

Configurando uma Box Linux para o Rails

Depois de instalar o virtualbox, vagrant e gitforwindows (para windows)

```
$ vagrant init ubuntu/bionic64
```

Altere o Vagrantfile da sua VM

Vagrantfile

=====

```
# -*- mode: ruby -*-
# vi: set ft=ruby :
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.provider "virtualbox"
  config.vm.box = "ubuntu/bionic64"

  config.vm.network :forwarded_port, guest: 3000, host: 3000 # rails

  config.vm.provider "virtualbox" do |vb|
    vb.customize [ "modifyvm", :id, "--uartmode1", "disconnected" ]
  end
end
```

=====

Suba e acesse sua VM

```
$ vagrant up
```

```
$ vagrant ssh
```

Atualize o Sistema Operacional

```
$ sudo apt-get update
```

```
$ sudo apt-get upgrade
```

Instale os seguintes pacotes

```
$ sudo apt-get install -y build-essential autoconf bison libssl-dev libyaml-dev libreadline-dev zlib1g-dev
libncurses5-dev libffi-dev libgdbm-dev libpq-dev curl ruby-full
```

Instale o Git

```
$ sudo apt-get install git
```

Configure o Git

```
$ git config --global user.name '<seu nome>'
```

```
$ git config --global user.email <seu email>
```

Confirme as configurações

```
$ git config -l
```

Instalando o RVM

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

```
$ curl -sSL https://get.rvm.io | bash
```

Carregando o RVM a primeira vez

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

Instala requisitos do RVM

```
$ rvm requirements
```

Listando as versões conhecidas do Ruby

```
$ rvm list known
```

Instalando a versão do Ruby desejada

```
$ rvm install 2.4
```

Verifique a versão instalada

```
$ rvm list
```

Use uma versão específica e a torne padrão

```
$ rvm use 2.4 --default
```

Instale o Rails

```
$ gem install rails -v 5.2
```

Verifique se o Rails foi instalado

```
$ rails -v
```

Instale o NodeJS

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

Verifique se o NodeJS foi instalado

```
$ nodejs --version
```

=====

Instale o MySQL

```
$ sudo apt-get install mysql-client mysql-server libmysqlclient-dev
```

Acesse o MySQL para "resetar a senha"

```
$ sudo mysql -u root -p
```

```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY 'senha_da_nasa';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Acesse o MySQL sem o "sudo"

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

Verifique se o Mysql

```
$ mysql --version
```

=====

Instale o PostgreSQL

```
$ sudo apt-get install postgresql postgresql-contrib libpq-dev
```

Crie um usuário para acessar o PostgreSQL

```
$ sudo -u postgres createuser -rds vagrant
```

Crie um banco de dados com o mesmo nome de usuário

```
$ createdb vagrant
```

Acesse o PostgreSQL

```
$ psql
```

Verifique se o PostgreSQL foi instalado

```
$ psql --version
```