



Trabalho Final

Baseando-se no Modelo Entidade Relacional (M-ER) desenvolver um projeto lógico de banco de dados para um problema do mundo real (mini-mundo). O modelo deve ser capaz de mapear o esquema lógico para esquema conceitual e possibilitar o acesso a informações armazenadas em um Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) como, por exemplo, Firebird, MySQL, PostgreSQL, Oracle, DB2 etc. O M-ER deverá satisfazer os requisitos (necessidades) do projeto incluídas nas Fase I, II e III do trabalho final da disciplina.

Fase I: Especificações

1. Definir a Temática do projeto:

Orientações: Definir a temática (moda, religioso, saúde, tecnologia etc) e o título do trabalho a ser desenvolvido.

Exemplo:

Temática: Área da Saúde

Título:... Sistema de Controle de Consultas Médicas (ConMed)

2. Requisitos e principais características da aplicação:

Orientações: Definir os requisitos básicos (contexto), principais características, objetivo geral e entidades envolvidas de acordo com as especificações de requisitos do projeto.

Exemplo:

O ConMed representa o projeto lógico de banco de dados e tem como principal objetivo armazenar o histórico de todos os medicamentos consumidos e exames realizados por pacientes em consultórios médicos e/ou estabelecimentos de saúde (hospitais, clínicas, laboratórios etc).

Principais entidade envolvidas*: Pacientes; Médicos; Especialidades Médicas; Clinicas (estabelecimentos de saúde); Consultas, Medicamentos, Exames, Consultas_Medicamentos (relacionamento entre as entidades Consultas e Medicamentos), Consultas_Exames (relacionamento entre as entidades Consultas e Exames). As entidades em questão (projeto lógico) podem sofrer alterações durante o desenvolvimento do projeto.

Data para postagem no SIGAA:

Início.....: 09/12/2022

Prazo final.....: 14/12/2022

Nota: 2 (dois) pontos.

OBS:

- Primeira nota da Unidade II
- Apresentações e validações das propostas: 15 e 16/12/2022
- O item “Principais entidades envolvidas” é opcional.

3. Ferramentas D-ER

<https://www.devmedia.com.br/dbdesigner-modelagem-e-implementacao-de-banco-de-dados/30897>

<https://becode.com.br/diagramas-er-ferramentas/>