

Banco de Dados Relacionais – Engenharia de Software
Prof. Anrafel F. Pereira

Trabalho Prático (Valor da Atividade: 2,0 pts)

Você e sua equipe (até 3 membros) deverão escolher um domínio real, o qual caiba e necessite de uma aplicação de software para minimizar um determinado problema (*exemplos: acompanhamento de produção em uma fábrica, organização de uma instituição estudantil, controle de um supermercado, restaurante, um ambiente virtual de aprendizagem para uma escola, Jogos Eletrônicos, controle em um estádio de Futebol, base de dados científica para astronomia, controle de eventos, entre outros*).

Feito isso, a orientação é realizar a modelagem de um banco de dados relacional que atenda ao problema definido pela equipe.

Espera-se um domínio que possua (apresente) no mínimo 7 entidades e seus respectivos relacionamentos. Espera-se ainda que o grupo opte por um domínio real e se possível de vivência do próprio grupo.

Junto com a sua equipe defina o melhor modelo, ou seja, aquele que melhor se enquadre para minimizar o problema definido pela equipe.

A atividade deverá ser apresentada (PowerPoint) para o restante da turma, em data definida no cronograma da disciplina, contendo:

1. Descrição clara do minimundo (domínio escolhido) explicitando todos os relacionamentos.
2. Modelo Entidade e Relacionamento (utilizando o brModelo)
3. Modelo Relacional (MySQL Workbench)

Boa atividade!