

INSTALAÇÃO

SANKHYAW LINUX ORACLE

SANKHYAW



Índice

Instalação-atualização SankhyaW ambiente Linux	3
1º Passo – Mudar Padrão Lang	3
2º Passo – Criar Usuário Mgeweb	3
3º Passo – Alterar hostname	4
4º Passo – Baixar Arquivos da Aplicação SankhyaW	4
5º Passo – Envio do Arquivo para Servidor	5
6º Passo – Instalar Jdk.....	5
7º Passo – Instalação Glibc para versão do Sistema Operacional (SO) x64.	5
8º Passo – Conectado com mgeweb, Incluir Variável Jdk no bash_profile.....	5
9º Passo – Adicionar Alias no .bash_profile	6
10º Passo – Descompactar Gerenciador de Pacotes	7
11º Passo – Copiar o arquivo PKG	7
12º Passo – Reinicializar o servidor.....	7
13º Passo – Conectar com usuário MGEWEB e descompactar o Jboss.....	7
14º Passo – Criar as Pastas de Instalação do Jboss Teste e Jboss Treina	7
15º Passo – Dar Permissão de Execução nos Arquivos.....	7
16º Passo – Incluir Variável jboss_home	8
17º Passo – Iniciar o Gerenciador de Pacotes	9
18º Passo – Registrando Base Teste e Atualizando.....	13
19º Passo – Registrando Base Treina e Atualizando	18
20º Passo – Configurando memória das Bases	23
21º Passo – Configurar JBoss para utilizar senha criptografada no padrão do MGE.....	26
22º Passo – Inicializar Jboss Produção	27
23º Passo – Acompanhar Inicialização do Jboss Produção	27
24º Passo – Conectar na Aplicação SankhyaW Produção.....	28
25º Passo – Inicializar Jboss Teste.....	28
26º Passo – Acompanhar Inicialização do Jboss Teste	28
27º Passo – Conectar na Aplicação Sankhyaw Teste.....	28
28º Passo – Inicializar Jboss Treina.....	28
29º Passo – Acompanhar Inicialização do Jboss Treina	29
30º Passo – Conectar na Aplicação Sankhyaw Treina	29
31º Passo – Parar o Jboss Produção	29
32º Passo – Parar o Jboss Teste	29

Conectar no servidor Oracle via **putty** ou **direto no servidor**

```
Login as: oracle
Sent username "oracle"
oracle@192.168.0.216's password:
Last login: Wed Feb 25 15:17:33 2009 from 192.168.0.48
```

Executar o procedimento abaixo para verificar o parâmetro **open_cursors**, se retornar **valor <2000** efetue o procedimento de **“Ajustar parâmetros do Oracle”** para corrigir, caso contrário passe para o **1º Passo**.

```
[oracle@oracletestes ~]$ sqlplus "/as sysdba"
SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on Tue Jan 13 15:59:18 2009
Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.
Connected to:
Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0 - Production
With the Partitioning, OLAP and Data Mining options
```

Conferir valor do parâmetro **open_cursors**

```
SQL> show parameter open_cursors
```

NAME	TYPE	VALUE
open_cursors	integer	300

Ajustar parâmetros do Oracle:

```
SQL> alter system set open_cursors=2000;
System altered.
SQL> exit
```

1º Passo – Mudar Padrão Lang

Conectar com **root** via putty ou direto no servidor, siga os passos abaixo:

```
[oracle@oracletestes ~]$ su -l
Senha:
[root@localhost root]# vi /etc/sysconfig/i18n
```

Comente as linhas contidas no arquivo, e copie e cole as linhas abaixo no final do arquivo:

```
LANG="pt_BR.ISO-8859-1"
SUPPORTED="pt_BR.ISO-8859-1:pt_BR:pt"
SYSFONT="latarcyrheb-sun16"
```

2º Passo – Criar Usuário Mgeweb

```
[root@localhost ~]# useradd mgeweb
[root@localhost ~]# passwd mgeweb
Changing password for user mgeweb.
Nova UNIX senha:
Redigite a nova UNIX senha:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@localhost ~]#
```



3º Passo – Alterar hostname

```
[root@ localhost ~]# ifconfig
eth0  Link encap:Ethernet  Endereço de HW 08:00:27:E5:E6:7A
      inet end.: 192.168.1.21  Bcast:192.168.1.255  Masc:255.255.254.0
      endereço inet6: fe80::a00:27ff:fee5:e67a/64  Escopo:Link
      UP BROADCASTRUNNING MULTICAST  MTU:1500  Máscara:1
      RX packets:2558 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
      TX packets:130 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
      colisões:0 txqueuelen:1000
      RX bytes:220260 (215.0 KiB)  TX bytes:16230 (15.8 KiB)

lo    Link encap:Loopback Local
      inet end.: 127.0.0.1  Masc:255.0.0.0
      endereço inet6: ::1/128  Escopo:Maquina
      UP LOOPBACKRUNNING  MTU:16436  Máscara:1
      RX packets:8 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
      TX packets:8 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
      colisões:0 txqueuelen:0
      RX bytes:480 (480.0 b)  TX bytes:480 (480.0 b)
```

```
[root@localhost ~]# hostname
<nome do servidor>
[root@ localhost ~]#vi /etc/hosts
```

Obs: Clique na tecla “Insert” para editar o hosts

Tem que ficar como exemplo abaixo:

```
127.0.0.1  localhost localhost.localdomain localhost4 localhost4.localdomain4
::1      localhost localhost.localdomain localhost6 localhost6.localdomain6
192.168.1.21  <novo nome do servidor>
```

Ao terminar a edição apresentar tecla “Esc :wq” para salvar.

4º Passo – Baixar Arquivos da Aplicação SankhyaW

4.1 – Download JBOSS Jboss- 4.0.5_SNKxxxx em <http://downloads.sankhya.com.br/>

4.2 – JDK, clicar no link abaixo e baixar a última versão disponível: <http://downloads.sankhya.com.br/> e clicar em download JDK

Obs.: Efetuar download do arquivo **jdk*.tar.gz** de acordo com a versão do “Sistema Operacional”.

