

Aluno: Thiago França Vale Oliveira
Matrícula: 17/0114929

Estudo sobre Motores de Armazenamento

- 1) Um Motor de armazenamento é um módulo de software que o SGDB usa para criar, ler e atualizar os dados de um banco.
- 2) InnoDB, MyISAM, CSV, Merge. O Merge é uma tabela virtual que combina tabelas MyISAM similares, o CSV armazena os dados em arquivos de texto os separando com vírgulas, ocupando pouco espaço de armazenamento, o MyISAM é uma engine que apresenta proteção de tabelas e é de rápida execução, já o InnoDB é a única engine transacional das quatro citadas.
- 3) Tanto a InnoDB quanto a MyISAM são boas engines e apresentam cenários onde levariam vantagem sobre a outra. a MyISAM é uma engine mais simples e é muito útil para tabelas mais estáticas ou projetos pequenos, podendo apresentar uma performance melhor além de ser menos suscetível a erros, sendo assim, recomendado para quem não tem muita experiência com bancos de dados. Já a InnoDB é a engine padrão do MySQL, sendo um motor transacional e performando bem melhor em projetos mais dinâmicos e maiores. No final das contas o InnoDB é a melhor engine do MySQL pois na maioria dos casos é o motor mais rápido e que performa melhor.