



# Tópicos:

Origem:

Características:

Diferencial do SGBD:

Aplicações:

Referências:

# Origem:

- Dwayne Richard Hipp desenvolveu o SQLite em 2000,
- Ele foi desenvolvido, para um projeto embarcado em missões da força aérea americana.
- Banco de dados formado em biblioteca em linguagem C

# Características de funcionamento:

É um sistema de código aberto, ou seja pode ser alterado pelo usuário

É de domínio público

É compatível com os principais sistemas utilizados atualmente como, por exemplo, Windows, Linux, OS, iOS e Android

Dispensa o gerenciamento de servidor, dessa forma é mais ágil e minimiza os custos

Tabelas dinâmicas

O banco e a aplicação rodam juntos, ou seja, arquitetura mais simples



# Diferenciais:

## Configuração

Não precisa de configurações de segurança, simplificando seu uso.

## Servidor

Não faz o uso de um servidor.

## Adaptabilidade

Funciona bem com qualquer tipo de sistema operacional.

## Liberdade

Possui um sistema dinâmico de tabelas, permitindo que o usuário insira qualquer tipo de dado.



# Aplicações:

## Sites

Pode ser utilizados em sites de baixa circulação de usuários.

## Dia-a-dia

Em aparelhos como TVs , Celulares (aplicativos), Consoles, Câmeras e eletrodomésticos.

## Uso Profissional

Sistema de controle de versão, edição de mídia, manutenção de registros e tem também a utilização voltada para testes.

# Referências:

- <https://coodesh.com/blog/dicionario/o-que-e-sqlite/>
- <https://giovanidacruz.com.br/sqlite/>
- <https://rockcontent.com/br/blog/sqlite/>
- Canal no YouTube “Dicionário do Programador”