

01

Preparando o ambiente

Verifique se o seu ambiente de desenvolvimento está preparado para este curso. Será necessário ter instalado na sua máquina os seguintes programas:

MongoDB

O MongoDB é o banco de dados que será ensinado neste curso, então é essencial que você tenha ele instalado. Neste curso vamos utilizar a versão MongoDB Community Edition.

Ele está disponível para Windows, macOS ou Linux e você pode obter instruções de download e instalação na [página oficial do MongoDB](https://docs.mongodb.com/manual/administration/install-community/) (<https://docs.mongodb.com/manual/administration/install-community/>).

MongoDB Compass

O MongoDB Compass é um programa oficial de visualização de dados do MongoDB e vamos utilizar ele ao longo do curso. Você pode obtê-lo a partir desta página de [download do Compass no site do MongoDB](https://www.mongodb.com/download-center/compass) (<https://www.mongodb.com/download-center/compass>)

Visual Studio Code

Utilizaremos o editor Microsoft Visual Studio Code para escrever os comandos do MongoDB aqui no nosso curso. Você pode baixá-lo no [site oficial do Visual Studio Code](https://code.visualstudio.com/) (<https://code.visualstudio.com/>).

Extensão CosmosDB do Visual Studio Code

Para nos ajudar, vamos adicionar uma extensão do Visual Studio Code chamada [CosmosDB](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-azuretools.vscode-cosmosdb) (<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-azuretools.vscode-cosmosdb>). No Visual Studio Code, clique em Extensões e procure por uma extensão chamada CosmosDB e clique para instalar ela.

Após instalar a extensão, só falta mais uma coisa para você verificar se você está pronto para o curso, você também deve ter acesso ao MongoDB Shell.

Abra a linha de comando do seu sistema operacional (Terminal no macOS/Linux ou o PowerShell no Windows) e digite o comando:

```
mongo
```

Se este comando abrir o Mongo Shell, que é uma linha de comando diferente, você está pronto para fazer o curso!

Se você está utilizando o Windows e o comando `mongo` não estiver disponível para você, execute os seguintes passos:

- Abra o painel de controle e clique em Sistema
- Vá para a aba Avançado e clique em Variáveis de Ambiente
- Selecione na lista a variável cujo nome é PATH (ou Path) e clique em Editar
- Nesta lista que abriu, clique em Novo e adicione a seguinte linha:

C:\Program Files\MongoDB\Server\4.2\bin

Clique em OK, salve as configurações e reinicie o computador, agora o comando `mongo` deve estar disponível no seu terminal.

Caso tenha qualquer dúvida sobre a instalação do MongoDB no seu sistema operacional ou de acesso ao MongoDB Shell, por favor, entre em contato conosco no fórum do curso que tanto eu, quanto outros instrutores estarão prontos para te ajudar.