

ETAPA DE PROJETO - ITENS OBRIGATÓRIOS

- Descrição (minimundo) a respeito da área de negócio escolhida e contexto ao qual o BD tem que atender. O minimundo deve ter o detalhamento necessário para auxiliar na decisão de como implementar o banco;
- Projeto: Conceitual e Lógico (mínimo de 7 tabelas);

ETAPA DE IMPLEMENTAÇÃO NO MYSQL - ITENS OBRIGATÓRIOS

- Script contendo todos os comandos (DDL) necessários para criar a estrutura do BD com integridade referencial. Pensem também quais tabelas devem receber índices;
- Script contendo todos os comandos (DML) necessários para inserir dados de teste no BD;
- Pensem em uma aplicação para atualização de dados de acordo com alguns critérios e escreva o comando DML (update com case when) para executar;
- Script contendo todos os comandos (DCL) necessários para realizar o controle de acesso. Deve ser criado o usuário admin como todas as permissões e mais 2 usuários, o primeiro poderá acessar apenas 3 tabelas e o segundo apenas algumas colunas de alguma tabela. Você pode planejar e implementar outras formas de permissão, ex. Usuário que só pode visualizar os dados.
- Previsão de relatórios (5) que serão necessários, basta colocar o SQL necessário para obter o relatório do BD como uma breve descrição do que cada SQL retorna. Join deve ser usado em pelo menos 2 relatórios e 1 deles deve recuperar dados de pelo menos 3 tabelas. Consultas muito simples não serão consideradas, use case when ou consultas aninhadas e outros itens;
- Planejamento de backup para o BD, basta descrever como você planejou o backup e escrever o script (não apenas o comando de backup) para a realização do mesmo. O que script é que deve ser agendado para execução contínua;
- Criar uma view para um dos relatórios projetados;
- Criar trigger, function e procedure. Pensar em uma aplicação interessante considerando o contexto do projeto, neste item a criatividade também conta pontos.;