

Rafael Vieira Dos Santos

Tutorial de Instalação e Configuração do Redmine

Instalando o Redmine: “yaourt -S redmine” , ou baixe o arquivo o .tgz

```
[rvsfara@rvsfara ~]$ yaourt -S redmine
      5
      6
      7
      8
      9
```

==> Fazendo download do PKGBUILD de redmine do AUR...

x .SRCINFO

x PKGBUILD

Figura 1: Redmine

Confirme a Instalação, no caso de ter baixado o código fonte utilize o comando “./configure” para verificar as dependencias e após os comandos “make” e “make install” respectivamente:

```
redmine 3.0.2-1 (Dom Mar 3 12:34:21 BRT 2013)
( Pacote sem suporte: Potencialmente perigoso ! )
==> Editar PKGBUILD ? [S/n] ("A" para abortar)
==> -----
==> N
==> br.edu.utfpr.jsf
==> Dependências de redmine:
    br.edu.utfpr.jsf
    DefaultBean.java
==> Continuar a compilação de redmine ? [S/n]
==> -----
==> Comprimindo e instalando pacote
==> Criando o pacote: redmine 3.0.2-1 (Seg Jun 1 19:35:31 BRT 2015)
==> Verificando as dependências de tempo de execução...
==> Verificando as dependências de tempo de compilação...
==> Obtendo fontes...
    -> Baixando redmine-3.0.2.tar.gz...
    % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
          0     0       0      0      0      0      0      0 --:--:--  0:00:07  0:00:07  ---:--:-- 373k
    100 2106k  100 2106k    0      0      287k    0  0:00:07  0:00:07  ---:--:-- 373k
==> Validando arquivos fonte com md5sums...
    redmine-3.0.2.tar.gz ... Passou
==> Extraiendo fontes... http://xmlns.jcp.org/xml/ns/packaging
    -> Extraiendo redmine-3.0.2.tar.gz com bsdtar
==> Iniciando build()...
==> Entrando no ambiente fakeroot...
==> Iniciando package()...
==> Organizando a instalação...
    -> Expurgando arquivos indesejados...
    -> Removendo arquivos libtool...
    -> Removendo arquivos de biblioteca estática...
==> ATENÇÃO: Arquivo de entrada backup não está no pacote : /usr/share/webapps/redmine/config/configuration.yml
==> ATENÇÃO: Arquivo de entrada backup não está no pacote : /usr/share/webapps/redmine/config/database.yml
    -> Comprimindo páginas de man e info...
    -> Removendo símbolos desnecessários dos executáveis e bibliotecas...
==> Criando pacote "redmine"...
    -> Gerando arquivo .PKGINFO...
    -> Gerando arquivo .MTREE ...
    -> Compactando pacote...
==> Saindo do ambiente de fakeroot.
==> Compilação concluída: redmine 3.0.2-1 (Seg Jun 1 19:35:59 BRT 2015)
```

