

Trabalho P2

- ✗ Elaborar o projeto e implementar um BD, considerando todos os aspectos relativos a administração de banco de dados
- ✗ O trabalho deve ser feito em duplas;
- ✗ Colocar todo o conteúdo do trabalho em um arquivo de texto, inclusive a imagem do diagrama para ser enviado por email.
- ✗ Valor: 4,0
- ✗ O BD em funcionamento deve ser apresentando em data a ser marcada;
- ✗ Os alunos que não comparecerem no dia marcado receberão zero nesta atividade;

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);
- ✗ A apresentação será feita de forma integrada com outras disciplinas porque os projetos deverão ser feitos de forma integrada, exemplo, detalhes que aparecem no diagrama de classes têm implicações no projeto do BD;

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 com 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.;