

1. Storage Engines são componentes que manipulam as operações SQL para diferentes tipos de tabelas.
- 2.

Storage Engine	Descrição	Tipo de proteção
MyISAM	Estabelece bloqueio em nível de tabela. Desempenho satisfatório para cargas em batch e para leituras posteriores	Proteção de tabelas
Memory	Faz o armazenamento dos dados em memória para rápido acesso em ambientes que exijam pesquisas rápidas de dados não críticos, adequando-se para cache	Proteção de tabelas
InnoDB	Nível de bloqueio por campo e não por tabela, provendo suporte a chaves estrangeiras e a transações.	Proteção de transações
Archive	Tabelas são compactadas, e não indexadas, e destinam-se a armazenar e recuperar grandes quantidades de informações históricas, arquivadas ou de auditoria de segurança raramente referenciadas	Proteção de transações

3. A melhor SE depende do tipo de projeto a ser construído, mas em termos gerais, a MyISAM é a mais confiável. Por ela ter proteção de tabelas, ele não depende de um histórico de transações para funcionar, arquivo este que está mais propício a corrompimento. E em relação a Memory, ela se destaca por abranger mais tipos de dados, além de que a Memory tem suas limitações em relação a espaço, e quando uma tabela não pode ser criada com ela, é criada no disco, que deixa mais lento.