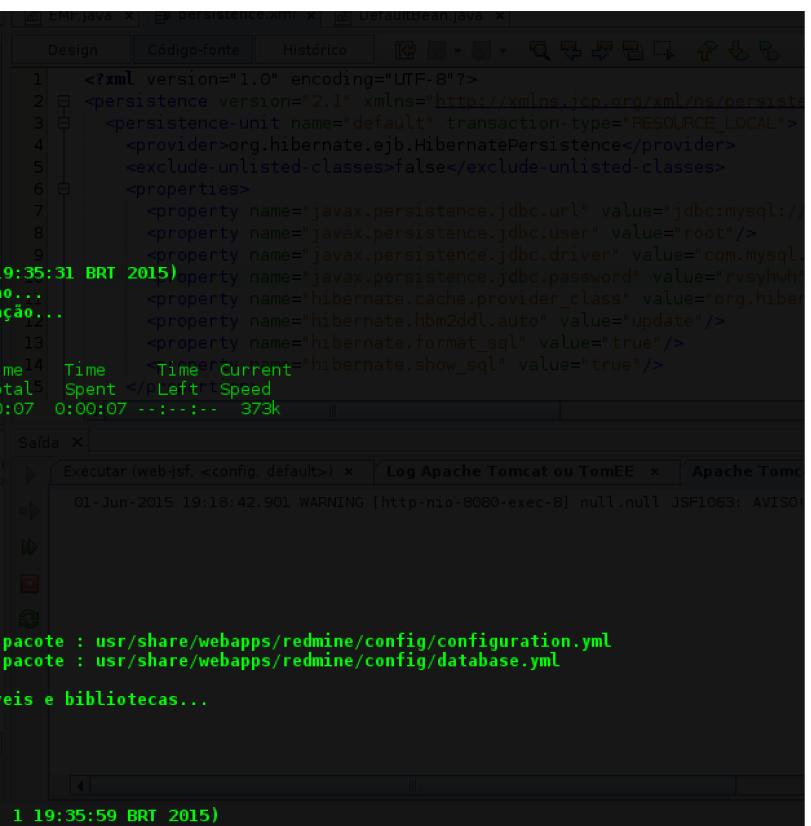


Figura 2: Compilação do Pacote Redmine

Instale o pacote compilado do Redmine:

```
==> Compilação concluída: redmine 3.0.2-1 (Seg Jun 1 19:35:59 BRT 2015)
    ==> Editar PKGBUILD? [S/n] ("A" para abortar)
==> Continuar a instalação de redmine? [S/n]
==> [V]er conteúdo do pacote [C]hecar pacote com namcap
==> -----
==> S
    ==> Dependências de redmine:
[sudo] senha para rvsfara:
carregando pacotes...
resolvendo dependências...
procurando por pacotes conflitantes...
    ==> Compilando e instalando pacote
Pacotes (1) redmine-3.0.2-1 ==> Criando o pacote: redmine 3.0.2-1 (Seg Jun 1 19:35:59 BRT 2015)
    ==> Verificando as dependências de tempo de execução...
Tamanho total instalado: 8,90 MiB
    ==> Ficando as dependências de tempo de compilação...
    ==> Obtendo fontes...
:: Continuar a instalação? [S/n] S
    ==> Xando redmine-3.0.2.tar.gz...
(1/1) verificando chaves no chaveiro  % Received % Xferd  Average Speed  Time
(1/1) verificando integridade do pacote          0     0      0   287k  0:00:00
(1/1) carregando arquivos do pacote  100 2106k  0     0   287k  0:00:00
(1/1) verificando conflitos de arquivo
(1/1) verificando espaço em disco disponível tar.gz ... Passou
(1/1) instalando redmine  ==> Extraíndo fontes...
Dependências opcionais para redmine:
    ruby: a dynamic, interpreted, open source programming language
    rvm: a command line tool to easily manage multiple Ruby environments
    rbenv: another command line tool to easily manage multiple Ruby environments
    apache: a supported application server a instalação...
    nginx: a supported application server arquivos indesejados...
    tomcat6: a supported application server quivos libtool...
    tomcat7: a supported application server quivos de biblioteca estática...
    mariadb: MariaDB database support: Arquivo de entrada backup não está no pa
    mysql: MySQL database support ENCAO: Arquivo de entrada backup não está no pa
    postgresql: PostgreSQL database support páginas de man e info...
    git: Git repository browsing removendo símbolos desnecessários dos executáveis
    subversion: Subversion repository browsing "redmine"...
    darcs: Darcs repository browsing do arquivo .PKGINFO...
    bzr: Bazaar repository browsing do arquivo .MTREE ...
    mercurial: Mercurial repository browsing acote...
    cvs: CVS repository browsing ndo do ambiente de fakeroot.
    imagemagick: Image export support for Ganttida: redmine 3.0.2-1 (Seg Jun 1
[rvsfara@rvsfara ~]$
```

