

Instalando o Cassandra

O Cassandra depende apenas da Java Virtual Machine (JVM) para rodar, então é preciso ter o Java instalado e configurado antes de instalá-lo. Tendo a JVM instalada, é possível baixar a versão compilada do Cassandra e executá-la sem a necessidade de instalar via pacote.

Linux

Para instalar no Ubuntu 14.04, podemos configurar o repositório com os seguintes comandos:

```
$ curl -L http://debian.datastax.com/debian/repo_key \
| sudo apt-key add -

$ echo "deb http://debian.datastax.com/community stable
main" \
| sudo tee -a
/etc/apt/sources.list.d/cassandra.sources.list
```

Depois, precisamos atualizar o gerenciador de pacotes e instalar o pacote do Cassandra, dsc20 .

```
$ sudo apt-get update
$ sudo apt-get install -y dsc20
```

Para iniciar o Cassandra após o término da instalação, basta executar:

```
$ cassandra -f
```

MacOS

A instalação pode ser feita usando o gerenciador Homebrew , bastando fazer a atualização dele e, então, instalar o pacote cassandra .

```
$ brew update
$ brew install Cassandra
```

Windows

A maneira mais fácil de instalar é usando o instalador .msi , que pode ser baixado em: http://downloads.datastax.com/community/datastax-community-64bit_3.0.9.msi
Junto com o servidor, o instalador também adiciona o Cassandra CQL Shell, equivalente ao cqlsh

Docker

Uma outra alternativa é rodar o Cassandra usando um Docker container dispensando a instalação dele no seu sistema operacional. Para isso, basta executar:

```
$ docker run cassandra
```