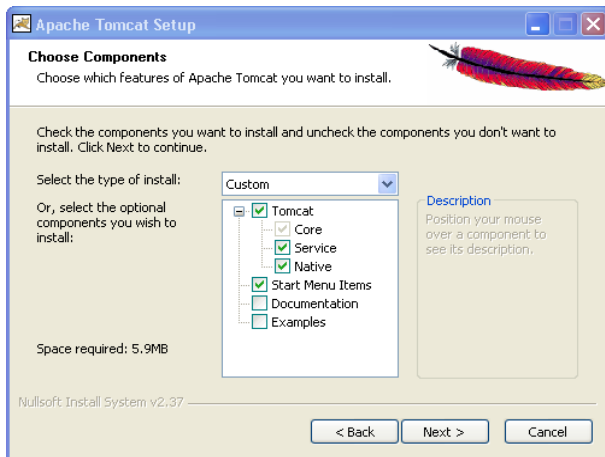
Bem vindo ao processo de instalação do Tomcat. Para iniciar a instalação é necessário seleccionar o comando Programas-> Programação -> TomCat;



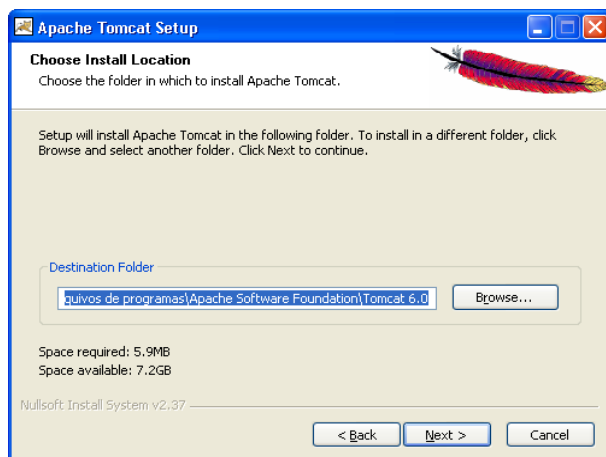
Está é a tela de instalação do Apache Tomcat, para continuar a instalação pressione o botão **“next”**



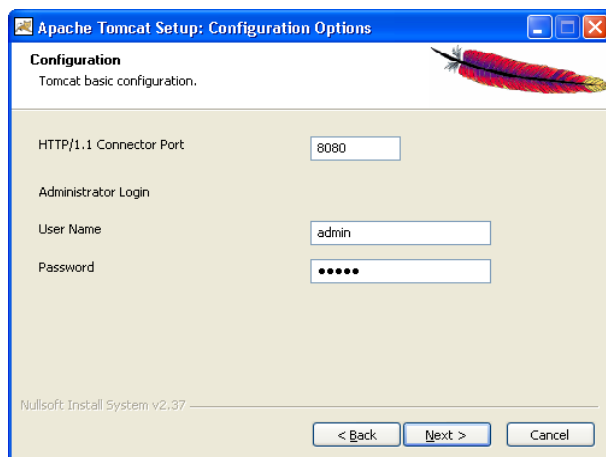
Nesta tela informa é exibida um documento constando as Regras e Termos de utilização, se você estiver de acordo pressione o botão o **“I Agree”**



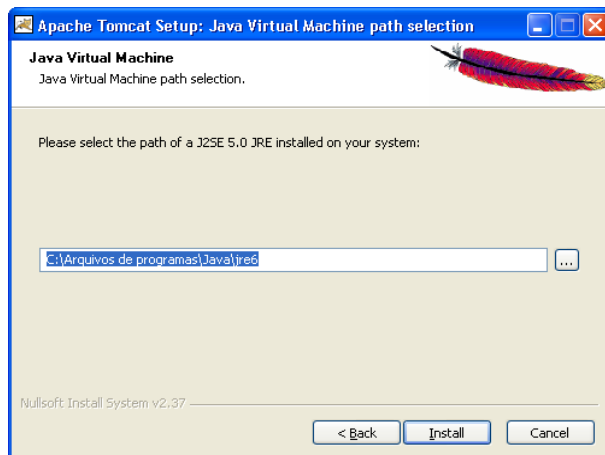
Selecione os itens **“Service, Native”** e pressione **“Next”**



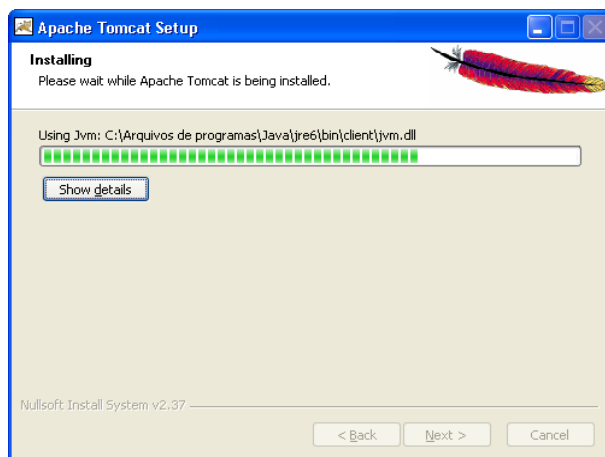
Será exibida uma tela para confirmação do local de instalação, pressione ***“Next”***