4.3 – Download do gerenciador de pacotes em <http://downloads.sankhya.com.br/>

4.4 – Download pacote com doc “**sankhyaw_x.xx.xxxx.pkg**” em <http://downloads.sankhya.com.br/>

**5º Passo – Envio do Arquivo para Servidor**

Enviar os arquivos baixados nos passos anteriores para o servidor **conectado com usuário mgeweb** para pasta /home/mgeweb.

6º Passo – Instalar Jdk

Conectar com usuário **mgeweb** via **putty2** ou **direto no servidor**, descompactar jdk com os procedimentos abaixo:

```
[mgeweb@localhost ~]$tar -xvzf jdk-xxxx-linux-x64.tar.gz
```

7º Passo – Instalação Glibc para versão do Sistema Operacional (SO) x64.

Conectado com root instalar o pacote glibc:

```
[mgeweb@localhost ~]$ su -l  
Senha:  
[root@localhost ~]$ yum install glibc-2.12-1.107.el6_4.4.i686.rpm
```

Transaction Summary

```
=====
```

```
Install 18 Package(s)  
Upgrade 383 Package(s)
```

Total download size: 307 M

Obs: A instalação é somente para sistema operacional 64x.

8º Passo – Conectado com mgeweb, Incluir Variável Jdk no bash_profile

```
[root@localhost ~]$ su -l mgeweb  
[mgeweb@localhost ~]$ cd jdkx.x.x_xx  
[mgeweb@localhost jdk1.x.x_XX]$ pwd  
/home/mgeweb/jdkx.x.x_xx
```

Copiar o link acima para colar o resultado no .bash_profile, conforme passo abaixo

```
[mgeweb@localhost jdkx.x.x_XX]$ vi /home/mgeweb/.bash_profile
```

Inclua as linhas abaixo, no caso do PATH que já existe substitua pelo abaixo:

```
JAVA_HOME=/home/mgeweb/jdkx.x.x_xx  
export JAVA_HOME  
PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH:$HOME/bin  
export PATH
```

Saia teclando **ESC :wq**



Tem que ficar conforme exemplo abaixo:

```
# .bash_profile
# Get the aliases and functions
if [ -f ~/.bashrc ]; then
    . ~/.bashrc
fi
# User specific environment and startup programs
```

```
JAVA_HOME=/home/mgeweb/jdkx.x.x_xx; export JAVA_HOME
PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH:$HOME/bin
export PATH
```

9º Passo – Adicionar Alias no .bash_profile

```
[mgeweb@localhost jdkx.x.x_XX]$ vi /home/mgeweb/.bash_profile
```

Inclua as linhas abaixo no final do arquivo .bash_profile, após procedimento **saia teclando ESC :wq**

Inicio de configuracoes JBOSS

Configuracao para excluir pastas temporarias antes de inicializar o jboss

```
alias rmltwprod='rm -rf /home/mgeweb/jboss_producao/server/default/log
/home/mgeweb/jboss_producao/server/default/tmp /home/mgeweb/jboss_producao/server/default/work'
alias rmlwtreina='rm -rf /home/mgeweb/jboss_treina/server/default/log
/home/mgeweb/jboss_treina/server/default/tmp /home/mgeweb/jboss_treina/server/default/work'
alias rmlwtteste='rm -rf /home/mgeweb/jboss_teste/server/default/log
/home/mgeweb/jboss_teste/server/default/tmp /home/mgeweb/jboss_teste/server/default/work'
```

Configuracao para inicializar o jboss

```
alias jb_startprod='rmltwprod; /home/mgeweb/jboss_producao/bin/./jboss_init_redhat.sh start'
alias jb_starttreina='rmlwtreina; /home/mgeweb/jboss_treina/bin/./jboss_init_redhat.sh start'
alias jb_startteste='rmlwtteste; /home/mgeweb/jboss_teste/bin/./jboss_init_redhat.sh start'
```

Configuracao para ver log do jboss

```
alias jb_logprod='tail -f /home/mgeweb/jboss_producao/server/default/log/server.log'
alias jb_logtreina='tail -f /home/mgeweb/jboss_treina/server/default/log/server.log'
alias jb_logteste='tail -f /home/mgeweb/jboss_teste/server/default/log/server.log'
```

Configuracao para ver execucao jboss

```
alias jb_psprod='ps ax | grep jboss_producao'
alias jb_psteste='ps ax | grep jboss_teste'
alias jb_pstreina='ps ax | grep jboss_treina'
```

Após copiar as linhas acima no arquivo saia gravando o conteúdo



10º Passo – Descompactar Gerenciador de Pacotes

```
[mgeweb@localhost jdkx.x.x_XX]$ cd  
[mgeweb@localhost ~]$ tar -xvzf pkg-man_unix_1_xxx.tar.gz
```

Obs. O nome do arquivo pode mudar, substitua o XXX pelo nome correspondente.

11º Passo – Copiar o arquivo PKG

```
[mgeweb@localhost ~]$ cp sankhyaw_XXXXXX.pkg sankhyaW_gerenciador_de_pacotes/pkgs/
```

Obs. O nome do arquivo pode mudar, por isso foi colocado o exemplo xxx

Confira se o pacote de instalação/atualização está na pasta correta:

```
[mgeweb@localhost ~]$ ls sankhyaW_gerenciador_de_pacotes/pkgs/  
sankhyaw_xxxx.pkg
```

Obs. Se não retornar nenhum arquivo ao executar o comando acima, repetir o passo 8º

12º Passo – Descompactar o Jboss

```
[mgeweb@localhost ~]$ unzip Jboss- 4.0.5_SNKxxxx
```

13º Passo – Criar as Pastas de Instalação do Jboss Teste e Jboss Treina

```
[mgeweb@localhost ~]$ cp -r /jboss_producao jboss_teste  
[mgeweb@localhost ~]$ cp -r /jboss_producao jboss_treina
```

14º Passo – Dar Permissão de Execução nos Arquivos

```
[mgeweb@localhost ~]$ chmod +x /home/mgeweb/jboss_producao/bin/*.sh  
[mgeweb@localhost ~]$ chmod +x /home/mgeweb/jboss_teste/bin/*.sh  
[mgeweb@localhost ~]$ chmod +x /home/mgeweb/jboss_treina/bin/*.sh
```

