

PROJETO 3 – Projeto de Banco de Dados – 06/05/2020

ENTREGA ATÉ - 03/06/2020

Neste projeto cada aluno deverá (individual ou dupla) elaborar um projeto cujo tema e o sgbd serão livres.

O Projeto obrigatoriamente deverá ter os seguintes requisitos em seu desenvolvimento:

- Uma descrição inicial do problema abordado e das necessidades a modelar;
- O SGBD será a livre escolha;
- Mínimo de 01 atributo multivalorado em uma Entidade no Modelo Entidade-Relacionamento;
- Mínimo de 05 tabelas no Modelo Relacional Normalizado;
- Deverá ser criado ao menos DOIS TRIGGERS para alguma manipulação de valores, em um evento, de uma Tabela em outra. (OBS: Mensagem não conta!)

a) Faça o modelo entidade-relacionamento.

b) Faça o mapeamento para o modelo relacional.

c) Faça a Normalização do modelo relacional obtido.

d) Crie as Tabelas obtidas no item c com suas restrições, por (OBS: Cuidado com a sequência)

e) Crie as tabelas no SGBD definido. Insira registros nas tabelas criadas para manipularmos as consultas.

f) Nesta etapa deste projeto crie as 05 consultas, sendo elas com os requisitos **(todas sem *)**:

- 1) Uma consulta deverá utilizar atributos de no mínimo 04 tabelas.
- 2) Uma consulta deverá utilizar um cálculo (idade, total de valores, média de valores, etc)
- 3) Três consultas a sua livre escolha (sem utilizar o *), que recuperem informações importantes do projeto modelado. Falem com o professor sobre essas consultas.

OBS: COLOQUE ANTES DE CADA CONSULTA O QUE ELA DEVERÁ RECUPERAR.

BOM PROJETO!!!