

Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP

Departamento de Computação e Sistemas – DECSI

Disciplina: Banco de Dados I

Professor: Marcos Emiliano

Trabalho Prático 2 (TP2): Mapeamento Relacional e Modelo Físico

Descrição Geral do Trabalho

Este trabalho consiste na implementação, no SGBD PostgreSQL, do banco de dados definido no TP1. O grupo deverá aplicar as correções feitas pelo professor, realizar o mapeamento para o modelo relacional e implementar o esquema físico com comandos SQL. Além disso, o grupo deve demonstrar conhecimento dos operadores da álgebra relacional por meio de consultas SQL aplicadas ao banco.

Objetivos

- Aplicar as correções propostas ao modelo conceitual criado no TP1.
- Realizar o mapeamento do modelo ERE para o modelo relacional.
- Implementar fisicamente o banco de dados em PostgreSQL.
- Executar consultas SQL demonstrando o domínio da álgebra relacional.

Entregáveis

- Documento em formato ABNT contendo: Introdução, Mini Mundo, Dicionário de Dados (entidades e relacionamentos), Modelo Relacional, Esquema Físico (DDL em SQL) e Referências.
- Consultas SQL utilizando os principais operadores da álgebra relacional (seleção, projeção, junção, agregação, etc).
- Material para apresentação do trabalho em sala de aula.