**SQL Server**

O **Microsoft SQL Server** é um sistema gerenciador de [Banco de dados relacional](https://pt.wikipedia.org/wiki/Banco_de_dados_relacional) (SGBD) desenvolvido pela [Sybase](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sybase) em parceria com a [Microsoft](https://pt.wikipedia.org/wiki/Microsoft).

Esta parceria durou até 1994, com o lançamento da versão para [Windows NT](https://pt.wikipedia.org/wiki/Windows_NT) e desde então a Microsoft mantém a manutenção do produto.

Como um [Banco de dados](https://pt.wikipedia.org/wiki/Banco_de_dados), é um produto de software cuja principal função é a de armazenar e recuperar dados solicitados por outras aplicações de software, seja aqueles no mesmo computador ou aqueles em execução em outro computador através de uma rede (incluindo a Internet).

Há várias diferentes edições do Microsoft SQL Server destinadas a públicos diferentes e para diferentes cargas de trabalho (variando de pequenas aplicações que armazenam e recuperam dados no mesmo computador, a milhões de usuários e computadores que acessam grandes quantidades de dados a partir da Internet ao mesmo tempo).

Suas linguagens de consulta primárias são **Transact-SQL** (T-SQL) e [ANSI SQL](https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=ANSI_SQL&action=edit&redlink=1).

Mantido pela Microsoft há anos, é um dos principais SGBDs relacionais do mercado. Distribuído em diferentes edições e com várias ferramentas integradas, esse banco é capaz de atender às demandas desde os mais simples negócios até os mais complexos cenários que lidam com grande volume de dados.

Ele permite a criação de tabelas relacionadas, evitando a necessidade de armazenar dados redundantes em vários locais dentro de um banco de dados. O modelo relacional também fornece integridade referencial e outras restrições de integridade para manter a precisão dos dados. O SQL Server suporta transações, é aderente e suporta os princípios de atomicidade, consistência, isolamento e durabilidade.

**PostgreSQL**

Também conhecido como “postgres”, o banco de dados PostgreSQL é um método de gestão de objeto relacional, o SGBDOR.

Além de ter nascido como projeto de open source, ou código aberto, tem mais de 30 anos de desenvolvimento ativo, com licença do The PostgreSQL License, o TLP, e é por isso que tem uma reputação tão boa frente aos desenvolvedores.

Em adição a essas informações, o banco de dados PostgreSQL é comprovadamente potente: suporta altas cargas de trabalho, processa grandes volumes de informações, é flexível e íntegro.