



# ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS

Vinicius Marques



## Ementa

Compreender os conceitos essenciais de bancos de dados, e suas formas de armazenamento.



# Competências

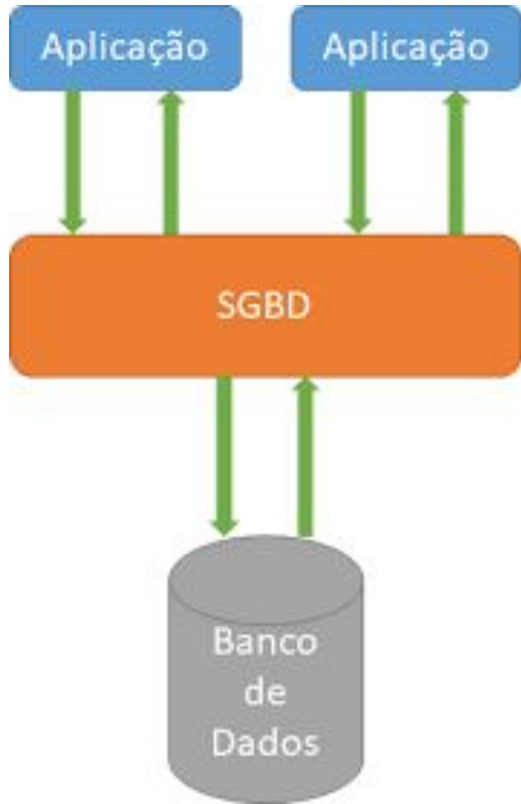
- Modelagem de Dados
- Linguagem SQL
- Criação e tratamento de banco de dados
- Inserção e consulta de dados



# Armazenamento de Dados

Um banco de dados é uma coleção organizada de informações - ou dados - estruturadas, normalmente armazenadas eletronicamente em um sistema de computador. Um banco de dados é geralmente controlado por um sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD). Juntos, os dados e o SGBD, juntamente com os aplicativos associados a eles, são chamados de sistema de banco de dados, geralmente abreviados para apenas banco de dados.

# Banco de Dados





# Sistema

- São análogos a qualquer situação ou interpretação **LÓGICA**
- Desenvolvidos a partir de **linguagens de programação**
- Acessam dados armazenados de diversas maneiras (arquivos, tabelas ...)
- A partir dos dados, geram **INFORMAÇÕES**



## Atividade

- Crie um modelo de representação que possua dados de 5 alunos, com no mínimo 6 características de cada.