1. Com base nos requisitos e implementação do seu banco de dados, qual software entre os 4 apresentados nesse módulo você usaria para implementar no projeto que definiu? Por que escolheu este software?

Obs.: não se preocupe em avaliar critérios técnicos com relação aos códigos que você escreveu nos últimos módulos. Para a finalidade dessa tarefa, assuma que todo código é intercambiável entre todos os softwares (portanto isso não deve ser um critério para sua decisão).

**PostgreSQL:**

**Foi escolhido porque é um banco de dados relacional de código aberto que oferece alta escalabilidade e recursos avançados de gerenciamento de dados. É conhecido por sua segurança, estabilidade e confiabilidade.**

**Tem a vantagem de lidar bem com transações, portanto ele é útil para sistemas que tenham múltiplas transações e múltiplas operações acontecendo ao mesmo tempo, de forma concorrente, como será o caso do bd\_pigma que receberá a maior parte dos dados por aplicações web.**

**A desvantagem seria o risco de prejudicar a performance do sistema em prol da consistência, contudo a integridade é primordial.**

**Contudo, ele possui o maior suporte aos tipos de dados complexos, como por exemplo: arrays, dicionários, mapas, entre outros. Além disso, devido ao fato de ser desenvolvido pela comunidade, é muito mais rápido para lançar atualizações, com novas funcionalidades e correções.**

**É possível utilizar em um servidor on premisse ou em cloud.**