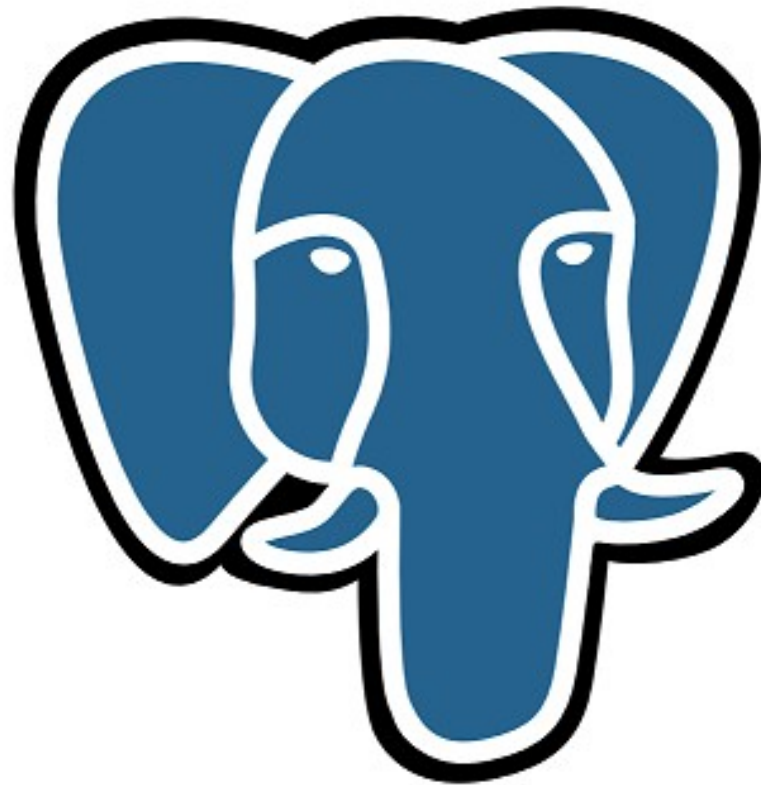


# **Curso completo de PostgreSQL!**



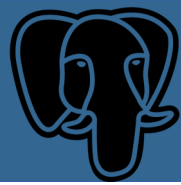
PostgreSQL

**Instrutor: Vitor Mazuco**

**<http://facebook.com/vitormazuco>**

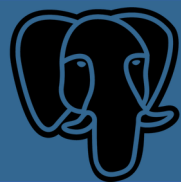
**Email: [vitor.mazuco@gmail.com](mailto:vitor.mazuco@gmail.com)**

**WebSite: <http://vmzsolutions.com.br>**



## Introdução ao PostgreSQL

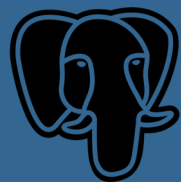
O PostgreSQL é um sistema de gerenciador de banco de dados objeto relacional ([SGBDOR](#)), desenvolvido como projeto de código aberto sob licença do TPL ([ThePostgreSQL License](#)), muito similar ao do BSD. Ele foi lançado em julho de 1996.



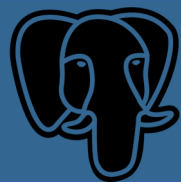
## Introdução ao PostgreSQL

Ele é um sistema rico em seus recursos:

- Consultas complexas
- Software robusto e de alta qualidade com código de manutenção e bem comentado
- Chaves estrangeiras
- Integridade transacional
- Controle de concorrência multi-versão

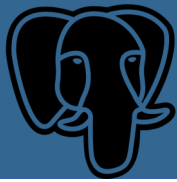


- Suporte ao modelo híbrido objeto-relacional
- Ele tem facilidade de Acesso
- Visões
- Linguagem Procedural em várias linguagens (PL/pgSQL, PL/Python, PL/Java, PL/Perl) para Procedimentos armazenados
- Indexação por texto

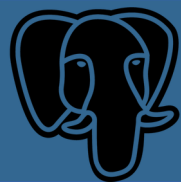


## Introdução ao PostgreSQL

- Estrutura para guardar dados Georeferenciados **PostGIS**
- Desempenho, segurança e alta disponibilidade
- E muito mais!



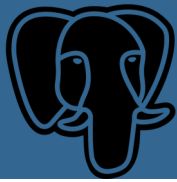
Um dos benefícios mais claros do PostgreSQL tem é que é de código aberto (open source), ou seja, você tem uma licença muito permissiva para poder instalar, usar e distribuir o PostgreSQL sem pagar taxas ou *royalties*.



## Introdução ao PostgreSQL

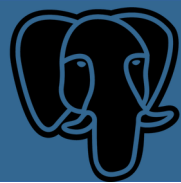
Além disso, o PostgreSQL é um banco de dados que permanece por longos períodos e requer pouca ou nenhuma manutenção na maioria dos casos.





