

Bancos de dados relacionais são dados organizados de maneira que tenha mais fácil ver as relações, entre dados, basicamente tabelas ^{predefinidas}

SQL é uma linguagem para manipulação desses bancos de dados feita com a ideia de garantir que eles sigam o padrão ACID

ACID é uma sigla que significa

Atomic - Cada ação é tratada como uma instância única

Consistency - as tabelas só podem ser mudadas de forma previsível, seguindo os protocolos

Isolation - múltiplos usuários podem acessar o banco de dados ao mesmo tempo e as alterações não podem ser perdidas por uns os outros

Durability - Todos mudancos bem sucedidos são salvos e preservados mesmo se o sistema falhar

No SQL serve pra organizar dados que não possuem uma relação predefinida entre si