***Trabalho de gerenciadores de bancos de dados***

**Nome: Gabriel Rosa Arcangelo 1 informática**

**Firebird** é um [sistema gerenciador de banco de dados](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sistema_gerenciador_de_banco_de_dados). Roda em [Linux](https://pt.wikipedia.org/wiki/Linux), [Windows](https://pt.wikipedia.org/wiki/Windows), [Mac OS](https://pt.wikipedia.org/wiki/Mac_OS), em grandes sistemas operacionais ele é derivado do código do Borland InterBase 6.0.e já existe há mais de 20 anos . O Firebird é um SGBD completo e potente, ele pode gerar de alguns kybites até dezenas de gigabytes sendo bastante útil nessa questão.Empresas que utilizam tal recurso:copervale;branux network;multitherm entre outras.

**Oracle** é um sgbd que surgiu no fim dos [anos 70](https://pt.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9cada_de_1970)**,** quando [Larry Ellison](https://pt.wikipedia.org/wiki/Larry_Ellison) viu uma oportunidade que outras empresas não haviam percebido de fazer um banco de dados relacional ,descobriu que nenhuma empresa tinha se empenhado em comercializar essa tecnologia. Além da base de dados, a Oracle desenvolve uma area de desenvolvimento chamada de [Oracle Developer Suite](https://pt.wikipedia.org/wiki/Oracle_Developer_Suite), utilizada na construção de programas de computador que interagem com a sua base de dados. A Oracle também criou a [linguagem de programação](https://pt.wikipedia.org/wiki/Linguagem_de_programa%C3%A7%C3%A3o) [PL/SQL](https://pt.wikipedia.org/wiki/PL/SQL), utilizada no processamento de transações, As empresas que utilizam tal gerenciador são: Banco Volkswagen S.A. , BrasilCap , Brasil Telecom entre outras.

**Sql Server** é um sgbd desenvolvido pela [Microsoft](https://pt.wikipedia.org/wiki/Microsoft). é um produto de software cuja principal função é a de armazenar e recuperar dados por outras softwares, seja aqueles no mesmo computador ou aqueles em outro computador através de uma rede  Suas linguagens de consulta primárias são [Transact-SQL (T-SQL)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Transact-SQL)e [ANSI SQL](https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=ANSI_SQL&action=edit&redlink=1).,As empresas que utilizam tal gerenciador são: empresas que mexam com caixas e clinicas de consultoria

**PostgreSQL** é um sgbd projetado como [código aberto](https://pt.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_aberto),  desenvolvimento do PostgreSQL é feito por um grupo de desenvolvedores, em sua maioria voluntários, espalhados por todo o mundo e que se comunicam via Internet ,trata-se, de um projeto feito pela comunidade de desenvolvedores e de usuários, a qual qualquer pessoa pode se juntar, bastando se inscrever em listas de discussão e participar delas.

**Interbase** é um sgbd Ele pode ser instalado em sistemas operacionais [Microsoft](https://pt.wikipedia.org/wiki/Microsoft) [Windows](https://pt.wikipedia.org/wiki/Windows), [Linux](https://pt.wikipedia.org/wiki/Linux), [Mac OS X](https://pt.wikipedia.org/wiki/Mac_OS_X) e [Sun](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sun_Microsystems) [Solaris](https://pt.wikipedia.org/wiki/Solaris).  foi criado com o propósito de ser um banco de dados acadêmico, facilitando a operação e aprendizado por parte dos interessados. Hoje em dia é muito utilizado também no ambiente corporativo.seu código também foi usado na construção do firebird

**MySql** é um sgbd que utiliza a linguagem sql um dos mais populares atualmente; Portabilidade (suporta praticamente qualquer plataforma atual);Compatibilidade (existem drivers [ODBC](https://pt.wikipedia.org/wiki/ODBC), [JDBC](https://pt.wikipedia.org/wiki/JDBC) e [.NET](https://pt.wikipedia.org/wiki/.NET) e módulos de interface para diversas linguagens de programação, como [Delphi](https://pt.wikipedia.org/wiki/Delphi), [Java](https://pt.wikipedia.org/wiki/Java_(linguagem_de_programa%C3%A7%C3%A3o)), [C](https://pt.wikipedia.org/wiki/Linguagem_de_programa%C3%A7%C3%A3o_C)/[C++](https://pt.wikipedia.org/wiki/C%2B%2B), [C#](https://pt.wikipedia.org/wiki/C_sharp), [Visual Basic](https://pt.wikipedia.org/wiki/Visual_Basic), [Python](https://pt.wikipedia.org/wiki/Python), [Perl](https://pt.wikipedia.org/wiki/Perl), [PHP](https://pt.wikipedia.org/wiki/PHP), [ASP](https://pt.wikipedia.org/wiki/ASP) e [Ruby](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ruby_(linguagem_de_programa%C3%A7%C3%A3o)))E tem um excelente desempenho e estabilidade;

Entre os usuários do banco de dados MySQL estão: [NASA](https://pt.wikipedia.org/wiki/NASA), [Friendster](https://pt.wikipedia.org/wiki/Friendster), [Banco Bradesco](https://pt.wikipedia.org/wiki/Banco_Bradesco), [Dataprev](https://pt.wikipedia.org/wiki/Dataprev), [HP](https://pt.wikipedia.org/wiki/Hewlett-Packard), [Nokia](https://pt.wikipedia.org/wiki/Nokia), [Sony](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sony), [Lufthansa](https://pt.wikipedia.org/wiki/Lufthansa), U.S. Army, U.S. Federal Reserve Bank, [Associated Press](https://pt.wikipedia.org/wiki/Associated_Press), [Alcatel](https://pt.wikipedia.org/wiki/Alcatel), [Slashdot](https://pt.wikipedia.org/wiki/Slashdot), [Cisco Systems](https://pt.wikipedia.org/wiki/Cisco_Systems), [Google](https://pt.wikipedia.org/wiki/Google), entre outros.

**MariaDB** é um [SGDB](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_gerenciamento_de_banco_de_dados) que surgiu como [fork](https://pt.wikipedia.org/wiki/Fork) do [MySQL](https://pt.wikipedia.org/wiki/MySQL), criado pelo fundador da aquisição pela [Oracle](https://pt.wikipedia.org/wiki/Oracle). mantém os seus próprios patches de segurança situados no core de MySQL. Para cada versão do MariaDB os desenvolvedores também incluem todos os patches de segurança do MySQL e suas melhorias, caso necessário. Quando problemas de segurança críticos são descobertos, os desenvolvedores imediatamente preparam e distribuem novas versões do MariaDB para obter as correções o mais rápido possível.são executados esse programa nas empresas como o facebook