

Trabalho de Banco de Dados - Projeto Final – Parte I

Objetivo: Seu grupo foi designado para desenvolver um **banco de dados MySQL** para uma instituição de: **[Nome da Instituição]**. O projeto deve atender às necessidades identificadas por meio de pesquisas internas com os colaboradores da empresa. Para isso, será necessário criar os seguintes modelos de banco de dados:

Parte 1: Modelagem do Banco de Dados**1. Modelo Conceitual:**

- Criar um diagrama com no mínimo **8 entidades**.
- Definir corretamente os **relacionamentos** entre as entidades.
- Indicar as **cardinalidades** existentes.
- Apresentar um **documento descritivo** explicando as escolhas feitas no modelo.

2. Modelo Lógico:

- Criado com base no **Modelo Conceitual**, com a transformação das entidades e relacionamentos em tabelas e colunas.
- Definir **chaves primárias** e **chaves estrangeiras**.
- Garantir a **normalização** do banco de dados.
- O modelo lógico deve ser apresentado de forma clara e organizada.

3. Modelo Físico:

- O modelo físico será implementado diretamente no **MySQL** com base no modelo lógico.
- Cada tabela deve conter pelo menos **50 registros**.
- Respeitar as definições de **integridade referencial**, como chaves primárias e estrangeiras.
- Criar um **arquivo SQL** com os comandos para a criação e inserção de dados no banco.

Parte 2: Documentação e Entrega

- Os modelos devem ser documentados e armazenados em uma pasta com o **nome da empresa**.
- Os diagramas e descrições devem estar bem organizados em um documento de texto.
- O arquivo SQL contendo a estrutura e os registros do banco de dados deve ser incluído na entrega.

Critérios de Avaliação (Pontuação de 0 a 100):

Critério	Pontuação
Modelo Conceitual (organização, clareza, relações e cardinalidade)	20 pontos
Modelo Lógico (estrutura bem definida, normalização, integridade referencial)	20 pontos
Modelo Físico (criação das tabelas no MySQL, chaves primárias e estrangeiras)	20 pontos
Inserção de Registros (mínimo 50 por tabela, dados coerentes)	15 pontos
Documentação (clareza na explicação dos modelos e organização do material)	15 pontos
Entrega Completa (todos os arquivos organizados corretamente)	10 pontos
Total	100 pontos

Observações:

- A modelagem deve seguir **boas práticas** de banco de dados.
- O uso de ferramentas como **MySQL Workbench** para diagramas é recomendado.
- O banco de dados deve ser funcional e atender às necessidades levantadas na pesquisa.
- Qualquer dúvida ou necessidade de suporte, entre em contato com o professor.