15º Passo – Incluir Variável jboss_home

Incluindo variável no Jboss_producao

```
[mgeweb@localhost ~]$ vi /home/mgeweb/jboss_producao/bin/jboss_init_redhat.sh
```

```
Inclua a linha abaixo após a linha #JBOSS_HOME=${JBOSS_HOME:-"/usr/local/jboss"}  
JBOSS_HOME=/home/mgeweb/jboss_producao;export JBOSS_HOME
```

Tem que ficar conforme exemplo abaixo:

```
#JBOSS_HOME=${JBOSS_HOME:-"/usr/local/jboss"}  
JBOSS_HOME=/home/mgeweb/jboss_producao;export JBOSS_HOME  
#define the user under which jboss will run, or use 'RUNASIS' to run as the current user
```



```
JBOSS_USER=${JBOSS_USER:-"RUNASIS"}
```

Saia **teclando ESC :wq**

Incluindo variável no Jboss_teste

```
[mgeweb@localhost ~]$ vi /home/mgeweb/jboss_teste/bin/jboss_init_redhat.sh
```

Copie e cole a linha abaixo após a linha **#JBOSS_HOME=\${JBOSS_HOME:-"/usr/local/jboss"}**

```
JBOSS_HOME=/home/mgeweb/jboss_teste;export JBOSS_HOME
```

Tem que ficar conforme exemplo abaixo:

```
#JBOSS_HOME=${JBOSS_HOME:-"/usr/local/jboss"}
```

```
JBOSS_HOME=/home/mgeweb/jboss_teste;export JBOSS_HOME
```

```
#define the user under which jboss will run, or use 'RUNASIS' to run as the current user
```

```
JBOSS_USER=${JBOSS_USER:-"RUNASIS"}
```

Saia **teclando ESC :wq**

Incluindo variável no Jboss_treina

```
[mgeweb@localhost ~]$ vi /home/mgeweb/jboss_treina/bin/jboss_init_redhat.sh
```

Inclua a linha abaixo após a linha **#JBOSS_HOME=\${JBOSS_HOME:-"/usr/local/jboss"}**

```
JBOSS_HOME=/home/mgeweb/jboss_treina;export JBOSS_HOME
```

Tem que ficar conforme exemplo abaixo:

```
#JBOSS_HOME=${JBOSS_HOME:-"/usr/local/jboss"}
```

```
JBOSS_HOME=/home/mgeweb/jboss_treina;export JBOSS_HOME
```

```
#define the user under which jboss will run, or use 'RUNASIS' to run as the current user
```

```
JBOSS_USER=${JBOSS_USER:-"RUNASIS"}
```

Saia **teclando ESC :wq**

16º Passo – Iniciar o Gerenciador de Pacotes

```
[mgeweb@localhost ~]$ /home/mgeweb/sankhyaW_gerenciador_de_pacotes/bin/./sankhyaw-package-manager
```

```
Preparing JRE ...
```

```
testing JVM in /home/mgeweb/sankhyaW_gerenciador_de_pacotes/jre ...
```



```
*****
***      Sankhya-W Gerenciador de Pacotes      ***
***      Sankhya Gestão de Negócios          ***
***                                           ***
***  versão: 1.48b1                          ***
*****

=====
# Início
=====

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:> █
```

Opção:> 1

```
=====
Instalação/Atualização Expressa do Sistema
=====

O processo de atualização do sistema irá executar scripts de banco de dados e inserir/alterar informações de dicionário de dados.
É EXTREMAMENTE recomendado que seja feito o backup da base dados antes de efetuar este processo.

Deseja efetuar a atualização agora?

Opção[S/N]:> █
```

Opção [S/N]:> s

```
=====
Registro de Servidor de Aplicações
=====

Entre com um nome para o Servidor:
█
```

Digite: jboss_prod

```
=====
Registro de Servidor de Aplicações
=====

Entre com um nome para o Servidor:
jboss_prod
Entre com o diretório de instalação do servidor:
█
```

Digite: /home/mgeweb/jboss_producao

Servidor registrado com sucesso!



```
=====
Seleção do Servidor de Aplicações
=====

Servidor(es) Registrado(s):

                Nome: jboss_prod
Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
```

Obs: Caso a instalação esteja acontecendo no Oracle 11g XE a porta do jboss_producao deve ser a 8180, pois a porta 8080 é por padrão utilizada pelo Oracle.

```
Selecione um servidor de Aplicações

[1] jboss_prod
[2] Retornar ao menu anterior

Opção:>
```

Opção:> 1

```
SERVIDOR SELECIONADO

                Nome: jboss_prod
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
Servidor de Aplicação: JBoss 4.0.5.GA

=====

Configuração do Banco de Dados
=====

Não foram encontradas configurações de conexão com o banco de dados!

=====

# Início >> Configuração de Banco de Dados
=====

Qual o tipo de seu Banco de Dados?

[1] Oracle
[2] Ms SQL Server (Driver JTDS)
[3] Ms SQL Server (Driver Ms)
[4] Para saber mais sobre JTDS e Ms

Opção:>
```

Opção:> 1

```
Digite o IP do servidor de banco de dados:

```

(ex 192.168.0.148) ou localhost se o servidor de aplicação estiver junto com o servidor de banco de dados



```
Digite o número da porta:  
[1521] █  
Digite o nome do serviço:  
[ORCL] XE
```

XE <Sempre Maiúsculo>

```
Digite o usuário de dados:  
█
```

SANKHYA <Pode ser Maiúsculo ou Minúsculo>

```
Digite a senha do banco de dados:  
█
```

Digite a senha do Banco de Dados:

```
Deseja testar as configurações de Banco de Dados antes de salvá-las?  
Opção [S/N] :> █
```

Digite: s

```
Teste realizado com sucesso!  
  
Configuração do Banco de Dados salva com sucesso!
```

Se acontecer algum erro no teste de conexão, revise as suas configurações.

```
=====  
Pacote de atualização  
=====  
  
Selecione um pacote de atualização  
  
[1] sankhya-w_doc_3.5.8b2.pkg   data: 07/05/2014 13:05  
[2] cancelar atualização  
  
Opção:> █
```

