



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 no máximo três componentes.
2. O trabalho deve ser apresentado por todos os componentes do grupo. O aluno só terá a sua nota após a apresentação.

Tema do Projeto:

Banco de Dados para a Sociedade fazer parte da Gestão Pública de uma Cidade no Brasil.

Implemente um banco de dados para ajudar na gestão do serviço público da sua Cidade.

Dentre os serviços destacam-se:

1. Educação
2. Saúde
3. Segurança
4. Transporte
5. Outros

Escolha um tema para o projeto final da disciplina.

Requisitos mínimos:

- Ter no mínimo 15 entidades ou tabelas.
- Cada tabela deve ter no mínimo 3 registros.

Partes do Projeto:

- 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 banco de dados deve ter pelo menos um campo para armazenar fotos. A foto pode estar relacionada 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. Enviar os fontes.
- Utilização de pelo menos uma View.
- Utilização de pelo menos uma Procedure (com comandos condicionais).

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 script SQL que gerou o banco de dados
- O diagrama da camada de mapeamento para uma tabela do banco de dados

Em um arquivo .zip:

- Enviar separadamente todos os fontes do projeto.