
	Ministério da Educação Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Pato Branco Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	
---	---	---

Professores: Viviane Dal Molin, Dra.

## **Projeto de Avaliação da Disciplina de Banco de Dados – BD43S**

### **Especificação da atividade:**

Os alunos podem realizar o trabalho em equipes de no máximo **2** alunos. A equipe deverá analisar um sistema do mundo real, e criar um projeto de banco de dados utilizando a modelagem entidade-relacionamento (MER). Uma vez definida a modelagem, deverá ser feito o modelo lógico (relacional). E finalmente efetuar a implementação do banco utilizando SQL Server, e implementação de views, procedures e triggers.

O projeto se dará em 3 etapas:

1) Proposta de um projeto de banco de dados: esta etapa consiste em definir um projeto e mostrar a ideia para que ela seja validada pela professora. Neste momento, a professora validará a viabilidade do projeto, sendo que se a proposta for viável (proposta aprovada) a equipe pode partir para a etapa 2, caso seja inviável (proposta não aprovada), a equipe deverá revalidar a proposta. Esta etapa ocorrerá durante as aulas. Cada equipe tem o dever de procurar a professora para validar sua proposta, podendo ser durante as aulas ou nos horários de atendimento.

2) Modelagem de Banco de Dados (modelagem entidade-relacionamento - MER + modelo relacional) e Scripts de Criação do Modelo (scripts em formato .sql) e inserção de pelo menos 4 registros em cada uma das tabelas (peso 0,25): nesta etapa a avaliação consistirá em validar se o modelo atende ao que foi proposto na etapa 1, e também se o modelo atende às boas práticas de banco de dados.

Após a validação do modelo, o professor da disciplina fará a especificação das views, procedures e triggers para a próxima etapa do projeto. É de responsabilidade da equipe procurar o professor para receber a especificação das views, procedures e triggers.

3) Criação dos scripts de 2 views, 6 procedures (sendo 4 delas de CRUD e outras 2 de processamento) e 4 triggers (sendo 2 delas de log de tabela) + prova de autoria (peso 0,25): com base na especificação fornecida pelo professor, cada equipe deverá fazer a implementação das views, procedures e triggers. A entrega pelo Moodle habilita o aluno a participar da prova de autoria. A prova de autoria será realizada de forma individual.

**Instruções importantes:**

As entregas devem ser realizadas exclusivamente através do Moodle. As entregas devem ser realizadas até às 23:59h do dia em que a entrega foi definida. Não serão aceitos trabalhos em atraso. As apresentações e defesas serão realizadas por grupo nos horários das aulas. O grupo será informado via email do seu horário de apresentação. O cronograma de entrega e apresentação seguirá conforme as datas previstas no planejamento de aula.

Boas práticas de banco de dados serão exigidas e o não atendimento das mesmas implicará em perda de nota.

Scripts com erro de sintaxe e/ou semântica receberão nota zero.