

(1.) Conteúdo do projeto

Elaborar documento com o seguinte conteúdo:

Seção 1. Identificação

Participantes, Tema

Seção 2. Descrição

Breve descrição textual do negócio, que o banco de dados está vinculado.

Seção 3. Usuários

Relação de perfis de usuários (mínimo=3), descrição de cada perfil de usuário (breve texto),

Seção 4. Consultas em linguagem natural

Relação de consultas em linguagem natural, associando que perfil de usuário corresponde a cada consulta (mínimo=10 consultas para todos os perfis).

Indicar consultas de controle: duas consultas para cada perfil de usuário.

Seção 5. Diagrama entidade-relacionamento

Diagrama entidade-relacionamento do banco de dados, conforme conceitos apresentados em sala de aula. Use somente a Ferramenta DIA. O diagrama deve possuir: (i) somente tipos de relacionamento binário; (ii) pelo menos um tipo de relacionamento para as cardinalidades um-para-muitos e muitos-para-muitos; (iii) tipo de entidade fraca; (iv) estrutura de generalização/especialização (distinta de qualquer exemplo apresentado em sala de aula).

Seção 6. Esquema de banco de dados segundo o modelo relacional

Utilize a notação

EMPREG (MatrEmpreg, Nome, NumDepto)

EMPREG (NumDepto) REFERENCES DEPTO (NumDepto)

Seção 7. Conteúdo das tabelas

Criar exemplos das tabelas, todas as tabelas, de forma consistente (chaves estrangeiras, etc.).

Seção 8. Consultas em SQL

Traduzir cada consulta da Seção 3 em SQL, e apresentar o resultado do processamento da consulta a partir dos dados apresentados na Seção 6.

Indicar consultas de controle: duas consultas para cada perfil de usuário.

Seção 9. Bibliografia

(2.) O que deverá ser entregue

2a) documento impresso e legível (conforme descrito acima);

2b) único arquivo PDF com o documento;

2c) arquivos do DER (opcional).

(3.) Avaliação

O aluno ficará sem nota se não comparecer para apresentação final (arguição) do projeto. Todos os alunos do grupo deverão participar do projeto. Observe que a nota do grupo influenciará diretamente na nota individual. Todos deverão ter conhecimento sobre todo o projeto.

Não copie projetos prontos.