

## VAMOS MANTER AS INFORMAÇÕES!

### Objetivos da prática

1. Identificar os requisitos de um sistema e transformá-los no modelo adequado.
2. Utilizar ferramentas de modelagem para bases de dados relacionais.
3. Explorar a sintaxe SQL na criação das estruturas do banco (DDL).
4. Explorar a sintaxe SQL na consulta e manipulação de dados (DML)
7. SQL, na plataforma do SQL Server.

Análise e conclusão:

A: Quais as diferenças no uso de sequence e identity?

R: os dois criam um autoincremento automático, porém o sequence não depende da tabela, já o identity sim.

B: Qual a importância das chaves estrangeiras para a consistência do banco?

R: são usadas principalmente para manter a integridade do banco de dados chamada integridade referencial

C: Quais são os operadores do SQL pertencem à álgebra relacional e quais são definidos no cálculo relacional?

R:

1. álgebra relacional -> SELECT, FROM, WHERE, JOIN, GROUP BY ORDER BY
2. cálculo relacional -> AND, OR, NOT, SUM, AVG, MIN, MAX, COUNT, DISTINCT

D: Como é feito o agrupamento em consultas, e qual requisito é obrigatório?

R: usando Group by, e o requisito obrigatório seria pelo menos um campo para ser usado