

SQLite com C++

Curso de C++ Moderno Avançado

Na maioria das vezes nosso programa não deseja conexões robustas que precisam de login e senha e administração . Só precisamos guardar o dados de forma segura, rápida e leve para nossa aplicação. Por isso o **SQLite** é superior ao **MySQL** nesse quesito, é mais recomendável para programas que rodam nos *desktops* e não na Web.

O **SQLite** é uma biblioteca de linguagem C que implementa um mecanismo de banco de dados SQL pequeno , rápido , autônomo , de alta confiabilidade e completo . O **SQLite** é o mecanismo de banco de dados mais usado no mundo. Ele é incorporado em todos os telefones celulares e na maioria dos computadores e vem incluído em inúmeras outras aplicações que as pessoas usam todos os dias.

O código-fonte do **SQLite** é de domínio público e é gratuito para todos usarem para qualquer finalidade.

A ideia é a mesma que foi utilizada no MySQL, no entanto é mais simples, vamos ver um exemplo na prática. Antes você precisará possuir os seguintes pacotes instalados, exemplo para sistemas baseados em APT:

```
sudo apt-get install sqlite3 libsqlite3-dev
```

Documentação oficial: <https://www.sqlite.org/cintro.html>

