

Universidade Federal de Goiás  
Instituto de Informática  
Arquitetura de Software

## **Decisão do SGBD**

Fidelícias

Gustavo Henrique de Freitas Martins  
Gustavo Ribeiro de Oliveira  
Kaio Ribeiro Sanchez  
Matheus Vinicius Dias Ribeiro

GOIÂNIA, 2021

## **1. Definição do SGBD**

No sistema Fidelícias será necessário um banco de dados SQL para estruturação dos dados. Nesse caso, optamos pelo PostgreSQL, devido a algumas peculiaridades:

- Uso Fácil  
Sistema gerenciador de grande facilidade para instalação e utilização;
- Open Source  
É uma ferramenta de código aberto, ou seja, se necessário melhorias/alterações podem ser feitas no sistema;
- Detalhamento nas consultas  
Há possibilidade de realizar consultas complexas e detalhadas, com diversas tabelas, funções e condições juntas e integradas.

Além dessas características, o PostgreSQL é um sistema que está no mercado há muito tempo e, conseqüentemente, há várias documentações e tutoriais disponíveis de forma gratuita.