

TRABALHO FINAL

OBJETIVO: Desenvolver um projeto de Banco de Dados, observando os requisitos indicados a seguir.

Trabalho em grupo: no máximo 2 pessoas.

Apresentação: em formato de Relatório com anexos.

Conteúdo obrigatório: O relatório do Projeto de Banco de Dados deve conter:

- a) **Descrição do Estudo de Caso** para o qual está sendo feito o Projeto de Banco de Dados (levantamento de requisitos – sugestão 1 folha).
 - Contextualizar a aplicação alvo;
 - Prever principais tipos de relatórios/consultas (as mais frequentes e complexas).
- b) **Modelagem Conceitual e Modelagem Lógica**, na notação usada pelo *brModelo*.
- c) **Projeto Físico**, *scripts* SQL/DDL para o *PostgreSQL*.
 - Usar Domínios para os principais tipos de dados (aqueles usados em mais de uma tabela).
- d) *Scripts* SQL para consultas, algumas usando diferentes tipos de **JOIN**.
Mínimo = 5 consultas envolvendo preferencialmente mais de uma tabela.
- e) *Scripts* SQL para *Stored Procedures* (incluir comentário explicando para que serve a SP e os parâmetros caso utilizar).
Mínimo = pelo menos 2 SP.
- f) *Scripts* SQL para *Functions* (incluir comentário explicando para que serve a *Function* e os parâmetros de entrada e valor de saída).
Mínimo = pelo menos 2 Functions.
- g) *Scripts* SQL para *Views* (incluir comentário explicando para que serve a *View*).
Mínimo = pelo menos 2 Views.
- h) *Scripts* SQL para *Triggers* (incluir comentário explicando para que serve a *Trigger*).
Mínimo = pelo menos 1 Trigger.
- i) Definição de Usuários e permissões (incluir os comandos para implementação dessas regras).
Mínimo = pelo menos 2 usuários (1 administrador e 1 usuário com permissões limitadas).

Forma de entrega:

Enviar pelo AVA:

- Relatório PDF contendo os itens “a” até “i” de forma organizada;

Compartilhar como professor pasta no *Google Drive* contendo:

- Relatório (formato original, p.ex. DOCX)
- *Dump* do BD em formato texto.
- *Scripts* em arquivo de texto, com extensão *.sql*

Data de entrega: Conforme cronograma da disciplina.