Figura 3: Instalando

Instalação das dependências opcionais do redmine, como vou utilizar o servidor de banco de dados postgresql farei uso dos seguintes comandos: “pacman -S ruby apache postgresql git”

```
[root@rvsfara rvsfara]# pacman -S ruby apache postgresql git
resolvendo dependências...
    ==> Dependências de redmine:
procurando por pacotes conflitantes...

Pacotes (8) apr-1.5.2-1  apr-util-1.5.4-1  libyaml-0.1.6-1  perl-error-0.17024-1  apache-2.4.12-4  git-2.4.2-1  libxml2-2.9.2-1  postgresql-9.4.2-1-x86_64

Tamanho total download: 14,80 MiB
Tamanho total instalado: 75,54 MiB
    ==> Baixando e instalando pacote
    ==> Criando o pacote: redmine 3.0.2-1 (Seg Jun 1 19:35:31 BRT 2015)
    ==> Ficando as dependências de tempo de execução...
:: Continuar a instalação? [S/n] S
    ==> Verificando as dependências de tempo de compilação...
    ==> Obtendo fontes...
    ==> Validando arquivos fonte com md5sums...
    ==> Baixando redmine-3.0.2.tar.gz...
    ==> Xando redmine-3.0.2.tar.gz...
    ==> Verificando integridade do pacote build()
    ==> Carregando arquivos do pacote
    ==> Verificando conflitos de arquivo package()
    ==> Verificando espaço em disco disponível
    ==> Instalando libyaml
    ==> Expurgando arquivos indesejados...
    ==> Removendo arquivos libtool...
(8/8) verificando chaves no chaveiro
(8/8) verificando integridade do pacote build()
(8/8) carregando arquivos do pacote
(8/8) verificando conflitos de arquivo package()
(8/8) verificando espaço em disco disponível
(1/8) instalando libyaml
(2/8) instalando ruby
```

Figura 4: Postgresql, ruby e git ao qual irei integrar

Os pacotes GEM por padrão ficarão em sua pasta de usuário “.gem/ruby”, aqui listo o que tenho de dependência já instalada por outros programas que utilizei:

```
The default location of gem installs is $HOME/.gem/ruby cliente perigoso ! !
Add the following line to your PATH if you plan to install using gem tar)
$(ruby -rubygems -e "puts Gem.user_dir")/bin -----
If you want to install to the system wide location, you must either:
edit /etc/gemrc or run gem with the --no-user-install flag.

Dependências opcionais para rubypendências de redmine:
  ruby-docs: Ruby documentation
  tk: for Ruby/TK
(3/8) instalando apr  ==> Continuar a compilação de redmine ? [S/n]
(4/8) instalando apr-util  ==> -----
Dependências opcionais para apr-util
  gdbm: enable gdbm support [instalado] e instalando pacote
  libldap: enable ldap support [instalado] redmine 3.0.2-1 (Seg Jun 1 19:35:31
  unixodbc: enable odbc support [instalado] dependências de tempo de execução...
  libmariadbclient: enable mysql/mariadb support [instalado] tempo de compilação...
  postgresql-libs: enable postgres support [instalado]
  db: enable berkley db support [instalado] ne-3.0.2.tar.gz...
  sqlite: enable sqlite support [instalado] cved % Xferd Average Speed  Time  T
  nss: enable nss crypto support [instalado]  Download Upload Total  S
  openssl: enable openssl crypto support [instalado]  0  287k  0  0:00:07  0
(5/8) instalando apache  ==> Validando arquivos fonte com md5sums...
Dependências opcionais para apache 3.0.2.tar.gz ... Passou
  lua: for mod_lua module [instalado], fuentes...
  openssl: for mod_ssl module [instalado] redmine-3.0.2.tar.gz com bsdtar
  libxml2: for mod_proxy_html, mod_xml2enc modules [instalado]
  lynx: apachectl status==> Entrando no ambiente fakeroot...
(6/8) instalando postgresql=> Iniciando package()...
Dependências opcionais para postgresqlando a instalação...
  python2: for PL/Python support [instalado] vivos indesejados...
  perl: for PL/Perl support [instalado] arquivos libtool...
  tcl: for PL/Tcl support -> Removendo arquivos de biblioteca estática...
  postgresql-old-upgrade: upgrade from previous major version using pg_upgrade ote
(7/8) instalando perl-error==> ATENÇÃO: Arquivo de entrada backup não está no pacote
(8/8) instalando git      -> Comprimindo páginas de man e info...
Dependências opcionais para gitRemovendo simbolos desnecessários dos executáveis e b
  tk: gtk and git gui  ==> Criando pacote "redmine"...
  perl-libwww: git svn  -> Gerando arquivo .PKGINFO...
  perl-term-readkey: git svn Gerando arquivo .MTREE ...
  perl-mime-tools: git send-email  -> Gerando pacote...
  perl-net-smtp-ssl: git send-email TLS support de fakeroot.
  perl-authen-sasl: git send-email TLS support da: redmine 3.0.2-1 (Seg Jun 1 19:3
  python2: various helper scripts [instalado]
```

