Grupo de no máximo 5.

Deverá ser apresentado um trabalho envolvendo um banco de dados relacional (MySQL ou Oracle) com, no **mínimo**:

1. 5 tabelas
2. 1 relacionamento 1:N
3. 1 relacionamento N:M
4. 1 relacionamento 1:1
5. uma chave estrangeira com operação CASCADE em exclusão da chave pai.
6. uma chave estrangeira com operação CASCADE na alteração do valor da chave pai (pode ser a mesma citada no item (e)).
7. diagrama relacional produzido no DB Designer Fork, ou similar, com a correta indicação das multiplicidades (cardinalidades de mínimos e máximos).
8. script de criação do BD (CREATE TABLE...). Pode ser o produzido pela modelador indicado no item (e).
9. script com a sequência de comandos para "popular" o banco com dados com no mínimo 5 entidades por tabela (não pode ser arquivo de backup gerado pelo SGDB, tem que ser escrito um a um).

O projeto pode ser apenas referente à matéria de BD como também pode fazer parte de um projeto maior, de outra matéria, envolvendo desenvolvimento de um aplicativo (não pode ser projeto que não esteja relacionado às atividades do Mackenzie).

Projetos identificados com semelhança entre os grupos terão a nota dividida (2 grupos iguais, ou com pequenas modificações, nota dividida por 2).

O projeto deverá ser entregue impresso e no Moodle (mesmo arquivo que foi impresso) em arquivo Word contendo:

* Capa / Folha de rosto
* Resumo
* Introdução / contextualização do projeto
* itens (e) em imagem, (f) e (g) relacionados anteriormente

O projeto deverá ser instalado e apresentado ao professor funcionando de acordo com o descrito no impresso. **O artefato apresentado deverá também, além de incluir, poder alterar dados, excluir entidades e localizar entidades.**