

## **Trabalho I**

Na primeira etapa do trabalho principal da disciplina, cada DUPLA deverá escolher um problema para trabalhar, realizando uma descrição detalhada deste problema e elaborando o projeto conceitual – através de um diagrama entidade relacionamento (estendido) [DEER] – e o projeto lógico para o modelo relacional. Para modelar o DEER utiliza a ferramenta TerraER utilizada nas aulas da disciplina. Já para o projeto lógico, utilize uma das ferramentas mencionadas durante a aula (ex: MySQL WorkBench, DB Designer). O problema proposto deverá gerar no mínimo um diagrama DEER com 12 entidades e/ou relacionamentos (ex: 6 entidades + 6 relacionamentos, 5 entidades + 7 relacionamentos) e 20 atributos. As propostas de problemas serão avaliadas em sua complexidade e criatividade.

Os alunos deverão elaborar um documento, de no máximo cinco 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 [10%]: um texto que descreve qual a situação / problema que desejam trabalhar. Deve ser mais detalhado e completo possível, mais do que às descrições das atividades realizadas em sala. Deve-se especificar quais dados são importantes para o problema sem utilizar a linguagem utilizada nos projetos conceitual ou lógico. Esta descrição servirá como base para a avaliação dos projetos conceitual e lógico;
- Projeto Conceitual [45%]: apresentar o diagrama entidade relacionamento estendido para o problema / situação escolhido(a). Ressalta-se novamente que este diagrama deverá conter no mínimo 12 entidades e/ou relacionamentos e 20 atributos;
- Projeto Lógico [45%]: apresentar o diagrama do projeto lógico em formato de tabelas com uso de ferramentas / software;

**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 e dos diagramas.

**Entrega**: 11 de setembro de 2018.