Digite: 1

```
Iniciando processo de atualização...  
Removendo arquivos da instalação antiga...  
Gravando informações de arquivos binários  
Iniciando execução de scripts
```



```
Atualizando informações de atualização do Dicionário de Dados...
Atualização de Dicionário de Dados concluída com sucesso!!!
Validando Triggers, views e procedures...
O processo de atualização do sistema foi executado com sucesso!
Efetuando ajustes no run.sh:
Script run.sh configurado!
Efetuando ajustes no run.bat:
Script run.bat configurado!
```

```
=====
# Início
=====

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:> █
```

Opção:>2

```
=====
Seleção do Servidor de Aplicações
=====

Servidor(es) Registrado(s):

                Nome: jboss_prod
Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao

Selecione um servidor de Aplicações

[1] jboss_prod
[2] Retornar ao menu anterior

Opção:> █
```

Opção:> 1



```
SERVIDOR SELECIONADO

                Nome: jboss_prod
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
  Servidor de Aplicação: JBoss 4.0.5.GA

=====
# Início >> Servidor
=====

O que deseja fazer com o servidor jboss_prod?

[1] Configurar Banco de Dados
[2] Configurar Arranjo de Portas
[3] Deletar Pastas Temporárias do JBoss
[4] Visualizar dados da instalação corrente
[5] Diagnóstico do Dicionário de Dados
[6] Cancelar registro do servidor
[7] Configuções de memória
[8] Atualizar controle de acesso do sistema
[9] Instalar JBoss como servico do Windows
[10] Desinstalar JBoss como servico do Windows
[11] Instalar JBoss como servico no Linux
[12] Executar patches de segurança
[13] Instalar extensões
[14] Voltar

Opção:> █
```

Opção:> 11

```
O Gerenciador de pacotes criou o script: /tmp/skw_init.
Para incluir a inicialização do JBoss no boot do sistema, é necessário executar o script com o usuário 'root'.

Para proceder a execução do script utilize o seguinte comando:
su - root -c "sh /tmp/skw_init"

Deseja finalizar o gerenciador de pacotes para executar o script ?

Opção[S/N]:> █
```

Digite: s

Execute o comando abaixo:

```
[mgeweb@localhost bin]$ su - root -c "sh /tmp/skw_init"
```

Senha:informe a senha

```
sh-4.1#exit
```

17º Passo – Registrando Base Teste e Atualizando

```
[mgeweb@localhost ~]$ /home/mgeweb/sankhyaW_gerenciador_de_pacotes/bin/./sankhyaw-package-manager
```



```
=====
# Início
=====

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:> █
```

Opção:> 4

```
=====
Registro de Servidor de Aplicações
=====

Entre com um nome para o Servidor:
█
```

jboss_teste

```
Entre com o diretório de instalação do servidor:
█
```

/home/mgeweb/jboss_teste

Servidor registrado com sucesso!

```
=====
# Início
=====

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:> █
```

Opção:> 1

```
=====
Instalação/Atualização Expressa do Sistema
=====

O processo de atualização do sistema irá executar scripts de banco de dados e inserir/alterar informações de dicionário de dados.
É EXTREMAMENTE recomendado que seja feito o backup da base dados antes de efetuar este processo.

Deseja efetuar a atualização agora?

Opção[S/N]:> █
```

Opção[S/N]:> s



```
=====
Seleção do Servidor de Aplicações
=====

Servidor(es) Registrado(s) :

      Nome: jboss_prod
Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
      Porta HTTP: 8180

      Nome: jboss_teste
Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_teste
      Porta HTTP: 8080

Selecione um servidor de Aplicações

[1] jboss_prod
[2] jboss_teste
[3] Retornar ao menu anterior

Opção:> █
```

Opção:>2

```
SERVIDOR SELECIONADO

      Nome: jboss_teste
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_teste
Servidor de Aplicação: JBoss 4.0.5.GA

=====
Configuração do Banco de Dados
=====

Não foram encontradas configurações de conexão com o banco de dados!

=====
# Início >> Configuração de Banco de Dados
=====

Qual o tipo de seu Banco de Dados?

[1] Oracle
[2] Ms SQL Server (Driver JTDS)
[3] Ms SQL Server (Driver Ms)
[4] Para saber mais sobre JTDS e Ms

Opção:> █
```

Opção:> 1

```
Digite o IP do servidor de banco de dados:
█
```

Ipdoservidor(ex 192.168.0.148) ou **localhost** se o servidor de aplicação estiver junto com o servidor de banco de dados

```
Digite o número da porta:
[1521] █
```



```
Digite o nome do serviço:  
[ORCL] XE
```

XE <Sempre Maiúsculo>

```
Digite o usuário de dados:  

```

Teste

```
Digite a senha do banco de dados:  

```

```
Deseja testar as configurações de Banco de Dados antes de salvá-las?  
Opção [S/N] :>
```

Opção[S/N]:> s

```
Teste realizado com sucesso!  
  
Configuração do Banco de Dados salva com sucesso!
```

Se acontecer algum erro no teste de conexão, revise as suas configurações.

```
=====  
Pacote de atualização  
=====
```

Selecione um pacote de atualização

```
[1] sankhya-w_doc_3.5.8b2.pkg    data: 07/05/2014 13:05  
[2] cancelar atualização
```

Opção:>

Opção:> 1

```
Iniciando processo de atualização...  
Removendo arquivos da instalação antiga...  
Gravando informações de arquivos binários  
Iniciando execução de scripts
```

CONFIGURAR PORTA 8180 PARA BASE TESTE



```
=====
# Início
=====

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:> █
```

Digite 2

```
=====
Seleção do Servidor de Aplicações
=====

Servidor(es) Registrado(s):

                Nome: jboss_prod
Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
                Porta HTTP: 8080

                Nome: jboss_teste
Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_teste
                Porta HTTP: 8080

Selecione um servidor de Aplicações

[1] jboss_prod
[2] jboss_teste
[3] Retornar ao menu anterior

Opção:> █
```