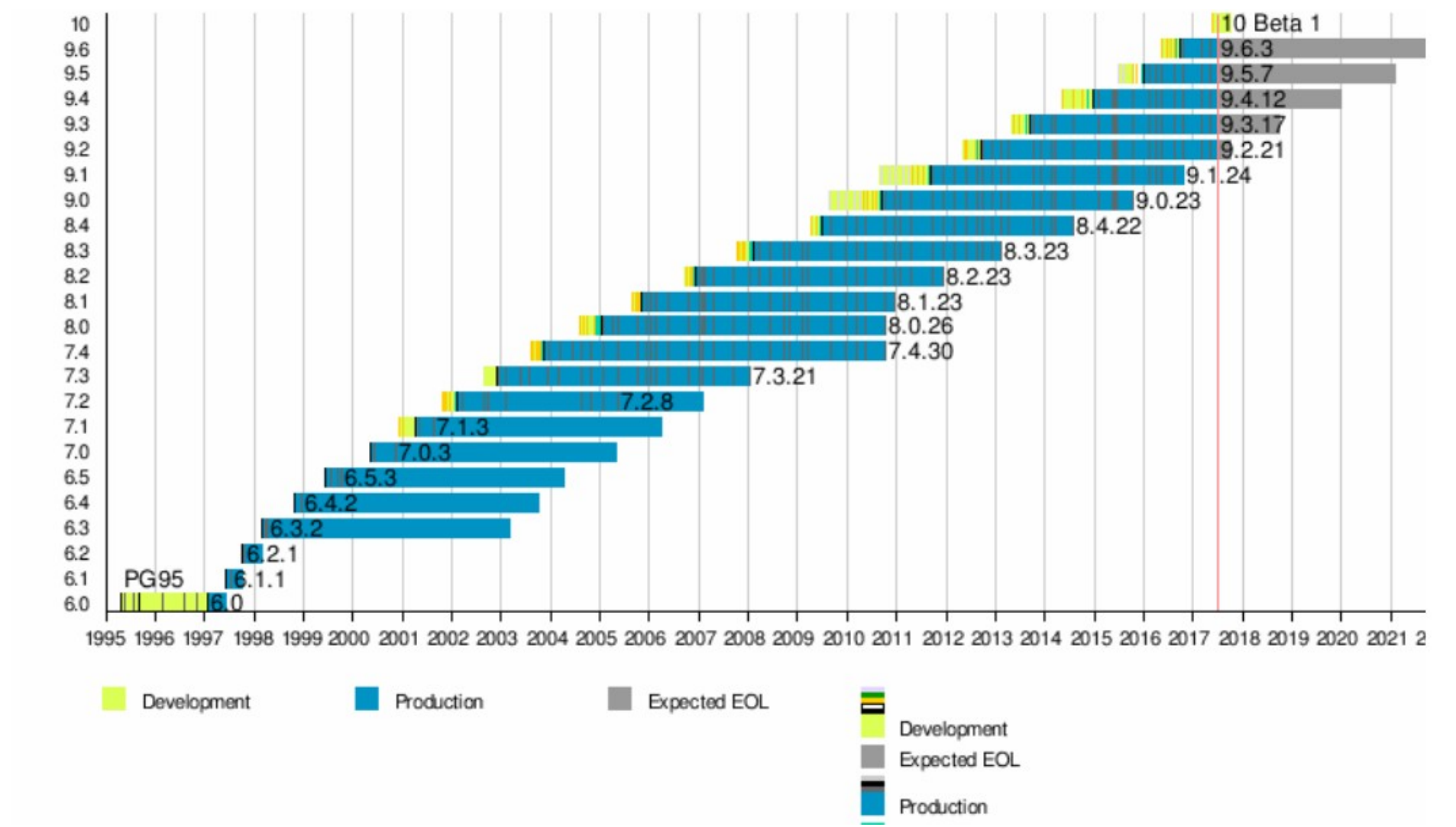
O que surpreende muitas pessoas é que o conjunto de recursos do PostgreSQL é mais comparável com os da Oracle ou o SQL Server do que com o MySQL propriamente.

A única coisa em comum entre o MySQL e o PostgreSQL é que esses dois projetos são de código aberto; Além disso, as características e suas filosofias são quase totalmente diferentes.



# Introdução ao PostgreSQL

## Lançamentos:





## Introdução ao PostgreSQL

Nesse curso, vamos usar o Linux para agente trabalhar com o PostgreSQL e também vamos ver um pouco de SQL antes!

- <https://www.postgresql.org/> - Página oficial
- <https://www.postgresql.org/docs/current/index.html> - Doc Oficial
- [https://wiki.postgresql.org/wiki/Main\\_Page](https://wiki.postgresql.org/wiki/Main_Page) - Wiki Oficial
- <https://planet.postgresql.org/> - Blog Oficial