

OBJETIVO: Desenvolver um projeto completo de Banco de Dados (BD), observando todas as fases do projeto.

O tema para o domínio do BD é livre, mas indica-se ter como base algum estudo de caso real e que seja de conhecimento dos membros da equipe.

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 estar em formato PDF e conter as seguintes seções:

- 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 o sistema de BD alvo;
 - Prever principais tipos de relatórios/consultas (as mais frequentes ou complexas).
- b) *Projeto Conceitual*, diagrama na notação usada pelo *brModelo*.
 - Requisitos obrigatórios (depende do Estudo de Caso):
 - ✓ Conter pelo menos 6 entidades
 - ✓ Conter Especialização/Generalização - estas contam como UMA entidade.

(Apresente a prévia do Diagrama conceitual para aprovação do professor)
- c) *Projeto Lógico*, diagrama na notação usada pelo *brModelo*.
- d) *Projeto Físico*, *scripts* SQL/DDL para criação do banco de dados
 - Preferencialmente no *PostgreSQL* (no entanto, são aceitos outros SGBD com aprovação do professor. Nesse caso, deve indicar ao final da descrição qual o SGBD que foi utilizado).
 - Usar definições de domínios.
- e) *Scripts* SQL para as principais consulta (pelo menos 5 consultas envolvendo mais de uma tabela).

Forma de entrega:

- Encaminhar o **relatório em PDF** via AVA (*Moodle*).

- **Os arquivos originais** (*brModelo* e arquivos com *scripts* SQL) deverão ser enviados para uma pasta no *Google Drive*, compartilhada com o professor e organizada da seguinte forma:

- a. **ARQUIVO** original do relatório (extensão .DOCx)
- b. **ARQUIVO** do Diagrama Conceitual (*brModelo* – extensão .brM3)
- c. **ARQUIVO** do Diagrama Lógico (*brModelo* – extensão .brM3)
- d. **ARQUIVO** texto (extensão .sql) com os *scripts* DDL para criação das tabelas
- e. **ARQUIVO** texto (extensão .sql) com os *scripts* DML para inclusão de dados e consultas
- e. **ARQUIVO** com o *dump* (formato texto) do banco de dados (*PostgreSQL*)

Data de entrega:

Conforme cronograma da disciplina.