### **PRINCIPAIS BANCOS DE DADOS**

**Oracle**

É um banco de dados comumente usado para executar cargas de trabalho de banco de dados [de processamento de transações online](https://en.wikipedia.org/wiki/Online_transaction_processing), [armazenamento de dados](https://en.wikipedia.org/wiki/Data_warehouse) e banco de dados misto. O Oracle Database está disponível por vários provedores de serviços [no local](https://en.wikipedia.org/wiki/On-premises_software) , [na nuvem](https://en.wikipedia.org/wiki/Cloud_computing) ou como instalação de nuvem híbrida. Pode ser executado em servidores de terceiros, bem como em hardware Oracle.

**SQL**

SQL é uma linguagem padrão para trabalhar com bancos de dados relacionais. Ela é uma linguagem declarativa e que não necessita de profundos conhecimentos de programação para que alguém possa começar a escrever queries, as consultas e pedidos, que trazem resultados de acordo com o que você está buscando. SQL significa Standard Query Language, literalmente a linguagem padrão para realizar queries.

A linguagem SQL é utilizada de maneira relativamente parecida entre os principais bancos de dados relacionais do mercado: Oracle, MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Microsoft SQL Server, entre muitos outros. Cada um tem suas características, sendo o MySQL e o PostgreSQL extremamente populares por possuírem versões gratuitas e de código aberto.

**MySQL**

O MySQL é um [sistema de gerenciamento de banco de dados](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_gerenciamento_de_banco_de_dados) que utiliza a linguagem [SQL](https://pt.wikipedia.org/wiki/SQL) como interface. É atualmente um dos sistemas de gerenciamento de bancos de dados mais populares do mundo.

A sua principal característica é a flexibilidade e facilidade de uso,permitindo modificar o código-fonte.

**PostgreSQL**

PostgreSQL é um sistema gerenciador de banco de dados objeto-relacional baseado no POSTGRES, o qual foi pioneiro em muitos conceitos que vieram a estar disponíveis em alguns bancos de dados comerciais mais tarde.

**MongoDB**

O MongoDB é um banco de dados orientado a documentos que possui código aberto e foi projetado para armazenar uma grande escala de dados, além de permitir que se trabalhe de forma eficiente com grandes volumes.

Ele é categorizado no banco de dados NoSQL,pois o armazenamento e a recuperação de dados no MongoDB não são feitas no formato de tabelas.

**FireBase**

O Firebase é um software de desenvolvimento de aplicativos apoiado pelo Google que permite aos desenvolvedores desenvolver aplicativos iOS, Android e [Web](https://www.techtarget.com/searchsoftwarequality/definition/Web-application-Web-app) . O Firebase fornece ferramentas para rastrear análises, gerar relatórios e corrigir falhas de aplicativos, criando experiências de marketing e produtos.

**MariaDB**

O MariaDB é um dos bancos de dados mais conhecidos do mundo, criado pelos mesmos desenvolvedores do MySQL, que mantiveram a estrutura de código aberto. Sua principal característica é a rapidez, escalabilidade e robustez de suas ferramentas, [plugins](https://rockcontent.com/br/blog/plugins) e, claro, capacidade de armazenamento. Isso o fez conseguir usuários de renome, como :

* Google
* Wikipedia
* BlaBlaCar
* Nokia
* Samsung