Figura 5: Caminho GEM e Dependencias pré instaladas

Entre com o usuário postgres por meio do comando “su – postgres” em seguida carregue os arquivos de configuração com o comando:

```
initdb --locale pt_BR.UTF-8 -E UTF-8 -D '/var/lib/postgres/data'
```

```
lpostgres@rvstara ~]$ initdb --locale pt_BR.UTF-8 -E UTF8 -D '/var/lib/postgres/  
/data'  
O agrupamento de banco de dados será inicializado com configuração regional "pt_  
_BR.UTF-8".  
A configuração de busca textual padrão será definida como "portuguese".  
Verificações de páginas de dados estão desabilitadas.  
alterando permissões no diretório existente /var/lib/postgres/data ... ok  
criando subdiretórios ... ok  
selecionando max_connections padrão ... 100  
selecionando shared_buffers padrão ... 128MB  
selecionando implementação de memória compartilhada dinâmica ... posix  
criando arquivos de configuração ... ok  
criando banco de dados template1 em /var/lib/postgres/data/base/1 ... ok  
inicializando pg_authid ... ok  
inicializando dependências ... ok  
criando visões do sistema ... ok  
carregando descrições de objetos do sistema ... ok  
criando ordenações ... ok  
criando conversões ... ok  
criando dicionários ... ok  
definindo privilégios dos objetos embutidos ... ok  
criando esquema informação ... ok  
carregando linguagem PL/pgSQL ... ok  
limpando banco de dados template1 ... ok  
copiando template1 para template0 ... ok  
copiando template1 para postgres ... ok  
sincronizando dados no disco ... ok  
AVISO: habilitando método de autenticação "trust" para conexões locais  
Você pode mudá-lo editando o pg_hba.conf ou utilizando a opção -A, ou  
--auth-local e --auth-host, na próxima vez que você executar o initdb.  
Sucesso. Você pode iniciar o servidor de banco de dados utilizando:  
postgres -D /var/lib/postgres/data
```

*Figura 6: Configurando o Postgresql em PT\_BR*

Após podemos iniciar o servidor postgresql com o usuário root em um novo terminal por meio do comando “`systemctl start postgresql`”

```
[rvsfara@rvsfara ~]$ su -o -c 'psql -U postgres -c "CREATE DATABASE ... posix"  
Senha: [REDACTED]  
[root@rvsfara rvsfara]# systemctl start postgresql@/var/lib/postgresql/10/main  
[root@rvsfara rvsfara]# systemctl status postgresql  
● postgresql.service - PostgreSQL database server  
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/postgresql.service; disabled; vendor preset: disabled)  
   Active: active (running) since Seg 2015-06-01 20:06:03 BRT; 8s ago  
     Process: 9002 ExecStart=/usr/bin/pg_ctl -s -D ${PGROOT}/data start -w -t 120 (code=exited, status=0/SUCCESS)  
    Process: 8998 ExecStartPre=/usr/bin/postgresql-check-db-dir ${PGROOT}/data (code=exited, status=0/SUCCESS)  
 Main PID: 9007 (postgres)  
    CGroup: /system.slice/postgresql.service  
           └─9007 /usr/bin/postgres -D /var/lib/postgresql/data  
Carregando...  
  9009 postgres: checkpointer process  
  9010 postgres: writer process  
  9011 postgres: wal writer process  
  9012 postgres: autovacuum launcher process  
  9013 postgres: stats collector process  
  
Jun 01 20:06:02 rvsfara systemd[1]: Starting PostgreSQL database server...  
Jun 01 20:06:02 rvsfara postgres[9002]: LOG:  sistema de banco de dados foi desligado em 2015-06-01 20:03:14 BRT  
Jun 01 20:06:02 rvsfara postgres[9002]: LOG:  sistema de banco de dados está pronto para aceitar conexões  
Jun 01 20:06:02 rvsfara postgres[9002]: LOG:  inicializador do autovacuum foi iniciado  
Jun 01 20:06:03 rvsfara systemd[1]: Started PostgreSQL database server.  
[root@rvsfara rvsfara]# █
```

