EXERCÍCIO – SGBD

1. O que é um SGBD, e qual sua principal função?
2. Umas das características de um SGBD é o gerenciamento de transações. O que é uma transação no contexto de banco de dados?
3. Explique cada uma das propriedades ACID do gerenciamento de transações do SGBD.
4. a.Atomicidade
5. b.Consistência
6. c.Isolamento
7. d.Durabilidade
8. Quando um SGBD executa um rollback?
9. Explique com suas palavras cada uma das características do SGBD.
10. Quais as principais arquitetura de SGBD? Aponte vantagens e desvantagens de cada um deles.