

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**  
**INSTITUTO DE INFORMÁTICA**  
**ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**DEFINIÇÃO DO SGBD**

Alan Brito Barros  
Amanda Lobo Gomes  
Fernando Severino Almeida  
Lucas Oliveira de Souza  
Vitor Henrique Ferreira de Brito

**GOIÂNIA**  
**2021**

## 1. MySQL

O MySQL é um sistema gerenciador de banco de dados relacional de código aberto que utiliza a linguagem SQL (Structure Query Language – Linguagem de Consulta Estruturada) para manipular e gerenciar os dados de um banco de dados. Ele é o SGBD mais utilizado na maioria das aplicações gratuitas para gerir a base de dados. O sistema foi desenvolvido pela empresa sueca MySQL AB e publicado, originalmente, em maio de 1995. Após isso, a empresa foi comprada pela Sun Microsystems e, em janeiro de 2010, integrou a transação bilionária da compra da Sun pela Oracle Corporation.

## 2. Justificativa

A escolha do sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD) MySQL foi devido ao conhecimento da equipe de desenvolvimento do sistema, uma vez que a escolha de outro SGBD levaria a um esforço de aprendizagem que por sua vez acarretaria custo de tempo ao desenvolvimento.

## 3. Modelo de Entidade de Relacionamento (MER)



