**AULA 2**

* 1994:
  + Na Suíça, Michael Widenius e David Axmark criaram o MySQL
    - MySQL foi comprada pela Sun Systems, que por sua vez foi comprada pela Oracle.
      * Michael Widenius e David Axmark criaram o MariaDB
    - MySQL possui as porções:
      * DDL (Definição)
      * DML (Manipulação)
      * DQL (Solicitações)
      * DCL (Controle)
      * DTL (Transações)
        + Transação é qualquer solicitação que pode ser feita para um banco de dados, atendendo da melhor maneira possível, seguindo 4 princípios, que pode ser chamado de **DICA**:

**Durabilidade:** todo dado que foi inserido, manipulado etc. deve permanecer durável (de forma intacta, enquanto quiser que ele esteja lá);

**Isolamento:** quando acontecem 2 transações ao mesmo tempo, uma não pode interferir na outra;

**Consistência:** toda transação deve levar o banco de dados de um estado consistente a outro estado consistente;

**Atomicidade:** toda transação deve ser atômica (ou toda a transação acontece ou nenhuma transação acontece);