Opção:> 2



```
SERVIDOR SELECIONADO

                Nome: jboss_teste
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_teste
  Servidor de Aplicação: JBoss 4.0.5.GA

=====
# Início >> Servidor
=====

O que deseja fazer com o servidor jboss_teste?

[1] Configurar Banco de Dados
[2] Configurar Arranjo de Portas
[3] Deletar Pastas Temporárias do JBoss
[4] Visualizar dados da instalação corrente
[5] Diagnóstico do Dicionário de Dados
[6] Cancelar registro do servidor
[7] Configurações de memória
[8] Atualizar controle de acesso do sistema
[9] Instalar JBoss como serviço do Windows
[10] Desinstalar JBoss como serviço do Windows
[11] Instalar JBoss como serviço no Linux
[12] Executar patches de segurança
[13] Instalar extensões
[14] Voltar

Opção:> █
```

Opção:> 2

```
CONFIGURACOES DE PORTAS PARA OS SERVIDORES EXISTENTES:

Configuração Padrão (HTTP porta 8080):
  jboss_prod jboss_teste
### CONFLITO DE ARRANJOS!
### VOCE TERA PROBLEMAS CASO INICIALIZE ESTES SERVIDORES SIMULTANEAMENTE.

Configuração ports-01 (HTTP porta 8180):

Configuração ports-02 (HTTP porta 8280):

Configuração ports-03 (HTTP porta 8380):

=====
# Início >> Servidor >> Configuração de Portas
=====

Selecione o conjunto de portas para o servidor jboss_teste

[1] Ports-01 (HTTP porta 8180)
[2] Ports-02 (HTTP porta 8280)
[3] Ports-03 (HTTP porta 8380)
[4] Padrão (HTTP porta 8080)
[5] Voltar

Opção:> █
```

Opção:> 1



```
Configuracao efetuada com sucesso!

=====
# Início >> Servidor
=====

O que deseja fazer com o servidor jboss_teste?

[1] Configurar Banco de Dados
[2] Configurar Arranjo de Portas
[3] Deletar Pastas Temporárias do JBoss
[4] Visualizar dados da instalação corrente
[5] Diagnóstico do Dicionário de Dados
[6] Cancelar registro do servidor
[7] Configuções de memória
[8] Atualizar controle de acesso do sistema
[9] Instalar JBoss como servico do Windows
[10] Desinstalar JBoss como servico do Windows
[11] Instalar JBoss como servico no Linux
[12] Executar patches de segurança
[13] Instalar extensões
[14] Voltar

Opção:> █
```

Opção:>13

Obs. Não esta implementado registrar outro serviço para inicializar automaticamente, só funciona para o jboss_producao.

18º Passo – Registrando Base Treina e Atualizando

```
=====
# Início
=====

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:> █
```

Opção:> 4



```
=====
Registro de Servidor de Aplicações
=====

Entre com um nome para o Servidor:
█
```

jboss_treina

```
Entre com o diretório de instalação do servidor:
█
```

/home/mgeweb/jboss_treina

```
Servidor registrado com sucesso!

=====
# Início
=====

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:> █
```

Opção:> 1

```
=====
Instalação/Atualização Expressa do Sistema
=====

O processo de atualização do sistema irá executar scripts de banco de dados e inserir/alterar informações de dicionário de dados.
É EXTREMAMENTE recomendado que seja feito o backup da base dados antes de efetuar este processo.

Deseja efetuar a atualização agora?

Opção [S/N]:> █
```

Opção[S/N]:>S



```
=====
Seleção do Servidor de Aplicações
=====

Servidor(es) Registrado(s):

          Nome: jboss_prod
Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
          Porta HTTP: 8080

          Nome: jboss_teste
Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_teste
          Porta HTTP: 8180

          Nome: jboss_treina
Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_treina
          Porta HTTP: 8180

Selecione um servidor de Aplicações

[1] jboss_prod
[2] jboss_teste
[3] jboss_treina
[4] Retornar ao menu anterior

Opção:> █
```

Opção:> 3

```
SERVIDOR SELECIONADO

          Nome: jboss_treina
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_treina
          Servidor de Aplicação: JBoss 4.0.5.GA

=====
Configuração do Banco de Dados
=====

Não foram encontradas configurações de conexão com o banco de dados!

=====
# Início >> Configuração de Banco de Dados
=====

Qual o tipo de seu Banco de Dados?

[1] Oracle
[2] Ms SQL Server (Driver JTDS)
[3] Ms SQL Server (Driver Ms)
[4] Para saber mais sobre JTDS e Ms

Opção:> █
```

Opção:>1



```
Digite o IP do servidor de banco de dados:
```

Ipdoservidor(ex 192.168.0.148) ou **localhost** se o servidor de aplicação estiver junto com o servidor de banco de dados

```
Digite o número da porta:
```

```
[1521]
```

```
Digite o nome do serviço:
```

```
[ORCL] XE
```

ORCL ou **XE**

```
Digite o usuário de dados:
```

treina

```
Digite a senha do banco de dados:
```

```
Deseja testar as configurações de Banco de Dados antes de salvá-las?
```

```
Opção[S/N]:>
```

Opção[S/N]:>s

```
Teste realizado com sucesso!
```

```
Configuração do Banco de Dados salva com sucesso!
```

```
=====  
Pacote de atualização  
=====
```

```
Selecione um pacote de atualização
```

```
[1] sankhya-w_doc_3.5.8b2.pkg   data: 07/05/2014 13:05  
[2] cancelar atualização
```

```
Opção:>
```

Digite 1

```
Iniciando processo de atualização...
```

```
Removendo arquivos da instalação antiga...
```

```
Gravando informações de arquivos binários
```

```
Iniciando execução de scripts
```



```
O processo de atualização do sistema foi executado com sucesso!  
  
Efetuando ajustes no run.sh:  
  
Script run.sh configurado!  
  
Efetuando ajustes no run.bat:  
  
Script run.bat configurado!
```

CONFIGURAR PORTA 8280 PARA BASE TREINA

```
=====  
# Início  
=====
```

Escolha uma das opções abaixo:

- [1] Instalação/atualização expressa do Sistema
- [2] Selecionar Servidor
- [3] Listar Servidores registrados
- [4] Registrar Servidor
- [5] Sair

Opção:> █

Opção:> 2

```
=====  
Seleção do Servidor de Aplicações  
=====
```

Servidor(es) Registrado(s) :

Nome:	jboss_prod
Servidor de Aplicações:	JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação:	/home/mgweb/jboss_producao
Porta HTTP:	8080

Nome:	jboss_teste
Servidor de Aplicações:	JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação:	/home/mgweb/jboss_teste
Porta HTTP:	8180