*Figura 7: Iniciando o Postaresal*

No terminal que estamos logados com o usuário postgres digite “psql” para entrar no servidor do postgresql, crie o usuário do redmine e o banco de dados por meio dos comandos:

```
CREATE ROLE redmine LOGIN ENCRYPTED PASSWORD 'suasenha' NOINHERIT VALID UNTIL 'infinity';
```

```
CREATE DATABASE redmine WITH ENCODING='UTF8' OWNER=redmine;
```

```
[postgres@rvsfara ~]$ psql10,14 MB
psql (9.4.2)
Digite "help" para ajuda. [S/n] s
[...] Obtendo pacotes...
postgres=# CREATE ROLE redmine LOGIN ENCRYPTED PASSWORD 'rvsyhwh' NOINHERIT VALID UNTIL 'infinity';
CREATE ROLE
postgres=# CREATE DATABASE redmine WITH ENCODING='UTF8' OWNER=redmine;
CREATE DATABASE
postgres=# [ ]ando integridade do pacote...
```

Figura 8: Criando o Banco de Dados

Entrar no diretório de instalação do redmine com o comando:

```
cd /usr/share/webapps/redmine/config
```

E copiar o arquivo de configuração do banco:

```
dp database.yml.example database.yml
```

```
[root@rvsfara rvsfara]# cd /usr/share/webapps/redmine/config
[root@rvsfara config]# cp database.yml.example database.yml
[root@rvsfara config]# ls
additional_environment.rb.example  boot.rb           database.yml      environment.rb   initializers   routes.rb
application.rb                   configuration.yml.example  database.yml.example environments   locales       settings.yml
[root@rvsfara config]# [ ]ando integridade do pacote...
```

Figura 9: Copiando Arquivo de Configuração do banco do redmine

Editar o arquivo database.yml comentando as linhas do mysql deixando somente a configuração do postgresql:

```
GNU nano 2.4.1                                     Arquivo: database.yml
# Default setup is given for MySQL with ruby1.9.
# Examples for PostgreSQL, SQLite3 and SQL Server can be found at the end.
# Line indentation must be 2 spaces (no tabs).
#
#production:
#  adapter: mysql2
#  database: redmine
#  host: localhost
#  username: root
#  password: ""
#  encoding: utf8
#
#development:
#  adapter: mysql2
#  database: redmine_development
#  host: localhost
#  username: root
#  password: ""
#  encoding: utf8
#
# Warning: The database defined as "test" will be erased and
# re-generated from your development database when you run "rake".
# Do not set this db to the same as development or production.
#test:
#  adapter: mysql2
#  database: redmine_test
#  host: localhost
#  username: root
#  password: ""
#  encoding: utf8
#
# PostgreSQL configuration example
production:
  adapter: postgresql
  database: redmine
  host: localhost
  username: redmine
  password: "rvsfara"
```

Figura 10: Configuração do Banco

Agora devemos indicar o caminho dos pacotes GEM com os executáveis:

```
export PATH="$PATH:/root/.gem/ruby/2.2.0/bin"
```

Em seguida instalar as dependências com os comandos:

```
gem install bundler
```

```
[rvsfara@rvslinux ~]$ gem install bundler
Fetching: bundler-1.9.4.gem (100%)
/usr/lib/ruby/2.2.0/rubygems/installer.rb:625: warning: Insecure world writable
dir /home/rvsfara/soft/jdk1.8.0_40/bin in PATH, mode 040777
WARNING: You don't have /home/rvsfara/.gem/ruby/2.2.0/bin in your PATH,
          gem executables will not run.
Successfully installed bundler-1.9.4
Parsing documentation for bundler-1.9.4
Installing ri documentation for bundler-1.9.4
Done installing documentation for bundler after 6 seconds
1 gem installed
[rvsfara@rvslinux ~]$
```

