



- **Definição**

SQLite é uma biblioteca em linguagem C que implementa um banco de dados SQL embutido. Programas que usam a biblioteca SQLite podem ter acesso ao banco de dados SQL sem executar um processo SGBD separado.

- **Instalação**

Sistema Operacional: Windows

Versão: 3.37.2

1. Acesse o endereço <https://sqlite.org/download.html> e vá até o ficheiro “Precompiled Binaries for Windows”. Faça o download da versões sqlite-dll-win64-x64 e sqlite-tools-win32-x86.

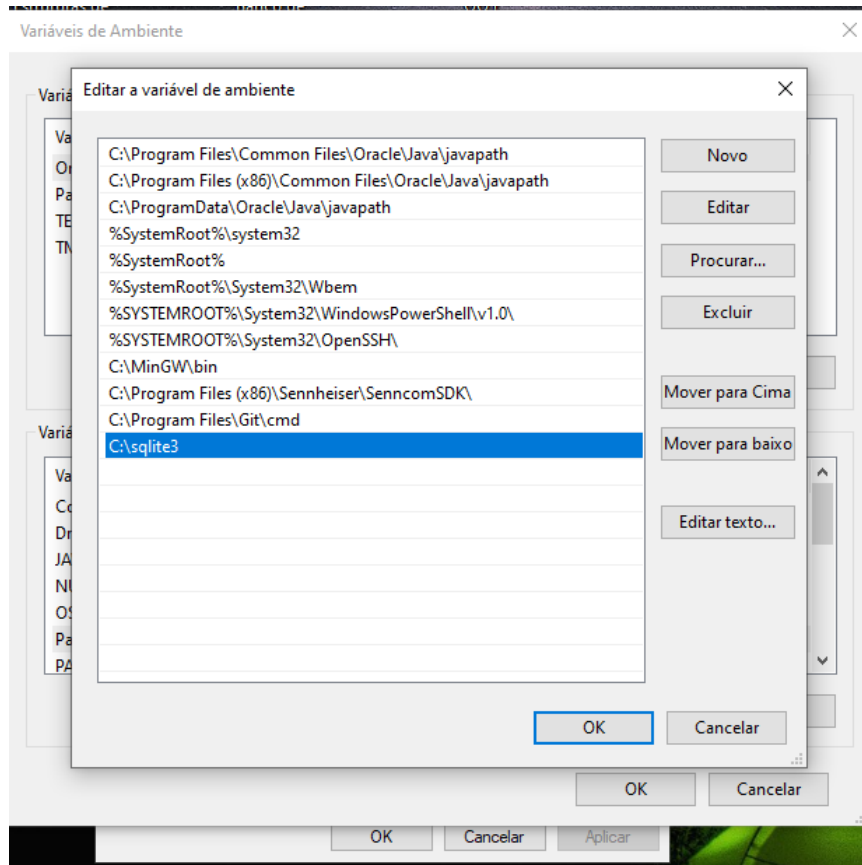
Precompiled Binaries for Windows

sqlite-dll-win32-x86-3370200.zip (548.61 KiB)	32-bit DLL (x86) for SQLite version 3.37.2. (sha3: 9c2a7942077a9ea4d3a901448a475f5ef305d6154cb380d82b4866068f1b99c4)
sqlite-dll-win64-x64-3370200.zip (890.05 KiB)	64-bit DLL (x64) for SQLite version 3.37.2. (sha3: 6f419eed2f21f446085fbb9ae02c16e5740f87b6107aceb3c93126c1910497fb)
sqlite-tools-win32-x86-3370200.zip (1.84 MiB)	A bundle of command-line tools for managing SQLite database files, including the command-line shell program, the sqldiff.exe program, and the sqlite3_analyzer.exe program. (sha3: 52e940db6ee099028be48869b4c7415a9c181b3431f7c4303fbddbd2503b05da)

2. Descompacte todos os arquivos e coloque eles numa mesma pasta no disco C, e coloque o nome de sqlite3.

e Computador > Acer (C:) > sqlite3			
Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
sqldiff	06/01/2022 10:45	Aplicativo	539 KB
sqlite3.def	06/01/2022 13:03	Arquivo DEF	8 KB
sqlite3.dll	06/01/2022 13:03	Extensão de aplica...	2.101 KB
sqlite3	06/01/2022 10:46	Aplicativo	1.058 KB
sqlite3_analyzer	06/01/2022 10:45	Aplicativo	2.019 KB

3. Agora vamos configurar ele como uma variável do ambiente indo nas propriedades do computador (botão Windows + Pause Break). Configurações avançadas do sistema >> Variáveis de Ambiente >> Variáveis do Sistema e editar o Path >> adicionar uma nova variável (C:\sqlite3) e salvar.



4. Para vermos se o SQLite está instalado no Windows, vamos executar o cmd como administrador e digitar o comando "sqlite3". Deve aparecer esse resultado.

```
C:\WINDOWS\system32>sqlite3
SQLite version 3.37.2 2022-01-06 13:25:41
Enter ".help" for usage hints.
Connected to a transient in-memory database.
Use ".open FILENAME" to reopen on a persistent database.
sqlite>
```