

Trabalho Final: Parte I

Na primeira etapa do trabalho final, cada **dupla** deverá escolher um problema para trabalhar, realizando uma descrição detalhada deste e elaborando o projeto conceitual – através de um diagrama entidade relacionamento (estendido) [DEER] – e o projeto lógico (utilizando a ferramenta DB-Designer). O problema proposto deverá gerar no mínimo um diagrama DEER com 10 entidades e/ou relacionamentos (ex: 5 entidades + 5 relacionamentos, 7 entidades + 3 relacionamentos). As propostas de problemas serão avaliadas em sua complexidade e criatividade.

Os alunos deverão elaborar um documento, de no máximo sete páginas, que deverá ser impresso ou escrito à mão (pode-se misturar ambas as formas), com a seguinte estrutura:

- **Cabeçalho:** nome da equipe, identificação da disciplina e da universidade (não precisa ocupar uma folha individual – não é uma capa);
- **Descrição do problema:** um texto que descreve qual a situação / problema que desejam trabalhar. Deve ser semelhante às descrições das atividades realizadas em sala ou à descrição apresentada na Prova-1. Deverá ser o mais completo possível, de modo que servirá como base para a avaliação dos projetos conceitual e lógico. Devem-se apresentar quais dados são importantes para o problema já nesta etapa;
- **Projeto Conceitual:** apresentar o diagrama entidade relacionamento estendido para o problema / situação escolhido(a). Ressalta-se novamente que este diagrama deverá conter no mínimo 10 entidades e/ou relacionamentos;
- **Projeto Lógico:** apresentar o diagrama do projeto lógico em formato de tabelas - utilizar ferramentas como: DB-Designer (fabFORCE), DB-Designer online (<https://dbdesigner.net>), caso o projeto seja feito no computador;
- **SQL – Script DDL:** apresentar os scripts DDL utilizados para a criação do banco de dados e das tabelas com base no projeto lógico apresentado;
- **SQL – Script DML:** apresentar os scripts DML utilizados para a inserção de dados nas tabelas criadas. Os alunos deverão inserir pelo menos cinquenta registros no banco de dados, sendo que cada tabela deverá ter obrigatoriamente no mínimo três registros.

Avaliação: criatividade e coerência na escolha do problema / situação escolhido(a), em acordo com o mínimo exigido; correta escrita e representação da descrição do problema, dos diagramas e dos scripts.

Entrega: 30 de maio de 2017.

Peso: 50% da nota do trabalho [20% da nota final]