**BANCO DE DADOS II – AVALIAÇÃO I**

Aluno: Pedro Cassenote Batista

1. Resposta: Um banco de dados é considerado temporal quando utiliza características de tempo para armazenar informações; alguns exemplos da usabilidade de bancos temporais são na área médica, para armazenar o histórico de pacientes e diagnósticos; em sistemas de informações geográficas, para armazenar dados de crescimento demográfico e desmatamento; e na área educacional, para armazenar o histórico dos alunos.
2. Resposta: Um banco de dados ativo possui algumas características importantes que o diferem de um banco de dados convencional, que é capaz apenas de armazenar e consultar dados, como a capacidade de reagir automaticamente a eventos e situações e disparar uma resposta ao usuário sem sua intervenção. Os bancos de dados ativos têm suporte a detecção de eventos, uso de condicionais para tomada de decisão e a capacidade de efetuar ações que vão além de armazenar e consultar. Eles que possuem ferramentas como regras (“*rules*”) e gatilhos (“*triggers*”).
3. Um *trigger* pode ser realizado antes (“before”), depois (“after”) ou no lugar (“instead of”) de uma inserção (“insert”), modificação (“update”) e remoção (“delete”).
4. Na pasta “Pedro” há o código chamado “desmatamentoPedro.sql”
5. Na pasta “Pedro” há o código chamado “atividadeMatricula.sql”