

## Instalação do Rails 4 no Ubuntu Linux

A explicação abaixo se baseia na explicação do site do RailsApps:

<http://railsapps.github.io/installrubyonrails-ubuntu.html> (<http://railsapps.github.io/installrubyonrails-ubuntu.html>).

Seguem os passos para instalar o Rails 4 no Ubuntu. Esse procedimento foi validado no Ubuntu 14.04.

### Atualização do sistema

Abra um terminal e atualize o *package-manager* do Ubuntu:

```
sudo apt-get update
```

E para garantir que a ferramenta `curl` realmente está instalada:

```
sudo apt-get install curl
```

```
vagrant@vagrant-ubuntu-trusty-64:~$ sudo apt-get install curl
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
curl is already the newest version.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
```

### Instalação do RVM

Vamos instalar o *Ruby Version Manager* (RVM). Ele serve para instalar o Ruby e Ruby Gems.

Primeiro passo é baixar o RVM usando a ferramenta `curl`. Na linha de comando digite (ou melhor copie e cole):

```
\curl -L https://get.rvm.io | bash -s stable --ruby
```

Fique tranquilo **se deu erro**. Procure na mensagem de erro uma linha que começa com `gpg` :

```
PGP signature verification failed for '/home/vagrant/.rvm/archives/rvm-1.26.11.tgz' - 'https://rvm/rvm/releases/download/1.26.11/1.26.11.tar.gz.asc'!
try downloading the signatures:
gpg --keyserver hkp://keys.gnupg.net --recv-keys 409B6B1796C275462A1703113804BB82D39DC0E3
```

Execute essa linha no seu terminal, no meu caso foi a linha abaixo (mas verifique a sua mensagem):

```
gpg --keyserver hkp://keys.gnupg.net --recv-keys 409B6B1796C275462A1703113804BB82D39DC0E3
```

```
vagrant@vagrant-ubuntu-trusty-64:~$ gpg --keyserver hkp://keys.gnupg.net --recv-keys
409B6B1796C275462A1703113804BB82D39DC0E3
gpg: keyring `/home/vagrant/.gnupg/secring.gpg' created
gpg: requesting key D39DC0E3 from hkp server keys.gnupg.net
gpg: /home/vagrant/.gnupg/trustdb.gpg: trustdb created
gpg: key D39DC0E3: public key "Michal Papis (RVM signing) <mpapis@gmail.com>" importe
d
gpg: no ultimately trusted keys found
gpg: Total number processed: 1
gpg:         imported: 1 (RSA: 1)
```

Isso deve adicionar uma chave para poder baixar o RVM. Vamos tentar de novo, execute novamente (isso pode demorar um pouco):

```
\curl -L https://get.rvm.io | bash -s stable --ruby
```

Agora a instalação deve suceder.

Para realmente usar o `rvm` no seu terminal execute o comando seguinte (substituindo `vagrant` com o nome seu usuário):

```
source /home/vagrant/.rvm/scripts/rvm
```

Agora você já pode utilizar o `rvm`, por exemplo imprimindo a versão:

```
rvm -v
```

```
vagrant@vagrant-ubuntu-trusty-64:~$ source /home/vagrant/.rvm/scripts/rvm
vagrant@vagrant-ubuntu-trusty-64:~$ rvm -v
rvm 1.26.11 (latest) by Wayne E. Seguin <wayneesequin@gmail.com>, Michal P
s@gmail.com> [https://rvm.io/]
vagrant@vagrant-ubuntu-trusty-64:~$
```

## Instalação do Ruby

Através do `rvm` vamos atualizar o mesmo e garantir que a versão mais recente do Ruby está instalada:

```
rvm get stable --autolibs=enable
rvm install ruby
```

Talvez o `rvm` informa que já instalou a versão atual do Ruby. Agora tente:

```
ruby -v
```

No meu caso imprimiu 2.2.1:

```
vagrant@vagrant-ubuntu-trusty-64:~$ ruby -v
ruby 2.2.1p85 (2015-02-26 revision 49769) [x86_64-linux]
vagrant@vagrant-ubuntu-trusty-64:~$
```

## Atualização do GEM

Ruby tem o seu próprio *package-manager* que se chama GEM. Vamos atualizá-lo:

```
gem update --system
```

E para ver a versão do *package-manager* `gem` você pode executar;

```
gem -v
```

No meu caso imprimiu 2.5.1:

```
vagrant@vagrant-ubuntu-trusty-64:~$ gem -v  
2.5.1
```

## Instalação do Rails

Antes da instalação do Rails devemos garantir que o nodejs está instalado. Para tal execute:

```
sudo apt-get install nodejs
```

Você pode testar o nodejs com:

```
nodejs -v
```

```
vagrant@vagrant-ubuntu-trusty-64:~$ nodejs -v  
v0.10.25
```

No treinamento usaremos a versão 4.2.1 do Rails. Para instalar esta versão execute (isso vai demorar um pouco):

```
gem install rails --version=4.2.1
```

Depois teste na linha de comando:

```
rails -v
```

```
vagrant@vagrant-ubuntu-trusty-64:~$ rails -v  
Rails 4.2.1
```