

Universidade Federal de Goiás  
Instituto de Informática  
Arquitetura de Software

## Decisão do SGBD



# Definição do SGBD

## Introdução

Para o nosso sistema TechHug precisamos de algumas características para a melhor entrega de resultado para os usuários esses são:

1. Ser SQL pois os dados são bem estruturados
2. Como vamos fazer diversas queries diferentes para suportamos a quantidade de filtros que desejamos ter não faria sentido deixarmos de usar uma estrutura SQL para uma NoSQL e aumentar a complexidade de várias queries que podemos facilmente fazer com SQL
3. Damos preferência para um banco que dê suporte as propriedades ACID isso vai garantir diversos atributos como consistência e durabilidade para os dados que faz muito sentido com os atributos de qualidade que queremos priorizar no nosso sistema

Por isso, principalmente decidimos usar o [PostgreSQL](#) mesmo com outras possibilidades como MariaDB, PostgreSQL ou até mesmo um MongoDB. Isso se deve, pois é um SGBD com bastante tempo de mercado, muitas funcionalidades que podem ser úteis no futuro e com bastante apoio da comunidade.