



Universidade de Brasília
Instituto de Ciências Exatas
Departamento de Ciência da Computação
Disciplina: Banco de Dados

Projeto de Banco de Dados

Regras:

1. O projeto pode ser realizado em grupo de até quatro alunos.
2. O trabalho deve ser apresentado por todos os componentes do grupo. O aluno só terá a sua nota após a apresentação.
3. Só serão corrigidos projetos com CRUD funcionando.

Data de Entrega: 28/11

Tema:

Construção de um Banco de Dados para controle *fake news* em uma campanha eleitoral de diferentes cargos do poder Executivo e Legislativo.

Deve ter no mínimo 10 entidades envolvidas.

Partes do Projeto:

- Introdução
- Diagrama de Entidade Relacionamento. Usando alguma ferramenta de modelagem.
- Modelo Relacional. Usando alguma ferramenta de modelagem.
- Cinco consultas em Álgebra relacional, onde cada consulta envolva pelo menos 3 tabelas.
- Avaliação das formas normais em cinco tabelas
- O banco de dados deve ter pelo menos um campo para armazenar fotos/video. A foto/video pode estar relacionado com qualquer entidade do banco de dados.
- O script SQL que gerou o banco de dados
- A construção da camada de persistência. Enviar os códigos fontes e um diagrama apresentando como a interface gráfica do programa acessa a camada de persistência.
- Um programa com as funções de CRUD (*Create Retrieve Update Delete*) para um conjunto de no mínimo 3 tabelas com relacionamento entre elas.

- Utilização de pelo menos uma *View*. A complexidade da *view* será avaliada.
- Utilização de pelo menos uma *Procedure* (com comandos condicionais). A complexidade da *procedure* será avaliada.

Partes apresentadas e encaminha pelo Moodle

No formato pdf:

- Introdução
- Diagrama de Entidade Relacionamento
- Modelo Relacional
- Cinco consultas em Álgebra relacional, onde cada consulta envolva pelo menos 3 tabelas.
- Avaliação das formas normais em cinco tabelas
- O diagrama da camada de mapeamento para uma tabela do banco de dados

Colocar no github

- O script SQL que gerou o banco de dados
- Todos os códigos do projeto.