

Preparando o ambiente: Instalação e configuração do MongoDB e Robomongo

Caso você queira, segue uma pequena explicação de como instalar e configurar o MongoDB e seu ambiente gráfico, Robomongo.

Download do MongoDB

Para instalar o **MongoDB**, faça o download do mesmo para o seu sistema operacional [aqui](#) (<https://www.mongodb.org/downloads#production>) e siga os passos para o seu sistema operacional nos links abaixo:

- [macOS](https://docs.mongodb.org/manual/tutorial/install-mongodb-on-os-x/) (<https://docs.mongodb.org/manual/tutorial/install-mongodb-on-os-x/>)
- [Linux](https://docs.mongodb.com/manual/administration/install-on-linux/) (<https://docs.mongodb.com/manual/administration/install-on-linux/>)
- [Windows](https://docs.mongodb.org/manual/tutorial/install-mongodb-on-windows/) (<https://docs.mongodb.org/manual/tutorial/install-mongodb-on-windows/>)

Criando o diretório de dados

Depois de instalado, crie o diretório de dados, onde os mesmos serão gravados. Por padrão, o diretório é `/data/db` no macOS ou Linux, e `\data\db` no Windows. Para criá-lo, faça:

macOS ou Linux:

```
mkdir -p /data/db
```

Windows:

```
md \data\db
```

Você também pode criar seu próprio diretório de dados, por exemplo:

```
mkdir -p /home/alura/Desktop/MongoDB/data/db
```

Rodando um servidor

E para rodar o servidor MongoDB, faça, por exemplo:

macOS ou Linux:

```
mongod --dbpath /data/db
```

Windows

```
"C:\Program Files\MongoDB\Server\3.6\bin\mongod.exe" --dbpath c:\test\mongodb\data
```

Perceba a opção `--dbpath` apontando para o diretório recém criado.

Instalação do Robomongo

Para interagir com MongoDB, recomenda-se a utilização de uma interface gráfica, como **Robomongo**. Faça o seu download [aqui](https://robomongo.org/download) (<https://robomongo.org/download>) e instale-o em seguida.

E para criar uma conexão, basta aceitar os valores padrões, endereço **localhost** e porta **27017**, salvar e em seguida clicar em **Connect**.

Se você ficou interessado em aprender mais sobre o banco de dados **MongoDB**, temos um curso introdutório na Alura:

- [MongoDB: Uma alternativa aos bancos relacionais tradicionais](https://cursos.alura.com.br/course/mongodb) (<https://cursos.alura.com.br/course/mongodb>)

Bons estudos!