

Como Conectar ao MySQL com C no Windows e Linux



Para conectar ao MySQL com C usaremos o:

- MySQL Connector C - Para Linguagem C → `MYSQL* connect;`

No Windows veremos tanto como fazer no Visual Studio quanto no VSCode com GCC/g++ MinGW, e você ainda pode usar a VirtualBox ou WSL.

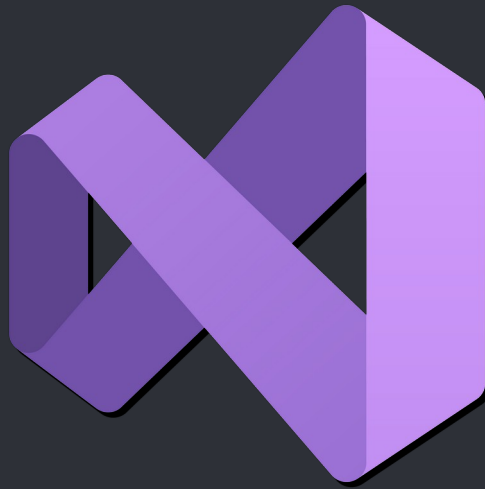
No caso do Ubuntu, precisaremos de um pacote adicional ao MySQL:

```
sudo apt install libmysqlclient-dev
```

Para outros sistemas ou distros, use o gerenciador de pacotes nativo para encontrar o nome do pacote correspondente.

Vamos ver na prática cada um deles!

Visual Studio



VSCode

GCC/g++ **MinGW**





ubuntu

Após testar a conexão e verificar que está tudo funcionando perfeitamente. Agora vamos ver como **rodar comandos SQL** e fazer nossas consultas via **Linguagem C**.

Vamos ver na prática!

Links Úteis

Dependências:

- <https://terminalroot.com.br/2023/05/como-instalar-o-apache-php-8-e-mysql-no-windows.html#mysql>
- <https://terminalroot.com.br/2022/12/como-instalar-gcc-gpp-mingw-no-windows.html>
- <https://visualstudio.microsoft.com/>
- <https://code.visualstudio.com/>

Clientes SQL:

- <https://terminalroot.com.br/2022/08/instale-esse-cliente-sql-que-tem-uma-interface-moderna.html>
- <https://terminalroot.com.br/2023/09/top-8-melhores-extensoes-para-seu-vscode.html#05-database-client>

Links úteis:

- <https://dev.mysql.com/downloads/c-api/>
- <https://dev.mysql.com/downloads/installer/>
- <https://downloads.mysql.com/archives/c-c/>