Nome:	jboss_treina
Servidor de Aplicações:	JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação:	/home/mgweb/jboss_treina
Porta HTTP:	8180

Selecione um servidor de Aplicações

- [1] jboss_prod
- [2] jboss_teste
- [3] jboss_treina
- [4] Retornar ao menu anterior

Opção:> █

Opção:>3



```
SERVIDOR SELECIONADO

      Nome: jboss_treina
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_treina
  Servidor de Aplicação: JBoss 4.0.5.GA

=====
# Início >> Servidor
=====

O que deseja fazer com o servidor jboss_treina?

[1] Configurar Banco de Dados
[2] Configurar Arranjo de Portas
[3] Deletar Pastas Temporárias do JBoss
[4] Visualizar dados da instalação corrente
[5] Diagnóstico do Dicionário de Dados
[6] Cancelar registro do servidor
[7] Configurações de memória
[8] Atualizar controle de acesso do sistema
[9] Instalar JBoss como serviço do Windows
[10] Desinstalar JBoss como serviço do Windows
[11] Instalar JBoss como serviço no Linux
[12] Executar patches de segurança
[13] Instalar extensões
[14] Voltar

Opção:> █
```

Opção:> 2

```
CONFIGURACOES DE PORTAS PARA OS SERVIDORES EXISTENTES:

Configuração Padrão (HTTP porta 8080):
  jboss_prod

Configuração ports-01 (HTTP porta 8180):
  jboss_teste jboss_treina
### CONFLITO DE ARRANJOS!
### VOCE TERA PROBLEMAS CASO INICIALIZE ESTES SERVIDORES SIMULTANEAMENTE.

Configuração ports-02 (HTTP porta 8280):

Configuração ports-03 (HTTP porta 8380):

=====
# Início >> Servidor >> Configuração de Portas
=====

Selecione o conjunto de portas para o servidor jboss_treina

[1] Ports-01 (HTTP porta 8180)
[2] Ports-02 (HTTP porta 8280)
[3] Ports-03 (HTTP porta 8380)
[4] Padrão (HTTP porta 8080)
[5] Voltar

Opção:> █
```

Opção:> 2



```
Configuracao efetuada com sucesso!

=====
# Início >> Servidor
=====

O que deseja fazer com o servidor jboss_treina?

[1] Configurar Banco de Dados
[2] Configurar Arranjo de Portas
[3] Deletar Pastas Temporárias do JBoss
[4] Visualizar dados da instalação corrente
[5] Diagnóstico do Dicionário de Dados
[6] Cancelar registro do servidor
[7] Configurações de memória
[8] Atualizar controle de acesso do sistema
[9] Instalar JBoss como servico do Windows
[10] Desinstalar JBoss como servico do Windows
[11] Instalar JBoss como servico no Linux
[12] Executar patches de segurança
[13] Instalar extensões
[14] Voltar

Opção:> █
```

Opção:> 14

Obs. Não esta implementado registrar outro serviço para inicializar automaticamente, só funciona para o jboss_producao.

```
=====
# Início
=====

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:> █
```

Opção:> 5

19º Passo – Configurando memória das Bases

```
[mgeweb@localhost bin]$ ./sankhyaw-package-manager
```



```
*****
***      Sankhya-W Gerenciador de Pacotes      ***
***      Sankhya Gestão de Negócios          ***
***                                           ***
***  versão: 1.48b21                          ***
*****

=====
# Início
=====

Escolha uma das opções abaixo:

[1] Instalação/atualização expressa do Sistema
[2] Selecionar Servidor
[3] Listar Servidores registrados
[4] Registrar Servidor
[5] Sair

Opção:> █
```

Opção:> 2

```
=====
Seleção do Servidor de Aplicações
=====

Servidor(es) Registrado(s):

      Nome: jboss_prod
Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
      Porta HTTP: 8080

      Nome: jboss_teste
Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_teste
      Porta HTTP: 8180

      Nome: jboss_treina
Servidor de Aplicações: JBoss 4.0.5.GA
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_treina
      Porta HTTP: 8280

Selecione um servidor de Aplicações

[1] jboss_prod
[2] jboss_teste
[3] jboss_treina
[4] Retornar ao menu anterior

Opção:> █
```

Opção:> 1



```
SERVIDOR SELECIONADO

                Nome: jboss_prod
Diretório de instalação: /home/mgeweb/jboss_producao
  Servidor de Aplicação: JBoss 4.0.5.GA

=====
# Início >> Servidor
=====

O que deseja fazer com o servidor jboss_prod?

[1] Configurar Banco de Dados
[2] Configurar Arranjo de Portas
[3] Deletar Pastas Temporárias do JBoss
[4] Visualizar dados da instalação corrente
[5] Diagnóstico do Dicionário de Dados
[6] Cancelar registro do servidor
[7] Configurações de memória
[8] Atualizar controle de acesso do sistema
[9] Instalar JBoss como servico do Windows
[10] Desinstalar JBoss como servico do Windows
[11] Instalar JBoss como servico no Linux
[12] Executar patches de segurança
[13] Instalar extensões
[14] Voltar

Opção:> █
```

Opção:> 7

```
=====
# Início >> Servidor >> Ambiente de Execução
=====

MEMORIA RAM

Sistema Operacional
  Total: 2.006 MB
  Livre: 358 MB

Configurado p/ o JBoss
  Inicial: 1.024 MB
  Máximo: 1.024 MB
  PermSize: 256 MB
  MaxPermSize: 256 MB

Selecione uma propriedade para configurar:

[1] Memória (XMX e XMS)
[2] PermSize
[3] Voltar

Opção:> █
```

Opção:> 2



```
=====
Edição das configurações de PermSize e MaxPermSize
=====

** Por padrão, se o JBoss estiver rodando com uma JDK 32 bits, utilizamos 128 como valor inicial e máximo
Caso seja 64 bits é recomendada a quantidade de 256 como inicial e máximo.
Essa quantidade pode ser maior em casos específicos

Digite o valor de PermSize (megabytes):
█
```

Digite **256**

```
Digite o valor do MaxPermSize (megabytes):
█
```

Digite **256**

```
inserindo -XX:+UseConcMarkSweepGC ...
inserindo -XX:+CMSClassUnloadingEnabledC ...
inserindo -XX:+UseTLAB ...

Configurações salvas com sucesso!
```

Quantidade memória inicial e máxima do JBoss devem ser menores que a disponível no sistema operacional. A recomendável que considere inclusive a quantidade memória utilizada por outros processos na máquina, inclusive para o próprio sistema operacional.

