

# ≡ Desenvolvimento Ágil para Web



## Ambiente de Desenvolvimento

## ≡ Ambiente Configurado

### Download (box e vagrantfile):

- [rad.valeriacavalcanti.com.br](http://rad.valeriacavalcanti.com.br)

### O que tem instalado:

Ubuntu	RVM	Ruby	Rails	NodeJS
16.04	1.29.3	2.4.1	5.1.4	4.2.6
Git	Gem	Bundler	Mysql	Postgresql
2.7.4	2.6.1	1.15.4	5.7.19	9.5.8





# Vagrant up

**ATENÇÃO !! Configurar o Git !**

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



Entendendo o que foi instalado



## Descrição:

- Sistema operacional Linux.

## Versão:

- 16.04



# ubuntu

[www.ubuntu.com](http://www.ubuntu.com)

## Descrição:

- Gerenciador para instalação de mais de uma versão do Ruby !

## Alguns Comandos:

```
$ rvm list
```

```
$ rvm list --remote
```

```
$ rvm install <??>
```

```
$ rvm use <??>
```

```
$ rvm use <??> --default
```



[rvm.io](https://rvm.io)

## Descrição:

- Linguagem de programação !



[www.ruby-lang.org](http://www.ruby-lang.org)

## Descrição:

- Framework para desenvolvimento de aplicações web!



[rubyonrails.org](https://rubyonrails.org)



## Descrição:

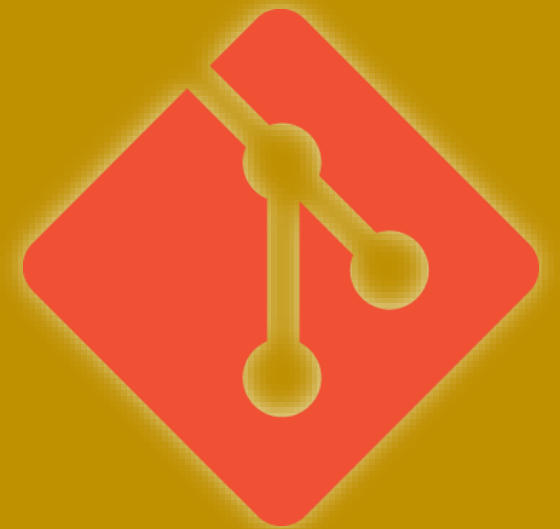
- Interpretador (servidor) javascript.



[nodejs.org](https://nodejs.org)

## Descrição:

- Sistema de controle de versão.



[git-scm.com](https://git-scm.com)

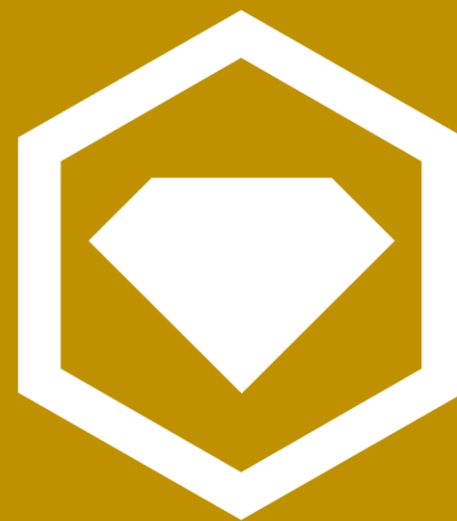


## Descrição:

- Projeto Ruby empacotado e etiquetado com nome e versão.

## Alguns Comandos:

```
$ gem list
$ gem list --remote
$ gem list --all
$ gem install gem -v '~>=?'
$ gem uninstall gem -v '?.?'
$ gem cleanup gem
$ gem cleanup -d
```



[rubygems.org](https://rubygems.org)



## Descrição:

- Gerenciador para instalação de gems.

## Arquivos:

- Gemfile:
  - `source ''`
  - `gem '??'`
- Gemfile.lock



## Descrição:

- Gerenciador de Banco de dados !

## Configuração:

- Usuário: root
- Senha: rad

## Acesso:

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



[www.mysql.com](http://www.mysql.com)

## Descrição:

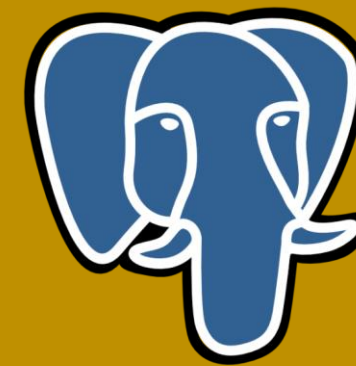
- Gerenciador de Banco de dados !

## Configuração:

- Usuário: vagrant
- BD: vagrant

## Acesso:

```
$ psql
```



PostgreSQL

[postgresql.org](https://postgresql.org)



Testando o Rails

# ≡ Novo Projeto Rails

## Criar:

```
$ rails new <nome do projeto>
```

## Rodar:

```
$ Rails s -b 0.0.0.0
```

## Acessar:

- <http://localhost:3000>

## Estrutura do Projeto Rails

- ▶ app
- ▶ bin
- ▶ config
- ▶ db
- ▶ lib
- ▶ log
- ▶ public
- ▶ test
- ▶ tmp
- ▶ vendor
- ◻ .gitignore
- /\* config.ru
- /\* Gemfile
- ◻ Gemfile.lock
- /\* package.json
- /\* Rakefile
- <> README.md