

Instalando o MongoDB

Linux

O MongoDB pode ser instalado no Linux por meio de pacotes .deb ou .rpm , bastando adicionar em seu gerenciador de pacotes o repositório oficial. Este pode ser encontrado em <https://docs.mongodb.org/manual/administration/install-on-linux/>.

Por exemplo, para instalar no Ubuntu 14.04, podemos configurar o repositório com os seguintes comandos:

```
$ sudo apt-key adv --keyserver  
hkp://keyserver.ubuntu.com:80 \  
--recv 7F0CEB10
```

```
$ echo "deb http://repo.mongodb.org/apt/ubuntu \  
trusty/mongodb-org/3.0 multiverse" | \  
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-3.0.list
```

Depois, precisamos atualizar o gerenciador de pacotes e instalar o pacote do Mongo, mongodb-org .

```
$ sudo apt-get update  
$ sudo apt-get install -y mongodb-org
```

Após o término da instalação, usamos `sudo service mongod` para iniciar, parar ou reiniciar o serviço do MongoDB. Para iniciar, vamos executar o seguinte comando:

```
$ sudo service mongod start
```

MacOS

A instalação no MacOS pode ser feita usando o gerenciador Homebrew. Basta fazer a atualização dele, e então instalar o pacote mongodb .

```
brew update  
brew install mongodb
```

Windows

No Windows, temos a possibilidade de usar um instalador iterativo .msi , que pode ser baixado no próprio site, em <https://www.mongodb.com/download-center#community>

Após o download, precisamos executar o instalador e seguir o passo a passo: NEXT
→ INSTALL

Após a instalação, podemos iniciar o servidor do MongoDB usando o arquivo mongod.exe no diretório bin onde ele foi instalado, por exemplo, C:\ProgramFiles\MongoDB\Server\3.0\bin\mongod.exe . Por padrão, ele tentará usar o diretório C:\data\db\ para armazenar os arquivos, mas este diretório ainda não existe. Logo, devemos criá-lo antes usando o comando `md` no `power shell`.

Docker

Outra opção é executar o mongodb em um docker container, dispensando a instalação dele no seu sistema operacional. Se preferir esta opção, basta executar `docker run -p 27017:27017 mongo`