20º Passo – Configurar JBoss para utilizar senha criptografada no padrão do MGE

Editar o arquivo `<JBOSS_HOME>/server/default/deploy/mge-ds.xml`

Este é o formato convencional da configuração da fonte de dados:

```
<local-tx-datasource>
  <jndi-name>MGEDS</jndi-name>
  <connection-url>
    jdbc:oracle:thin:@10.1.1.1:1521:ORCL
  </connection-url>
  <driver-class>
    oracle.jdbc.driver.OracleDriver
  </driver-class>
  <user-name>SANKHYA</user-name>
  <password>tecsis</password>
  <exception-sorter-class-name>
    org.jboss.resource.adapter.jdbc.vendor.OracleExceptionSorter
  </exception-sorter-class-name>
  <transaction-isolation>
    TRANSACTION_READ_COMMITTED
  </transaction-isolation>
</local-tx-datasource>
```

**Esta configuração deve ser alterada para:**

```
<local-tx-datasource>
  <jndi-name>MGEDS</jndi-name>
  <connection-url>
    jdbc:oracle:thin:@10.1.1.1:1521:ORCL
  </connection-url>
  <driver-class>
    oracle.jdbc.driver.OracleDriver
  </driver-class>
  <security-domain>WGE</security-domain>
  <exception-sorter-class-name>
    org.jboss.resource.adapter.jdbc.vendor.OracleExceptionSorter
  </exception-sorter-class-name>
  <transaction-isolation>
    TRANSACTION_READ_COMMITTED
  </transaction-isolation>
</local-tx-datasource>
```

Note que os elementos de usuário e senha deram lugar para um elemento security-domain. O endereço de IP, porta e nome de banco são só ilustrativos, e a configuração é a mesma para Oracle e SQL Server.

Editar o arquivo `<JBOSS_HOME>/server/default/conf/login-config.xml`

Este arquivo é um XML que contém vários elementos application-policy, devemos adicionar mais um com o seguinte conteúdo:

```
<application-policy name = "WGE">
  <authentication>
    <login-module
      code="br.com.sankhya.jbossaddons.WGEJBossJCALoginModule"
      flag="required">
      <module-option name="principal">default</module-option>
      <module-option name="userName">SANKHYA</module-option>
      <module-option name="password"></module-option>
      <module-option
        name="managedConnectionFactoryName">
        jboss.jca:service=LocalTxCM,name=MGEDS</module-option>
    </login-module>
  </authentication>
</application-policy>
```

Neste exemplo o nome do usuário é SANKHYA, mas pode ser diferente. A senha deve ficar em branco

Copiar o arquivo **LICENSE.DAT** (o mesmo usado pelo MGE) que contém a senha criptografada para a pasta padrão do usuário. No Linux esta pasta seria /home/mgeweb (caso a instalação padrão tenha sido seguida), no Windows geralmente é uma sub-pasta de 'C:\Documents and Settings'.

O nome do arquivo é todo em letras maiúsculas. Isso é importante para o Linux que diferencia caixa alta e baixa. Para mudar a senha basta copiar o novo arquivo (LICENSE.DAT) para a pasta correta e reiniciar o JBoss.



21º Passo – Inicializar Jboss Produção

```
[mgeweb@localhost bin]$ su -l mgeweb
[mgeweb@localhost ~]$ jb_startprod
JBOSS_CMD_START = cd /home/mgeweb/jboss_producao/bin; /home/mgeweb/jboss_producao/bin/run.sh -c
default -b 0.0.0.0
```

22º Passo – Acompanhar Inicialização do Jboss Produção

```
[mgeweb@localhost bin ~]$ jb_logprod
```

Ao finalizar a inicialização, apresentará as últimas linhas.

```
2011-03-16 09:52:00,118 INFO [org.jboss.system.server.Server] JBoss (MX MicroKernel) [4.0.5.GA (build:
CVSTag=Branch_4_0 date=200610162339)] Started in 39s:722ms
2011-03-16 09:52:00,320 INFO [STDOUT] [ConfigEmailUtil] Não foi possível ler o parâmetro MSDSMTPPROP da
TSIPAR. Este parâmetro define informações da conta de e-mail.
2011-03-16 09:52:00,322 INFO [STDOUT] [EnviadorMsgJob] ERRO Modem SMS: Não foi possível ler a
configuração do modem pelo parâmetro MSDSMSPPROP da TSIPAR.
```

Tecla **Ctrl+c** para cancelar

Obs. Caso ocorra algum erro que não se consiga resolver, entrar em contato com o HDE.

23º Passo – Conectar na Aplicação SankhyaW Produção

O usuário deverá abrir seu navegador, sugerimos o **Google Chrome** como navegador padrão para solução Java (Melhor performance).

<http://ipdoservidor:8080/mge>

Obs. Caso não abra a aplicação WEB certificar-se que o jboss foi inicializado, caso contrário aconteceu algum erro ao iniciar a aplicação e será necessário verificar o log.

24º Passo – Inicializar Jboss Teste

```
[mgeweb@localhost bin ~]$ jb_startteste
JBOSS_CMD_START = cd /home/mgeweb/jboss_teste/bin; /home/mgeweb/jboss_teste/bin/run.sh -c default -b
0.0.0.0
```

25º Passo – Acompanhar Inicialização do Jboss Teste

```
[mgeweb@localhost bin ~]$ jb_logteste
```

Ao finalizar a inicialização, apresentará as últimas linhas

```
2011-03-16 09:52:00,118 INFO [org.jboss.system.server.Server] JBoss (MX MicroKernel) [4.0.5.GA (build:
CVSTag=Branch_4_0 date=200610162339)] Started in 39s:722ms
2011-03-16 09:52:00,320 INFO [STDOUT] [ConfigEmailUtil] Não foi possível ler o parâmetro MSDSMTPPROP da
TSIPAR. Este parâmetro define informações da conta de e-mail.
2011-03-16 09:52:00,322 INFO [STDOUT] [EnviadorMsgJob] ERRO Modem SMS: Não foi possível ler a
configuração do modem pelo parâmetro MSDSMSPPROP da TSIPAR.
```



Tecla **Ctrl+c** para cancelar

Obs. Caso ocorra algum erro que não se consiga resolver, entrar em contato com o HDE

26º Passo – Conectar na Aplicação Sankhyaw Teste

Abrir seu navegador sugere-se o **Google Chrome** como navegador padrão para solução Java (Melhor performance)
<http://ipdoservidor:8180/mge>

Obs. Caso não abra a aplicação WEB certifique-se que o jboss foi inicializado, caso contrário aconteceu algum erro ao iniciar a aplicação e deve-se verificar o log.

