1. **Integridade Referencial**

Em resumo, integridade referencial é um conceito de banco de dados que garante que todos os relacionamentos propostos entre tabelas no modelo de entidade-relacionamento (ER) serão respeitados dando a certeza que os dados de um banco de dados estarão íntegros. Esses relacionamentos são baseados nas definições de uma chave primária e uma chave estrangeira, além de regras pré-definidas para a manipulação dessas chaves.

Alguns exemplos: Chave Candidata, Chave Única, Chave Primária, Chave Estrangeira, Chave Parente, Tabela Parente, Tabela Dependente, Tabela Independente, Linha Dependente, Integridade de entidade e Constraint Referencial.

1. **ACID**

A sigla **ACID** significa Atomicity, Consistency, Isolation, Durability, ou em português Atomicidade, Consistência, Isolamento e Durabilidade, e diz respeito a um conjunto de propriedades em transações de bancos de dados que são importantes para garantir a validade dos dados mesmo que ocorram erros durante o armazenamento ou problemas mais graves no sistema, como crashes ou problemas físicos em um servidor. As propriedades ACID são fundamentais para o processamento de transações em bancos de dados.

Uma transação é, basicamente, uma sequência de operações que satisfazem a essas quatro propriedades: Atomicidade, Consistência, Isolamento e Durabilidade.

1. **Outros motores de bancos de dados que podem  
    ser usados com o MySQL, além do InnoDB e MyISAM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Fornecedor** | **Licença** | [**transacional**](https://pt.qwe.wiki/wiki/Database_transaction#Transactional_databases) | **Em desenvolvimento ativo** |
| [Arquivo](https://pt.qwe.wiki/wiki/MySQL_Archive) | Oráculo | GPL | Não | sim |
| [Ária](https://pt.qwe.wiki/wiki/Aria_(storage_engine)) | [MariaDB](https://pt.qwe.wiki/wiki/MariaDB) | GPL | Não | sim |
| [Berkeley DB](https://pt.qwe.wiki/wiki/Berkeley_DB) | Oráculo | [AGPLv3](https://pt.qwe.wiki/wiki/Affero_General_Public_License) | ? | Não |
| BlitzDB | ? | GPL | Não | sim |
| CONECTAR | MariaDB | GPL | ? | sim |
| [CSV](https://pt.qwe.wiki/wiki/Comma-separated_values) | Oráculo | GPL | Não | sim |
| [DeepSQL](http://deepis.com/solutions) | Ciências profundas Informações | Proprietary personalizado | sim | sim |
| [Falcão](https://pt.qwe.wiki/wiki/Falcon_(storage_engine)) | Oráculo | GPL | sim | Não |
| [InfiniDB](https://pt.qwe.wiki/wiki/InfiniDB) | Calpont | GPL | sim | sim |
| [InnoDB](https://pt.qwe.wiki/wiki/InnoDB) | Oráculo | GPL | sim | sim |
| [MyISAM](https://pt.qwe.wiki/wiki/MyISAM) | Oráculo | GPL | Não | Não |
| [NDB](https://pt.qwe.wiki/wiki/MySQL_Cluster) | Oráculo | GPLv2 | sim | sim |
| [TokuDB](https://pt.qwe.wiki/wiki/TokuDB) | TokuTek | modificada GPL | sim | sim |
| WiredTiger | WiredTiger | GPL | sim | sim |
| [XtraDB](https://pt.qwe.wiki/wiki/XtraDB) | Percona | GPL | sim | sim |
| [Federated](https://pt.qwe.wiki/wiki/MySQL_Federated) | Oráculo | GPL | ? | Não |
| FederatedX | MariaDB | GPL | ? | sim |
| CassandraSE | MariaDB | GPL | Não | Não |
| seqüência | MariaDB | GPL | sim | sim |
| mroonga | MariaDB | GPL | ? | sim |
| SphinxSE | Sphinx Technologies | GPL | Não | sim |
| [MyRocks](https://pt.qwe.wiki/wiki/MyRocks) | Facebook | GPLv2 | sim | sim |
| [MyMax](https://pt.qwe.wiki/w/index.php?title=MyMax&action=edit&redlink=1) | CEICOM Solutions | Proprietary personalizado | sim | sim |