

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://ftp.unicamp.br/pub/apache/cassandra/3.11.4/apache-cassandra-3.11.4-bin.tar.gz> Junto com o servidor, o instalador também adiciona o Cassandra CQL Shell, equivalente ao cqlsh

OBS: Para o windows 10 as versões estáveis do java e Python são as seguintes.

Versão Java: jdk1.8.0_212

Python: 2.7.0 - <https://www.python.org/ftp/python/2.7/python-2.7.amd64.msi.asc>

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
```