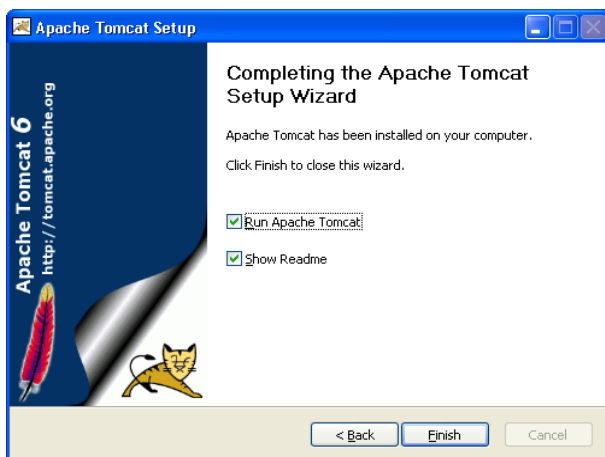
Digite em HTTP/1.1 Connector Port ***“8080”***, em User Name ***“admin”*** Password ***“admin”***



Será exibida uma tela para confirmação do local onde está instalado o java, pressione ***“Install”***

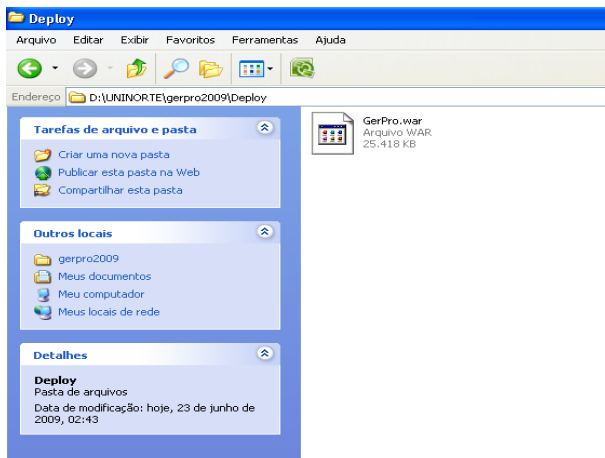


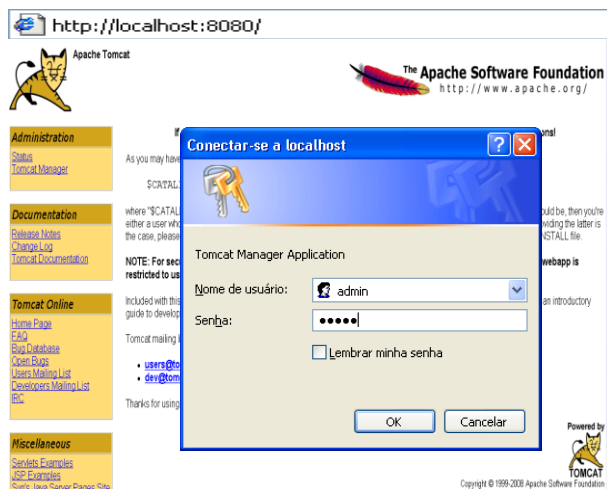
Será exibida uma tela com progresso da instalação



Se o processo foi finalizado com sucesso pressione **“Finish”**

4.1.Instalar Deploy do projeto





Para fazer a instalação do GerPro é necessário que inicia-se um navegador de internet. Na barra de endereço digite o [HTTP://localhost:8080](http://localhost:8080), selecione a opção TomCat Manager, será solicitado o usuário e senha definido durante a instalação do Tomcat, neste caso respectivamente “**admin**”, “**admin**” e pressione o botão “**OK**”.



Tomcat Web Application Manager

Message: OK

Manager

[List Applications](#) [HTML Manager Help](#) [Manager Help](#) [Server Status](#)

Applications

Path	Display Name	Running	Sessions	Commands
/	Welcome to Tomcat	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/manager	Tomcat Manager Application	true	1	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes

Deploy

Deploy directory or WAR file located on server

Context Path (optional):
 XML Configuration file URL:
 WAR or Directory URL:

WAR file to deploy

Select WAR file to upload

Server Information

Tomcat Version	JVM Version	JVM Vendor	OS Name	OS Version	OS Architecture
Apache Tomcat/5.0.18	1.6.0_13-b03	Sun Microsystems Inc.	Windows XP	5.1	x86

Copyright © 1999-2005, Apache Software Foundation

WAR file to deploy

Select WAR file to upload

Localize o campo “**Select WAR file to upload**” e informe o local onde se encontra o arquivo GerPro.war



Tomcat Web Application Manager

Message: OK

Manager

[List Applications](#) [HTML Manager Help](#) [Manager Help](#) [Server Status](#)

Applications				
Path	Display Name	Running	Sessions	Commands
/	Welcome to Tomcat	true	0	Start Stop Reload Undeploy <input type="button" value="Expire sessions"/> with idle ≥ <input type="text" value="30"/> minutes
/GerPro	GerPro	true	0	Start Stop Reload Undeploy <input type="button" value="Expire sessions"/> with idle ≥ <input type="text" value="5"/> minutes
/manager	Tomcat Manager Application	true	1	Start Stop Reload Undeploy <input type="button" value="Expire sessions"/> with idle ≥ <input type="text" value="30"/> minutes

Se for adicionado com sucesso o GerPro será exibido na lista de ***“Applications”*** com o comando ***“Start”*** desabilitado.

5. LISTA DE USUÁRIOS E SENHAS

Aplicação	Usuário	Senha
MySQL	root	123
TomCat	Admin	Admin
GerPro	1	Admin