

 03

## 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>) 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/>) e em seguida [siga as instruções de instalação](#) (<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>) com `sudo apt install mysql-server`.

**MySQL Workbench:** durante o curso faremos as consultas ao banco direto pelo terminal, porém se você quiser, pode fazer isso usando um programa como o [MySQL Workbench](#) (<https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>).

**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, `v10.16.0`, o NodeJS já está instalado. Caso precise instalar, os links estão na [página oficial](#) (<https://nodejs.org/en/download/>) do NodeJS. Este curso foi desenvolvido usando a versão 10.20.0.

**Postman:** 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://www.postman.com/downloads/>). Neste curso utilizamos a versão 7.21.2.

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

Além das instalações, deixamos alguns arquivos prontos, que serão utilizados durante o projeto: o diagrama relacional que iremos usar como guia para criarmos as tabelas do banco e também alguns arquivos `.js`. Estes arquivos vão servir para popular as tabelas do banco com dados de teste, e que disponibilizamos para que você possa aproveitar melhor o conteúdo do curso sem ter que se preocupar com isso.

Você pode baixar a pasta [aqui](#) (<https://github.com/alura-cursos/orm-sequelize-projeto/archive/aula-0.zip>) e deixar disponível na pasta do seu projeto, e vamos indicar durante o curso quando utilizar os arquivos. O diagrama de banco que vamos utilizar como referência pode ser baixado no mesmo link.

Agora podemos começar!