

# Como Instalar o MongoDB: Guia Passo a Passo para Windows e Linux

QXD0099 - Desenvolvimento de Software para Persistência

**Universidade Federal do Ceará - *Campus* Quixadá**

Prof. Francisco Victor da Silva Pinheiro  
victorpinheiro@ufc.br



# Agenda

- Acessando o site do MongoDB
- Instalando o MongoDB no Windows
  - Se você baixou o arquivo zip
  - Se você baixou o arquivo msi
- Instalando o MongoDB no Linux

# Acessando o site do MongoDB

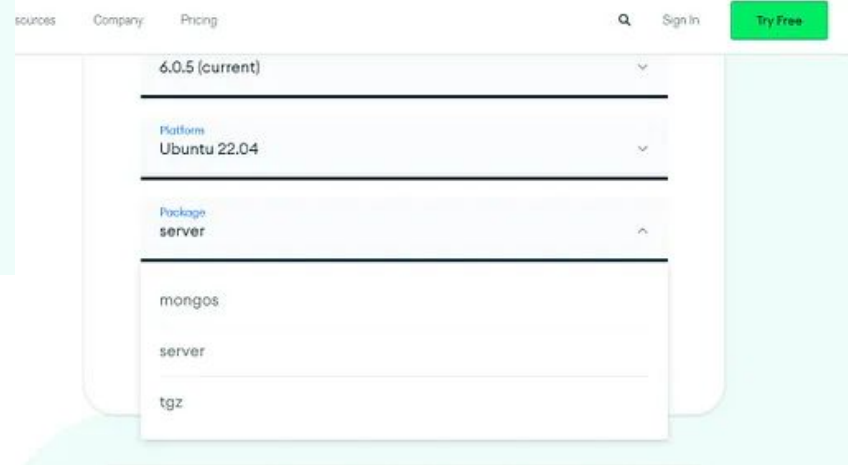
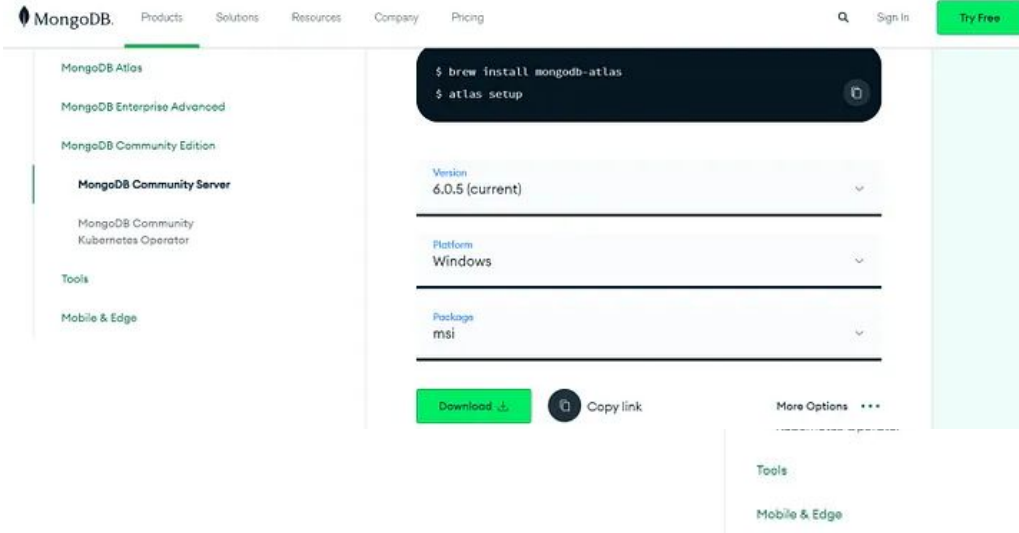
- O primeiro passo para instalar o MongoDB é visitar o site oficial do MongoDB, na página [MongoDB Community Server Download](https://www.mongodb.com/try/download/community).



mongoDB

# Acessando o site do MongoDB

- Escolha o Sistema Operacional da sua máquina.