Entrar na pasta de instalação do redmine:

```
cd /usr/share/webapps/redmine
```

```
bundle install
```

```
[root@rvslinux rvsfara]# cd /usr/share/webapps/redmine
[root@rvslinux redmine]# bundle install
/root/.gem/ruby/2.2.0/gems/bundler-1.9.4/lib/bundler/vendor/thor/lib/thor/shell/basic.rb:356: warning: Insecure wor
  PATH, mode 040777
Don't run Bundler as root. Bundler can ask for sudo if it is needed, and installing your bundle as root will break t
machine.
Fetching gem metadata from https://rubygems.org/.....
Fetching version metadata from https://rubygems.org/...
Resolving dependencies....
Using rake 10.4.2
Using i18n 0.7.0
Using json 1.8.2
Using minitest 5.6.0
Using thread_safe 0.3.5
Using tzinfo 1.2.2
Installing activesupport 4.2.0
Using builder 3.2.2
Using erubis 2.7.0
Using mini_portile 0.6.2
Using nokogiri 1.6.6.2
Using rails-deprecated_sanitizer 1.0.3
Using rails-dom-testing 1.0.6
Using loofah 2.0.1
Using rails-html-sanitizer 1.0.2
Installing actionview 4.2.0
Using rack 1.6.0
Using rack-test 0.6.3
Installing actionpack 4.2.0
Using globalid 0.3.5
Installing activejob 4.2.0
Using mime-types 2.4.3
Using mail 2.6.3
Installing actionmailer 4.2.0
Installing actionpack-action_caching 1.1.1
Installing actionpack-xml_parser 1.0.2
Installing activemodel 4.2.0
Using arel 6.0.0
Installing activerecord 4.2.0
Using bundler 1.9.4
Using coderay 1.1.0
Using thor 0.19.1
Installing railties 4.2.0
Installing jquery-rails 3.1.2
Installing net-ldap 0.3.1
```

Figura 11: Dependencias GEM

## Gerar o Token para autenticação rake generate\_secret\_token

```
[root@rvslinux redmine]# rake generate_secret_token
/root/.gem/ruby/2.2.0/gems/bundler-1.9.4/lib/bundler/shared_helpers.rb:78: warning: Insecure world writable dir /home/rvslinux in PATH, mode 040777
[root@rvslinux redmine]#
```

Figura 12: Token

Popular o banco de dados com o comando:  
RAILS\_ENV=production bundle exec rake db:migrate

```
== 20140920094058 InsertBuiltInGroups: migrated (0.0052s) =====
== 20141029181752 AddTrackersDefaultStatusId: migrating =====
-- add_column(:trackers, :default_status_id, :integer)
- > 0.0008s
== 20141029181752 AddTrackersDefaultStatusId: migrated (0.0027s) =====
== 20141029181824 RemoveIssueStatusesIsDefault: migrating =====
-- remove_column(:issue_statuses, :is_default)
- > 0.0009s
== 20141029181824 RemoveIssueStatusesIsDefault: migrated (0.0010s) =====
== 20141109112308 AddRolesUsersVisibility: migrating =====
-- add_column(:roles, :users_visibility, :string, {:limit=>30, :default=>"all", :null=>false})
- > 0.1407s
== 20141109112308 AddRolesUsersVisibility: migrated (0.1409s) =====
== 20141122124142 AddWikiRedirectsRedirectsToWikiId: migrating =====
-- add_column(:wiki_redirects, :redirects_to_wiki_id, :integer)
- > 0.0014s
-- change_column(:wiki_redirects, :redirects_to_wiki_id, :integer, {:null=>false})
- > 0.0024s
== 20141122124142 AddWikiRedirectsRedirectsToWikiId: migrated (0.0136s) =====
== 20150113194759 CreateEmailAddresses: migrating =====
-- create_table(:email_addresses)
- > 0.0952s
== 20150113194759 CreateEmailAddresses: migrated (0.0955s) =====
== 20150113211532 PopulateEmailAddresses: migrating =====
== 20150113211532 PopulateEmailAddresses: migrated (0.0113s) =====
== 20150113213922 RemoveUsersMail: migrating =====
-- remove_column(:users, :mail)
- > 0.0014s
== 20150113213922 RemoveUsersMail: migrated (0.0016s) =====
== 20150113213955 AddEmailAddressesUserIdIndex: migrating =====
-- add_index(:email_addresses, :user_id)
- > 0.0512s
== 20150113213955 AddEmailAddressesUserIdIndex: migrated (0.0514s) =====
== 20150208105930 ReplaceMoveIssuesPermission: migrating =====
== 20150208105930 ReplaceMoveIssuesPermission: migrated (0.0022s) =====
[root@rvslinux redmine]# RAILS_ENV=production bundle exec rake db:migrate
```

