

02

## Preparando o ambiente

O QGIS é multiplataforma e pode ser instalado no Windows, macOS e Linux. Neste [link](https://qgis.org/en/site/forusers/download.html) (<https://qgis.org/en/site/forusers/download.html>) você consegue encontrar as versões para os diferentes sistemas operacionais. Neste curso será utilizada a versão 3.10, que é de longo período.

Para a instalação no Windows basta baixar e executar o arquivo [QGIS Standalone installer Version 3.10 \(64 bit\)](https://qgis.org/downloads/QGIS-OSGeo4W-3.10.7-1-Setup-x86_64.exe) ([https://qgis.org/downloads/QGIS-OSGeo4W-3.10.7-1-Setup-x86\\_64.exe](https://qgis.org/downloads/QGIS-OSGeo4W-3.10.7-1-Setup-x86_64.exe)) ou [QGIS Standalone installer Version 3.10 \(32bit\)](https://qgis.org/downloads/QGIS-OSGeo4W-3.10.7-1-Setup-x86.exe) (<https://qgis.org/downloads/QGIS-OSGeo4W-3.10.7-1-Setup-x86.exe>) dependendo da arquitetura da sua máquina.

Para o macOS o instalador deve ser baixado neste [link](https://qgis.org/downloads/macos/qgis-macos-ltr.dmg) (<https://qgis.org/downloads/macos/qgis-macos-ltr.dmg>).

Aqui ([https://qgis.org/pt\\_BR/site/forusers/download.html#linux](https://qgis.org/pt_BR/site/forusers/download.html#linux)) você encontra instruções para a instalação em diferentes sistemas Linux. Porém, em sistemas Linux como o Ubuntu ou Linux Mint o modo mais prático de instalar é através da Loja de aplicativos.



## Base de dados

Para esta aula vamos utilizar um mapa do Estado de São Paulo. Essa base de dados pode ser baixada neste [link](https://github.com/alura-cursos/Curso_QGIS/tree/aula_1/dados) ([https://github.com/alura-cursos/Curso\\_QGIS/tree/aula\\_1/dados](https://github.com/alura-cursos/Curso_QGIS/tree/aula_1/dados)).

Essa base de dados foi originalmente baixada do site do [IBGE](https://geoftp.ibge.gov.br/organizacao_do_territorio/malhas_territoriais/malhas_municipais/municipio_2019/UFs/SP/sp_munic) ([https://geoftp.ibge.gov.br/organizacao\\_do\\_territorio/malhas\\_territoriais/malhas\\_municipais/municipio\\_2019/UFs/SP/sp\\_munic](https://geoftp.ibge.gov.br/organizacao_do_territorio/malhas_territoriais/malhas_municipais/municipio_2019/UFs/SP/sp_munic)).

