

## Preparando o ambiente

Para este curso, precisaremos instalar algumas ferramentas - caso você ainda não tenha feito isso anteriormente:

MySQL: é o banco SQL que vamos utilizar para guardar os dados da nossa API.

[Esse tutorial](https://www.alura.com.br/artigos/mysql-do-download-e-instalacao-ate-sua-primeira-tabela) (<https://www.alura.com.br/artigos/mysql-do-download-e-instalacao-ate-sua-primeira-tabela>) tem o passo-a-passo para instalação no Windows e alguns comandos iniciais. Para instalação no MacOS [baixe o arquivo DMG](https://downloads.mysql.com/archives/community/) (<https://downloads.mysql.com/archives/community/>) e em seguida [siga as instruções de instalação](https://dev.mysql.com/doc/mysql-osx-excerpt/8.0/en/osx-installation-pkg.html) (<https://dev.mysql.com/doc/mysql-osx-excerpt/8.0/en/osx-installation-pkg.html>); se estiver usando Linux (Debian/Ubuntu), você pode [baixar direto via terminal](https://ubuntu.com/server/docs/databases-mysql) (<https://ubuntu.com/server/docs/databases-mysql>) com `sudo apt install mysql-server` .

MySQL Workbench: durante o curso criaremos o banco de dados e consultaremos a tabela usando o [MySQL Workbench](https://dev.mysql.com/downloads/workbench/) (<https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>), porém se você quiser, pode fazer isso diretamente no terminal.

NodeJS: Se você já fez outros cursos dessa formação, o NodeJS já deve estar instalado. você pode conferir com o comando `node --version` ou `node -v` no terminal - caso retorne um número de versão, como por exemplo, `v12.18.3` , o NodeJS já está instalado. Caso precise instalar, os links estão na [página oficial](https://nodejs.org/en/download/) (<https://nodejs.org/en/download/>) do NodeJS. Este curso foi desenvolvido usando a versão 12.18.3.

Insomnia Core: É o ambiente onde faremos os testes da nossa API, enviando requisições e recebendo respostas. Caso não tenha instalado, pode baixar na [página oficial](https://insomnia.rest/download/core/) (<https://insomnia.rest/download/core/>). Neste curso utilizamos a versão 2020.4.1.

O restante das instalações vamos fazer durante o desenvolvimento do projeto.

Agora podemos começar!