Figura 13: Populando Banco

RAILS\_ENV=production bundle exec rake redmine:load\_default\_data

```
[root@rvslinux redmine]# RAILS_ENV=production bundle exec rake redmine:load_default_data
/root/.gem/ruby/2.2.0/gems/bundler-1.9.4/lib/bundler/shared_helpers.rb:78: warning: Insecure world writable dir /home/rvslinux/soft/jdk1.8.0_40/bin in PATH, mode 040777
/root/.gem/ruby/2.2.0/gems/bundler-1.9.4/lib/bundler/shared_helpers.rb:78: warning: Insecure world writable dir /home/rvslinux/soft/jdk1.8.0_40/bin in PATH, mode 040777
[DEPRECATION] Requiring "RMagick" is deprecated. Use "rmagick" instead
Select language: ar, az, bg, bs, ca, cs, da, de, el, en, en-GB, es, et, eu, fa, fi, fr, gl, he, hr, hu, id, it, ja, ko, lt, lv, mk, mn, nl, no, pl, pt, pt-BR, ro, ru, sl, sq, sr, sr-YU, sv, th, tr, uk, vi, zh, zh-TW [en] pt-BR
=====
Default configuration data loaded.
[root@rvslinux redmine]#
```

Figura 14: Linguagem Padrão

Permissões de leitura e gravação ao redmine:

```
mkdir -p tmp/pdf public/plugin_assets  
chown -R redmine:redmine files log tmp public/plugin_assets  
chmod -r 755 files log tmp public/plugin_assets
```

```
Select language: ar, az, bg, bs, ca, cs, da, de, el, en, en-GB, es, et, eu, fa, fi, fr, gl, he, hr, hu, id, it, ja, ko, lt, lv, mk, mn, nl, no, pt, pt-BR, ro, ru, sr, sl, sq, sr, sr-YU, sv, th, tr, uk, vi, zh, zh-TW [en] pt-BR  
=====  
Default configuration data loaded.  
[root@rvslinux redmine]# mkdir -p tmp/pdf public/plugin_assets  
[root@rvslinux redmine]# chown -R redmine:redmine files log tmp public/plugin_assets  
chown: usuário invalido: 'redmine:redmine'  
[root@rvslinux redmine]# chmod -R rwsfara:rwsfara files log tmp public/plugin_assets  
[root@rvslinux redmine]# chmod -R 755 files log tmp public/plugin_assets  
[root@rvslinux redmine]#
```

Figura 15: Permissões

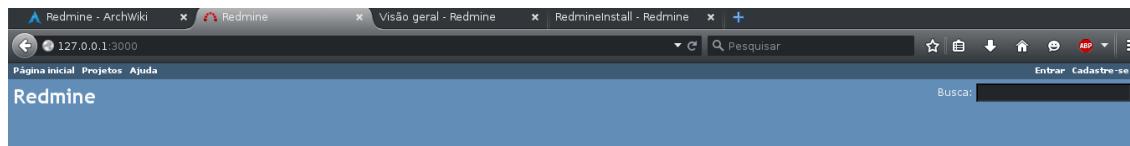
Executar o Redmine com o comando:

```
bundle exec ruby bin/rails server webrick -e production
```

```
[root@rvslinux redmine]# bundle exec ruby bin/rails server webrick -e production  
[root@rvslinux ~]# /root/.gem/ruby/2.2.0/gems/bundler-1.9.4/lib/bundler/shared_helpers.rb:78: warning: Insecure world writable dir /home/rwsfara/soft/jdk1.8.0_40/bin in PATH, mode 040777  
[root@rvslinux ~]# /root/.gem/ruby/2.2.0/gems/bundler-1.9.4/lib/bundler/shared_helpers.rb:78: warning: Insecure world writable dir /home/rwsfara/soft/jdk1.8.0_40/bin in PATH, mode 040777  
[DEPRECATION] requiring "Magick" is deprecated. Use "magick" instead  
==> Booting WEBrick  
==> Rails 4.2.0 application starting in production on http://localhost:3000  
==> Run 'rails server -h' for more startup options  
==> Ctrl-C to shutdown server  
[2015-04-24 11:16:41] INFO  WEBrick 1.3.1  
[2015-04-24 11:16:41] INFO  ruby 2.2.2 [2015-04-13] [x86_64-linux]  
[2015-04-24 11:16:41] INFO  WEBrick::HTTPServer#start: pid=20283 port=3000
```

