



TRABALHO – Prático - Banco de Dados I

prof. Dr. Fábio Rodrigues Martins

Informações gerais:

Grupo de 4 integrantes;

Apresentar a especificação antes de iniciar a modelagem, pois o professor vai verificar e adicionar algumas situações.

O trabalho será composto pelos seguintes tópicos:

- Documento de especificação de requisitos;
- Desenhe o diagrama de Entidade e Relacionamento (ER), pode utilizar alguma ferramenta ou não;
- Faça o Diagrama de Tabelas Relacionais (DTR);
- Normalize o modelo relacional, caso necessário, justifique a não normalização;
- Faça o *script* para criação do banco de dados (esquema);
- Desenvolva 5 comandos SQL, representando relatórios solicitados pelo cliente. Os comandos SQL devem conter as seguintes características:
 - Usar função de agregação;
 - No mínimo três INNER JOIN.

Para quem não possui tema, seguem algumas sugestões:

1. Sistema para Loja de Peças Automotivas;
2. Sistema de Consultório Odontológico;
3. Sistema de Venda e Entrega de Pizza online;
4. Sistema de Controle de Frota de Veículos;
5. Sistema de Frigoríficos;
6. Controle Ambulatorial;
7. Gestão Escolar;
8. Gestão de Hotel (Rede de Hotéis);
9. Software para Gestão de uma Livraria;
10. Gestão de Biblioteca;
11. Gestão de pedidos de Farmácia de Manipulação;
12. Gestão de Ordem de Serviços (OS);
13. Gestão de Academia.

Deverá ser entregue um documento onde a formatação deverá seguir o manual do IFMG, mais especificamente o tópico ATIVIDADES AVALIATIVAS 7.1.

Bom Trabalho 😊😊