

Banco de dados relacional e NOSQL

Propriedades de uma Transação ACID

O infográfico a seguir ilustra 4 importantes propriedades presentes em um banco de dados relacional, como o MySQL e o MariaDB.



Fonte: adaptado de Peretta (2019).

A – Atomicidade (Atomicity): unidade lógica atômica (tudo ou nada - toda a operação é executada ou toda a operação falha).

C – Consistência ou Preservação (Consistency): ao final de uma transação, o banco continua consistente.

I – Isolamento (Isolation): a execução de uma transação não deve sofrer interferência de outras transações concorrentes.

D – Durabilidade ou Persistência (Durability): após o ponto de confirmação, as alterações devem persistir no BD.

Pesquise Mais

O XAMPP e o phpMyAdmin são algumas das ferramentas utilizadas na criação de um banco de dados. O conhecimento dessas ferramentas é muito importante para que se consiga criar e manipular um BD. Pesquise mais sobre essas ferramentas nas seguintes videoaulas.

- > CURSO EM VÍDEO. **Curso MySQL #02a - Instalando o MySQL com WAMP.** 2016.
- > CURSO EM VÍDEO. **Curso MySQL #09 – PHPMyAdmin (Parte 1).** 2016.
- > CURSO EM VÍDEO. **Curso MySQL #10 - PHPMyAdmin (Parte 2).** 2016.