

## MODELO:

- Tabelas: Os dados são organizados em tabelas, onde cada tabela representa uma entidade e cada linha é uma instância dessa entidade.
- Relacionamentos: As tabelas podem se relacionar entre si por meio de chaves estrangeiras, criando um modelo de dados interconectado.

## LINGUAGEM SQL:

Structured Query Language (SQL): Utilizada para consultar, modificar e gerenciar dados em bancos de dados relacionais.

## ESQUEMA FIXO:

Estrutura Predefinida: As tabelas têm um esquema fixo, o que significa que a estrutura da tabela (colunas e tipos de dados) é definida antecipadamente.

## NORMALIZAÇÃO

A normalização é um processo de organização e estruturação de dados em tabelas para reduzir a redundância e melhorar a integridade dos dados. Isso é alcançado dividindo as tabelas grandes em tabelas menores e mais relacionadas.

## CONSISTÊNCIA ACID:

Atomicidade, Consistência, Isolamento e Durabilidade: Os bancos de dados relacionais seguem o princípio ACID para garantir transações seguras e confiáveis.

## INTEGRIDADE REFERENCIAL:

Chaves Primárias e Estrangeiras: Uma tabela geralmente possui uma chave primária única que identifica exclusivamente cada registro. As chaves estrangeiras são usadas para estabelecer relações entre tabelas.

# BANCO RELACIONAIS