Figura 16: Execução do Redmine

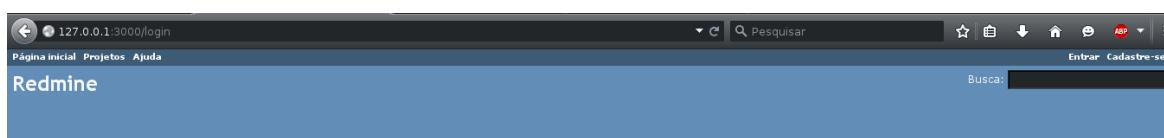
Página Inicial do Redmine:



Página inicial

Figura 17: Página Inicial

Entre com o usuário admin e senha admin



Usuário:	<input type="text" value="admin"/>
Senha:	<input type="password" value="*****"/>
<a href="#">Perdi minha senha</a>	
<a href="#">Entrar »</a>	

Figura 18: Autenticação

Entrada:

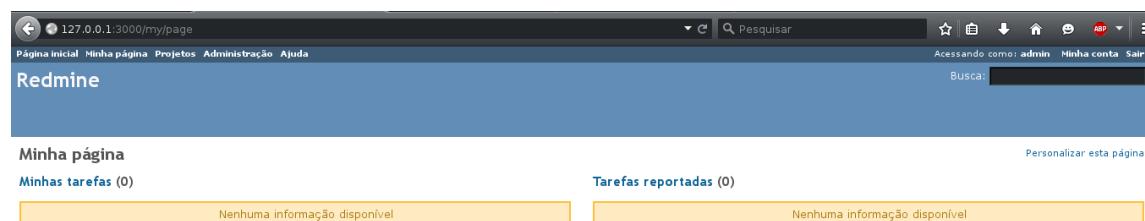


Figura 19: Entrada

## Informações da Instalação:

The screenshot shows the Redmine 'Informações' (Information) page at the URL 127.0.0.1:3000/admin/info. The left panel displays system configuration details under 'Redmine 3.0.0.stable'. It includes sections for Environment (Redmine version 3.0.0.stable, Ruby version 2.2.2-p95, Rails version 4.2.0, Environment production, Database adapter PostgreSQL), SCM (Subversion 1.8.13, Mercurial 3.3.3, Git 2.3.7), and Filesystem (no plugin installed). The right panel shows the 'Administração' (Administration) sidebar with links to various Redmine modules like Projetos, Usuários, Grupos, etc.

Figura 20: Informações

## Repositórios que eu configurei:

The screenshot shows the Redmine 'Repositórios' (Repositories) configuration page at the URL 127.0.0.1:3000/settings?tab=repositories. The left panel lists 'SCM habilitados' (Enabled SCMs) including Subversion, DarcS, Mercurial, CVS, Bazaar, Git, and Filesystem, each associated with a command (svn, darcS, hg, cvs, bzr, git) and a version number (1.8.13, 3.3.3, 2.3.7). The right panel shows the 'Administração' (Administration) sidebar.

Figura 21: Repositórios

## Criar um novo projeto:

The screenshot shows the Redmine 'Novo projeto' (New Project) creation form at the URL 127.0.0.1:3000/projects/new. The form fields include: Nome (Name) set to 'Controle de Acesso a Diretórios'; Descrição (Description) containing a note about managing access to a root directory; Identificador (Identifier) set to 'controle-de-acesso-a-diretorios'; Página do projeto (Project Page) set to 'Público' (Public); Módulos (Modules) checked for Gerenciamento de Tarefas, Arquivos, Calendário, Gerenciamento de tempo, Wikipédia, Repertório, Notícias, Documentos, and Fóruns; Tipos de tarefas (Task Types) checked for Defeito, Atualizar Documentação, Funcionalidade, Suporte, and Atualizar WIKI. At the bottom are 'Criar' (Create) and 'Criar e continuar' (Create and Continue) buttons.

Figura 22: Novo Projeto