27º Passo – Inicializar Jboss Treina

```
[mgeweb@ localhost bin ~]$jb_starttreina  
JBOSS_CMD_START = cd /home/mgeweb/jboss_treina/bin; /home/mgeweb/jboss_treina/bin/run.sh -c default -b  
0.0.0.0
```

28º Passo – Acompanhar Inicialização do Jboss Treina

```
[mgeweb@ localhost bin ~]$jb_logtreina
```

Ao finalizar a inicialização, apresentará as últimas linhas.

```
2011-03-16 09:52:00,118 INFO [org.jboss.system.server.Server] JBoss (MX MicroKernel) [4.0.5.GA (build:  
CVSTag=Branch_4_0 date=200610162339)] Started in 39s:722ms
```

```
2011-03-16 09:52:00,320 INFO [STDOUT] [ConfigEmailUtil] Não foi possível ler o parâmetro MSDSMTPPROP da  
TSIPAR. Este parâmetro define informações da conta de e-mail.
```

```
2011-03-16 09:52:00,322 INFO [STDOUT] [EnviadorMsgJob] ERRO Modem SMS: Não foi possível ler a  
configuração do modem pelo parâmetro MSDSMSPROP da TSIPAR.
```

Tecla **Ctrl+c** para cancelar

Obs. Caso ocorra algum erro que não se consiga resolver, entrar em contato com o HDE

29º Passo – Conectar na Aplicação Sankhyaw Treina

Abrir seu navegador sugere-se o **Google Chrome** como navegador padrão para solução Java (Melhor performance)
<http://ipdoservidor:8280/mge>

Obs. Caso não abra a aplicação WEB certificar-se que o jboss foi inicializado, caso contrário aconteceu algum erro ao iniciar a aplicação e verificar o log.

30º Passo – Parar o Jboss Produção

```
[mgeweb@ localhost bin ~]$ jb_psproducao  
2427 pts/0 S 0:00 /bin/sh ./jboss_init_redhat.sh start  
2428 pts/0 S 0:00 /bin/sh /home/mgeweb/jboss_producao/bin/run.sh -c default -b 0.0.0.0  
2447 pts/0 Sl 1:28 /home/mgeweb/jdk1.6.0_25/bin/java -Dprogram.name=run.  
sh -server -Xms512m -Xmx512m -XX:PermSize=128m -Dsun.rmi.dgc.client.gcInterval=3
```



```
600000 -Dsun.rmi.dgc.server.gcInterval=3600000 -Djava.awt.headless=true -Dsun.se
curity.ssl.allowUnsafeRenegotiation=true -Xms256m -Xmx512m -XX:MaxPermSize=128m
-Djava.endorsed.dirs=/home/mgeweb/jboss_producao/lib/endorsed -classpath /home/m
geweb/jboss_producao/bin/run.jar:/home/mgeweb/jdk1.6.0_25/lib/tools.jar org.jbos
s.Main -c default -b 0.0.0.0
[mgeweb@teste log]$kill -9 2447
```

31º Passo – Parar o Jboss Teste

```
[mgeweb@ localhost bin ~]$ jb_psteste
```

```
2544 pts/0 S 0:00 /bin/sh ./jboss_init_redhat.sh start
2545 pts/0 S 0:00 /bin/sh /home/mgeweb/jboss_teste/bin/run.sh -c default -b 0.0.0.0
2564 pts/0 Sl 1:19 /home/mgeweb/jdk1.6.0_25/bin/java -Dprogram.name=run.
sh -server -Xms512m -Xmx512m -XX:PermSize=128m -Dsun.rmi.dgc.client.gcInterval=3
600000 -Dsun.rmi.dgc.server.gcInterval=3600000 -Djava.awt.headless=true -Dsun.se
curity.ssl.allowUnsafeRenegotiation=true -Xms256m -Xmx512m -XX:MaxPermSize=128m
-Djava.endorsed.dirs=/home/mgeweb/jboss_teste/lib/endorsed -classpath /home/mgew
eb/jboss_teste/bin/run.jar:/home/mgeweb/jdk1.6.0_25/lib/tools.jar org.jboss.Main
-c default -b 0.0.0.0
[mgeweb@teste log]$kill -9 2564
```

32º Passo – Parar o Jboss Treina

```
[mgeweb@ localhost bin ~]$ jb_pstreina
```

```
2665 pts/0 S 0:00 /bin/sh ./jboss_init_redhat.sh start
2666 pts/0 S 0:00 /bin/sh /home/mgeweb/jboss_treina/bin/run.sh -c default -b 0.0.0.0
2685 pts/0 Sl 1:13 /home/mgeweb/jdk1.6.0_25/bin/java -Dprogram.name=run.
sh -server -Xms512m -Xmx512m -XX:PermSize=128m -Dsun.rmi.dgc.client.gcInterval=3
600000 -Dsun.rmi.dgc.server.gcInterval=3600000 -Djava.awt.headless=true -Dsun.se
curity.ssl.allowUnsafeRenegotiation=true -Xms256m -Xmx512m -XX:MaxPermSize=128m
-Djava.endorsed.dirs=/home/mgeweb/jboss_treina/lib/endorsed -classpath /home/mge
web/jboss_treina/bin/run.jar:/home/mgeweb/jdk1.6.0_25/lib/tools.jar org.jboss.Main -c default -b 0.0.0.0
2775 pts/0 S+ 0:00 grep -i jboss
[mgeweb@teste log]$kill -9 2685
```