





**SGB\_PIR\_Procedimento de**

**Instalação do Redmine**

**Versão 0.1**

## **Histórico de Revisões**

<b>Nome</b>	<b>Alterações</b>	<b>Data</b>	<b>Versão</b>
-------------	-------------------	-------------	---------------

Luis Augusto Souza	Criação de documento e criação dos procedimentos de Instalação do Redmine	01/10/12	0.1
--------------------	---	----------	-----

## **Procedimento de Instalação do Redmine em Ambiente Linux**

### **Pré Requisitos**

- Apache está instalado e funcionando
- MySQL está instalado e funcionando
- Deve-se estar logado como root

## Passo 1 – Instalação das Pré-dependências

---

```
zypper-y install zlib-devel curl-devel openssl-devel httpd-devel apr-devel apr-util-devel mysql-devel
```

---

### 1.1 Ruby

---

```
cd ~/Downloads
```

```
ftp ftp.ruby-lang.org
```

---

#### 1.1.1 Início de sessão FTP

---

```
ftp> Anonymous # USERLOGIN
```

```
ftp> 'none', just hit Enter # NO PASSWORD
```

```
ftp> cd /pub/ruby
```

```
ftp> get ruby-1.8.7.pXXX.tar.gz # XXX is currently 358, as of 03/2012
```

```
ftp> bye
```

---

#### 1.1.2 Descompactar

---

```
tar zxvf ruby-1.8.7.pXXX.tar.gz
```

---

#### 1.1.3 Instalar

---

```
cd ruby-1.8.7.pXXX
```

```
./configure
```

```
make
```

```
make install
```

---

#### 1.1.4 Checar instalação

---

```
ruby -v
```

---

#### 1.1.5 Corrigir dependências com um symlink

---

```
which ruby
```

```
whereis ruby
```

---

#### 1.1.6 Criar o link

---

```
ln -s /usr/local/bin/ruby /usr/bin/ruby
```

---

#### 1.1.7 Verificar novamente se está funcionando

---

```
ruby -v # NOW IT MUST RETURN RUBY VERSION, ELSE SOMETHING ELSE IS BROKEN
```

```
cd ..
```

## 1.2 RubyGems 1.4.2

### 1.2.1 Download

```
wget http://production.cf.rubygems.org/rubygems/rubygems-1.4.2.tgz
```

### 1.2.2 Descompactar

```
tar zxvf rubygems-1.4.2.tgz
```

### 1.2.3 Instalar

```
cd rubygems-1.4.2
```

```
ruby setup.rb
```

### 1.2.4 Verificar Instalação

```
gem -v
```

## 1.3 Passenger

Instalação via mod\_passenger RPM para Apache. Baixar o pacote no endereço: <http://passenger.stealthymonkeys.com/>

### 1.3.1 Instalação

```
rpm --import http://passenger.stealthymonkeys.com/RPM-GPG-KEY-stealthymonkeys.asc
```

```
zypper install http://passenger.stealthymonkeys.com/rhel/6/passenger-release.noarch.rpm
```

```
zypper install mod_passenger
```

### 1.3.2 Reiniciar Apache

```
service httpd restart
```

## Passo 2 – Instalação do Redmine

### 2.1 Download

Realizar download da última versão pelo link: [http://rubyforge.org/frs/?group\\_id=1850](http://rubyforge.org/frs/?group_id=1850)

### 2.2 Descompactar

```
tar zxvf redmine-1.3.2.tar.gz
```

### 2.3 Copiar pasta do Redmine para a pasta padrão do Apache

```
mkdir /var/www/redmine
```

```
cp -av redmine-1.3.2/* /var/www/redmine
```

## Passo 3 – Conectar o Redmine a um Banco de Dados

Considerando que já existe um banco de dados MySQL instalado e rodando, seguem-se os passos:

3.1 Entrar no cliente do MySQL com o comando:

```
mysql -u root -p
```

3.2 Criar tabela e atribuir privilégios

---

```
create database redmine character set utf8;
```

```
create user 'redmine'@'localhost' identified by 'my_password';
```

```
grant all privileges on redmine.* to 'redmine'@'localhost';
```

---

3.3 Inserir os dados do Banco de Dados no Arquivo de Configuração do Redmine

---

```
cp database.yml.example database.yml
```

---

## **Passo 4 – Configurações do Rails**