

O que é MariaDB?

é um banco de dados de código aberto, forte para aplicações web sendo um fork de MySQL ele pode substituí-lo sem grandes complicações



MySQL e MariaDB tiveram seus nomes inspirados na primeira filha de Monty Widenius, chamada My. Maria.

Segundo uma pesquisa feita em 2022, MariaDB está na sétima posição entre os bancos de dados preferidos dos DEVs. A ferramenta é usada por aproximadamente 17% dos desenvolvedores que responderam a pesquisa.

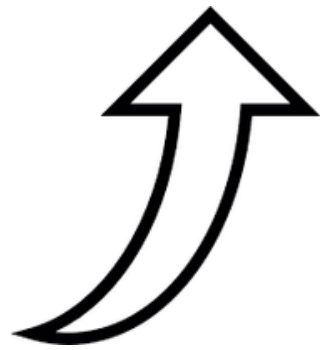
quem criou?

mariaDB foi criado pela mesma
equipe de desenvolvimento do
MySQL

após a Oracle Corporatio ter adquirido a
MySQL a equipe original, que desenvolveu a
MySQL, desenvolveu a mariaDB

devido a questões de licenciamento e distribuição
após a Oracle Corporatio ter adquirido a MySQL

Características



Prós

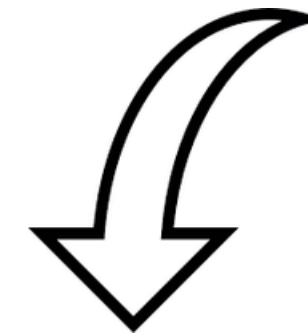
MariaDB é um clone gratuito do MySQL com melhorias com a velocidade rápida e melhores aplicações

É de código aberto, fácil de instalar e confiável para cargas de trabalho críticas de negócios.

O MariaDB oferece melhor execução de consultas e é ótimo para grandes conjuntos de dados.

Mudar do MySQL para o MariaDB é uma tarefa simples.

O MariaDB suporta mais mecanismos de armazenamento em comparação ao MySQL.



Contras

Enquanto o MariaDB se esforça para manter a compatibilidade com o MySQL, novos recursos estão divergindo, o que pode causar problemas para alguns aplicativos.

O MariaDB tem uma comunidade relativamente menor em comparação ao MySQL

diferencial do MariaDB

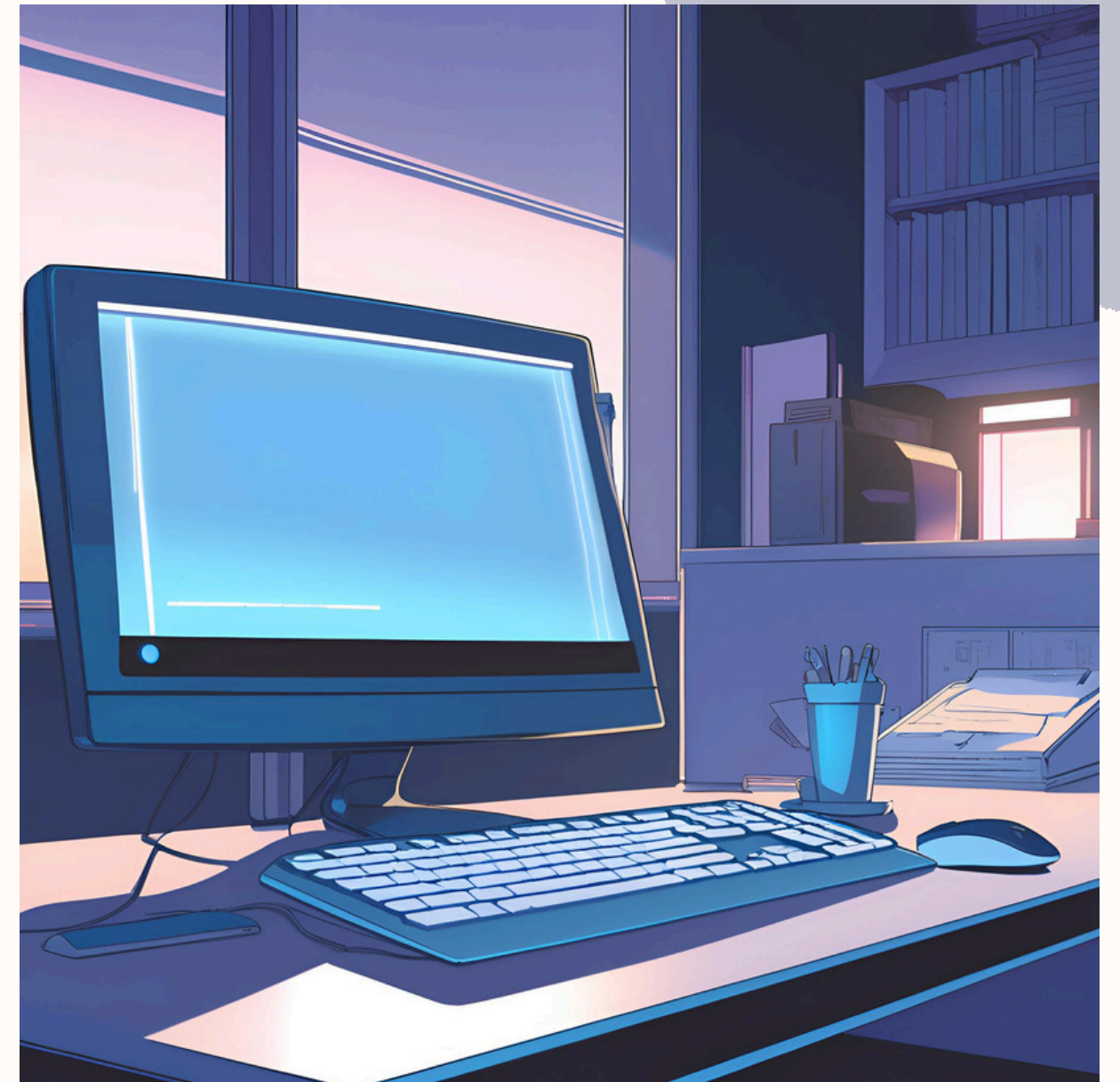
- um grande diferencial são as frequentes atualizações que proporcionam mais segurança ao usuário
- é de código aberto
- tem uma comunidade bem ativa
- MariaDB também tem um desempenho bem satisfatório



utilização do MariaDB

é principalmente usado em web por causa da compatibilidade com mysql e sua eficiencia.
Também tem outras aplicações como:

Sistemas de Gestão de Conteúdo, análise de dados, desenvolvimento de aplicações entre outras



referencias

link <https://www.targethost.com.br/o-que-voce-precisa-saber-sobre-o-banco-de-dados-mariadb/>

link <https://chatgpt.com/>

link <https://pt.wikipedia.org/wiki/MariaDB>

link <https://coodesh.com/blog/dicionario/o-que-e-mariadb/>

link <https://runcloud.io/blog/mariadb-vs-mysql>