# Se você baixou o arquivo zip

- Para descompactar o arquivo baixado na pasta criada, navegue até o diretório onde o arquivo foi baixado, extraia clicando com o botão direito e selecionando seu programa de extensão. Recomendo utilizar o 7zip.
- Abra prompt de comando (procurando por CMD na barra de pesquisa) e digite o seguinte comando:
  - `mkdir C:\mongodb`
  - `cd C:\Program Files\MongoDB`
  - `mkdir data`
- Crie uma pasta chamada “db” dentro da pasta “data”o:
  - `cd data`
  - `mkdir db`

# Se você baixou o arquivo zip

- Para iniciar o servidor MongoDB, navegue até a pasta bin do MongoDB. Em seguida, execute o seguinte comando:
  - `cd C:\mongodb\bin`
  - `mongod.exe --dbpath C:\mongodb\data\db`
- Para iniciar o shell do MongoDB, abra outra janela do prompt de comando e navegue até a pasta bin novamente. Em seguida, execute o seguinte comando:
  - `cd C:\mongodb\bin`
  - `mongo.exe`

# Se você baixou o arquivo msi

- Siga os passos comuns de instalação para o Windows. O famoso next -> next -> next.
- Abra prompt de comando (procurando por CMD na barra de pesquisa) e digite o comando na pasta onde o MongoDB foi baixado (normalmente em C:\Program Files, ou C:\Program Files (x86)):
  - `cd C:\Program Files\MongoDB`
  - `mkdir data`

# Se você baixou o arquivo msi

- Para criar uma pasta chamada “db” dentro da pasta “data”, execute o seguinte comando:
  - `cd data`
  - `mkdir db`
  
- Para iniciar o servidor MongoDB, abra uma janela do prompt de comando e navegue até a pasta bin do MongoDB. Em seguida, execute o seguinte comando:
  - `cd C:\Program Files\MongoDB\bin`
  - `mongod.exe --dbpath C:\Program Files\MongoDB\data\db`



# Se você baixou o arquivo msi

- Para iniciar o shell do MongoDB, abra outra janela do prompt de comando e navegue até a pasta bin novamente. Em seguida, execute o seguinte comando:
  - `cd C:\Program Files\MongoDB\bin # se ainda não estiver dentro da pasta`
  - `mongo.exe`
- Agora você tem o MongoDB instalado em seu sistema operacional Windows e está pronto para começar a usá-lo. Lembre-se de que esses são apenas exemplos de comandos e que você pode precisar ajustá-los de acordo com sua configuração específica.

# Instalando o MongoDB no Linux

- Para instalar o MongoDB no Linux, siga estes passos:
- Abra o Terminal e adicione a chave pública do repositório do MongoDB:
  - `wget -qO - https://www.mongodb.org/static/pgp/server-4.4.asc | sudo apt-key add -`
- Adicione o repositório do MongoDB ao seu sistema:
  - `echo "deb [ arch=amd64,arm64 ] https://repo.mongodb.org/apt/ubuntu focal/mongodb-org/4.4 multiverse" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-4.4.list`

# Instalando o MongoDB no Linux

- Atualize o índice de pacotes do apt-get:
  - `sudo apt-get update`
- Instale o pacote mongodb-org:
  - `sudo apt-get install -y mongodb-org`
- Inicie o serviço do MongoDB:
  - `sudo systemctl start mongod`
- Verifique se o serviço do MongoDB foi iniciado corretamente:
  - `sudo systemctl status mongod`

# Instalando o MongoDB no Linux

- Agora você tem o MongoDB instalado em seu sistema operacional Linux e está pronto para começar a usá-lo.
- Lembre-se de que esses são apenas exemplos de comandos e que você pode precisar ajustá-los de acordo com sua configuração específica.

# Referências

- <https://medium.com/code-write/como-instalar-o-mongodb-guia-passo-a-passo-para-windows-mac-e-linux-3240171d8ead>
- <https://www.mongodb.com/docs/>
- <https://www.mongodb.com/pt-br>



# Obrigado!

## Dúvidas?



**Universidade Federal do Ceará - *Campus* Quixadá**

Prof. Francisco Victor da Silva Pinheiro  
victorpinheiro@ufc.br

